

Memoria Científica

2021

Coordinación y redacción:

Francisco Giner. Unidad de Comunicación y Documentación.

Colaboraciones:

Giuseppe D'Auria. Servicio de Secuenciación y Bioinformática.

Silvia Fajardo. Departamento de Proyectos Competitivos.

Cristina Llorens. Área de Calidad.

Mila Martínez, Sergio Arnau, Julia Belda y Sara Moreno. Unidad de Comunicación y Documentación.

Edita:

Fisabio.

© de la presente edición: Fisabio 2022

© de los textos: las autoras y los autores

© de las imágenes: Fisabio

Diseño y maquetación:

Joanrojeski estudi creatiu.

1. ÓRGANOS DE GOBIERNO	9	4.6 Laboratorios de Contención Biológica NBC-3 y NCB-2+	30
1.1 Patronato	10		
1.2 Junta de Gobierno	11		
1.3 Director/a gerente	11		
2. COMITÉ CIENTÍFICO	12	5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	31
3. SERVICIOS CENTRALES	14	5.1 ÁREA: APARATO DIGESTIVO, METABOLISMO Y NUTRICIÓN	32
3.1 Asistente de Dirección	15	5.1.1 Consolidados	33
3.2 Área Jurídico - Recursos Humanos - Formación	15	5.1.1.1 Grupo 8. Mecanismos moleculares subyacentes a la diabetes	33
3.3 Área Económico-Administrativa	16	5.1.1.2 Grupo 44. Grupo de investigación traslacional en nutrición y metabolismo	40
3.4 Área de Comunicación y Documentación	16	5.1.1.3 Grupo 46. Unidad de farmacología digestiva y de la inflamación	43
3.5 Área Estrategias de Investigación y Ensayos Clínicos	17	5.1.2 Emergentes	46
3.6 Área Proyectos Competitivos	17	5.1.2.1 Grupo 3. Grupo de coloproctología	46
3.7 Área de Innovación	18	5.1.2.2 Grupo 37. Investigación traslacional en enfermedad inflamatoria intestinal	50
3.8 Área de Calidad	18	5.1.2.3 Grupo 49. Biomedicina y farmacología en la enfermedad hepática crónica y trastornos metabólicos	51
4. UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS	19	5.1.2.4 Grupo 84. Análisis clínicos-estrés oxidativo	53
4.1 Red Valenciana de Biobancos (RVB)	20	5.1.3 Asociados	55
4.2 Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunitat Valenciana (IBSP-CV)	22	5.1.3.1 Grupo 52. Grupo de investigación en patología digestiva del Hospital General Universitario de Castellón	55
4.3 Biobanco Hospital General Universitario de Elche (HGUE)	24	5.1.3.2 Grupo 87. Grup d'investigació en nutrició infantil de la comarca del Baix Vinalopó	57
4.4 Servicio de Secuenciación y Bioinformática	25	5.1.3.3 Grupo 108. Unidad de investigación en nefrología y aspectos nutricionales	59
4.5 Servicio de Estudios Estadísticos	28		

5.1.3.4 Grupo 113. Investigación en análisis clínicos - Elx 60

5.2 ÁREA: ATENCIÓN PRIMARIA Y CALIDAD ASISTENCIAL 61

5.2.1 Consolidados 62

5.2.1.1 Grupo 17. Atenea 62

5.2.1.2 Grupo 36. Grupo de investigación en atención primaria 67

5.2.2 Asociados 71

5.2.2.1 Grupo 24. INCATIV 71

5.2.2.2 Grupo 47. Cuidados y calidad asistencial 72

5.2.2.3 Grupo 64. Equipo de enfermería quirúrgica de Ontinyent (GEQUO) 73

5.2.2.4 Grupo 70. Investigación en cuidados enfermeros (INCUE) 74

5.2.2.5 Grupo 71. Gestión de casos y abordaje de pacientes complejos en el Departamento de Salud Elche - Hospital General 75

5.2.2.6 Grupo 75. Inteligencia artificial asociada a la calidad y seguridad del paciente 76

5.2.2.7 Grupo 76. Calidad percibida Departamento de Elche Hospital General 77

5.2.2.8 Grupo 77. Respira 78

5.2.2.9 Grupo 80. Cuidados para la mejora en salud, prevención de factores de riesgo cardiovascular y satisfacción de pacientes en la U.I.A.E. del Departamento Elche-Hospital General 79

5.2.2.10 Grupo 81. Grupo de investigación de enfermería de medicina interna / UEI del HGUE 80

5.2.2.11 Grupo 85. Grupo de mejora de la calidad y humanización mediante la gestión por procesos en enfermería 81

5.2.2.12 Grupo 110. Mejora de la humanización en las unidades de atención a críticos - MHUAC - Elda 82

5.3 ÁREA: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA 83

5.3.1 Consolidados 84

5.3.1.1 Grupo 21. Investigación epidemiológica de las enfermedades raras y de las anomalías congénitas 84

5.3.1.2 Grupo 22. Epidemiología molecular 88

5.3.1.3 Grupo 23. Área de investigación en servicios de salud 92

5.3.1.4 Grupo 25. Grupo de investigación de resultados en salud 95

5.3.1.5 Grupo 26. Equidad en cáncer y salud pública 99

5.3.1.6 Grupo 29. Disruptores endocrinos y salud hasta la adolescencia (DESA) 103

5.3.1.7 Grupo 32. Metals and children's health (METALIA) 108

5.3.1.8 Grupo 33. Contaminantes ambientales en seguridad alimentaria (CASA) 113

5.3.2 Emergentes 118

5.3.2.1 Grupo 27. Bayensians: métodos estadísticos para la salud 118

5.3.2.2 Grupo 34. Laboratorio de virología y salud pública 120

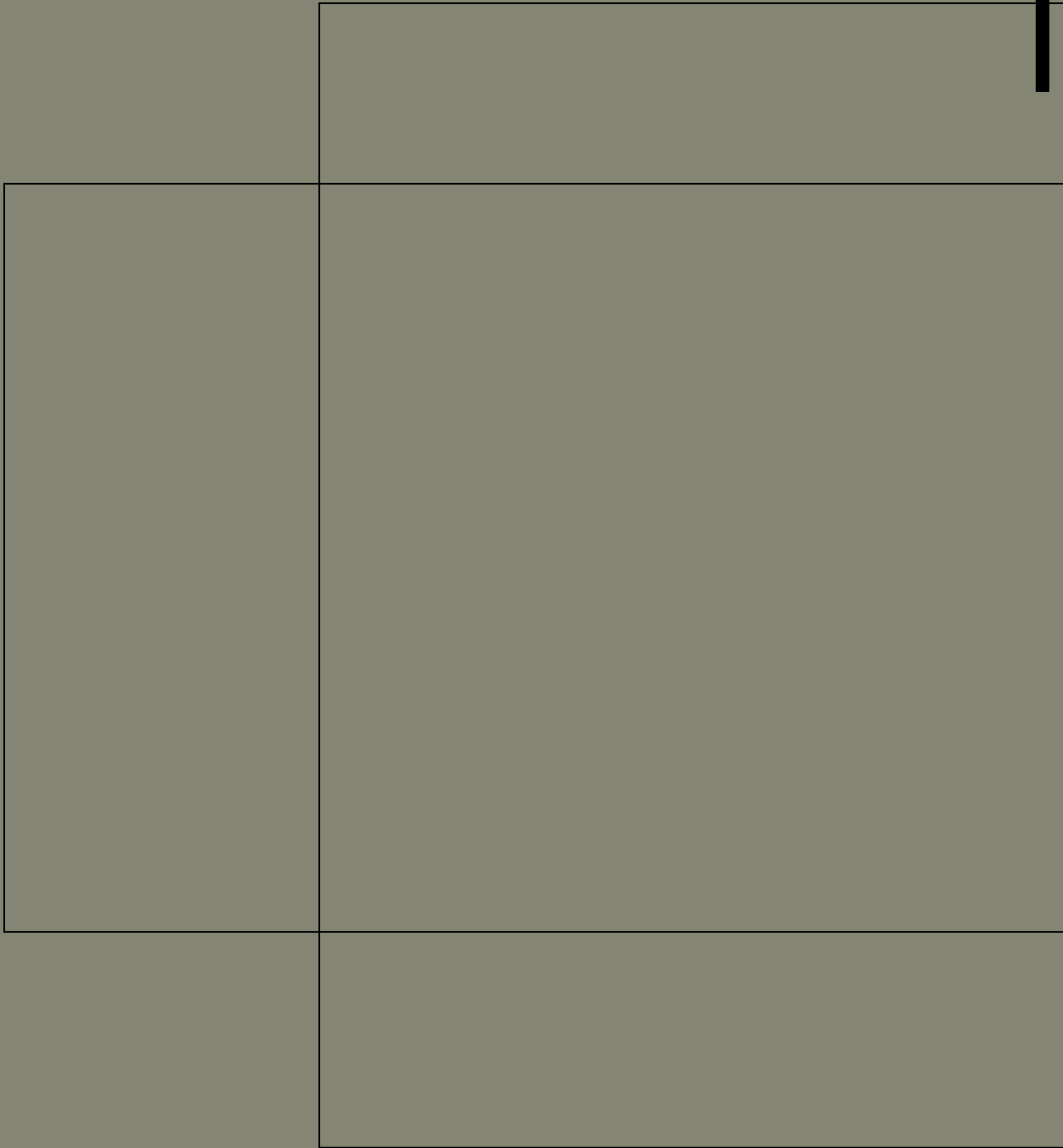
5.3.2.3 Grupo 60. Gi-comares 123

5.3.3 Asociados	125	5.5 ÁREA: INVESTIGACIÓN OSTEOMUSCULAR	146
5.3.3.1 Grupo 31. Acción local y equidad en salud (ALES)	125	5.5.1 Asociados	147
5.3.3.2 Grupo 59. Sistemas de información geográfica en ambiente y salud (SIGMAS)	127	5.5.1.1 Grupo 50. Cirugía ortopédica y traumatología	147
5.3.3.3 Grupo 98. Grupo interoperabilidad semántica de la Red Valenciana de Biobancos	130	5.5.1.2 Grupo 61. Grupo de investigación en patología musculo-esquelética	148
5.3.3.4 Grupo 99. Medicina preventiva - Elx	131	5.5.1.3 Grupo 88. Rehabilitación, biomecánica e intervencionismo	150
5.3.3.5 Grupo 103. COFARTEN	132	5.5.1.4 Grupo 100. Fisioterapia y rehabilitación. Departamento Hospital General Universitario Elche	151
5.3.3.6 Grupo 107. Epidemiología de las enfermedades minoritarias en la Comunidad Valenciana	133	5.5.1.5 Grupo 106. Grupo de investigación en enfermedades reumáticas (GIER)	152
5.3.3.7 Grupo 114. Grupo de investigación de la enfermedad de Fabry	134	5.6 ÁREA: NEUROCIENCIA Y SALUD MENTAL	153
5.4 ÁREA: INMUNIDAD, INFECCIÓN Y NUEVAS TERAPIAS	135	5.6.1 Consolidados	154
5.4.1 Consolidados	136	5.6.1.1 Grupo 14. Mecanismos moleculares alterados en la enf. De alzheimer y otras demencias FISABIO-UMH	154
5.4.1.1 Grupo 12. Grupo de investigación en VIH/SIDA - Hosp. Gral. de Elche	136	5.6.2 Emergentes	156
5.4.2 Emergentes	141	5.6.2.1 Grupo 48. Grupo de investigación en enfermedades neurodegenerativas Jaume I (NEURODEG-JAUME I)	156
5.4.2.1 Grupo 16. Tricky bugs	141	5.6.3 Asociados	158
5.4.3 Asociados	143	5.6.3.1 Grupo 35. Grupo de investigación en psiquiatría y adicciones (Hospital Universitario de San Juan)	158
5.4.3.1 Grupo 90. Grupo de investigación en manejo de heridas y nutrición en el Departamento de Salud Elche - Hospital General	143	5.6.3.2 Grupo 58. Sueño y vigilia	159
5.4.3.2 Grupo 97. Grupo de investigación en optimización en el uso de antibióticos - Hospital General Universitario de Elche	144	5.6.3.3 Grupo 65. Grupo de investigación de enfermería en paciente neuroquirúrgico y traumatológico - HGUE	160
5.4.3.3 Grupo 109. GIALER - Grupo de investigación de alergología HGU Elda	145		

5.6.3.4 Grupo 72. Unidad mixta de imagen biomédica FISABIO-CIPF	161	5.8.2.2 Grupo 11. Nuevas estrategias terapéuticas para tumores quimio y radiorresistentes	190
5.6.3.5 Grupo 93. Enfermería en salud mental Sant Joan d'Alacant	164	5.8.2.3 Grupo 40. Mecanismos de progresión del carcinoma broncopulmonar y adquisición de resistencia a terapias	192
5.6.3.6 Grupo 105. Neuroelx	165	5.8.2.4 Grupo 74. Investigación clínica y biológica del carcinoma esófago-gástrico y de la carcinomatosis peritoneal	193
5.6.3.7 Grupo 112. Grupo de investigación en terapia ocupacional y psiquiatría - Hospital General de Elche	168	5.8.3 Asociados	194
5.7 ÁREA: OFTALMOLOGÍA	169	5.8.3.1 Grupo 6. Grupo de investigación de la unidad multidisciplinar de cirugía oncológica abdomino-pélvica (UMCOAP)	194
5.7.1 Consolidados	170	5.8.3.2 Grupo 43. Grupo de investigación en hematología y hemoterapia. Departamento de Salud núm. 6	196
5.7.1.1 Grupo 55. Unidad de investigación oftalmológica "Santiago Grisolí" (UIO-SG)	170	5.8.3.3 Grupo 53. Grupo de investigación de enfermedades hematológicas, coagulación y hemoterapia (HGUCS)	198
5.7.1.2 Grupo 89. Córnea y cristalino	172	5.8.3.4 Grupo 62. Oncosan	201
5.7.2 Asociados	175	5.8.3.5 Grupo 82. Cancro	202
5.7.2.1 Grupo 15. Oftalmología Elche	175	5.9 ÁREA: SALUD DE LA MUJER Y SALUD INFANTIL	203
5.7.2.2 Grupo 78. Grupo responsable de la investigación de las funciones oculares (GRIFO)	176	5.9.1 Emergentes	204
5.7.2.3 Grupo 102. Servicio oftalmología HVL	177	5.9.1.1 Grupo 2. Grupo de investigación en patologías reproductivas (PARESAN)	204
5.8. ÁREA: ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA	178	5.9.1.2 Grupo 92. Grupo pediátrico de investigación clínica	206
5.8.1 Consolidados	179	5.9.2 Asociados	207
5.8.1.1 Grupo 4. Cancer genetics & micro environment	179	5.9.2.1 Grupo 39. Respir: registro y análisis epidemiológico de las sibilancias y el asma en una población infantil de la Ribera	207
5.8.1.2 Grupo 45. Grupo de Hematología Doctor Peset (GHDP)	182		
5.8.1.3 Grupo 96. Oncología clínica y molecular	185		
5.8.2 Emergentes	188		
5.8.2.1 Grupo 7. Grupo de investigación de cáncer cutáneo de Castellón	188		

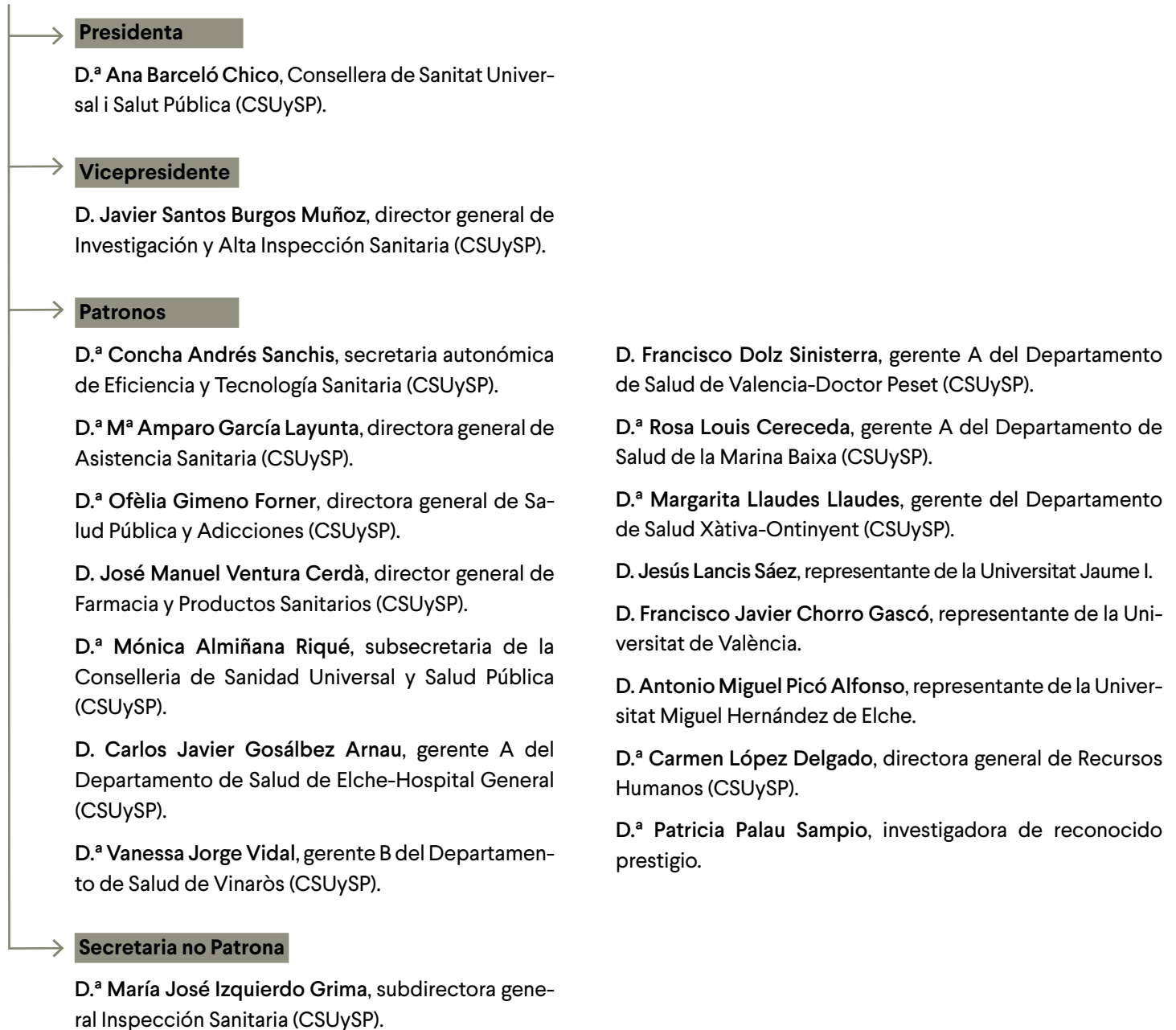
5.9.2.2 Grupo 41. Niveles materno-fetales de vitamina D	208	5.10.3.3 Grupo 57. Alergología Hospital General de Castelló	227
5.9.2.3 Grupo 66. Avanti neonatos Elche - Hospital General	209	5.10.3.4 Grupo 94. Anestesiología. Hospital General Universitario de Elche	228
5.9.2.4 Grupo 69. Abordajes de la violencia de género en el Departamento de Elche-Hospital General	210	5.10.3.5 Grupo 101. Grupo de investigación del Medio Vinalopó para insuficiencia cardíaca (GIMVIC)	229
5.9.2.5 Grupo 73. DSXOPEDSALUD	211	5.10.3.6 Grupo 111. Servicio de neumología Hospital General Universitario de Elche	230
5.9.2.6 Grupo 79. INPREOBS (investigación en preeclampsia y otras patologías obstétricas)	212		
5.9.2.7 Grupo 83. IRIDE	213	5.11 ÁREA: FARMACIA CLÍNICA, TERAPIAS INNOVADORAS Y TECNOLOGÍAS DEL MEDICAMENTO	231
5.9.2.8 Grupo 104. Xàtivaperinatal	214	5.11.1 Emergentes	232
5.10 ÁREA: SISTEMA RESPIRATORIO Y CARDIOVASCULAR	215	5.11.1.1 Grupo 13. Unidad de investigación servicio de farmacia HGUE	232
5.10.1 Consolidados	216	5.11.2 Asociados	234
5.10.1.1 Grupo 9. Enfermedades crónicas de las vías aéreas	216	5.11.2.1 Grupo 54. Servicio farmacia hospitalaria HGUCS	234
5.10.2 Emergentes	218	5.11.2.2 Grupo 67. Unidad de dermatofarmacocinética	236
5.10.2.1 Grupo 10. Grupo Ucielx	218	5.11.2.3 Grupo 68. Unidad de farmacocinética clínica e investigación pre-clínica y clínica	237
5.10.2.2 Grupo 42. Grupo Castellón de investigación clínica (GCSIC)	220	5.11.2.4 Grupo 95. Red Infar	238
5.10.2.3 Grupo 51. Enfermedades cardiovasculares	221		
5.10.2.4 Grupo 63. Cardioelx	222	5.12 ÁREA: ÁREA TRANSVERSAL DEL MICROBIOMA HUMANO	239
5.10.2.5 Grupo 91. Unidad de investigación en cardiología	223	5.12.1 Consolidados	240
5.10.3 Asociados	225	5.12.1.1 Grupo 18. Microbioma oral	240
5.10.3.1 Grupo 1. Servicio de neumología	225	5.12.1.2 Grupo 19. Simbiosis	244
5.10.3.2 Grupo 56. Medicina traslacional aplicada a la medicina perioperatoria cardiovascular	226	5.12.2 Emergentes	248

5.12.2.1 Grupo 5. Microbiología traslacional e investigación clínica (MITIC)	248	6.1.9 Resumen proyectos nacionales concedidos y financiación últimos 5 años	272
5.12.2.2 Grupo 20. Microbiota, infección e inflamación	251	6.1.10 Proyectos internacionales concedidos en 2021 por centro de adscripción y convocatoria	272
5.12.2.3 Grupo 28. Microbioma humano, dieta y salud	253	6.1.11 Proyectos gestionados en 2021 por naturaleza de la financiación	273
5.12.2.4 Grupo 30. Desarrollo y función del microbioma	257	6.2 ENSAYOS CLÍNICOS	274
5.12.2.5 Grupo 86. MiBioPath	260	6.2.1 Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2021 clasificadas por Departamentos de Salud y Unidades del Ámbito de Fisabio	274
6. FISABIO EN CIFRAS	261	6.2.2 Distribución de EECC de la anualidad 2021 clasificados por fases	275
6.1 AYUDAS	262	6.2.3 Distribución de los nuevos registros de EPAS de la anualidad 2021	275
6.1.1 Convocatorias difundidas por tipo y ámbito de actuación	262	6.2.4 Promedio de tiempos empleados en las distintas fases de negociación	276
6.1.2 Número de convocatorias difundidas por naturaleza	262	6.2.5 Promotores que han puesto en marcha la mayoría de los ensayos clínicos	277
6.1.3 Número de proyectos solicitados y financiación por entidad externa	263	6.2.6 Servicios que han puesto en marcha la mayoría de ensayos clínicos	277
6.1.4 Número de proyectos solicitados por centro Fisabio y financiación asociada	263	6.3 PUBLICACIONES	278
6.1.5 Proyectos internacionales solicitados; entidad financiadora, convocatoria, número de proyectos e importe	265	6.3.1 Total publicaciones	278
6.1.6 Proyectos internacionales solicitados por centro de adscripción de Fisabio	267	6.3.2 Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), distribuidas por cuartiles	278
6.1.7 Proyectos nacionales y autonómicos concedidos por centro Fisabio y entidad financiadora	267	6.3.3 Análisis de las citas recibidas en las publicaciones por anualidad	279
6.1.8 Ayudas intramurales de Fisabio concedidas en 2021 por centro de adscripción	269	6.3.4 Factor de impacto total y factor de impacto medio desglosado por Centros	279



Órganos de gobierno

1.1 PATRONATO

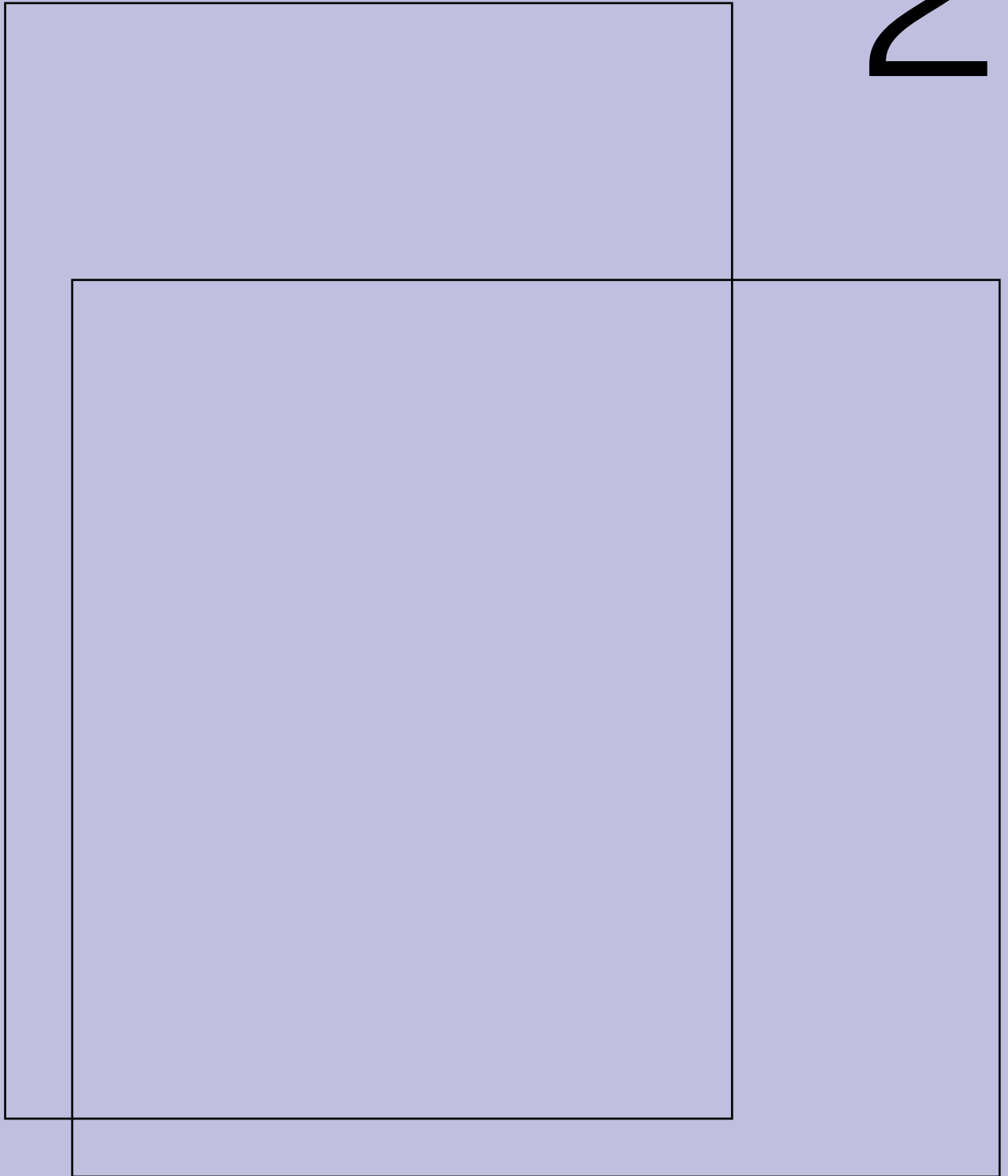


1.2 JUNTA DE GOBIERNO

- **Presidente**
D. Javier Santos Burgos Muñoz, director general de Investigación y Alta Inspección Sanitaria, Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública (CSUySP).
- **Vicepresidenta**
D.ª Ofèlia Gimeno Forner, directora General de Salud Pública y Adicciones.
- **Vocales**
D.ª Carmen López Delgado, directora general de Recursos Humanos (CSUySP)
D. José Manuel Ventura Cerdà, director general de Farmacia y Productos Sanitarios (CSUySP)
D.ª Mª Amparo García Layunta, directora General de Asistencia Sanitaria (CSUySP)
- **Secretaria**
D.ª Mónica Almiñana Riqué, subsecretaria de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

1.3 DIRECTOR/A GERENTE

- D.ª Mónica Pont Pérez, directora Gerente de Fisabio (noviembre -)
D. José Antonio Manrique Martorell, director Gerente de Fisabio (enero-noviembre)



Comité
científico

Presidente

D. José Joaquín Mira Solves, Centro de Salud Hospital Provincial-Pla, Departamento de Salud Alacant-Sant Joan d'Alacant. Atención Primaria y Calidad Asistencial.

Vicepresidente

D. Alejandro Mira Obrador, Área de Genómica y Salud, FISABIO-SP. Área transversal del Microbioma Humano.

Vocales

D.ª María Isabel Acién Sánchez, Servicio de Obstetricia y Ginecología, Hospital Universitario Sant Joan d'Alacant. Salud de la Mujer y Salud Infantil.

D.ª Mariam de la Iglesia Vayá, Unidad Mixta CIPF-FISABIO. Neurociencia y Salud Mental.

D. Andrés Navarro Ruiz, jefe del servicio de Farmacia del Hospital General Universitario de Elche. Farmacia clínica, terapias innovadoras y tecnologías del medicamento.

D.ª Clara Hurtado Navarro, adjunta de Enfermería. Unidad de Docencia y Calidad, Hospital Universitario Doctor Peset. Atención Primaria y Calidad Asistencial.

D.ª Llúcia Martínez Priego, responsable del Servicio de Secuenciación de FISABIO-SP. Plataformas y Servicios.

D.ª Nuria Isabel Olmedo, Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital General Universitario de Castellón. Investigación Osteomuscular.

D.ª Maria Carmen García Domene, FISABIO-Oftalmología Médica. Oftalmología.

Secretaría técnica

D.ª Patricia Fernández Saiz, asistente de Dirección. Fisabio.

D. Juan José Soler Cataluña, jefe del servicio de Neumología del Hospital Arnau de Vilanova. Sistema Respiratorio y Cardiovascular.

D.ª Mónica Pont Pérez, directora gerente de Fisabio.

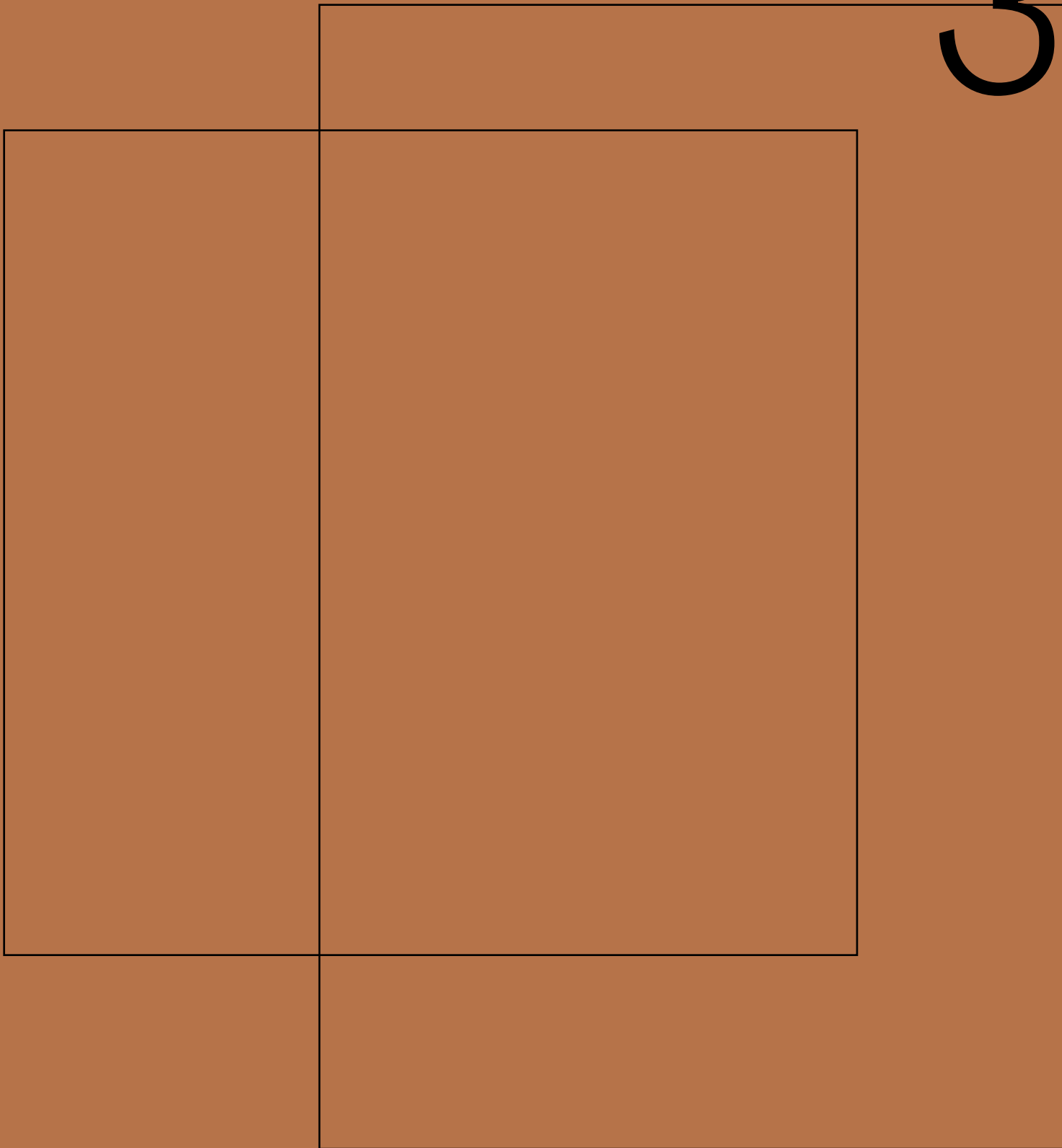
D. Gabriel Sanfélix Gimeno, Área de Servicios en Salud, FISABIO-SP. Epidemiología y Salud Pública.

D. José Luis Soto Martínez, Genética Molecular. Hospital General Universitario de Elche. Oncología y Hematología.

D. José Antonio Lluca Abellá, Unidad Multidisciplinar de Cirugía Oncológica Abdomino-Pélvica (UMCOAP), Hospital General Universitario de Castellón.

D. Guillermo Sáez Tormo, jefe de sección de Análisis Clínicos, coordinador de Relaciones Internacionales y Programas de Movilidad UV, Hospital Universitario Doctor Peset. Aparato digestivo, metabolismo y nutrición.

D.ª Jara Llenas García, Medicina Interna. Hospital Vega Baja. Inmunidad, infección y nuevas terapias.



**Servicios
centrales**

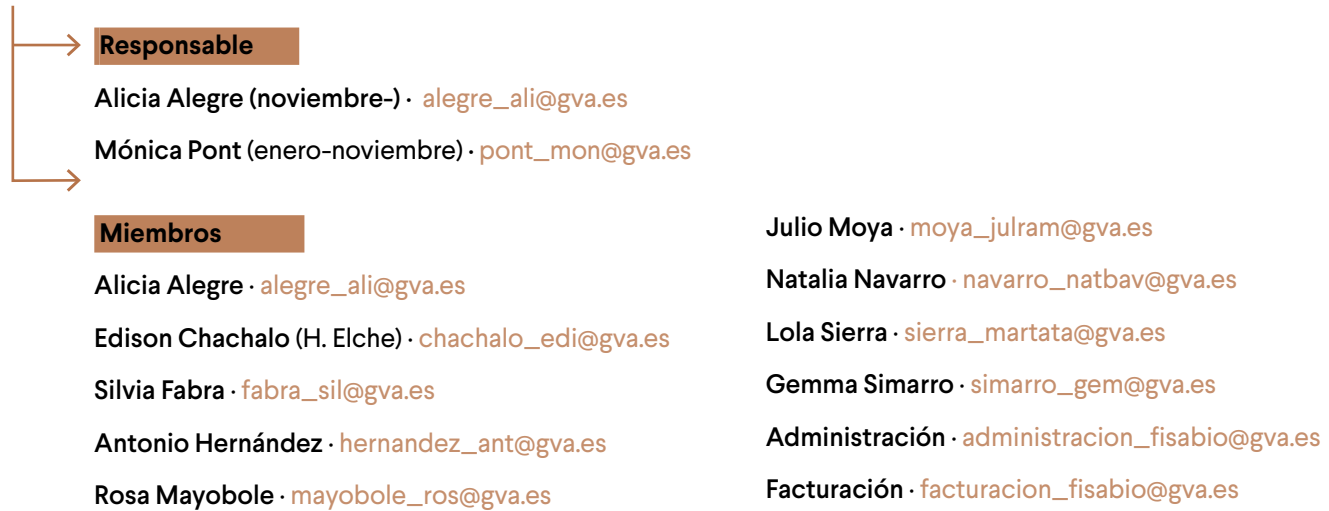
3.1 ASISTENTE DE DIRECCIÓN

- **Responsable**
Patricia Fernández · fernandez_patsai@gva.es
- **Gestores/as programa**
Laura Belenguer · belenguer_lau@gva.es
José Bustamante · bustamante_jos@gva.es
Belén Cortina · cortina_bel@gva.es
Silvia Llácer · llacer_sil@gva.es
Patricia Martínez · martinez_patgal@gva.es
Paula Pastor · pastor_pauand@gva.es

3.2 ÁREA JURÍDICO - RECURSOS HUMANOS - FORMACIÓN

- **Responsable**
Esther Almenar · almenar_est@gva.es
- **Miembros**
Emma Bonilla · bonilla_emm@gva.es
Beatriz Chacartegui · chacartegui_bea@gva.es
Miriam Ballesteros · ballesteros_mir@gva.es
Kevin Cifuentes · cifuentes_kev@gva.es
Pablo Ferrer (Prevención Riesgos) · ferrer_pabrie@gva.es
Sergio Jávega · javega_ser@gva.es
Lorena Montolio (H. Elche) · montolio_lor@gva.es
Milagros Sierra · sierra_mil@gva.es
Francisco Torrentí · torrenti_fra@gva.es
Jurídico · legal_fisabio@gva.es
Recursos humanos · rrhh_fisabio@gva.es
Prevención riesgos laborales · prevencion_fisabio@gva.

3.3 ÁREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA



3.4 ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN



3.5 ÁREA ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS CLÍNICOS

Responsable

Estíbaliz López · lopezfernandez_est@gva.es

Miembros

Sara Correa · correa_sar@gva.es

Patricia Lorca (H. Sant Joan) · lorca_pat@gva.es

Eduardo Marí · mari_edu@gva.es

Javier Mateo

Miguel Ángel Priego · priego_mig@gva.es

Inmaculada Revert (H. Elche) · revert_inm@gva.es

Vanesa Ródenas · rodenas_van@gva.es

Carmen Rodrigo · rodrigo_carpar@gva.es

Ensayos clínicos · ensayos_fisabio@gva.es

3.6 ÁREA PROYECTOS COMPETITIVOS

Responsable

Mónica Vázquez · vazquez_monmor@gva.es

Miembros

Esther Agustín (noviembre-) · agustin_est@gva.es

Raquel Ballester (julio-agosto)

Lucas Donat · donat_luc@gva.es

Silvia Fajardo (H. Elche) · fajardo_sil@gva.es

Inés Mármol (febrero-septiembre)

Francisco Oltra · oltra_fralan@gva.es

Iván Panadero (H. Sant Joan) · panadero_iva@gva.es

Vanesa Parada (febrero-septiembre)

Mercedes Pastor (H. Elche) (enero-julio)

María Rosario Penadés · penades_marjor@gva.es

Rut Pérez (febrero-junio)

Alicia Ros · ros_ali@gva.es

Daniel Sánchez (septiembre-) · sanchez_danjim@gva.es

Magdalena Torralbo · torralbo_mag@gva.es

Estela Vilchez (H. Elche) (noviembre-) · vilchez_est@gva.es

Proyectos nacionales · proyectos_fisabio@gva.es

Proyectos internacionales · internacionales_fisabio@gva.es

3.7 ÁREA DE INNOVACIÓN



3.8 ÁREA DE CALIDAD





Unidad de plataformas y servicios

4.1 RED VALENCIANA DE BIOBANCOS (RVB)

Personal de la Oficina de Coordinación de la RVB:



Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de la Fundación Fisabio la Red Valenciana de Biobancos ha alcanzado los siguientes objetivos previstos:

- Incorporación en la cartera de servicios de un Servicio de Cultivos Primarios/Líneas Celulares de Tumores.
- Solicitud de financiación para la incorporación de un Servicio de Desarrollo de Organoides en la cartera de servicios de la Red Valenciana de Biobancos.

Durante 2021, a su vez se han alcanzado los siguientes objetivos:

- La finalización del proceso de refactorización del Sistema de Gestión de la Información de la Red Valenciana de Biobancos y despliegue a un entorno de preproducción.
- Se ha puesto en marcha el Servicio de Asesoría en Interoperabilidad Semántica que contempla tanto la implementación de SNOMED CT en los sistemas de información

como la adopción de modelos de estructuración de datos a través de estándares como CDISC-ODM (REDCap) y modelos de arquetipos con ISO13606.

Servicios realizados

Durante el año 2021, los biobancos de la RVB han gestionado un total de 185 solicitudes de muestras e información asociada a las mismas, a través del SGI-RVB, para uso en proyectos de investigación biomédica y en salud pública, lo que supone un incremento del 81 % respecto al nº de solicitudes gestionadas en el año 2020. Se han cedido un total de 11.165 alícuotas (de diferentes tipologías de muestras), las cuales se relacionan con 5.975 casos/donaciones.

A través de la Oficina de Coordinación de la RVB se han gestionado 41 de estas solicitudes, las cuales se corresponden con aquellas que han sido evaluadas por el Comité Científico y el Comité de Ética de la RVB (Comité de Ética de Investigación DGSP) por tratarse de solicitudes de carácter multicéntrico u otras particularidades. Durante el año 2021, el nº de solicitudes de muestras tramitadas por la Oficina de Coordinación de la RVB ha experimentado un crecimiento del 14% respecto al año anterior.

El Servicio de Asesoría en Interoperabilidad Semántica que se ha iniciado en 2021 ha prestado un servicio a un proyecto europeo en el cual se ha procedido analizar y evaluar el abordaje en implementación de SNOMED CT en un sistema de información para la gestión de la investigación biomédica. El servicio de asesoría se ha basado analizar el estado del arte con respecto a la implementación de la terminología y los recursos semánticos disponibles para diseñar un plan de migración y modernización del software.

Ayudas concedidas

Título: Incorporación tecnológica y refuerzo de la Red Valenciana de Biobancos para la incorporación de un biobanco COVID-19 durante 2021.

Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020.

Menciones en publicaciones

Biobanco INCLIVA.

Garrido-Cano I, Pla L, Santiago-Felipe S, Simón S, Ortega B, Bermejo B, Lluch A, Cejalvo JM, Eroles P, Martínez-Máñez R. Nanoporous Anodic Alumina-Based Sensor for miR-99a-5p Detection as an Effective Early Breast Cancer Diagnostic Tool. *ACS Sens.* 2021 Mar 26;6(3):1022-1029. doi: 10.1021/acssensors.0c02222. Epub 2021 Feb 18. PMID: 33599490.

Adam-Artigues A, Garrido-Cano I, Simón S, Ortega B, Moragón S, Lameirinhas A, Constâncio V, Salta S, Burgués O, Bermejo B, Henrique R, Lluch A, Jerónimo C, Eroles P, Cejalvo JM. Circulating miR-30b-5p levels in plasma as a novel potential biomarker for early detection of breast cancer. *ESMO Open.* 2021 Feb;6(1):100039. doi: 10.1016/j.esmoop.2020.100039. Epub 2021 Jan 18. PMID: 33477007; PMCID: PMC7820029.

Adam-Artigues A, Garrido-Cano I, Carbonell-Asins JA, Lameirinhas A, Simón S, Ortega-Morillo B, Martínez MT, Hernando C, Constâncio V, Burgués O, Bermejo B, Henrique R, Lluch A, Jerónimo C, Eroles P, Cejalvo JM. Identification of a Two-MicroRNA Signature in Plasma as a Novel Biomarker for Very Early Diagnosis of Breast Cancer. *Cancers (Basel).* 2021 Jun 7;13(11):2848. doi: 10.3390/cancers13112848. PMID: 34200463; PMCID: PMC8201361.

Publicaciones

Enguer-Gosálbez P, Fons-Martínez J, Martínez-Santamaría J, Torres-Redondo A. M, Villena-Portella C, García-Robles A, Díez-Domingo J. How Spanish biobanks have adapted the informed consent process during the Covid-19 pandemic. *BioLaw Journal-Rivista di BioDiritto*, 2021; 27(2S), 121-1.

4.2 BIOBANCO PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y EN SALUD PÚBLICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA (IBSP-CV)

Miembros

- **DIRECTOR CIENTÍFICO**
 Jacobo Martínez
 martinez_jac@gva.es · ORCID
- **RESPONSABLE DE LABORATORIO Y CALIDAD**
 Andrea Ahicart Momplet
 ahicart_and@gva.es · ORCID
- **ENFERMERA**
 Teresa Mora Fernández
 mora_terfer@gva.es
- **TÉCNICOS DE LABORATORIO**
 Gemma Boira Fuentes
 molina_die@gva.es
 Izaskun García Mantrana
 garcia_iza@gva.es
 Silvia Martínez Cebrián
 martinez_silceb@gva.es
 Diego Molina Cardo
 molina_die@gva.es
 José Antonio Quesada Briones
 quesada_josbri@gva.es

Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de Fisabio se han cumplido los siguientes objetivos previstos:

- Participación en el Hub de Organoides de la Plataforma Red Nacional de Biobancos y Biomodelos del Instituto de Salud Carlos III.
- Solicitud de financiación para la incorporación de un Servicio de Desarrollo de Organoides en la cartera de servicios del Biobanco IBSP-CV a través de la RVB.

Servicios realizados

El Biobanco IBSP-CV tramitó, durante el año 2021, un total de 21 solicitudes de muestras para su uso en proyectos de investigación biomédica y salud pública, manteniendo la tendencia de crecimiento experimentada en los últimos años, y ha realizado servicios de extracción de ácidos nucleicos y de aislamiento de células mononucleares para el desarrollo de 2 proyectos de investigación y de 1 ensayo clínico.

Ayudas concedidas

Título: Identificación de las víctimas de la Guerra Civil y franquismo.

Entidad financiadora: GV Conselleria de Participacion, Transparencia, Cooperacion y Calidad Democratica.

Menciones en publicaciones

Debesa Tur G, Pérez-Brocal V, Ruiz-Ruiz, S, Castillejo A, Latorre A, Soto JL, Moya A. Metagenomic analysis of formalin-fixed paraffin-embedded tumor and normal mucosa reveals differences in the microbiome of colorectal cancer patients. *Sci Rep.* 2021 Jan 11, 391.

Fernández SF, Pardo O, Coscollà C, Yusà V. Exposure assessment of Spanish lactating mothers to acrylamide via human biomonitoring. *Environ Res.* 2021 Aug 203:111832. PMID: 34358503.

Fernández SF, Pardo O, Hernández CS, Garlito B, Yusà V. Children's exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in the Valencian Region (Spain): Urinary levels, predictors of exposure and risk assessment. *Environ Int.* 2021 Aug 153:106535. PMID: 33831740.

Hernández-García M, Molina-Barceló A, Vanaclocha-Espi M, Zurriaga Ó, Pérez-Gómez B, Aragonés N, Amiano P, Altzibar JM, Castaño-Vinyals G, Sala M, Ederra M, Martín V, Gómez-Acebo I, Vidal C, Tardón A, Marcos-Gragera R, Pollán M, Kogevinas M, Salas D. Differences in breast cancer-risk factors between screen-detected and non-screen-detected cases (MCC-Spain study). *Cancer Causes Control*. 2021 Nov 33(1):125-136. PMID: 34817770.

Llueca A, Barneo-Muñoz M, Escrig J, de Llanos R, On Behalf Of Covid-Lap Working Group. SARS-CoV-2 Prevalence in Laparoscopic Surgery Filters. Analysis in Patients with Negative Oropharyngeal RT-qPCR in a Pandemic Context: A Cross-Sectional Study. *J Pers Med*. 2021 Oct 20; 11(11):1052. PMID: 34834404.

Rubio Bellmar PA. Influencia de factores epigenéticos en el desarrollo de la escoliosis idiopática del adolescente. Tesis Doctoral. 2021. Universidad de Valencia.

Ruiz P, Dualde P, Coscollà C, Fernández SF, Carbonell E, Yusà V. Biomonitoring of glyphosate and AMPA in the urine of Spanish lactating mothers. *Sci Total Environ*. 2021 Dec 20; 801:149688. PMID: 34425442.

Ruiz-Rodríguez P, Francés-Gómez C, Chiner-Oms Á, López MG, Jiménez-Serrano S, Cancino-Muñoz I, Ruiz-Hueso P, Torres-Puente M, Bracho MA, D'Auria G, Martínez-Priego L, Guerreiro M, Montero-Alonso M, Gómez MD, Piñana JL; SeqCOVID-SPAIN Consortium, González-Candelas F, Comas I, Marina A, Geller R, Coscolla M. Evolutionary and Phenotypic Characterization of Two Spike Mutations in European Lineage 20E of SARS-CoV-2. *mBio*. 2021 Dec 21;12(6):e0231521. PMID: 34781748.

Publicaciones

Enguer-Gosálbez P, Fons-Martínez J, Martínez-Santamaría J, Torres-Redondo A. M, Villena-Portella C, García-Robles A, Díez-Domingo J. How Spanish biobanks have adapted the informed consent process during the Covid-19 pandemic. *BioLaw Journal-Rivista di BioDiritto*, 2021; 27(2S), 121-138.

4.3 BIOBANCO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE (HGUE)

Miembros

- **DIRECTORA CIENTÍFICA**
Laura Heredia
heredia_lau@gva.es
- **RESPONSABLE DEL LABORATORIO Y CALIDAD**
Marta Lillo
lillo_marber@gva.es
- **TÉCNICO DEL LABORATORIO**
Andrea Sempere Lafuente
biobanco_hgue@gva.es

Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de Fisabio, el Biobanco HGUE ha alcanzado los siguientes objetivos:

- Implementación de un Servicio de Cultivos Primarios/Líneas Celulares de Tumores.
- Realización de un análisis comparativo de los Procedimientos Normalizados de Trabajo entre el Biobanco HGUE y el Biobanco IBSP-CV para la integración de un único Sistema de Gestión de la Calidad.

Servicios realizados

El Biobanco HGUE ha tramitado durante el año 2021 un total de 5 solicitudes de muestras, para su uso en proyectos de investigación biomédica y salud pública, lo que supone un incremento del 150% respecto al año anterior.

Gracias a la formación recibida en 2020 y a la puesta en funcionamiento del tanque de nitrógeno, en 2021 el Biobanco HGUE ha comenzado con el procesamiento del nuevo Servicio de Repositorio de cultivos primarios/líneas celulares de diversos tipos tumorales. Además, la puesta en marcha del tanque favorece la posibilidad de un nuevo Servicio de Custodia en nitrógeno líquido a los grupos de investigadores del HGUE.

Ayudas concedidas

Título: Personal Técnico de apoyo (PTA2017-14158-I).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

4.4 SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA

Miembros de Secuenciación

- **RESPONSABLE**
Llúcia Martínez Priego
martinez_lucpri@gva.es · ORCID
- **MANAGER DEL PROYECTO SEQCOVID**
Paula Ruiz Hueso
ruiz_pau@gva.es · ORCID
- **RESPONSABLE DEL LABORATORIO**
Griselda de Marco
demarco_gri@gva.es
- **PERSONAL TÉCNICO DE LABORATORIO**
Loreto Ferrús
ferrus_mlo@gva.es
Inmaculada Galán Vendrell
galan_inm@gva.es
Sandra Carbó Ramírez
carbo_sanram@gva.es
Iris Manzano Blasco
ORCID
Jonathan Alexander Tellechea Luzardo
Servicio de Secuenciación
secuenciacion_fisabio@gva.es

Miembros de Bioinformática

- **RESPONSABLE**
Giuseppe D'Auria
dauria_giu@gva.es · ORCID
- **PERSONAL TÉCNICO EN BIOINFORMÁTICA**
Mariana Reyes Prieto
reyes_ber@gva.es
Vicente Soriano Chirona
soriano_vicchi@gva.es
Servicio de Bioinformática
seqserbioinfo_fisabio@gva.es

Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de Fisabio, el Servicio de Secuenciación y Bioinformática ha alcanzado los siguientes objetivos:

- Desarrollo de protocolos de metagenómica para el SeQuel II.
- Participación en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas.
- Formación del personal de los servicios de microbiología de los hospitales de la Comunitat Valenciana en secuenciación de genomas bacterianos y virales.
- Formación del personal del laboratorio de vigilancia de Salud Pública en secuenciación de Sars-CoV2.
- Elaboración de documentación para para certificarse por ISO9001.
- Actualización del sistema LIMS a las nuevas necesidades y extensión al resto de plataformas de Fisabio.
- Actualización de los pipelines al sistema “nextflow”.
- Actualización del sistema almacenamiento de datos.
- Puesta a punto del protocolo de determinación de filia-ciones por secuenciación masiva de restos de víctimas de fosas comunes de la guerra civil y del franquismo y de sus familiares.

Con la excepción de la extensión del sistema LIMS al resto de plataformas de Fisabio y la elaboración de documentación para acreditación por ISO9001 todos los objetivos planteados se han alcanzado. La extensión del sistema LIMS se ha trasladado a 2022 debido a que aún nos encontramos en fase de optimización del mismo. Respecto a la acreditación de calidad, debido a la necesidad de acreditar de manera urgente el protocolo de elaboración de librerías y secuenciación masiva de los familiares de represaliados de la Guerra Civil y del franquismo por la norma ISO17025 la acreditación por la norma ISO9001 del servicio de secuenciación en su totalidad ha quedado pospuesta. El resto de objetivos han sido alcanzados en su totalidad.

Servicios realizados

Durante 2021, se mantuvo estable el número de servicios de secuenciación y bioinformática regulares realizados, realizándose un total de 175 servicios, así como su facturación, y se observó un aumento de los servicios de secuenciación de Sars-CoV2 coincidiendo con el final del proyecto SeqCOVID.

Ayudas concedidas

Título: “Addressing unknowns of COVID-19 transmission and infection combining pathogen genomics and epidemiology to inform public health interventions”.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III y el Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC).

Título: Laboratorio en Red de vigilancia de resistencias a antimicrobianos.

Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020.

Título: TB-RECONNECT: Reconnecting transmission to global tuberculosis control by mapping pathogen transmission events to host infection status.

Entidad financiadora: European Commission - DG Research.

Título: Investigación y desarrollo de un sistema biotecnológico integral de limpieza y desinfección de patógenos con aplicación en seguridad alimentaria y ámbito clínico

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de Innovación AVI.

Título: Identificación de las víctimas de la Guerra Civil y franquismo.

Entidad financiadora: GV Conselleria de Participacion, Transparencia, Cooperacion y Calidad Democratica.

Título: El viroma como biomarcador no invasivo del estado de inmunocompetencia y riesgo de infecciones en el trasplante hepático.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Título: Cambios con la edad de las interacciones de la microbiota con su hospedador humano y determinación de un núcleo permanente de simbioses mutualistas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Título: Microfragil.

Entidad financiadora: FISABIO.

Título: BestTreat.

Entidad financiadora: European Commission.

Menciones en publicaciones

Debesa-Tur G, Pérez-Brocal V, Ruiz-Ruiz S, Castillejo A, Latorre A, Soto JL, et al. Metagenomic analysis of formalin-fixed paraffin-embedded tumor and normal mucosa reveals differences in the microbiome of colorectal cancer patients. *Sci Rep*. 2021;11(1):391. PMID: 3343201.

Ron R, Cabello A, Gosalbes MJ, Sánchez-Conde M, Talavera-Rodríguez A, Zamora J, et al. Exploiting the Microbiota for the Diagnosis of Anal Precancerous Lesions in Men Who Have Sex With Men. *The Journal of Infectious Diseases*. 2021;224(7):1247-56. PMID: 33544868.

Galvis F, Prado S, Barja JL, Lemos ML, Balado M. Draft Genome Sequences of Five *Vibrio neptunius* Strains Isolated from Hatcheries of Bivalve Mollusks. *Microbiol Resour Announc*. 2021;10(17):e00237-21. PMID: 33927038.

Gómez-Gallego C, Forsgren M, Selma-Royo M, Nermes M, Collado MC, Salminen S, et al. The Composition and Diversity of the Gut Microbiota in Children Is Modifiable by the Household Dogs: Impact of a Canine-Specific Probiotic. *Microorganisms*. 2021;9(3):557. PMID: 33800493

Francés-Cuesta C, Sánchez-Hellín V, Gomila B, González-Candelas F. Is there a widespread clone of *Serratia marcescens* producing outbreaks worldwide? *J Hosp Infect*. 2021;108:7-14. PMID: 33181279.

Rosier BT, Palazón C, García-Esteban S, Artacho A, Galiana A, Mira A. A Single Dose of Nitrate Increases Resilience Against Acidification Derived From Sugar Fermentation by the Oral Microbiome. *Front Cell Infect Microbiol*. 2021;11:692883. PMID: 34195102.

Publicaciones

Ruiz-Rodriguez P, Francés-Gómez C, Chiner-Oms Á, López MG, Jiménez-Serrano S, Cancino-Muñoz I, et al. Evolutionary and Phenotypic Characterization of Two Spike Mutations in European Lineage 20E of SARS-CoV-2. *mBio*. 2021;12(6):e0231521. PMID: 34781748.

López MG, Chiner-Oms Á, García de Viedma D, Ruiz-Rodriguez P, Bracho MA, Cancino-Muñoz I, et al. The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant. *Nat Genet*. 2021;53(10):1405-14. PMID: 34594042.

Hodcroft EB, Zuber M, Nadeau S, Vaughan TG, Crawford KHD, Althaus CL, et al. Spread of a SARS-CoV-2 variant through Europe in the summer of 2020. *Nature*. 2021;595(7869):707-12. PMID: 34098568.

Zhang F, Ferrero M, Dong N, D'Auria G, Reyes-Prieto M, Herreros-Pomares A, et al. Analysis of the Gut Microbiota: An Emerging Source of Biomarkers for Immune Checkpoint Blockade Therapy in Non-Small Cell Lung Cancer. *Cancers (Basel)*. 2021;13(11):2514. PMID: 34063829.

Mengual-Chuliá B, Alonso-Cordero A, Cano L, Mosquera MDM, de Molina P, Vendrell R, et al. Whole-Genome Analysis Surveillance of Influenza A Virus Resistance to Polymerase Complex Inhibitors in Eastern Spain from 2016 to 2019. *Antimicrob Agents Chemother*. 2021;65(6):e02718-20. PMID: 33782005.

Amerikanou C, Kanoni S, Kaliora AC, Barone A, Bjelan M, D'Auria G, et al. Effect of Mastiha supplementation on NAFLD: The MAST4HEALTH Randomised, Controlled Trial. *Mol Nutr Food Res*. 2021;65(10):e2001178. PMID: 33629536.

Cocco N, Llabrés M, Reyes-Prieto M, Simeoni M. MetNet: A two-level approach to reconstructing and comparing metabolic networks. *PLoS One*. 2021;16(2):e0246962. PMID: 33577575.

4.5 SERVICIO DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS

Miembros



Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de Fisabio, el Servicio de Estudios Estadísticos ha cumplido los siguientes objetivos:

- Promover el soporte metodológico y estadístico adecuado en el diseño, implementación y análisis de los datos de los estudios de investigación, asegurando la obtención de resultados con rigor científico.

Publicaciones

Corpas-Burgos F, Martínez-Beneito MA. An Autoregressive Disease Mapping Model for Spatio-Temporal Forecasting. *Mathematics*, 2021; 9(4), 384. <https://doi.org/10.3390/math9040384>

Coscolla, C, Sanchez, A, Corpas Burgos, F, Lopez, A, Perez, R, Kuligowski, J, Vento, M, Yusa, V, Bettermilk, P, Exposure and Risk Assessment of Hg, Cd, As, Tl, Se, and Mo in Women of Reproductive Age Using Urinary Biomonitoring, *Environ. Toxicol. Chem.*, 2021, 40, (5);, p. 1477-1490, IF:3,742, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1002/etc.4996>, PMID:33492722

Dualde, P, León, N, Sanchis, Y, Corpas Burgos, F, Fernández, SF, Hernández, CS, Saez, G, Pérez Zafra, E, Mora Herranz, A, Pardo, O, Coscollà, C, López, A, Yusà, V, On Behalf Of The Bioval Task, F, Biomonitoring of Phthalates, Bisphenols and Parabens in Children: Exposure, Predictors and Risk Assessment, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (17);, 8909, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18178909>, PMID:34501500

Antonio, L, Vicent, Y, Eva, V, Francisca, C, Clara, C, Indoor air pesticide in dwellings of breastfeeding mothers of the Valencian Region (Spain): Levels, exposure and risk assessment, *Atmos. Environ.*, 2021, 248, p. 118231-118231, IF:5,755, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118231>,

Martínez Beneito, MA, Vergara Hernández, C, Botella Rocamora, P, Corpas Burgos, F, Pérez Panadés, J, Zurriaga, Ó, Aldasoro, E, Borrell, C, Cabeza, E, Cirera, L, Delfrade Osinaga, J, Fernández Somoano, A, Gandarillas, A, Lorenzo Ruano, PL, Marí Dell'Olmo, M, Nolasco, A, Prieto Salceda, MD, Ramis, R, Rodríguez Sanz, M, Sánchez Villegas, P, The Medea Project, G, Geographical

- Desarrollar un sistema para la gestión y el control de las actividades realizadas en el servicio.

Servicios realizados

Durante el 2021, el Servicio realizó un total de 41 estudios, lo que supone un incremento del 21% respecto al año anterior. Aunque dicha cifra supone una disminución respecto a los ingresos del año anterior, cabe destacar que las convocatorias de ayudas Intramurales de la Fundación Fisabio contemplaron un servicio de apoyo metodológico gratuito a todos los proyectos que consiguieron las ayudas, que justifican el aumento de servicios realizados y la disminución de ingresos al Servicio en 2021.

Variability in Mortality in Urban Areas: A Joint Analysis of 16 Causes of Death, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (11); 5664, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18115664>, PMID:34070635

Sáez, C, Sánchez, A, Yusà, V, Dualde, P, Fernández, SF, López, A, Corpas Burgos, F, Aguirre, MÁ, Coscollà, C, Health Risk Assessment of Exposure to 15 Essential and Toxic Elements in Spanish Women of Reproductive Age: A Case Study, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (24); 13012, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph182413012>, PMID:3494862

4.6 LABORATORIOS DE CONTENCIÓN BIOLÓGICA NBC-3 Y NCB-2+

Miembros

→	DIRECTOR TÉCNICO Francisco Xavier López Labrador F.Xavier.Lopez@uv.es · ORCID
→	RESPONSABLE Luis Villamayor Cebolla villamayor_lui@gva.es

Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de la Fundación Fisabio, los Laboratorios de Contención Biológica NCB-3 y NCB-2+ han realizado los siguientes objetivos:

- Se realizaron todos los trámites administrativos para obtener la financiación y llevar a cabo instalación de nuevo equipamiento y de mejoras en la infraestructura de los laboratorios NCB3 y NCB2+. Todo ello ha sido ejecutado a principios de 2022.

Publicaciones

Mariner-Llicer C, Goig GA, Zaragoza-Infante L, Torres-Puente M, Villamayor L, Navarro D, Borrás R, Chiner-Oms Á, Comas I. Accuracy of an amplicon-sequencing nanopore approach to identify variants in tuberculosis drug-resistance-associated genes. *Microb Genom.* 2021;7(12):000740. doi:10.1099/mgen.0.000740. PMID: 34919513; PMCID: PMC8767343.

Furió V, Moreno-Molina M, Chiner-Oms Á, Villamayor LM, Torres-Puente M, Comas I. An evolutionary functional genomics approach identifies novel candidate, regions involved in isoniazid resistance in *Mycobacterium tuberculosis*. *Commun Biol.* 2021;4(1):1322. doi: 10.1038/s42003-021-02846-z. PMID: 34819627; PMCID: PMC8613195.

- Se consiguió la autorización del Laboratorio NCB-3 para el trabajo con organismos modificados genéticamente. Esto amplía el abanico de investigaciones que se pueden llevar a cabo en la instalación.

Servicios realizados

Durante el 2021 se prestaron servicios de acceso a la instalación a 3 grupos de investigación colaboradores de otros centros de la Comunidad Valenciana y a 1 grupo de investigación de FISABIO. Además se realizó un servicio en colaboración con una entidad privada.

Ayudas concedidas

Título: Mejora del laboratorio de seguridad biológica.

Entidad financiadora: Consellería de Sanitat, F0477: Apoyo a la investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes.



Grupos de investigación

5.1 ÁREA: APARATO DIGESTIVO, METABOLISMO Y NUTRICIÓN



CONSOLIDADOS

Grupo 8. Mecanismos moleculares subyacentes a la diabetes

Grupo 44. Grupo de investigación traslacional en nutrición y metabolismo

Grupo 46. Unidad de farmacología digestiva y de la inflamación

EMERGENTES

Grupo 3. Grupo de coloproctología

Grupo 37. Investigación traslacional en enfermedad inflamatoria intestinal

Grupo 49. Biomedicina y farmacología en la enfermedad hepática crónica y trastornos metabólicos

Grupo 84. Análisis clínicos-estrés oxidativo

ASOCIADOS

Grupo 52. Grupo de investigación en patología digestiva del Hospital General Universitario de Castellón

Grupo 87. Grup d'investigació en nutrició infantil de la comarca del Baix Vinalopó

Grupo 108. Unidad de investigación en nefrología y aspectos nutricionales

Grupo 113. Investigación en análisis clínicos - Elx

5.1.1 CONSOLIDADOS

5.1.1.1 GRUPO 8. MECANISMOS MOLECULARES SUBYACENTES A LA DIABESIDAD

Objetivos

- Búsqueda de nuevas dianas para el tratamiento y seguimiento de la diabetes a través del estudio de la función y dinámica mitocondrial, el estrés de RE, la autofagia y el inflammasoma. Especialmente, nos centramos en la relación de estos parámetros y la aparición de complicaciones macro y microvasculares.
- Determinar la implicación de la disfunción mitocondrial y del estrés de RE en la patogénesis de la obesidad, profundizando en el análisis de los mecanismos subyacentes asociados a la inflamación y que son el origen de las enfermedades metabólicas asociadas. Además, pretendemos ampliarlo al estudio de los procesos de autofagia y de activación del inflammasoma y analizar la evolución de estos marcadores tras la pérdida de peso. También abordamos el estudio de posibles marcadores que pudieran reflejar el estado de la enfermedad como SIRT1 y la búsqueda de nuevos tratamientos terapéuticos como el pinitol, un sensibilizador de la acción de la insulina con propiedades antiinflamatorias.
- Estudio de la prevalencia y efecto del tratamiento periodontal sobre marcadores inflamatorios, de riesgo cardiovascular y estrés oxidativo.
- Evaluar las propiedades de determinados alimentos sobre la salud, fundamentalmente reduciendo el riesgo cardiovascular. Se trata del desarrollo de ensayos clínicos donde evaluamos fundamentalmente parámetros bioquímicos: perfil lipídico, parámetros del metabolismo hidrocarbonado y marcadores de inflamación, y los relacionamos con parámetros de estrés oxidativo y de función endotelial.
- Estudiar el comportamiento, optimización y aplicación de diversos materiales de escala nanométrica en la reducción del estrés oxidativo provocado por la disfunción mitocondrial en la diabetes tipo 2.
- Estudio de los posibles efectos beneficiosos de los antioxidantes con diana en la mitocondria MitoQ y SS-31. Más concretamente, nos centramos en el alto poder antioxidante de dichos compuestos para poder establecer nuevas herramientas farmacológicas en el tratamiento de la diabetes tipo 2.

Líneas de investigación

- Diabetes mellitus tipo 2, disfunción mitocondrial y complicaciones macro- y microvasculares: Implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas.
- Obesidad mórbida: fisiopatología, comorbilidades y tratamiento.
- Enfermedad periodontal y su asociación con la obesidad.
- Alimentos funcionales: influencia en el riesgo cardiovascular.
- Nanomedicina en Diabetes Tipo 2: Fisiopatología e implicaciones Clínicas.
- Antioxidantes con diana mitocondrial.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Milagros Rocha Barajas
milagros.rocha@uv.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Víctor Manuel Víctor González
victor.victor@uv.es · ORCID
Carlos Morillas Ariño
morillas_car@gva.es · ORCID
Christian Salom Vendrell
ORCID
Francesca Lannantuoni
francy.ianna@hotmail.it · ORCID
Francisco Javier Silvestre Donat
francisco.silvestre@uv.es · ORCID
Sandra López Domenech
sandra.lopez@uv.es · ORCID
Segundo Ángel Gómez Abril
segundo.gomez@uv.es · ORCID
Cecilia Fabiana Márquez-Arrico
ORCID
Zaida María Abad Jiménez
ORCID

Ayudas

ACIF/2020/370

Modalidad: RRHH.

Título: ACIF 2020: Estudio de la función mitocondrial, la autofagia y la mitofagia en la diabetes tipo 2: relación con las complicaciones cardiovasculares e implicaciones.

Convocatoria: 2019 subvenciones para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral. 2020.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: Diaz Pozo, Pedro.

COORDINADOR: Víctor González, Víctor Manuel.

ACIF/2020/371

Modalidad: RRHH.

Título: Efecto del tratamiento periodontal no quirúrgico sobre la activación de los leucocitos en pacientes con diabetes mellitus: influencia del género y de la obesidad.

Convocatoria: 2019 subvenciones para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral. 2020.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: García Gargallo, Celia.

Coordinadora: Rocha Barajas, Milagros.

APOSTD/2020/145

Modalidad: RRHH.

Título: Contractació de personal investigador en fase postdoctora Sandra López Domènech.

Convocatoria: 2019 subvenciones para la contratación de personal investigador en fase postdoctoral. 2020.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: Rocha Barajas, Milagros.

BA17/00026

Modalidad: Otras ayudas.

Título: movilidad de profesionales sanitarios e investigadores del SNS (M-BAE).

Convocatoria: 2017 instituto carlos III. Movilidad de profesionales sanitarios e investigadores del SNS (M-BAE) 2017.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Víctor González, Víctor Manuel.

FI17/00126

Modalidad: RRHH.

Título: Contratos predoctorales de formación en investigación en salud.

Convocatoria: 2017 instituto carlos III. Contratos PFIS: contratos predoctorales de formación en investigación en salud 2017.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Martinez De Marañon Peris, Aranzazu.

Coordinador: Víctor González, Víctor Manuel.

FI17/00144

Modalidad: RRHH.

Título: Contratos predoctorales de formación en investigación en salud.

Convocatoria: 2017 instituto carlos III. Contratos PFIS: contratos predoctorales de formación en investigación en salud 2017.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

IP: Abad Jiménez, Zaida María.

FPU18/00854

Modalidad: RRHH.

Título: Asociación entre enfermedad periodontal, estrés oxidativo y disfunción endotelial en pacientes con el síndrome de ovario poliquístico.

Convocatoria: 2018 Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Contratos predoctorales para la formación de profesorado universitario-FPU 2018.

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

IP: Márquez Arrico, Cecilia Fabiana.

Coordinadora: Rocha Barajas, Milagros.

GRISOLIAP/2019/091

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato Santiago Grisolí. Víctor M. Víctor.

Convocatoria: 2019 subvenciones del programa Santiago Grisolí.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Educación, Cultura y Deporte.

IP: Víctor González, Víctor Manuel.

GV/2021/108

Modalidad: Proyectos.

Título: Diagnóstico de vulnerabilidad a COVID-19 mediante el análisis de biomarcadores moleculares de afectación de órganos diana de SARS-CoV-2: evaluación inmunoinflamatoria del eje encéfalo-hepato-pulmonar.

Convocatoria: 2020 Conselleria de Innovación. Subvenciones para la realización de proyectos de I+D+I desarrollados por grupos de investigación emergentes. 2021.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: López Domenech, Sandra.

MV20/00070

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Complicaciones vasculares de la diabetes e hipertensión: ensayo controlado aleatorizado del estudio de la pérdida de peso.

Convocatoria: 2020 movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES) 2020.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Abad Jiménez, Zaida María.

PI19/00838

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Estudio de la función mitocondrial, la autofagia y la mitofagia en la diabetes tipo 2: relación con las complicaciones cardiovasculares e implicaciones clínicas.

Convocatoria: 2019 proyectos de investigación en salud 2019.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Víctor González, Víctor Manuel.

PROMETEO/2019/027

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Patofisiología de las enfermedades cardiometabólicas.

Convocatoria: 2019 subvenciones programa prometeo para grupos de investigación de excelencia.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Educación, Cultura y Deporte.

IP: Víctor González, Víctor Manuel.

PTA2017-14355-I**Modalidad:** RRHH.**Título:** Solicitud PTA Rosa Falcón.**Convocatoria:** 2017 ayudas para personal técnico de apoyo.**Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.**IP:** Falcón Tapiador, Rosa.**Coordinadora:** Rocha Barajas, Milagros.**UGP-19-265****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Estudio del riesgo cardiovascular y tratamiento periodontal sobre marcadores de inflamación y disfunción endotelial en presencia de síndrome de ovario poliquístico.**Convocatoria:** 2019 "I Convocatoria de ayudas de I+D+i en Enfermería". Programa de ayudas FISABIO 2018-2022. FISABIO.**Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.**IP:** Abad Jiménez, Zaida María.**APOTI/2021/011****Modalidad:** RRHH.**Título:** APOTI 2021. Identificación proteómica de biomarcadores moleculares solubles de grasa visceral con acción disfuncional hepática, de aplicación en el fenotipado molecular de pacientes obesos.**Convocatoria:** 2021 subvenciones para la contratación de personal de apoyo vinculado a un proyecto de transferencia tecnológica.**Entidad Financiadora:** GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.**IP:** Bolinches Díaz, Belén.**Coordinadora:** Rocha Barajas, Milagros.**CD19/00180****Modalidad:** RRHH.**Título:** Sara Borrell Teresa Vezza.**Convocatoria:** 2019. Contratos postdoctoral Sara Borrell.**Entidad Financiadora:** Fondo de investigación sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III.**IP:** Teresa Vezza.**Coordinador:** Víctor González, Víctor Manuel y Rocha Barajas, Milagros.**PI19/00437****Modalidad:** Proy. Invest.**Título:** Efecto del tratamiento periodontal no quirúrgico sobre la activación de los leucocitos y la diversidad del microbioma oral en pacientes con resistencia a la insulina: un enfoque de sexo y género.**Convocatoria:** 2019 proyectos de investigación en salud 2019.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Rocha Barajas, Milagros.

Publicaciones

Merchante Alfaro, AÁ, Garzón Pastor, S, Pérez Naranjo, S, González Boillos, M, Blanco Dacal, J, Maravall Royo, FJ, Abellán Galiana, P, Morillas Ariño, C, Percutaneous ethanol injection therapy as the first line of treatment of symptomatic thyroid cysts., *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*, 2021, 68, (7):, p. 458-464, IF:1,833, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1016/j.endien.2021.11.011>, PMID:34863410

King, WT, Axelrod, CL, Zunica, E, Noland, RC, Davuluri, G, Fujioka, H, Tandler, B, Pergola, K, Hermann, GE, Rogers, RC, López Domènech, S, Dantas, WS, Stadler, K, Hoppel, CL, Kirwan, JP, Dynamin-related protein 1 regulates substrate oxidation in skeletal muscle by stabilizing cellular and mitochondrial calcium dynamics., *J BIOL CHEM*, 2021, 297, (4):, p. 101196-101196, IF:5,157, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbc.2021.101196>, PMID:34529976

Modrego Pardo, I, Gómez Balaguer, M, Hurtado Murillo, F, Cuñat Navarro, E, Solá Izquierdo, E, Morillas Ariño, C, Self-injurious and suicidal behaviour in a transsexual adolescent and young adult population, treated at a specialised gender identity unit in Spain., *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*, 2021, 68, (5):, p. 338-345, IF:1,833, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1016/j.endien.2020.04.009>, PMID:34556264

Martinez de Marañón, A, Canet, FG, Abad Jimenez, Z, Jover, A, Morillas, C, Rocha, M, Víctor, VM, Does Metformin Modulate Mitochondrial Dynamics and Function in Type 2 Diabetic Patients?, *Antioxid. Redox Signal.*, 2021, 35, (5):, p. 377-385, IF:7,468, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1089/ars.2021.0019>, PMID:33559513

Ripollés, T, Sebastián Tomás, JC, Martínez Pérez, MJ, Manrique, A, Gómez Abril, SA, Torres Sanchez, T, Ultrasound can differentiate complicated and noncomplicated acute colonic diverticulitis: a prospective comparative study with computed tomography, *Abdom. Radiol.*, 2021, 46, (8):, p. 3826-3834, IF:2,886, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1007/s00261-021-03060-5>, PMID:33765176

Canet, F, Iannantuoni, F, Marañón, AM, Díaz Pozo, P, López Domènech, S, Vezza, T, Navarro, B, Solá, E, Falcón, R, Bañuls, C, Morillas, C, Rocha, M, Víctor, VM, Does Empagliflozin Modulate Leukocyte-Endothelium Interactions, Oxidative Stress, and Inflammation in Type 2 Diabetes?, *Antioxidants*, 2021, 10, (8):, 1228, IF:7,675, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/antiox10081228>, PMID:34439476

Lucantoni, F, Martínez Cerezuela, A, Gruevska, A, Moragrega, ÁB, Víctor, VM, Esplugues, JV, Blas García, A, Apostolova, N, Understanding the implication of autophagy in the activation of hepatic stellate cells in liver fibrosis: are we there yet?, *J. Pathol.*, 2021, 254, (3):, p. 216-228, IF:9,883, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/path.5678>, PMID:33834482

Silvestre, FJ, Martínez Herrera, M, Márquez Arrico, CF, Silvestre Rangil, J, COVID-19, A new challenge in the dental practice., *J Clin Exp Dent*, 2021, 13, (7):, e709-e716, <http://dx.doi.org/10.4317/jced.57362>, PMID:34306535

Pico Orozco, J, Silvestre, FJ, Carrasco Llatas, M, Silvestre Rangil, J, Influence of body mass index and obesity upon the association between periodontitis and sleep apnea-hypopnea syndrome, *Clin. Oral Investig.*, 2021, 25, (6):, p. 3929-3935, IF:3,606, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-020-03722-6>, PMID:33594467

Flich Carbonell, J, Alegre Martínez, A, Alfonso Sanchez, JL, Torres Sanchez, MT, Gomez Abril, S, Martínez, MI, Martin Moreno, JM, The Potential Link between Episodes of Diverticulitis or Hemorrhoidal Proctitis and Diets with Selected Plant Foods: A Case-Control Study, *Nutrients*, 2021, 13, (6):, 1791, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13061791>, PMID:34073981

Acevedo, D, Monzón Beltrán, L, Gomez, S, Estañ, N, Camarasa, N, Perez, M, Escandón, J, Alonso Iglesias, E, Santaolaria, M, Carbonell, A, Ventura, J, Pla, L, Martínez Bisbal, MC, Martínez Máñez, R, Bagán Debón, L, Viña Almunia, A, Martinez, M, Ruiz, M, Alonso, J, Bañuls, C, Saez, G, The Effectiveness of Glutathione Redox Status as a Possible Tumor Marker in Colorectal Cancer, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22, (12):, p. 6183–6183, IF:6,208, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijms22126183>, PMID:34201191

Morillas, C, D'Marco, L, Puchades, MJ, Solá Izquierdo, E, Gorriz Zambrano, C, Bermúdez, V, Gorriz, JL, Insulin Withdrawal in Diabetic Kidney Disease: What Are We Waiting for?, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (10):, 5388, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18105388>, PMID:34070103

Veza, T, de Marañón, AM, Canet, F, Díaz Pozo, P, Marti, M, D'Ocon, P, Apostolova, N, Rocha, M, Víctor, VM, MicroRNAs and Oxidative Stress: An Intriguing Crosstalk to Be Exploited in the Management of Type 2 Diabetes, *Antioxidants*, 2021, 10, (5):, 802, IF:7,675, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/antiox10050802>, PMID:34069422

López Velasco, A, Puche Torres, M, Carrera Hueso, FJ, Silvestre, FJ, General anesthesia for oral and dental care in paediatric patients with special needs: A systematic review., *J Clin Exp Dent*, 2021, 13, (3):, p. 303–312, <http://dx.doi.org/10.4317/jced.57852>, PMID:33680333

Rovira Llopis, S, Díaz Rúa, R, Grau Del Valle, C, Iannantuoni, F, Abad Jimenez, Z, Bosch Sierra, N, Panadero Romero, J, Víctor, VM, Rocha, M, Morillas, C, Bañuls, C, Characterization of Differentially Expressed Circulating miRNAs in Metabolically Healthy versus Unhealthy Obesity, *Biomedicines*, 2021, 9, (3):, 321, IF:4,757, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/biomedicines9030321>, PMID:33801145

Iannantuoni, F, Salazar, JD, Martinez de Marañón, A, Bañuls, C, López Domènech, S, Rocha, M, Hurtado Murillo, F, Morillas, C, Gómez Balaguer, M, Víctor, VM, Testosterone administration increases leukocyte-endothelium interactions and inflammation in transgender men, *Fertil. Steril.*, 2021, 115, (2):, p. 483–489, IF:7,490, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.fertnstert.2020.08.002>, PMID:33032814

Silvestre, FJ, Martinez Herrera, M, García López, B, Silvestre Rangil, J, Influence of anxiety and anesthetic vasoconstrictors upon hemodynamic parameters during dental procedures in controlled hypertensive and non-hypertensive patients., *J Clin Exp Dent*, 2021, 13, (2):, p. 156–164, <http://dx.doi.org/10.4317/jced.57232>, PMID:33575000

Klionsky, DJ, Abdel Aziz, AK, Abdelfatah, S, Abdellatif, M, Abdoli, A, Abel, S, et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition), *Autophagy*, 2021, 17, (1):, p. 1–382, IF:13,391, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1080/15548627.2020.1797280>, PMID:33634751

Tesis doctorales

Fecha: 22/06/2021

Título: Estudio de los mecanismos de estrés oxidativo, activación del inflamasoma NLRP3 y las interacciones leucocito-endotelio en la diabetes: Efectos del papel de la empagliflozina.

Doctorando/a: Francesca Lannantuoni.

Director/es: Dr. Victor Manuel Víctor González, Dra. Milagros Rocha Barajas.

Universidad: Universitat de València.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

Fecha: 22/12/2021

Título: Study of mitochondrial dynamics and function, autophagy and their relationship with cardiovascular complications in type 2 diabetes.

Doctorando/a: Aranzazu Martínez de Marañón Peris.

Directores: Dr. Victor Manuel Víctor González, Dra. Milagros Rocha Barajas, Dr. Miguel Martí Cabrera.

Universidad: Universitat de València.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

5.1.1.2 GRUPO 44. GRUPO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO

Líneas de investigación

- Alteraciones moleculares en situaciones clínicas de resistencia a la insulina: diabetes tipo 2, obesidad y síndrome de ovario poliquístico.
- Evaluación de parámetros analíticos y cambios en la composición corporal mediante el análisis por impedancia vectorial bioeléctrica.
- Papel de la microbiota y péptidos gastrointestinales en la obesidad.
- Alimentos funcionales: influencia en el perfil metabólico y riesgo cardiovascular.
- Evaluación de parámetros de estrés oxidativo y análisis de biomarcadores en obesos metabólicamente sanos vs no sanos.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Celia Bañuls Morant
celia.banuls@uv.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Iciar Castro de la Vega
Rosa Falcón Tapiador
ORCID
Ana Jover Fernández
ORCID
Aranzazu Martínez de Marañón Peris
ORCID
Silvia Veses Martín
ORCID
Neus Bosch Sierra
ORCID
Carmen Grau del Valle
grau_cardel@gva.es · ORCID

Ayudas

FI17/00126

Modalidad: RRHH.

Título: Contratos predoctorales de formación en investigación en salud.

Convocatoria: 2017 Instituto Carlos III. Contratos PFIS: contratos predoctorales de formación en investigación en salud 2017.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Martínez de Marañón Peris, Aranzazu.

MS19/00077

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato Miguel Servet y Celia Bañuls.

Convocatoria: Contratos Miguel Servet TIPO I 2019.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Bañuls Morant, Celia.

PTA2017-14355-I

Modalidad: RRHH.

Título: Solicitud PTA Rosa Falcón.

Convocatoria: Ayudas para personal técnico de apoyo 2017.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: Falcón Tapiador, Rosa.

PI18/00932

Modalidad: Proyectos.

Título: Microbiota, función mitocondrial y salud metabólica en la obesidad.

Convocatoria: Proyectos de investigación en salud 2018.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Bañuls Morant, Celia.

CP19/00077**Modalidad:** Proyectos.**Título:** Proyecto mochila Miguel Servet y Celia Bañuls.**Convocatoria:** Contratos Miguel Servet TIPO I 2019.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Bañuls Morant, Celia.**FI19/00076****Modalidad:** RRHH.**Título:** contratos predoctorales de formación en investigación en salud.**Convocatoria:** 2019 Instituto Carlos III. Contratos PFIS: contratos predoctorales de formación en investigación en salud 2019.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Grau del Valle, Carmen.**UGP-20-132****Modalidad:** Proyectos.**Título:** MICROOBAR Papel de la microbiota en la obesidad: Efecto tras la cirugía bariátrica.**Convocatoria:** 2020 IV convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): "Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes" Convocatoria 2019.**Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.**IP:** Bañuls Morant, Celia.**Publicaciones**

López, MG, Chiner Oms, Á, García de Viedma, D, Ruiz Rodríguez, P, Bracho, MA, Cancino Muñoz, I, D'Auria, G, de Marco, G, García González, N, Goig, GA, Gómez Navarro, I, Jiménez Serrano, S, Martínez, L, Ruiz Hueso, P, Ruiz Roldán, L, Torres Puente, M, Alberola, J, Albert, E, Aranzamendi Zaldumbide, M, Bea Escudero, MP, Boga, JA, Bordoy, AE, Canut Blasco, A, Carvajal, A, Cilla Eguiluz, G, Cordón Rodríguez, ML, Costa Alcalde, JJ, de Toro, M, de Toro Peinado, I, Del Pozo, JL, Duchêne, S, Fernández Pinero, J, Fuster Escrivá, B, Gimeno Cardona, C, González Galán, V, Gonzalo Jiménez, N, Hernández Crespo, S, Herranz, M, Lepe, JA, López Causapé, C, López Hontangas, JL, Martín, V, Martró, E, Milagro Beamonte, A, Montes Ros, M, Moreno Muñoz, R, Navarro, D, Navarro Marí, JM, Not, A, Oliver, A, Palop Borrás, B, Parra Grande, M, Pedrosa Corral, I, Pérez González, MC, Pérez Lago, L, Pérez Ruiz, M, Piñeiro Vázquez, L, Rabella, N, Rezusta, A, Robles Fonseca, L, Rodríguez Villodres, Á, Sanbonmatsu Gámez, S, Sicilia, J, Soriano, A, Tirado Balaguer, MD, Torres, I, Tristáncho, A, Marimón, JM, SeqCOVID Spain, C, Coscolla, M, González Candelas, F, Comas, I, The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant, *Nature Genet.*, 2021, 53, (10);, p. 1405-1414, IF:41,307, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41588-021-00936-6>, PMID:34594042

Martínez de Marañón, A, Canet, FG, Abad Jimenez, Z, Jover, A, Morillas, C, Rocha, M, Víctor, VM, Does Metformin Modulate Mitochondrial Dynamics and Function in Type 2 Diabetic Patients?, *Antioxid. Redox Signal.*, 2021, 35, (5);, p. 377-385, IF:7,468, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1089/ars.2021.0019>, PMID:33559513

Leiva Rodríguez, T, Romeo Guitart, D, Herrando Grabulosa, M, Muñoz Guardiola, P, Polo, M, Bañuls, C, Petegnief, V, Bosch, A, Lizcano, JM, Apostolova, N, Forés, J, Casas, C, GRP78 Overexpression Triggers PINK1-IP3R-Mediated Neuroprotective Mitophagy, *Biomedicines*, 2021, 9, (8);, 1039, IF:4,757, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/biomedicines9081039>, PMID:34440243

Canet, F, Iannantuoni, F, Marañón, AM, Díaz Pozo, P, López Domènech, S, Vezza, T, Navarro, B, Solá, E, Falcón, R, Bañuls, C, Morillas, C, Rocha, M, Víctor, VM, Does Empagliflozin Modulate Leukocyte-Endothelium Interactions, Oxidative Stress, and Inflammation in Type 2 Diabetes?, *Antioxidants*, 2021, 10, (8);, 1228, IF:7,675, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/antiox10081228>, PMID:34439476

ACEVEDO, D, Monzón Beltrán, L, Gomez, S, Estañ, N, Camarasa, N, Perez, M, Escandón, J, Alonso Iglesias, E, Santaolaria, M, Carbonell, A, Ventura, J, Pla, L, Martínez Bisbal, MC, Martínez Máñez, R, Bagán Debón, L, Viña Almunia, A, Martinez, M, Ruiz, M, ALONSO, J, BAÑULS, C, SAEZ, G, The Effectiveness of Glutathione Redox Status as a Possible Tumor Marker in Colorectal Cancer, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22, (12);, p. 6183-6183, IF:6,208, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijms22126183>, PMID:34201191

Pla, L, Sancenón, F, Martínez Bisbal, MC, Bañuls, C, Estañ, N, Botello Marabotto, M, Aznar, E, Sáez, G, Santiago Felipe, S, Martínez Máñez, R, A new 8-oxo-7,8-2' deoxyguanosine nanoporous anodic alumina aptasensor for colorectal cancer diagnosis in blood and urine, *Nanoscale*, 2021, 13, (18);, p. 8648-8657, IF:7,790, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1039/d0nr07948k>, PMID:33942038

Vezza, T, de Marañón, AM, Canet, F, Díaz Pozo, P, Marti, M, D'Ocon, P, Apostolova, N, Rocha, M, Víctor, VM, MicroRNAs and Oxidative Stress: An Intriguing Crosstalk to Be Exploited in the Management of Type 2 Diabetes, *Antioxidants*, 2021, 10, (5);, 802, IF:7,675, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/antiox10050802>, PMID:34069422

Rovira Llopis, S, Díaz Rúa, R, Grau Del Valle, C, Iannantuoni, F, Abad Jimenez, Z, Bosch Sierra, N, Panadero Romero, J, Victor, VM, Rocha, M, Morillas, C, Bañuls, C, Characterization of Differentially Expressed Circulating miRNAs in Metabolically Healthy versus Unhealthy Obesity, *Biomedicines*, 2021, 9, (3);, 321, IF:4,757, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/biomedicines9030321>, PMID:33801145

Iannantuoni, F, Salazar, JD, Martinez de Marañón, A, Bañuls, C, López Domènech, S, Rocha, M, Hurtado Murillo, F, Morillas, C, Gómez Balaguer, M, Víctor, VM, Testosterone administration increases leukocyte-endothelium interactions and inflammation in transgender men, *Fertil. Steril.*, 2021, 115, (2);, p. 483-489, IF:7,490, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.fertnstert.2020.08.002>, PMID:33032814

5.1.1.3 GRUPO 46. UNIDAD DE FARMACOLOGÍA DIGESTIVA Y DE LA INFLAMACIÓN

Líneas de investigación

- Mecanismos de recuperación mucosa y progresión a fibrosis en la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Terapia antirretroviral: efectos adversos y comorbilidades.
- Fármacos biológicos: efectos adversos y eficacia clínica.

Miembros del grupo

COORDINADOR

Juan V. Esplugues Mota
juan.v.esplugues@uv.es · ORCID

PERSONAL INVESTIGADOR

Almudena Mateu Puchades
mateu_alm@gva.es · ORCID

Ángeles Álvarez Ribelles
angeles.alvarez@uv.es · ORCID

Juan José Alegre Sancho
alegre_juasan@gva.es · ORCID

Desamparados Ybáñez García
dyg@comv.es ·

María Ángeles Martínez Cuesta
angeles.martinez@uv.es · ORCID

María Dolores Barrachina Sancho
dolores.barrachina@uv.es

Miguel Martí Cabrera
miguel.marti@uv.es

Pilar Codoñer Franch
pilar.codoner@uv.es · ORCID

Francisca Sara Calatayud Romero
sara.calatayud@uv.es · ORCID

Ayudas

APOSTD/2019/050

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato Postdoctoral Federico Lucantoni.

Convocatoria: Subvenciones para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D a través de su contratación laboral por entidades públicas de investigación, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil.

Entidad Financiadora: GV Conselleriade Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Lucantoni, Federico.

CD20/00091

Modalidad: RRHH.

Título: Contratos Sara Borrell y Marta Seco Cervera.

Convocatoria: Contratos Sara Borrell 2020.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Seco Cervera, Marta.

Coordinador: Esplugues Mota, José Vicente.

GJIDI/2018/A/076

Modalidad: RRHH.

Título: Impulsar la Investigación Biomédica en la Unidad Mixta de Investigación en Biomedicina FISABIO-Hospital Dr. Peset-Universitat de València-Universitat Jaume I de Castellón.

Convocatoria: 2018 Subvenciones para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D a través de su contratación laboral por entidades públicas de investigación, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Esplugues Mota, José Vicente.

UGP-19-203

Modalidad: Proyectos.

Título: Prevalencia de osteoporosis y de aterosclerosis subclínica en pacientes con artropatía psoriásica. Papel del déficit de vitamina D.

Convocatoria: 2018 Fundación Española de Reumatología (SER). Becas para proyectos de investigación sin financiación pública 2018.

Entidad Financiadora: Fundación Española de Reumatología (SER).

IP: Alegre Sancho, Juan Jose.

A43

Modalidad: Otras ayudas.

Título: “Estimación de nivel riesgo cardiovascular en obesidad infantil mediante un modelo estadístico”.

Convocatoria: 2019 FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Codoñer Franch, Pilar.

Publicaciones

Montolio Chiva, L, Martínez Ferrer, À, Mateu Puchades, A, Campos Fernández, C, Narváez Garcia, J, Alegre Sancho, JJ, Psoriasis Induced by Biological Therapy, *Reumatol. Clin.*, 2021, 17, (8);, p. 437-439, <http://dx.doi.org/10.1016/j.reuma.2019.12.005>, PMID:32146077

Galíndez Agirregoikoa, E, Prieto Peña, D, Martín Varillas, JL, Joven, B, Rusinovich, O, Melero González, RB, Ortiz Sanjuan, F, Almodóvar, R, Alegre, JJ, Martínez, Á, Sellas Fernández, A, Méndez, L, García Vicuña, R, Atienza Mateo, B, Gorostiza, I, González Gay, MÁ, Blanco, R, Tofacitinib PsA Clinical Practice Collaborative, G, Treatment With Tofacitinib in Refractory Psoriatic Arthritis: A National Multicenter Study of the First 87 Patients in Clinical Practice, *J. Rheumatol.*, 2021, 48, (10);, p. 1552-1558, IF:5,346, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3899/jrheum.201204>, PMID:33795330

Herranz, P, Trasobares, L, Mateu, A, Martínez, E, Ruiz Villaverde, R, Baniandrés, O, Mataix, J, Jiménez Gómez, N, Serra, M, Ruiz Genao, DP, Rivera, N, Tercedor Sánchez, J, Garcia, C, Cordey, M, Herrera Acosta, E, Characterization and Outcomes in Patients Treated With Apremilast in Routine Clinical Practice in Spain: Results From the APPRECIATE Study, *Actas Dermosifiliogr*, 2021, 112, (9);, p. 817-827, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ad.2021.05.010>, PMID:34052202

Gombert, M, Martin Carbonell, V, Pin Arboledas, G, Carrasco Luna, J, Carrasco García, Á, Codoñer Franch, P, Melatonin Levels in Children with Obesity Are Associated with Metabolic Risk and Inflammatory Parameters, *Nutrients*, 2021, 13, (10);, 3629, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13103629>, PMID:34684629

Gómez Ferrer, M, Amaro Prellezo, E, Dorronsoro, A, Sánchez, R, Vicente, Á, Cosín Roger, J, Barrachina, MD, Baquero, MC, Valencia, J, Sepúlveda, P, HIF-Overexpression and Pro-Inflammatory Priming in Human Mesenchymal Stromal Cells Improves the Healing Properties of Extracellular Vesicles in Experimental Crohn's Disease, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22, (20);, 11269, IF:6,208, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijms222011269>, PMID:34681929

Pascual, EV, Martínez Costa Pérez, L, Hernández Pons, A, López Ortega, JM, Grau García, E, Albert Fort, M, Alegre Sancho, JJ, Ivorra, J, The Role of Plasma Calprotectin in Non-infectious Uveitis, *Curr. Eye Res.*, 2021, 46, (8);, p. 1184-1192, IF:2,424, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1080/02713683.2020.1867749>, PMID:33349072

Lucantoni, F, Martínez Cerezuela, A, Gruevska, A, Moragrega, ÁB, Víctor, VM, Esplugues, JV, Blas García, A, Apostolova, N, Understanding the implication of autophagy in the activation of hepatic stellate cells in liver fibrosis: are we there yet?, *J. Pathol.*, 2021, 254, (3):, p. 216-228, IF:9,883, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/path.5678>, PMID:33834482

Gombert, M, Codoñer Franch, P, Melatonin in Early Nutrition: Long-Term Effects on Cardiovascular System, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22, (13):, 6809, IF:6,208, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijms22136809>, PMID:34202781

Benedicto, AM, Fuster Martínez, I, Tosca, J, Esplugues, JV, Blas García, A, Apostolova, N, NNRTI and Liver Damage: Evidence of Their Association and the Mechanisms Involved, *Cells*, 2021, 10, (7):, 1687, IF:7,666, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/cells10071687>, PMID:34359857

Larroya, A, Pantoja, J, Codoñer Franch, P, Cenit, MC, Towards Tailored Gut Microbiome-Based and Dietary Interventions for Promoting the Development and Maintenance of a Healthy Brain, *Front. Pediatr.*, 2021, 9, p. 705859-705859, IF:3,569, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3389/fped.2021.705859>, PMID:34277527

Regueiro, C, Casares Marfil, D, Lundberg, K, Knevel, R, Acosta Herrera, M, Rodriguez, L, Lopez Mejias, R, Perez Pampin, E, Triguero Martinez, A, Nuño, L, Ferraz Amaro, I, Rodriguez Carrio, J, Lopez Pedrera, R, Robustillo Villarino, M, Castañeda, S, Remuzgo Martinez, S, Alperi, M, Alegre Sancho, JJ, Balsa, A, Gonzalez Alvaro, I, Mera, A, Fernandez Gutierrez, B, Gonzalez Gay, MA, Trouw, L, Grönwall, C, Padyukov, L, Martin, J, Gonzalez, A, HLA-B*08 Identified as the Most Prominently Associated Major Histocompatibility Complex Locus for Anti-Carbamylated Protein Antibody-Positive/Anti-Cyclic Citrullinated Peptide-Negative Rheumatoid Arthritis, *Arthritis Rheumatol.*, 2021, 73, (6):, p. 963-969, IF:15,483, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/art.41630>, PMID:33381897

Arilla, E, García Segovia, P, Martínez Monzó, J, Codoñer Franch, P, Igual, M, Effect of Adding Resistant Maltodextrin to Pasteurized Orange Juice on Bioactive Compounds and Their Bioaccessibility, *Foods*, 2021, 10, (6):, 1198, IF:5,561, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/foods10061198>, PMID:34073221

Alegre Sancho, JJ, Juanola, X, Rodríguez Heredia, JM, Manero, J, Villa Blanco, I, Laiz, A, Arteaga, MJ, Cea Calvo, L, González, CM, Effectiveness and persistence of golimumab as a second biological drug in patients with spondyloarthritis A retrospective study, *Medicine (Baltimore)*, 2021, 100, (13):, e25223, IF:1,817, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1097/MD.00000000000025223>, PMID:33787605

Collado Díaz, V, Martínez Cuesta, MÁ, Blanch Ruiz, MA, Sánchez López, A, García Martínez, P, Peris, JE, Usach, I, Ivorra, MD, Lacetera, A, Martín Santamaría, S, Esplugues, JV, Alvarez, A, Abacavir Increases Purinergic P2X7 Receptor Activation by ATP: Does a Pro-inflammatory Synergism Underlie Its Cardiovascular Toxicity?, *Front. Pharmacol.*, 2021, 12, p. 613449-613449, IF:5,988, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2021.613449>, PMID:33867979

Gruevska, A, Moragrega, ÁB, Cossarizza, A, Esplugues, JV, Blas García, A, Apostolova, N, Apoptosis of Hepatocytes: Relevance for HIV-Infected Patients under Treatment, *Cells*, 2021, 10, (2):, 410, IF:7,666, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/cells10020410>, PMID:33669403

Ferrer Suay, S, Alonso Iglesias, E, Tortajada Girbés, M, Carrasco Luna, J, Codoñer Franch, P, Vitamin D receptor gene Apal and FokI polymorphisms and its association with inflammation and oxidative stress in vitamin D sufficient Caucasian Spanish children, *Transl. Pediatr.*, 2021, 10, (1):, p. 103-111, IF:2,488, (Q2), <http://dx.doi.org/10.21037/tp-20-198>, PMID:33633942

5.1.2 EMERGENTES

5.1.2.1 GRUPO 3. GRUPO DE COLOPROCTOLOGÍA

Líneas de investigación

- Cáncer digestivo.

Miembros del grupo



Ayudas

PID2019-108970RB-I00

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Eficacia y seguridad de la terapia fotodinámica en fístula anal en enfermedad de Crohn. Proyecto piloto.

Convocatoria: Proyectos I+D+i retos investigación 2019.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

IP: Arroyo Sebastián, Antonio.

UGP-19-376

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Desarrollo de un dispositivo para la liberación sostenida de Metronidazol.

Convocatoria: FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Sánchez Guillén, Luis.

UGP-19-380

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Plataforma de liberación de microbiota fecal tras resección intestinal por EII.

Convocatoria: FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Sánchez Guillén, Luis.

UGP-19-028

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Eficacia y seguridad de la terapia fotodinámica en fístula anal en enfermedad de Crohn. ESTUDIO ACHILES. Advantages in Crohn Disease perianal fistula PHotoTherapy IntraLesional: Efficacy and Safety.

Convocatoria: 2018 III Convocatoria de Ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Arroyo Sebastián, Antonio.

B06

Modalidad: Proyectos.

Título: Dispositivo de liberación retardada de bacterias de microbiota fecal tras resección intestinal por enfermedad inflamatoria intestinal.

Convocatoria: 2020 FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- IV Convocatoria de ayudas POLISABIO 2020 - Proyectos de Innovación.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Sanchez Guillen, Luis.

A30

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Inteligencia artificial aplicada a la enfermedad de crohn y colitis ulcerosa.

Convocatoria: Inteligencia artificial aplicada a la enfermedad de crohn y colitis ulcerosa.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Sanchez Guillen, Luis.

Publicaciones

Lopez Arias, F, Sanchez Guillen, L, Aranaz Ostariz, V, Triguero Canovas, D, Lario Perez, S, Barber Valles, X, Lacueva, F, Ramirez, JM, Arroyo, A, Effect of home-based prehabilitation in an enhanced recovery after surgery program for patients undergoing colorectal cancer surgery during the COVID-19 pandemic, *Support. Care Cancer*, 2021, 29, (12);, p. 7785-7791, IF:3,359, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s00520-021-06343-1>, PMID:34169328

Arellano, ML, Serrano, CB, Guedea, M, Garcia Pérez, JC, Ortega, GS, Guevara Martinez, J, Gomez Abril, S, González Puga, C, Arroyo, A, Cantero Cid, R, Surgical Wound Complications after Colorectal Surgery with Single-Use Negative-Pressure Wound Therapy Versus Surgical Dressing over Closed Incisions: A Randomized Controlled Trial, *Adv. Skin Wound Care*, 2021, 34, (12);, p. 657-661, IF:2,347, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1097/01.ASW.0000756512.87211.13>, PMID:34175866

Aguilar Martinez, MD, Sanchez Guillen, L, Barber Valles, X, Alcaide Quiros, MJ, Bosch Ramirez, M, Lopez Delgado, A, Tozer, P, Arroyo, A, Long-term Evaluation of Fistulotomy and Immediate Sphincteroplasty as a Treatment for Complex Anal Fistula, *Dis. Colon Rectum*, 2021, 64, (11);, p. 1374-1384, IF:4,412, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1097/DCR.0000000000001800>, PMID:34623349

Salazar, J, Gras, JR, Sanchez Guillen, L, Sanchez Campo, F, Arroyo, A, Phonosurgery Training in Human Larynx Preserved with Thiel's Embalming Method, *ORL-J. Oto-Rhino-Laryngol. Head Neck Surg.*, 2021, 83, (6);, p. 412-419, IF:1,538, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1159/000512725>, PMID:34530430

Fletcher Sanfeliu, D, Garcia Granero, A, Dolz, AD, Pellino, G, Orbis, F, Arroyo, A, Valverde Navarro, AA, Orti, LS, Martin Gonzalez, I, Surgical anatomy applied to transperitoneal approaches of the abdominal aorta and visceral trunks. *Dynamic article, Cir. Espan.*, 2021, 99, (8);, p. 562-571, IF:2,242, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ciresp.2020.12.016>, PMID:33546883

Venn, ML, Glasbey, JC, Nepogodiev, D, Li, E, Minaya Bravo, A, Negoii, I, Frasson, M, Hooper, RL, Knowles, CH, Morton, DG, Bhangu, A, Dawson, BE, Keatley, J, Magill, L, Perry, R, Pinkney, T, Potter, MA, Evans, JP, Kamarajah, S, McKay, SC, Osei Bordon, D, Chaudhri, S, Sanchez Guillen, L, Stijns, J, Loon, YTV, Hahnloser, D, Zimmerman, D, Buchs, NC, Cato, L, Cunha, M, El Sayed, C, Finch, D, Gallo, G, Martins, R, Neary, PM, Pata, F, Poskus, T, Roslani, AC, Samadov, E, Sbaih, M, Shalaby, M, Simoes, J, Sinha, AP, Sivrikoz, E, Vardanyan, A, Spinelli, A, Beard, DJ, Campbell, M, ESCP EAGLE Safe Anastomosis, C, ESCP Safe Anastomosis ProGramme in CoLorectal SurgEry (EAGLE): Study protocol for an international cluster randomised trial of a quality improvement intervention to reduce anastomotic leak following right colectomy, *Colorectal Dis.*, 2021, 23, (10);, p. 2761-2771, IF:3,917, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1111/codi.15806>, PMID:34255417

García, MJ, Rivero, M, Miranda Bautista, J, Bastón Rey, I, Mesonero, F, Leo Carnerero, E, Casas Deza, D, Cagigas Fernández, C, Martín Cardona, A, El Hajra, I, Hernández Aretxabaleta, N, Pérez Martínez, I, Fuentes Valenzuela, E, Jiménez, N, Rubín de Célix, C, Gutiérrez, A, Suárez Ferrer, C, Huguet, JM, Fernández Clotet, A, González Vivó, M, Del Val, B, Castro Poceiro, J, Melcarne, L, Dueñas, C, Izquierdo, M, Monfort, D, Bouhmidi, A, Ramírez De la Piscina, P, Romero, E, Molina, G, Zorrilla, J, Calvino Suárez, C, Sánchez, E, Nuñez, A, Sierra, O, Castro, B, Zabana, Y, González Partida, I, De la Maza, S, Castaño, A, Nájera Muñoz, R, Sánchez Guillén, L, Riat Castro, M, Rueda, JL, Benítez, JM, Delgado Guillena, P, Tardillo, C, Peña, E, Frago Larramona, S, Rodríguez Grau, MC, Plaza, R, Pérez Galindo, P, Martínez Cadilla, J, Menchén, L, Barreiro De Acosta, M, Sánchez Aldehuelo, R, De la Cruz, MD, Lamuela, LJ, Marín, I, Nieto García, L, López San Román, A, Herrera, JM, Chaparro, M, Gisbert, JP, On Behalf Of The Young Group Of, G, Impact of Biological Agents on Postsurgical Complications in Inflammatory Bowel Disease: A Multicentre Study of Geteccu, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (19);, 4402, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10194402>, PMID:34640421

Fletcher Sanfeliu, D, García Granero, Á, Doménech Dolz, A, Pellino, G, Orbis, F, Arroyo, A, Valverde Navarro, AA, Sabater Ortí, L, Martín González, I, Surgical anatomy applied to transperitoneal approaches of the abdominal aorta and visceral trunks. Dynamic article., *Cir Esp (Engl Ed)*, 2021, 99, (8);, p. 562-571, <http://dx.doi.org/10.1016/j.cireng.2021.08.002>, PMID:34538636

Picciariello, A, O'Connell, PR, Hahnloser, D, Gallo, G, Munoz Duyos, A, Schwandner, O, Sileri, P, Milito, G, Riss, S, Boccasanta, PA, Naldini, G, Arroyo, A, de laPortilla, F, Tsarkov, P, Roche, B, Isbert, C, Trompetto, M, d'Hoore, A, Matzel, K, Xynos, E, Lundby, L, Ratto, C, Consten, E, Infantino, A, Panis, Y, Terrosu, G, Espin, E, Faucheron, JL, Guttadauro, A, Adamina, M, Lehur, PA, Altomare, DF, Obstructed defaecation syndrome: European consensus guidelines on the surgical management, *Br. J. Surg.*, 2021, 108, (10);, p. 1149-1153, IF:11,122, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/bjs/znab123>, PMID:33864061

López Arias, F, Sánchez Guillén, L, Lillo García, C, Aranaz Ostáriz, V, Alcaide, MJ, Soler Silva, Á, Soriano Irigaray, L, Barber, X, Arroyo, A, Assessment of Body Composition as an Indicator of Early Peripheral Parenteral Nutrition Therapy in Patients Undergoing Colorectal Cancer Surgery in an Enhanced Recovery Program, *Nutrients*, 2021, 13, (9);, 3245, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13093245>, PMID:34579122

Sánchez Guillén, L, Soriano Irigaray, L, López Arias, F, Barber, X, Murcia, A, Alcaide, MJ, Aranaz Ostáriz, V, Soler Silva, Á, Navarro Ruiz, A, Arroyo, A, Effect of Early Peripheral Parenteral Nutrition Support in an Enhanced Recovery Program for Colorectal Cancer Surgery: A Randomized Open Trial, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (16);, 3647, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10163647>, PMID:34441942

Fernandez Candela, A, Calero, A, Sanchez Guillen, L, Escrig Sos, J, Barreras, JA, Lopez Arias, F, Armananzas, L, Murcia, A, Arroyo, A, Lacueva, F, Effect of Preoperative Immunonutrition on Postoperative Major Morbidity after Cytoreductive Surgery and HIPEC in Patients with Peritoneal Metastasis, *Nutrients*, 2021, 13, (7);, 2147, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13072147>, PMID:34201458

Sánchez Guillén, L, Jimenez Rodriguez, RM, Special surgical approaches during peri-COVID-19 pandemic: Robotic and transanal minimally invasive surgery, *World J. Gastrointest. Surg.*, 2021, 13, (6);, p. 529-536, IF:2,505, (Q2), <http://dx.doi.org/10.4240/wjgs.v13.i6.529>, PMID:34194611

Seppälä, TT, Latchford, A, Negoï, I, Sampaio Soares, A, Jimenez Rodriguez, R, Sánchez Guillén, L, Evans, DG, Ryan, N, Crosbie, EJ, Dominguez Valentin, M, Burn, J, Kloor, M, Knebel Doeberitz, MV, Duijnhoven, FJBV, Quirke, P, Sampson, JR, Møller, P, Möslein, G, European Hereditary Tumour Group (EHTG) and European Society of, C, European guidelines from the EHTG and ESCP for Lynch syndrome: an updated third edition of the Mallorca guidelines based on gene and gender., *Br. J. Surg.*, 2021, 108, (5);, p. 484-498, IF:11,122, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/bjs.11902>, PMID:34043773

Ferrer Marquez, M, Rubio Gil, F, Torres Fernandez, R, Moya Forcen, P, Belda Lozano, R, Arroyo Sebastian, A, Benavides Buleje, J, Reina Duarte, A, Intracorporeal Versus Extracorporeal Anastomosis in Patients Undergoing Laparoscopic Right Hemicolectomy: A Multicenter Randomized Clinical Trial (The IVEA-study)., *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech*, 2021, 31, (4);, p. 408-413, IF:1,455, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1097/SLE.0000000000000937>, PMID:33935256

Ugarte Sierra, B, Landaluce Olavarria, A, Cabrera Serna, I, Vinas Trullen, X, Brugiotti, C, Ramirez Rodriguez, JM, Arroyo, A, Enhanced Recovery After Emergency Surgery: Utopia or Reality?, *Cir Esp (Engl Ed)*, 2021, 99, (4);, p. 258-266, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ciresp.2020.04.017>, PMID:32532473

Pellino, G, Alós, R, Biondo, S, Codina Cazador, A, Enríquez Navascues, JM, Espín Basany, E, Roig Vila, JV, Cervantes, A, García Granero, E, Spanish Rectal Cancer Project, C, Trends and outcome of neoadjuvant treatment for rectal cancer: A retrospective analysis and critical assessment of a 10-year prospective national registry on behalf of the Spanish Rectal Cancer Project., *EJSO*, 2021, 47, (2);, p. 276-284, IF:4,037, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejso.2020.04.056>, PMID:32950316

Soler Silva, A, Sanchis Lopez, A, Sanchez Guillen, L, Lopez Arias, F, Gomez Perez, L, Quiros, M, Sanchez Ferrer, ML, Escoriza, JCM, Munoz Duyos, A, Ramirez, JM, Arroyo, A, The Thiel cadaveric model for pelvic floor surgery: Best rated in transferable simulation-based training for postgraduate studies, *Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol.*, 2021, 256, p. 165-171, IF:2,831, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejogrb.2020.11.023>, PMID:33248374

5.1.2.2 GRUPO 37. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

Líneas de investigación

- Estudio de la ruta Wnt en el desarrollo de la fibrosis intestinal y fistulas.
- Analizar la relevancia del succinato y de su receptor SUCNR1 en la inflamación y fibrosis intestinal.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Jesús Cosín Roger
jesus.cosin@uv.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Joaquín Hinojosa del Val
jhinojosa@hospitalmanises.es · ORCID
María Dolores Ortíz Masia
mdorma@uv.es · ORCID
Cristina Bauset Pastor
ORCID

Ayudas

CP20/00017

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato Miguel Servet. Jesús Cosín Roger.

Publicaciones

Lis Lopez, L, Bauset, C, Seco Cervera, M, Cosin Roger, J, Is the Macrophage Phenotype Determinant for Fibrosis Development?, *Biomedicines*, 2021, 9, (12);, 1747, IF:4,757, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/biomedicines9121747>, PMID:34944564

Gómez Ferrer, M, Amaro Prellezo, E, Dorronsoro, A, Sánchez, R, Vicente, Á, Cosín Roger, J, Barrachina, MD, Baquero, MC, Valencia, J, Sepúlveda, P, HIF-Overexpression and Pro-Inflammatory Priming in Human Mesenchymal Stromal Cells Improves the Healing Properties of Extracellular Vesicles in Experimental Crohn's Disease, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22, (20);, 11269, IF:6,208, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijms222011269>, PMID:34681929

Bauset, C, Gisbert Ferrándiz, L, Cosín Roger, J, Metabolomics as a Promising Resource Identifying Potential Biomarkers for Inflammatory Bowel Disease, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (4);, 622, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10040622>, PMID:33562024

Convocatoria: 2020 contratos Miguel Servet Tipo I 2020.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Cosín Roger, Jesús.

UGP-19-032

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Papel del receptor de succinato SUCNR1 en los macrófagos: relevancia en la enfermedad de Crohn.

Convocatoria: 2018 III Convocatoria de Ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Cosín Roger, Jesús.

A26

Modalidad: Proyectos.

Título: Succinato, un biomarcador emergente en enfermedad inflamatoria intestinal.

Convocatoria: FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Cosín Roger, Jesús.

5.1.2.3 GRUPO 49. BIOMEDICINA Y FARMACOLOGÍA EN LA ENFERMEDAD HEPÁTICA CRÓNICA Y TRASTORNOS METABÓLICOS

Líneas de investigación

- Evaluación de las estrategias de prevención del cáncer.
- Evaluación de los efectos de fármacos antirretrovirales sobre la patogénesis de la enfermedad de hígado graso no alcohólica (EHGNA).

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Nadezna Apostolova
nadezda.apostolova@uv.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Isabel Andújar Pérez
isabel.andujar@uv.es · ORCID
- Ana Blas García
ana.blas@uv.es · ORCID
- Angela Beatriz Moragrega Escolano
ORCID
- Aleksandra Gruevska
ORCID

Ayudas

UGP-19-033

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Nuevas dianas terapéuticas para la enfermedad hepática de hígado graso no alcohólica: el caso de los fármacos antirretrovirales ITINAN.

Convocatoria: III Convocatoria de Ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Apostolova Atanasovska, Nadezda.

Publicaciones

Resta, IM, Lucantoni, F, Apostolova, N, Galindo, F, Fluorescent styrylpyrylium probes for the imaging of mitochondria in live cells, *Org. Biomol. Chem.*, 2021, 19, (41):, p. 9043-9057, IF:3,890, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1039/d1ob01543e>, PMID:34617091

Barba Aliaga, M, Mena, A, Espinoza, V, Apostolova, N, Costell, M, Alepuz, P, Hypusinated eIF5A s required for the translation of collagen, *J. Cell Sci.*, 2021, 134, (18):, jcs258643, IF:5,235, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.258643>, PMID:34447991

Leiva Rodríguez, T, Romeo Guitart, D, Herrando Grabulosa, M, Muñoz Guardiola, P, Polo, M, Bañuls, C, Petegnief, V, Bosch, A, Lizcano, JM, Apostolova, N, Forés, J, Casas, C, GRP78 Overexpression Triggers PINK1-IP3R-Mediated Neuroprotective Mitophagy, *Biomedicines*, 2021, 9, (8):, 1039, IF:4,757, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/biomedicines9081039>, PMID:34440243

Lucantoni, F, Martínez Cerezuela, A, Gruevska, A, Moragrega, ÁB, Víctor, VM, Esplugues, JV, Blas García, A, Apostolova, N, Understanding the implication of autophagy in the activation of hepatic stellate cells in liver fibrosis: are we there yet?, *J. Pathol.*, 2021, 254, (3):, p. 216-228, IF:9,883, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/path.5678>, PMID:33834482

Benedicto, AM, Fuster Martínez, I, Tosca, J, Esplugues, JV, Blas García, A, Apostolova, N, NNRTI and Liver Damage: Evidence of Their Association and the Mechanisms Involved, *Cells*, 2021, 10, (7):, 1687, IF:7,666, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/cells10071687>, PMID:34359857

Veza, T, de Marañón, AM, Canet, F, Díaz Pozo, P, Marti, M, D'Ocon, P, Apostolova, N, Rocha, M, Víctor, VM, MicroRNAs and Oxidative Stress: An Intriguing Crosstalk to Be Exploited in the Management of Type 2 Diabetes, *Antioxidants*, 2021, 10, (5):, 802, IF:7,675, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/antiox10050802>, PMID:34069422

Gruevska, A, Moragrega, ÁB, Cossarizza, A, Esplugues, JV, Blas García, A, Apostolova, N, Apoptosis of Hepatocytes: Relevance for HIV-Infected Patients under Treatment, *Cells*, 2021, 10, (2):, 410, IF:7,666, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/cells10020410>, PMID:33669403

Klionsky, DJ, Abdel Aziz, AK, Abdelfatah, S, Abdellatif, M, Abdoli, A, Abel, S, et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition), *Autophagy*, 2021, 17, (1):, p. 1-382, IF:13,391, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1080/15548627.2020.1797280>, PMID:33634751

Victor VM, Veza T, Apostolova N, Rocha M. Therapeutic implications of targeting antioxidants to mitochondria. In: Oliveira M, editor. *Mitochondrial Dysfunction and Nanotherapeutics: Aging, Diseases, and Nanotechnology-Related Strategies in Mitochondrial Medicine*. Reino Unido: Elsevier; 2021. p. 459-76.

5.1.2.4 GRUPO 84. ANÁLISIS CLÍNICOS-ESTRÉS OXIDATIVO

Líneas de investigación

- Productos de oxidación molecular como marcadores clínicos.

Miembros del grupo



Ayudas

UGP-19-037

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Lesión oxidativa del material genético (ADN) y su reparación en pacientes con obesidad y diabetes mellitus.

Publicaciones

Dualde, P, León, N, Sanchis, Y, Corpas Burgos, F, Fernández, SF, Hernández, CS, Saez, G, Pérez Zafra, E, Mora Herranz, A, Pardo, O, Coscollà, C, López, A, Yusà, V, On Behalf Of The Bioval Task, F, Biomonitoring of Phthalates, Bisphenols and Parabens in Children: Exposure, Predictors and Risk Assessment, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (17);, 8909, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18178909>, PMID:34501500

Tomás Simó, P, D'Marco, L, Romero Parra, M, Tormos Muñoz, MC, Sáez, G, Torregrosa, I, Estañ Capell, N, Miguel, A, Gorriz, JL, Puchades, MJ, Oxidative Stress in Non-Dialysis-Dependent Chronic Kidney Disease Patients, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (15);, 7806, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18157806>, PMID:34360098

Alcala, M, Bolado, VE, Sánchez Vera, I, Clapés, S, Dasí, F, Sáez, G, Carrera, E, Alvarez Gallego, F, Loeken, MR, Viana, M, Prevention of Teratogenesis in Pregnancies of Obese Rats by Vitamin E Supplementation, *Antioxidants*, 2021, 10, (8);, 1173, IF:7,675, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/antiox10081173>, PMID:34439421

Modulación diferencial tras cirugía bariátrica en mujeres y hombres.

Convocatoria: III Convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Sáez Tormo, Guillermo.

B13

Modalidad: Proyectos.

Título: Validación de un aptasensor soldo sobre materiales mesoporosos para la detección del potencial marcador tumoral 8-oxo-dG en muestras biológicas no invasivas y evaluación de su efectividad diagnóstica y predictiva.

Convocatoria: FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Saez Tormo, Guillermo.

Acevedo, D, Monzón Beltrán, L, Gomez, S, Estañ, N, Camarasa, N, Perez, M, Escandón, J, Alonso Iglesias, E, Santaolaria, M, Carbonell, A, Ventura, J, Pla, L, Martínez Bisbal, MC, Martínez Máñez, R, Bagán Debón, L, Viña Almunia, A, Martinez, M, Ruiz, M, Alonso, J, Bañuls, C, Saez, G, The Effectiveness of Glutathione Redox Status as a Possible Tumor Marker in Colorectal Cancer, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22, (12):, p. 6183-6183, IF:6,208, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijms22126183>, PMID:34201191

Pla, L, Sancenón, F, Martínez Bisbal, MC, Bañuls, C, Estañ, N, Botello Marabotto, M, Aznar, E, Sáez, G, Santiago Felipe, S, Martínez Máñez, R, A new 8-oxo-7,8-2' deoxyguanosine nanoporous anodic alumina aptasensor for colorectal cancer diagnosis in blood and urine, *Nanoscale*, 2021, 13, (18):, p. 8648-8657, IF:7,790, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1039/d0nr07948k>, PMID:33942038

5.1.3 ASOCIADOS

5.1.3.1 GRUPO 52. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DIGESTIVA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE CASTELLÓN

Líneas de investigación

- Enfermedad inflamatoria intestinal.
- Helicobacter Pylori.
- Patología pancreática.
- Patología hepática.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Pedro Almela Notari
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Antonio David Palau Canós
Clara Pons Giner
Margarita Muñoz Vicente
munyoz_marvice@gva.es · ORCID
Tatiana Barberá Martínez

Publicaciones

Pascual Marmaneu, O, Belles Medall, MD, Ferrando Piqueres, R, Almela Notari, P, Mendoza Aguilera, M, Alvarez Martin, T, Serum levels of infliximab and adalimumab are associated with deep remission in inflammatory bowel disease, *Farm. Hosp.*, 2021, 45, (5):, p. 225-233, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11574>, PMID:34806581

Chaparro, M, Garre, A, Ortiz, AN, Palomares, MTDL, Rodriguez, C, Riestra, S, Vela, M, Benitez, JM, Salgado, EF, Rodriguez, ES, Hernandez, V, Ferreira Iglesias, R, Diaz, AP, Barrio, J, Huguet, JM, Sicilia, B, Martin Arranz, MD, Calvet, X, Ginard, D, Alonso Abreu, I, Fernandez Salazar, L, Trastoy, PV, Rivero, M, Vera Mendoza, I, Vega, P, Navarro, P, Sierra, M, Cabriada, JL, Aguas, M, Vicente, R, Navarro Llavat, M, Echarri, A, Gomollon, F, del Rio, EG, Pinero, C, Casanova, MJ, Spicakova, K, de Zarate, JO, Cortes, ET, Gutierrez, A, Alonso Galan, H, Hernandez Martinez, A, Marrero, JM, Poyatos, RL, Calafat, M, Romero, LM, Robledo, P, Bosch, O, Jimenez, N, Comas, ME, Duque, JM, Coronel, A, Sampedro, MJ, Abizanda, ES, Martinez, BH, Pozzati, L, Rosaenz, HF, Suarez, BC, Serrano, PL, Lucendo, AJ, Vicente, MM, Bermejo, F, Palanca, JJR, Menacho, M, Carmona, A, Camargo, R, Alsina, ST, Maroto, N, de la Puerta, JN, Castro, E, Marin Jimenez, I, Botella, B, Sapina, A, Cruz, N, Forcelledo, JLF, Bouhmidi, A, Castano Milla, C, Opio, V, Nicolas, I, Kutz, M, Bechiarelli, AA, Gordillo, J, Ber, Y, Dominguez, YT, Duran, MTN, Mondejar, SR, Martinez Cerezo, FJ, Kolle, L, Sabat, M, Ledezma, C, Iyo, E, Roncero, O, Irisarri, R, Lluís, L, Gomez, IB, Zapata, EM, Alcalá, MJ, Pascual, CM, Montealegre, M, Mata, L, Monrobel, A, Camba, AH, Hernandez, L, Tejada, M, Mir, A, Galve, ML, Soler, M, Hervias, D, Gomez Valero, JA, Barreiro de Acosta, M, Rodriguez Artalejo, F, Garcia Esquinas, E, Gisbert, JP, Incidence, Clinical Characteristics and Management of Inflammatory Bowel Disease in Spain: Large-Scale Epidemiological Study, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (13):, 2885, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10132885>, PMID:34209680

Algaba, A, Guerra, I, Ricart, E, Iglesias, E, Manosa, M, Gisbert, JP, Guardiola, J, Minguez, M, Castro, B, de Francisco, R, Nos, P, Bertolletti, F, Mesonero, F, Barrio, J, Martin Arranz, MD, Calvet, X, Garcia Lopez, S, Sicilia, B, Alcain, G, Esteve, M, Marquez, L, Piqueras, M, Jimenez, L, Perez Calle, JL, Bujanda, L, Garcia Sepulcre, M, Fernandez, A, Moraleja, I, Lorente, RH, Garcia Bosch, O, Lamban, A, Blazquez, I, Rodriguez, E, Huguet, JM, Lucendo, AJ, Almela, P, Busquets, D, de la Piscina, PR, Perez, M, Domenech, E, Bermejo, F, Spanish GETECCU, GRP, ENEIDA, P, Extraintestinal Manifestations in Patients with Inflammatory Bowel Disease: Study Based on the ENEIDA Registry, *Dig. Dis. Sci.*, 2021, 66, (6):, p. 2014-2023, IF:3,487, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1007/s10620-020-06424-x>, PMID:32671587

5.1.3.2 GRUPO 87. GRUP D'INVESTIGACIÓ EN NUTRICIÓ INFANTIL DE LA COMARCA DEL BAIX VINALOPÓ

Líneas de investigación

- Microbiota humana en salud y enfermedad.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
José Pastor Rosado
pastor_jos@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Judith Abad Linares
José Antonio Antón Blasco
Francisco José Canals Candela
canals_fra@gva.es · ORCID
María Teresa Fajardo Giménez
ORCID
María Jesús Ferrández Berenguer
Miguel Fuentes Castelló
ORCID
Ignacio Izquierdo Fos
ORCID
Teresa Osuna García
ORCID
Rosario María Vázquez Gomis
Carolina Vizcaino Díaz
ORCID

Publicaciones

Moral, L, Toral, T, Clavijo, A, Caballero, M, Canals, F, Fornies, MJ, Moral, J, Revert, R, Lucas, R, Huertas, AM, Gonzalez, MC, Garcia Aviles, B, Belda, M, Marco, N, Population-Based Cohort of Children With Parapneumonic Effusion and Empyema Managed With Low Rates of Pleural Drainage, *Front. Pediatr.*, 2021, 9, p. 621943-621943, IF:3,569, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3389/fped.2021.621943>, PMID:34368022

Barrios Torres J, Pérez Solís D, Vázquez Gomis R. Orientación diagnóstica de la diarrea crónica. In: Sociedad Española de Gastroenterología Hepatología y Nutrición Pediátrica, editor. Tratamiento en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. 5ª ed. Majadahonda (Madrid): ERGÓN; 2021.

Ayudas

FII2020-73

Modalidad: Proy. Invest.

Título: utilidad de la fisioterapia respiratoria en el paciente con problemas respiratorios en hospitalización domiciliar pediátrica.

Convocatoria: 2020 fundacion inocente inocente. Ayudas para proyectos asistenciales para niños hospitalizados 2020.

Entidad Financiadora: Fundacion Inocente Inocente.

IP: Canals Candela, Francisco José.

Código: UGP-20-125

Modalidad: Proy. Invest.

Título: estudio de la microbiota en lactantes con bronquiolitis: ¿es el eje intestino-pulmón uno de los determinantes de la variabilidad clínica?.

Convocatoria: 2020 IV convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): "Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados" Convocatoria 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Pastor Rosado, José.

Tesis doctorales

Fecha:

Título: Valoración de la respuesta a inmunoterapia tras provocación nasal alérgeno específica valorada mediante rinometría acústica y cuestionario de síntomas en pacientes pediátricos y adolescentes con rinitis alérgica.

Doctorando/a: Teresa Osuna García.

Director/es: Dr. V. Bosch Giménez, Dr. José Pastor Rosado.

Universidad: Universidad de Murcia.

Calificación: En curso.

Fecha:

Título: Relación entre el índice de perfusión y la presencia de ductus arterioso persistente en el prematuro”.

Doctorando/a: Elena Gil Sarrión.

Director/es: Dr. V. Bosch Giménez, Dr. José Pastor Rosado, Dr. F.J. Canals Candela.

Universidad: Universidad de Murcia.

Calificación: En curso.

5.1.3.3 GRUPO 108. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN NEFROLOGÍA Y ASPECTOS NUTRICIONALES

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Silvia Ros Ruiz
ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Isabel Millán del Valle
ORCID

Publicaciones

Lundstrom, UH, Abrahams, AC, Allen, J, Altabas, K, Bechade, C, Burkhalter, F, Clause, AL, Corbett, RW, Eden, G, Francois, K, de Laforcade, L, Lambie, M, Martin, H, Pajek, J, Panuccio, V, Ros Ruiz, S, Steubl, D, Vega, A, Wojtaszek, E, Zaloszyk, A, Davies, SJ, Van Biesen, W, Gudmundsdottir, H, Barriers and opportunities to increase PD incidence and prevalence: Lessons from a European Survey, *Perit. Dial. Int.*, 2021, 41, (6);, p. 542-551, IF:2,879, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1177/08968608211034988>, PMID:34409901

van Eck van der Sluijs, A, van Jaarsveld, BC, Allen, J, Altabas, K, Béchade, C, Bonenkamp, AA, Burkhalter, F, Clause, AL, Corbett, RW, Dekker, FW, Eden, G, François, K, Gudmundsdottir, H, Lundström, UH, de Laforcade, L, Lambie, M, Martin, H, Pajek, J, Panuccio, V, Ros Ruiz, S, Steubl, D, Vega, A, Wojtaszek, E, Davies, SJ, Van Biesen, W, Abrahams, AC, Assisted peritoneal dialysis across Europe: Practice variation and factors associated with availability, *Perit. Dial. Int.*, 2021, 41, (6);, p. 533-541, IF:2,879, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1177/08968608211049882>, PMID:34672219

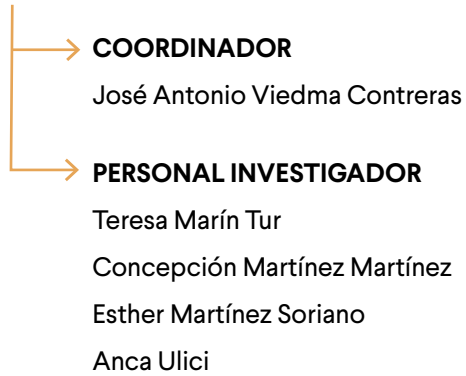
Beltrán Catalán, S, Sancho Calabuig, A, Molina, P, Vizcaíno Castillo, B, Gavela Martínez, E, Kanter Berga, J, González Moya, M, Pallardó Mateu, LM, Grupo Levante de Diálisis, P, Impact of dialysis modality on morbimortality of kidney transplant recipients after allograft failure. Analysis in the presence of competing events., *Nefrología*, 2021, 41, (2);, p. 200-209, IF:3,084, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.nefro.2020.12.005>, PMID:34167773

5.1.3.4 GRUPO 113. INVESTIGACIÓN EN ANÁLISIS CLÍNICOS - ELX

Líneas de investigación

- Nuevas metodologías analíticas.

Miembros del grupo



5.2 ÁREA: ATENCIÓN PRIMARIA Y CALIDAD ASISTENCIAL

CONSOLIDADOS

Grupo 17. Atenea

Grupo 36. Grupo de investigación en atención primaria

ASOCIADOS

Grupo 24. Incativ

Grupo 47. Cuidados y calidad asistencial

Grupo 64. Equipo de enfermería quirúrgica de Ontinyent (GEQUO)

Grupo 70. Investigación en cuidados enfermeros (incue)

Grupo 71. Gestión de casos y abordaje de pacientes complejos en el Departamento de Salud Elche - Hospital General

Grupo 75. Inteligencia artificial asociada a la calidad y seguridad del paciente

Grupo 76. Calidad percibida Departamento de Elche Hospital General

Grupo 77. Respira

Grupo 80. Cuidados para la mejora en salud, prevención de factores de riesgo cardiovascular y satisfacción de pacientes en la U.I.A.E. del Departamento Elche-Hospital General

Grupo 81. Grupo de investigación de enfermería de medicina interna / UEI del HGUE

Grupo 85. Grupo de mejora de la calidad y humanización mediante la gestión por procesos en enfermería

Grupo 110. Mejora de la humanización en las unidades de atención a críticos - MHUAC - Elda



5.2.1 CONSOLIDADOS

5.2.1.1 GRUPO 17. ATENEA

Líneas de investigación

- Seguridad del paciente.
- Evaluación servicios de salud.
- Calidad asistencial.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
José Joaquín Mira Solves
jose.mira@umh.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Irene Carrillo Murcia
icarrillo@umh.es · ORCID
Jimmy Daniel Martín Delgado
jimmy.martind@umh.es · ORCID
María Teresa Gea Velázquez de Castro
gea_mte@gva.es
Julián Vitaller Burillo
vitaller_jul@gva.es · ORCID

Ayudas

OC-2019-1-23863

Modalidad: Proyectos.

Título: The European Researchers' Network Working on Second Victims.

Convocatoria: 2019 European Cooperation In Science And Technology, (COST) . COST Open Call – Submission, Evaluation, Selection and Approval (SESA). Open Call: A simple one-step application process. Open call oc-2019-1.

Entidad Financiadora: European Cooperation in Science and Technology.

IP: Mira Solves, José Joaquín.

PI16/00816

Modalidad: Proyectos.

Título: Qué consecuencias tiene hacer lo que no hay que hacer en atención primaria. Estudio de los errores asociados a la sobreutilización inadecuada.

Convocatoria: Proyecto de Investigación en Salud 2016.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Mira Solves, José Joaquín.

PROMETEO/2017/173

Modalidad: Proyectos.

Título: Desarrollo y evaluación de soluciones mHealth para monitorizar e implicar en autocuidado a pacientes cardiometabólicos.

Convocatoria: 2017 subvenciones programa prometeo para grupos de investigación de excelencia.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Mira Solves, José Joaquín.

GRISOLIAP/2018/158

Modalidad: RRHH.

Título: La sobreutilización innecesaria al hacer lo que no hay que hacer ("Do not Do") como causa de eventos adversos en atención primaria.

Convocatoria: 2018 subvenciones del programa Santiago Grisolia.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Mira Solves, José Joaquín.

PEJ2018-001740-P**Modalidad:** RRHH.**Título:** Actitud emprendedora en Investigación e Innovación en Evaluación de Servicios de Salud.**Convocatoria:** Ministerio de economía, industria y competitividad (MINECO). Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en I+D+I en el subprograma estatal de incorporación, promoción del talento y su empleabilidad en el marco del plan estatal de I+D+I 2017-2020.**Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.**IP:** Mira Solves, José Joaquín.**CD19/00100****Modalidad:** RRHH.**Título:** Sara Borrell. Adriana López.**Convocatoria:** 2019 contratos Sara Borrell 2019.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)**IP:** López Pineda, Adriana.**Coordinador:** Mira Solves, José Joaquín.**EIN 2020-112357****Modalidad:** Otras ayudas.**Título:** Make care for the people who care COVID19 patients.**Convocatoria:** 2020 Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Acciones de dinamización «Europa Investigación» 2020.**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación.**IP:** Mira Solves, José Joaquín.**APOTI/2021/033****Modalidad:** RRHH.**Título:** Gestión transferencia tecnológica ATLAS y TeleSalud.**Entidad Financiadora:** GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.**IP:** Mira Solves, José Joaquín.**APE/2021/018****Modalidad:** Otras ayudas.**Título:** Psychological Safety as key enabler of the Patient Safety Culture in the COVID-19 Era.**Entidad Financiadora:** GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.**IP:** Mira Solves, José Joaquín.**AORG/2021/068****Modalidad:** Otras ayudas.**Título:** Caring who care. Lessons learned during the COVID-19 outbreak.**Entidad Financiadora:** GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.**IP:** Mira Solves, José Joaquín.**PROMETEO/2021/061****Modalidad:** Proyectos.**Título:** A framework to analyze gender bias in the overuse studies conducting in primary care.**Entidad Financiadora:** GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.**IP:** Mira Solves, José Joaquín.

Publicaciones

Mira, JJ, Carrillo, I, Pérez, P, Astier Peña, MP, Caro Mendivelso, J, Olivera, G, Silvestre, C, Nuín, MA, Aranaz Andrés, JM, on behalf the SOBRINA Research, T, Avoidable Adverse Events Related to Ignoring the Do-Not-Do Recommendations: A Retrospective Cohort Study Conducted in the Spanish Primary Care Setting, *J. Patient Saf.*, 2021, 17, (8);, p. 858-865, IF:2,844, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1097/PTS.0000000000000830>, PMID:34009877

Mira Solves, JJ, The time for high value practices., *Med Clin (Barc)*, 2021, 157, (10);, p. 480-482, IF:3,200, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.medcli.2021.09.003>, PMID:34598793

Mira, JJ, Cobos Vargas, Á, Astier Peña, MP, Pérez, P, Carrillo, I, Guilabert, M, Pérez Jover, V, Fernández Peris, C, Vicente Ripoll, MA, Silvestre Busto, C, Lorenzo Martínez, S, Martín Delgado, J, Aibar, C, Aranaz, J, Addressing Acute Stress among Professionals Caring for COVID-19 Patients: Lessons Learned during the First Outbreak in Spain (March-April 2020)., *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (22);, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph182212010>, PMID:34831767

Pablo, L, Beckford, CA, Martín Delgado, J, Ferro Osuna, M, Fernández Ferreiro, A, Fernández Rodríguez, MI, Rodríguez Cid, MJ, Méndez, S, Torres, A, Ignacio, E, Mira, JJ, «Do Not Do» recommendations for retinopathies: A mixed consensus study., *Arch Soc Esp Ophthalmol (Engl Ed)*, 2021, 96, (11);, p. 578-586, <http://dx.doi.org/10.1016/j.oftal.2021.01.007>, PMID:33612365

Martin Delgado, J, Guilabert, M, Mira Solves, J, Patient-Reported Experience and Outcome Measures in People Living with Diabetes: A Scoping Review of Instruments, *Patient*, 2021, 14, (6);, p. 759-773, IF:3,481, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s40271-021-00526-y>, PMID:34043215

Ortner, J, Vives, A, Moya, D, Torres, M, Grau, N, Farrús, X, Manzanera, R, Mira, JJ, Frequency of outpatient care adverse events in an occupational mutual insurance company in Spain., *J. Healthc. Qual. Res.*, 2021, 36, (6);, p. 340-344, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhqr.2021.05.005>, PMID:34246648

Reyes Alcázar, V, Carrillo Murcia, I, Mira Solves, JJ, Grupo, E, Definición de indicadores para una atención centrada en el paciente diabético tipo II. Estudio de consenso., *J. Healthc. Qual. Res.*, 2021, 36, (6);, p. 345-354, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhqr.2021.05.004>, PMID:34253506

Cebrián Cuenca, A, Mira, JJ, Caride Miana, E, Fernández Jiménez, A, Orozco, D, Sources of psychological distress among primary care physicians during the COVID-19 pandemic's first wave in Spain: a cross-sectional study., *Prim Health Care Res Dev*, 2021, 22, e55, IF:1,792, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1017/S1463423621000566>, PMID:34658322

Carrillo, I, Mira, JJ, Guilabert, M, Lorenzo, S, Second and Third Victim Research, G, Why an Open Disclosure Procedure Is and Is not Followed After an Avoidable Adverse Event, *J. Patient Saf.*, 2021, 17, (6);, p. 529-533, IF:2,844, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1097/PTS.0000000000000405>, PMID:28665833

Valencia Martín, JL, Martín Delgado, J, Pardo Hernández, A, Vicente Guijarro, J, Requena Puche, J, Aranaz Andrés, JM, ESHMAD Director Group, EA, The Study on Safety in Hospitals in the Region of Madrid (ESHMAD) design: Screening and analysis of incidents and adverse events, *J. Healthc. Qual. Res.*, 2021, 36, (4);, p. 231-239, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhqr.2021.03.007>, PMID:33967001

Mira, JJ, Blanco, M, Cheikh, A, Solas, O, Alonso, A, Gutierrez, R, Gómez, C, Guilabert, M, Proposals for person-centred care in the COVID-19 era. Delphi study, *Health Expect*, 2021, 24, (2);, p. 687-699, IF:3,318, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1111/hex.13218>, PMID:33639043

Jimenez, MLCD, Manzanera, R, Carascal, MB, Figueras, MDL, Wong, JQ, Moya, D, Mira, JJ, Factors affecting the non-urgent consultations in the emergency department of a tertiary hospital in the Philippines: A cross-sectional study, *Emerg Med Australas*, 2021, 33, (2);, p. 349-356, IF:2,279, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1111/1742-6723.13725>, PMID:33470060

Manzanera, R, Mira, JJ, Plana, M, Moya, D, Guilabert, M, Ortner, J, Patient Safety Culture in Mutual Insurance Companies in Spain, *J. Patient Saf.*, 2021, 17, (3):, p. 175-181, IF:2,844, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1097/PTS.0000000000000300>, PMID:28230574

Mira, JJ, Cobos, A, Martínez García, O, Bueno Domínguez, MJ, Astier Peña, MP, Pérez, P, Carrillo, I, Guilabert, M, Perez Jover, V, Fernandez, C, Vicente, MA, Lahera Martin, M, Silvestre Busto, C, Lorenzo Martínez, S, Sanchez Martinez, A, Martin Delgado, J, Mula, A, Marco Gomez, B, Abad Bouzan, C, Aibar Remon, C, Aranaz Andres, J, SARS 2 Second Victims Working, G, An Acute Stress Scale for Health Care Professionals Caring for Patients With COVID-19: Validation Study., *JMIR Form Res*, 2021, 5, (3):, e27107, <http://dx.doi.org/10.2196/27107>, PMID:33687343

Aranaz Andrés, JM, McGee Laso, A, Galán, JC, Cantón, R, Mira, J, On Behalf Of The Team Of Work, C, Activities and Perceived Risk of Transmission and Spread of SARS-CoV-2 among Specialists and Residents in a Third Level University Hospital in Spain, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (6):, 2838, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18062838>, PMID:33802207

MIRA SOLVES, JJ, CARRILLO MURCIA, I, Astier Peña, P, Agra, Y, Caro Mendivelso, J, Pérez, P, Olivera, G, Silvestre, C, Aranaz, JM, de Vicente, J, Cantón Moreno, R, McGee, A, Masjuan, J, Manzano, L, de las Heras, E, Penedo, JR, Zamorano, JL., Moreno, S, Ruiz, P, Aibar, C, García Alegría, J, Dejar de hacer lo que no aporta valor en la Era COVID-19, *Revista Española de Medicina Preventiva y Salud Pública*, 2021, 26, (1):, p. 34-40,

Sala Gonzalez, M, Perez Jover, V, Guilabert, M, Mira, JJ, Mobile Apps for Helping Informal Caregivers: A Systematic Review., *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (4):, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18041702>, PMID:33578819

Guilabert, M, Martinez Garcia, A, Sala Gonzalez, M, Solas, O, Mira, JJ, Results of a Patient Reported Experience Measure (PREM) to measure the rare disease patients and caregivers experience: a Spanish cross-sectional study, *Orphanet J Rare Dis*, 2021, 16, (1):, p. 67-67, IF:4,303, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-021-01700-z>, PMID:33546736

Pérez, C, Martín Delgado, J, Vinuesa, M, Ibor, PJ, Guilabert, M, Gomez, J, Beato, C, Sánchez Jiménez, J, Velázquez, I, Calvo Espinos, C, Cánovas, ML, Yáñez, JA, Rodríguez, M, Baquero, JL, Gallach, E, Folch, E, Tuca, A, Santiña, M, Mira, JJ, Pain Standards for Accredited Healthcare Organizations (ACDON Project): A Mixed Methods Study, *J Pers Med*, 2021, 11, (2):, 102, IF:3,508, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jpm11020102>, PMID:33562456

Fernandez Llimos, F, Pharmacy Practice peer reviewers, 2020, Authors, peer reviewers, and readers: What is expected from each player in collaborative publishing?, *Pharm Pract (Granada)*, 2021, 19, (1):, p. 2284-2284, <http://dx.doi.org/10.18549/PharmPract.2021.1.2284>, PMID:33520041

de Madaria, E, Sánchez Marín, C, Carrillo, I, Vege, SS, Chooklin, S, Bilyak, A, Mejuto, R, Mauriz, V, Hegyi, P, Márta, K, Kamal, A, Lauret Braña, E, Barbu, ST, Nunes, V, Ruiz Rebollo, ML, García Rayado, G, Lozada Hernandez, EE, Pereira, J, Negoï, I, Espina, S, Hollenbach, M, Litvin, A, Bolado Concejo, F, Vargas, RD, Pascual Moreno, I, Singh, VK, Mira, JJ, Design and validation of a patient-reported outcome measure scale in acute pancreatitis: the PAN-PROMISE study, *Gut*, 2021, 70, (1):, p. 139-147, IF:31,793, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2020-320729>, PMID:32245906

Bartolomé Benito, E, Santiñá Vila, M, Mediavilla Herrera, I, Mira Solves, JJ, en nombre del equipo de trabajo, S, Proposals by the Spanish Society of Quality in Healthcare (SECA) for the recovery of the National Health Service after the COVID-19 pandemic, *J. Healthc. Qual. Res.*, 2021, 36, (1):, p. 42-46, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhqr.2020.07.003>, PMID:33229291

Ferrus, L, Silvestre, C, Olivera, G, Mira, JJ, Qualitative Study About the Experiences of Colleagues of Health Professionals Involved in an Adverse Event, *J. Patient Saf.*, 2021, 17, (1):, p. 36-43, IF:2,844, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1097/PTS.0000000000000309>, PMID:27811596

Tesis doctorales

Fecha:

Título: Calidad percibida de la atención sanitaria por los pacientes diabéticos usuarios del Sistema Nacional de Salud Pública en Ecuador.

Doctorando/a: Jimmy Daniel Martín Delgado.

Director/es: Dr. José Joaquín Mira Solves.

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Calificación: En curso.

5.2.1.2 GRUPO 36. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA

Líneas de investigación

- Adherencia terapéutica e inercia clínica.
- Enfermedades crónicas.
- Enfermedades cardiovasculares.
- Calidad de vida.
- Telemonitorización y nuevas tecnologías.
- Estilos de vida saludables.
- Actividades preventivas.
- Diabetes mellitus tipo 2.
- Seguridad del paciente.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Domingo Orozco Beltrán
[ORCID](#)
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Vicente Bertomeu González
[ORCID](#)
Inmaculada Candela García
icandela461z@cv.gva.es · [ORCID](#)
Vicente Gil Guillen
vgil@umh.es
Nieves Gómez Moreno
gomez_nie@gva.es
Salvador Pertusa Martínez
[ORCID](#)
José Antonio Quesada Rico
jquesada@umh.es
Manuel Sánchez Molla
msanchezmolla@coma.es · [ORCID](#)

Ayudas

PI16/01774

Modalidad: Proyectos.

Título: Estudio experimental para determinar el impacto de la activación del paciente cardiovascular en un uso seguro de la medicación, control factores de riesgo y coste del tratamiento.

Convocatoria: Proyecto de Investigación en Salud 2016.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Orozco Beltran, Domingo.

RD16/0007/0015

Modalidad: Otras Ayudas.

Título: Red de Investigación en Actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria (REDIAP).

Convocatoria: 2016 - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS).

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Gil Guillen, Vicente.

Publicaciones

Salvador Marín, J, Ferrández Martínez, FJ, Lawton, CD, Orozco, D, Martínez López, JF, Kelly, BT, Marzo Campos, JC, Efficacy of a multidisciplinary care protocol for the treatment of operated hip fracture patients., *Sci Rep*, 2021, 11, (1):, p. 24082-24082, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-03415-4>, PMID:34916570

Bonanad, C, García Blas, S, Torres Llargo, J, Fernández Olmo, R, Díez Villanueva, P, Ariza Solé, A, Martínez Sellés, M, Raposeiras, S, Ayesta, A, Bertomeu González, V, Tarazona Santabalbina, F, Facila, L, Vivas, D, Gabaldón Pérez, A, Bodi, V, Nuñez, J, Cordero, A, Direct Oral Anticoagulants versus Warfarin in Octogenarians with Nonvalvular Atrial Fibrillation: A Systematic Review and Meta-Analysis., *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (22):, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10225268>, PMID:34830548

Cebrián Cuenca, A, Mira, JJ, Caride Miana, E, Fernández Jiménez, A, Orozco, D, Sources of psychological distress among primary care physicians during the COVID-19 pandemic's first wave in Spain: a cross-sectional study., *Prim Health Care Res Dev*, 2021, 22, e55, IF:1,792, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1017/S1463423621000566>, PMID:34658322

Navarro Sánchez, A, Luri Prieto, P, Compañ Rosique, A, Navarro Ortiz, R, Berenguer Soler, M, Gil, V, Cortés Castell, E, Navarro Cremades, F, Gómez Pérez, L, Pérez Tomás, C, Palazon, A, Montejo, AL, Pérez Jover, V, Sexuality, Quality of Life, Anxiety, Depression, and Anger in Patients with Anal Fissure. A Case-Control Study, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (19):, 4401, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10194401>, PMID:34640419

Hervella, MI, Carratala Munuera, C, Orozco, D, Lopez Pineda, A, Bertomeu Gonzalez, V, Gil, V, Pascual, R, Quesada, JA, Trends in premature mortality due to ischemic heart disease in Spain from 1998 to 2018, *Rev. Esp. Cardiol.*, 2021, 74, (10):, p. 838-845, IF:6,975, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2020.09.012>, PMID:33402321

Cordero, A, Cid Alvarez, B, Alegria, E, Fernandez Ciscal, A, Escribano, D, Bautista, J, Juskova, M, Trillo, R, Bertomeu Gonzalez, V, Ferreiro, JL, Multicenter and all-comers validation of a score to select patients for manual thrombectomy, the DDTA score, *Catheter. Cardiovasc. Interv.*, 2021, 98, (3):, p. 342-350, IF:2,585, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1002/ccd.29689>, PMID:33829625

Fuentes Merlos, Á, Orozco, D, Quesada Rico, JA, Reina, R, Quality-of-Life Determinants in People with Diabetes Mellitus in Europe, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (13):, 6929, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18136929>, PMID:34203455

Tirado Gonzalez, S, Navarro Sanchez, A, Compan Rosique, A, Luri Prieto, P, Rodriguez Marin, J, Van Roman, CJ, Soler, MB, Navarro Cremades, F, Gil, V, Ortiz, RN, Montejo, AL, Perez Jover, V, Validation of the Center of Applied Psychology Female Sexuality Questionnaire (CAPFS-Q), *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (12):, 2686, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10122686>, PMID:34207115

Cordero, A, Rodriguez Manero, M, Bertomeu Gonzalez, V, Garcia Acuna, JM, Baluja, A, Agra Bermejo, R, Alvarez, B, Cid, B, Zuazola, P, Gonzalez Juanatey, JR, New-onset heart failure after acute coronary syndrome in patients without heart failure or left ventricular dysfunction, *Rev. Esp. Cardiol.*, 2021, 74, (6):, p. 494-501, IF:6,975, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2020.03.020>, PMID:32448726

Asensio Garcia, MD, Tomas Rodriguez, MI, Palazon, A, Hernandez Sanchez, S, Nouni Garcia, R, Romero Aledo, AL, Gil, V, Effect of rowing on mobility, functionality, and quality of life in women with and without breast cancer: a 4-month intervention, *Support. Care Cancer*, 2021, 29, (5):, p. 2639-2644, IF:3,359, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s00520-020-05757-7>, PMID:32974802

Arriero Marin, JM, Orozco, D, Carratala Munuera, C, Lopez Pineda, A, Gil, V, Soler Cataluna, JJ, Chiner Vives, E, Garcia, RN, Quesada, JA, A modified Delphi consensus study to identify improvement proposals for COPD management amongst clinicians and administrators in Spain, *Int. J. Clin. Pract.*, 2021, 75, (5);, e13934, IF:3,149, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.13934>, PMID:33675283

Ferrer, FS, Cortes, E, Marco, FC, Ruiz, MJ, Rico, J, Roca, A, Influence of weight status on bone mineral content measured by DXA in children, *BMC Pediatr.*, 2021, 21, (1);, p. 185-185, IF:2,567, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1186/s12887-021-02665-5>, PMID:33879114

Cordero, A, Martínez Rey Rañal, E, Moreno, MJ, Escribano, D, Moreno Arribas, J, Quintanilla, MA, Zuazola, P, Núñez, J, Bertomeu González, V, Predictive Value of Pro-BNP for Heart Failure Readmission after an Acute Coronary Syndrome, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (8);, 1653, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10081653>, PMID:33924437

Orozco, D, Arriero Marin, JM, Carratala Munuera, C, Soler Cataluna, JJ, Lopez Pineda, A, Gil, V, Quesada, JA, Trends in Hospital Admissions for Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Men and Women in Spain, 1998 to 2018, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (7);, 1529, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10071529>, PMID:33917437

Martinez Cayuelas, L, Sarrio Sanz, P, Palazon, A, Verdu, L, Lopez, A, Gil, V, Romero Maroto, J, Gomez Perez, L, A Systematic Review of Clinical Trials Assessing Sexuality in Hysterectomized Patients, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (8);, 3994, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18083994>, PMID:33920177

Acien, P, Velasco, I, Quesada, JA, Acien, M, Long-term outcomes of transvaginal ultrasound-guided aspiration versus traditional conservative surgery as treatment for endometriomas: A retrospective study of cohorts, *J. Obstet. Gynaecol. Res.*, 2021, 47, (4);, p. 1462-1471, IF:1,730, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1111/jog.14679>, PMID:33522066

Masia, M, Fernandez Gonzalez, M, Sanchez, M, Carvajal, M, Garcia, JA, Gonzalo Jimenez, N, de la Tabla, VO, Agullo, V, Candela, I, Guijarro, J, Gutierrez, JA, de Gregorio, C, Gutierrez, F, Nasopharyngeal Panbio COVID-19 Antigen Performed at Point-of-Care Has a High Sensitivity in Symptomatic and Asymptomatic Patients With Higher Risk for Transmission and Older Age, *Open Forum Infect. Dis.*, 2021, 8, (3);, ofab059, IF:4,423, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1093/ofid/ofab059>, PMID:33723512

Luri Prieto, P, Candela Gomis, A, Palazon, A, Navarro Cremades, F, Gil, V, Compan Rosique, AF, Impact of Anal Fissure on Neuroticism, Extraversion, Openness to Experience, Agreeableness, and Conscientiousness: A Case-Control Study, *Visc. Med.*, 2021, 37, (2);, p. 128-133, IF:2,186, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1159/000507382>, PMID:33981753

González Llopis, F, Palazon, A, Mares García, E, Carbonell Torregrosa, M, Bertomeu Martínez, V, Gil, V, Clinical effectiveness of a cardiology outpatient management plan to reduce inefficiency in consultations, *Postgrad. Med.*, 2021, 133, (2);, p. 166-172, IF:4,379, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1080/00325481.2020.1839298>, PMID:33140984

Vila Candel, R, Soriano Vidal, FJ, Mena Tudela, D, Quesada, JA, Castro Sánchez, E, Health literacy of pregnant women and duration of breastfeeding maintenance: A feasibility study, *J. Adv. Nurs.*, 2021, 77, (2);, p. 703-714, IF:3,057, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1111/jan.14625>, PMID:33210369

Quesada, JA, López Pineda, A, Gil, V, Arriero Marín, JM, Gutiérrez, F, Carratala Munuera, C, Incubation period of COVID-19: A systematic review and meta-analysis, *Rev Clin Esp*, 2021, 221, (2);, p. 109-117, IF:3,064, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.rce.2020.08.005>, PMID:33024342

Ruiz Quintero, M, Redón, J, Téllez Plaza, M, Cebrián Cuenca, AM, Navarro Pérez, J, Menéndez, E, Perez Navarro, A, Fernández Giménez, A, López Pineda, A, Quesada, JA, Pallares Carratalá, V, Gil, V, Martin Moreno, JM, Bleda Cano, J, Carrascosa, S, Carratalá

Munuera, C, Renal function and attributable risk of death and cardiovascular hospitalization in participants with diabetes from a registry-based cohort, *Prim. Care Diabetes*, 2021, 15, (1):, p. 88-94, IF:2,567, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.pcd.2020.06.004>, PMID:32646765

Martinez Perez, P, Orozco, D, Pomares Gomez, F, Hernández Rizo, JL, Borrás Gallen, A, Gil, V, Quesada, JA, Lopez Pineda, A, Carratala Munuera, C, Validation and psychometric properties of the 8-item Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8) in type 2 diabetes patients in Spain, *Aten Primaria*, 2021, 53, (2):, p. 101942-101942, IF:2,206, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.aprim.2020.09.007>, PMID:33508739

Cordero, A, Ferreiro, JL, Bertomeu Gonzalez, V, Rodriguez Manero, M, Facila, L, Escribano, D, Sanchez Recalde, A, Zuazola, P, Ruiz Nodar, JM, Gonzalez Juanatey, JR, Direct Oral Anticoagulants Versus Vitamin-K Antagonist After PCIs in Patients With AF: A Meta-analysis of Cardiac Ischemic Events, *J. Cardiovasc. Pharmacol.*, 2021, 77, (2):, p. 164-169, IF:3,271, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1097/FJC.0000000000000938>, PMID:33351537

Orozco, D, Guillen Mollá, A, Cebrián Cuenca, AM, Navarro Pérez, J, Gil, V, Quesada, JA, Pomares Gómez, FJ, Lopez Pineda, A, Carratalá Munuera, C, Hospital admissions trends for severe hypoglycemia in diabetes patients in Spain, 2005 to 2015, *Diabetes Res Clin Pract*, 2021, 171, p. 108565-108565, IF:8,180, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.diabres.2020.108565>, PMID:33242511

López Pintor, E, Grau, J, González, I, Bernal Soriano, MC, Quesada, JA, Lumbreras, B, Impact of patients' perception of COPD and treatment on adherence and health-related quality of life in real-world: Study in 53 community pharmacies, *Respir. Med.*, 2021, 176, p. 106280-106280, IF:4,582, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2020.106280>, PMID:33302143

Pallarés Carratalá, V, Quesada, JA, Orozco, D, Amigó Grau, N, Lopez Pineda, A, Fernández Giménez, A, Gil, V, Correig, X, Masana, L, Monleón, D, Redón, J, Pascual, R, Carratalá Munuera, C, Analysis of LDL and HDL size and number by nuclear magnetic resonance in a healthy working population: The LipoLab Study, *Int. J. Clin. Pract.*, 2021, 75, (1):, e13610, IF:3,149, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.13610>, PMID:32648987

Salvador Marin, J, Ferrandez Martinez, FJ, Fuster Such, C, Segui, J, Orozco, D, Carratala Munuera, MC, Martinez Lopez, JF, Marzo Campos, JC, Risk factors for high length of hospital stay and in-hospital mortality in hip fractures in the elderly., *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*, 2021, 65, (5):, <http://dx.doi.org/10.1016/j.recot.2020.11.008>,

5.2.2 ASOCIADOS

5.2.2.1 GRUPO 24. INCATIV

Líneas de investigación

- Cuidados en accesos vasculares y terapia intravenosa.
- Creación de Equipos de Accesos Vasculares: unidades hospitalarias con personal de enfermería especialistas en accesos vasculares y terapia intravenosa.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Sonia Casanova Vivas
casanova_son@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Isidro García Abad
Enrique Hevilla Cucarella
hevilla_enr@gva.es
Ana Belén Lorente Pomar
Beatriz Valdevira Gimeno

Ayudas

UGP-20-239

Modalidad: Proyectos.

Título: Indicadores de calidad en terapia intravenosa en población pediátrica. Proyecto INCATIV PEDIÁTRICO.

Convocatoria: 2020 "II Convocatoria de ayudas de I+D+i en Enfermería". Programa de ayudas FISABIO 2018-2022. FISABIO.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Casanova Vivas, Sonia.

UGP-21-023

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Implementación de un programa de indicadores de calidad en los cuidados de enfermería en los accesos vasculares.

Convocatoria: 2020 IV Convocatoria de ayudas FISABIO: Ayudas para la realización de tesis doctorales 2020 de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO).

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Casanova Vivas, Sonia.

5.2.2.2 GRUPO 47. CUIDADOS Y CALIDAD ASISTENCIAL

Líneas de investigación

- Evaluación de las estrategias de prevención del cáncer.
- Evaluación de los efectos de fármacos antirretrovirales sobre la patogénesis de la enfermedad de hígado graso no alcohólica (EHGNA).

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADORA**
Amparo Bernat Adell
bernat_mar@gva.es · ORCID
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Aurora Esteve Clavero
esteve_aurcla@gva.es

Publicaciones

Bernat Adell, MD, Galarza Barrachina, L, Bisbal Andrés, E, Cebrián Graullera, G, Pagés Aznar, G, Morán Marmaneu, MÁ, Ferrandiz Selles, MD, Melgarejo Urendez, A, Factors affecting sleep quality in Intensive Care Units, *Med. Intensiv.*, 2021, 45, (8):, p. 470-476, IF:2,799, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.medin.2020.03.016>, PMID:34456175

5.2.2.3 GRUPO 64. EQUIPO DE ENFERMERÍA QUIRÚRGICA DE ONTINYENT (GEQUO)

Líneas de investigación

- Cuidados y calidad asistencial.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Ana Mesa La Guardia
mesa_ana@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Isabel Lacueva Subirats
Mónica Micó Cabedo
mico_moncab@gva.es · ORCID
Verónica Pons Ferri
pons_ver@gva.es · ORCID
M^a Teresa Prats Valls
prats_telvar@gva.es · ORCID
Rosa Requena de la Torre

Ayudas

UGP-20-202

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Indicadores de tocamiento en mascarillas.

Convocatoria: 2020 FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- IV Convocatoria de ayudas POLISABIO 2020 - Acciones Preparatorias.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Mesa La Guardia, Ana.

Publicaciones

Mesa La Guardia A. Plan de atención a segundas víctimas de eventos adversos para área quirúrgica del Hospital General d'Ontinyent. In: SalusPlay, editor. Gestión enfermera en un contexto científico 2021.

MESA LA GUARDIA, A, Conviviendo entre generaciones. El relato biográfico de una enfermera del área quirúrgica, Archivos de la Memoria, 2021, 18, e12944.

MESA LA GUARDIA, A, MICO CABEDO, M, REQUENA DE LA TORRE, R, PRATS VALLS, M^aT, PONS FERRI, V, LACUEVA SUBIRATS, I, Experiencia percibida sobre el uso de realidad virtual inmersiva en el quirófono en niños/as, Garnata 91, 2021, 24, p. 1-3.

5.2.2.4 GRUPO 70. INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS ENFERMEROS (INCUE)

Líneas de investigación

- Cuidados de enfermería materno infantil.
- Cuidados en accesos vasculares y terapia intravenosa.
- Disfagia orofaríngea.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Clara Hurtado Navarro
hurtado_cla@gva.es
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Dolores Abellán Ballesteros
María de la Paz Rodríguez Castellano
rodriguez_pazcas@gva.es · [ORCID](#)
Rosa Simó Sanchis

Ayudas

UGP-19-262

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Neumonía por aspiración en ancianos. Impacto de la figura del cuidador en el manejo de la disfagia.

Convocatoria: "I Convocatoria de ayudas de I+D+i en Enfermería". Programa de ayudas FISABIO 2018-2022.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Hurtado Navarro, Clara.

Publicaciones


García Salvador, I, Chisbert Alapont, E, Antonaya Campos, A, Casaña Mohedo, J, Hurtado Navarro, C, Fernández Peris, S, Bonías López, J, De la Rica Escuin, ML, Design and Validation of the INCUE Questionnaire: Assessment of Primary Healthcare Nurses' Basic Training Needs in Palliative Care, Int. J. Environ. Res. Public Health, 2021, 18, (20);, 10995, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph182010995>, PMID:34682741

5.2.2.5 GRUPO 71. GESTIÓN DE CASOS Y ABORDAJE DE PACIENTES COMPLEJOS EN EL DEPARTAMENTO DE SALUD ELCHE - HOSPITAL GENERAL

Líneas de investigación

- Evaluación de la eficacia, efectividad y eficiencia de las intervenciones sanitarias, incluyendo la evaluación del impacto de las estrategias de gestión clínica y sanitaria, la investigación en resultados (outcomes research) y calidad de vida relacionada.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADORA**
Consolación Romero Vilaplana
romero_che@gva.es
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
María Asunción Cabanillas Martínez
María Remedios Santoyo Pérez

5.2.2.6 GRUPO 75. INTELIGENCIA ARTIFICIAL ASOCIADA A LA CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

Líneas de investigación

- Calidad asistencial.

Miembros del grupo



5.2.2.7 GRUPO 76. CALIDAD PERCIBIDA DEPARTAMENTO DE ELCHE HOSPITAL GENERAL

Líneas de investigación

- Calidad asistencial.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Nuria Martínez Duce
martinez_nur@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Mercedes Arencibia Jiménez
arencibia_mer@gva.es · ORCID
Sonia Berenger Cerda
Fernando Talens Belén
talens_fer@gva.es
Eva Vives Sánchez

Ayudas

UGP-20-127

Modalidad: Proyectos.

Título: Hacia un verdadero consentimiento informado: incorporando aprendizajes.

Convocatoria: 2020 IV convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): “Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados” Convocatoria 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Martínez Duce, Nuria.

5.2.2.8 GRUPO 77. RESPIRA

Líneas de investigación

- Programa integral de atención al cuidador principal.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADORA**
María José Soriano Ruiz
mjsoriano@torrevieja-salud.com
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Ana Diaz-Medina Chávez
María Torres Figueiras

5.2.2.9 GRUPO 80. CUIDADOS PARA LA MEJORA EN SALUD, PREVENCIÓN DE FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR Y SATISFACCIÓN DE PACIENTES EN LA U.I.A.E. DEL DEPARTAMENTO ELCHE-HOSPITAL GENERAL

Líneas de investigación

- Actividades preventivas.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
María Faz Pujalte Aznar
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
M^a Ángeles Casillas Jiménez
Raquel Ayllon Cases
M^a Dolores Esteve Martínez
ORCID
Fernando Fernández Candela

Publicaciones

Fernandez Candela, A, Calero, A, Sanchez Guillen, L, Escrig Sos, J, Barreras, JA, Lopez Arias, F, Armananzas, L, Murcia, A, Arroyo, A, Lacueva, F, Effect of Preoperative Immunonutrition on Postoperative Major Morbidity after Cytoreductive Surgery and HIPEC in Patients with Peritoneal Metastasis, *Nutrients*, 2021, 13, (7);, 2147, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13072147>, PMID:34201458

5.2.2.10 GRUPO 81. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMERÍA DE MEDICINA INTERNA / UEI DEL HGUE

Líneas de investigación

- Creación de Equipos de Accesos Vasculares: unidades hospitalarias con personal de enfermería especialistas en accesos vasculares y terapia intravenosa.
- Desnutrición en pacientes ingresados.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
M^a del Mar Carvajal Almira
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Sandra Pacheco Pastor

Publicaciones

Fernandez Gonzalez, M, Agullo, V, de la Rica, A, Infante, A, Carvajal, M, Garcia, JA, Gonzalo Jimenez, N, Cuartero, C, Ruiz Garcia, M, de Gregorio, C, Sanchez, M, Masia, M, Gutierrez, F, Performance of Saliva Specimens for the Molecular Detection of SARS-CoV-2 in the Community Setting: Does Sample Collection Method Matter?, J. Clin. Microbiol., 2021, 59, (4);, e03033-20, IF:11,677, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.03033-20>, PMID:33419948

Masia, M, Fernandez Gonzalez, M, Sanchez, M, Carvajal, M, Garcia, JA, Gonzalo Jimenez, N, de la Tabla, VO, Agullo, V, Candela, I, Guijarro, J, Gutierrez, JA, de Gregorio, C, Gutierrez, F, Nasopharyngeal Panbio COVID-19 Antigen Performed at Point-of-Care Has a High Sensitivity in Symptomatic and Asymptomatic Patients With Higher Risk for Transmission and Older Age, Open Forum Infect. Dis., 2021, 8, (3);, ofab059, IF:4,423, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1093/ofid/ofab059>, PMID:33723512

5.2.2.11 GRUPO 85. GRUPO DE MEJORA DE LA CALIDAD Y HUMANIZACIÓN MEDIANTE LA GESTIÓN POR PROCESOS EN ENFERMERÍA

Líneas de investigación

- Evaluación de la eficacia, efectividad y eficiencia de las intervenciones sanitarias, incluyendo la evaluación del impacto de las estrategias de gestión clínica y sanitaria, la investigación en resultados (outcomes research) y calidad de vida relacionada.
- Humanización asistencia sanitaria.
- Participación en salud.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Nuria Gregori Flor
gregori_nur@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Vanessa Nolasco Guirao

Ayudas

UGP-20-128

Modalidad: Proyectos.

Título: Atención sanitaria a mujeres en situación de VG. un estudio multicéntrico de gestión de casos.

Convocatoria: 2020 IV convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): “Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados” Convocatoria 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Gregori Flor, Nuria.

Publicaciones

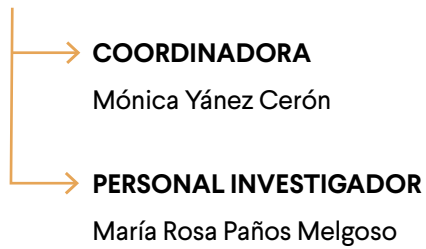
Gasch Gallen, A, Gregori Flor, N, Hurtado Garcia, I, Suess Schwend, A, Ruiz Cantero, MT, Affective-sexual, bodily and gender diversity beyond binarism in health sciences education, Gac Sanit, 2021, 35, (4);, p. 383-388, IF:2,479, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.12.003>, PMID:32173051

5.2.2.12 GRUPO 110. MEJORA DE LA HUMANIZACIÓN EN LAS UNIDADES DE ATENCIÓN A CRÍTICOS - MhUAC - ELDA

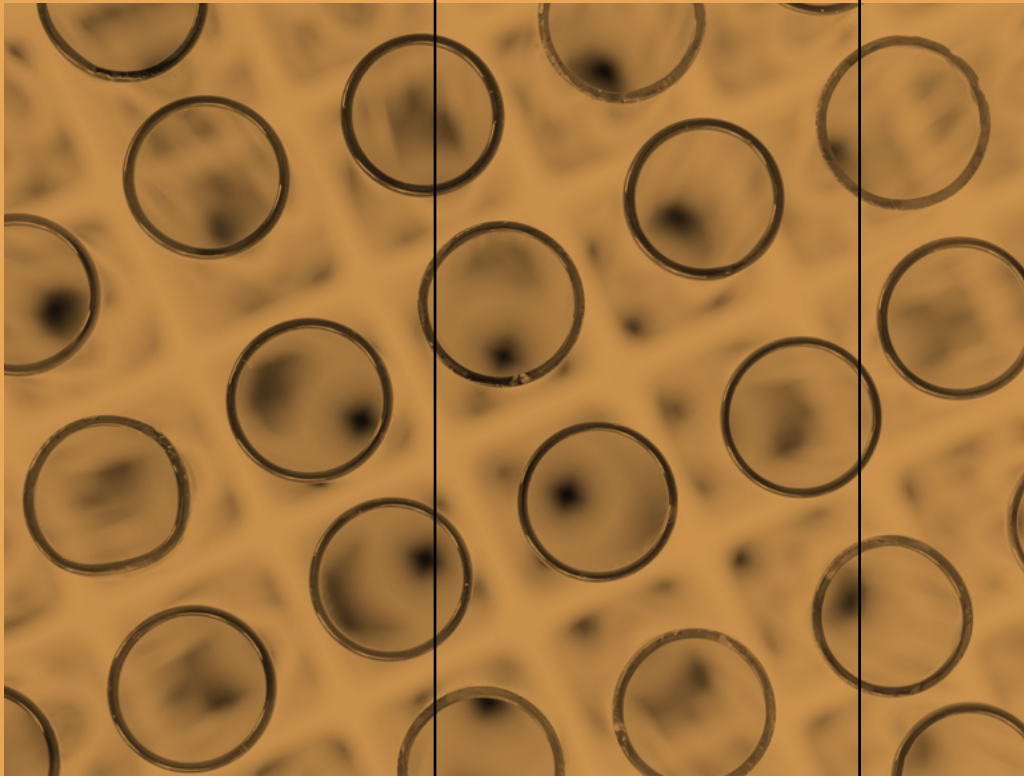
Líneas de investigación

- Calidad asistencial.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADORA**
Mónica Yáñez Cerón
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
María Rosa Paños Melgoso

5.3 ÁREA: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA



CONSOLIDADOS

Grupo 21. Investigación epidemiológica de las enfermedades raras y de las anomalías congénitas

Grupo 22. Epidemiología molecular

Grupo 23. Área de investigación en servicios de salud

Grupo 25. Grupo de investigación de resultados en salud

Grupo 26. Equidad en cáncer y salud pública

Grupo 29. Disruptores endocrinos y salud hasta la adolescencia (DESA)

Grupo 32. Metals and children's health (metalia)

Grupo 33. Contaminantes ambientales en seguridad alimentaria (casa)

EMERGENTES

Grupo 27. Bayensians: métodos estadísticos para la salud

Grupo 34. Laboratorio de virología y salud pública

Grupo 60. GI-Comares

ASOCIADOS

Grupo 31. Acción local y equidad en salud (ALES)

Grupo 59. Sistemas de información geográfica en ambiente y salud (SIGMAS)

Grupo 98. Grupo interoperabilidad semántica de la Red Valenciana de Biobancos

Grupo 99. Medicina preventiva - Elx

Grupo 103. COFARTEN

Grupo 107. Epidemiología de las enfermedades minoritarias en la Comunidad Valenciana

Grupo 114. Grupo de investigación de la enfermedad de Fabry

5.3.1 CONSOLIDADOS

5.3.1.1 GRUPO 21. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES RARAS Y DE LAS ANOMALÍAS CONGÉNITAS

Objetivos

Desde el grupo de investigación epidemiológica de las enfermedades raras y de las anomalías congénitas, integrado en la Unidad Mixta de Investigación en Enfermedades Raras de FISABIO-Universitat de València, se plantea incrementar el conocimiento de la distribución y situación real de las enfermedades raras y de sus consecuencias en la población, y utiliza la metodología epidemiológica en su vertiente analítica de diseño e implementación de estudios y las técnicas de epidemiología espacial y del estudio de la calidad de vida.

Líneas de investigación

- Estudio de las desigualdades en enfermedades raras.
- Análisis de los determinantes de las enfermedades raras.
- Determinación de la prevalencia de enfermedades raras.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Clara Cavero Carbonell
cavero_cla@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Silvia Gimeno Martos
gimeno_silmar@gva.es · ORCID
Sandra Guardiola Vilarroig
guardiola_san@gva.es · ORCID
Aurora López Maside
lopez_aurmas@gva.es · ORCID
Lucía Páramo Rodríguez
paramo_luc@gva.es · ORCID
Oscar Zurriaga Llorens
zurriaga_osc@gva.es · ORCID

Ayudas

821520

Modalidad: Proyectos.

Título: GenerationSAFE. Building an ecosystem for better monitoring and communicating safety of medicines use in pregnancy and breastfeeding: validated and regulatory endorsed workflows for fast, optimised evidence generation.

Convocatoria: 2017 IMI2: CALL 13 - Innovative medicines initiative 2018.

Entidad Financiadora: European Commission - DG research.

IP: Cavero Carbonell, Clara.

GA-733001

Modalidad: Proyectos.

Título: Eurolinkcat: establishing a linked european cohort of children with congenital anomalies.

Convocatoria: H2020-SC1-2016-2017. SC1-PM-04-2016. Networking and optimising the use of population and patient cohorts at EU level.

Entidad Financiadora: European Commission - DG research.

IP: Cavero Carbonell, Clara.

IMP/00021

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Medicina Predictiva- IMPACT 2020.

Convocatoria: 2020 Ministerio de Ciencia e Innovación/ Instituto de Salud Carlos III. Subvenciones para la infraestructura de medicina de precisión asociada a la ciencia y tecnología (IMPACT).

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Pollán, Marina.

Invest. Coordinador nodo autonómico: Zurriaga Llorens, Oscar.

PI18/01290

Modalidad: Proyectos.

Título: Análisis, determinantes e impacto de la demora diagnóstica en las enfermedades raras.

Convocatoria: acción estratégica en salud 2018. Proyectos de investigación en salud 2018.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Zurriaga Llorens, Óscar Ernesto.

SEP-210513759

Modalidad: Proyecto.

Título: Codification for Rare Diseases.

Convocatoria: 2018 European Commission. 3Rd health programme - call for proposals for projects 2018.

Entidad Financiadora: European Commission - DG SANCO.

IP: Caveró Carbonell, Clara.

UGP-19-502

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Estudio epidemiológico de la Enfermedad de Wilson en la Comunitat Valenciana.

Convocatoria: 2019 IV convocatoria de ayudas fisabio: ayudas para la realización de tesis doctorales 2019 de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO).

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Moreno Marro, Sandra.

Coordinadora: Caveró Carbonell, Clara.

Publicaciones

Holm, KG, Neville, AJ, Pierini, A, Latos Bielenska, A, Jamry Dziurla, A, Caveró Carbonell, C, Garne, E, Clemensen, J, The Voice of Parents of Children With a Congenital Anomaly - A EUROLINKCAT Study, *Front. Pediatr.*, 2021, 9, 654883, IF:3,569, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3389/fped.2021.654883>, PMID:34912754

Moreno Marro, S, Barrachina Bonet, L, Páramo Rodríguez, L, Alonso Ferreira, V, Guardiola Vilarroig, S, Vicente, E, García López, M, Palomar Rodríguez, J, Zoni, AC, Zurriaga, Ó, Caveró Carbonell, C, Grupo de trabajo, W, Wilson's disease in Spain: validation of sources of information used by the Rare Diseases Registries, *Gac Sanit*, 2021, 35, (6):, p. 551-558, IF:2,479, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.07.011>, PMID:33010964

Sinclair, M, McCullough, JEM, Elliott, D, Braz, P, Caveró Carbonell, C, Dornan, L, Jamry Dziurla, A, João Santos, A, Latos Bieleńska, A, Machado, A, Páramo Rodríguez, L, Using Social Media as a Research Tool for a Bespoke Web-Based Platform for Stakeholders of Children With Congenital Anomalies: Development Study, *JMIR Pediatr. Parent.*, 2021, 4, (4):, p. 18483-18483, <http://dx.doi.org/10.2196/18483>, PMID:34779778

Santoro, M, Coi, A, Barisic, I, Pierini, A, Addor, MC, Baldacci, S, Ballardini, E, Boban, L, Braz, P, Caveró Carbonell, C, de Walle, H, Draper, ES, Gatt, M, Haeusler, M, Klungsoyr, K, Kurinczuk, JJ, Materna Kiryluk, A, Lanzoni, M, Lelong, N, Luyt, K, Mokoroa, O, Mullaney, C, Nelen, V, O'Mahony, MT, Perthus, I, Randrianaivo, H, Rankin, J, Rissmann, A, Rouget, F, Schaub, B, Tucker, D, Wellesley, D, Zymak Zakutnia, N, Garne, E, Epidemiology of Pierre-Robin sequence in Europe: A population-based EUROCAT study, *Paediatr. Perinat. Epidemiol.*, 2021, 35, (5):, p. 530-539, IF:3,103, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1111/ppe.12776>, PMID:34132407

Loane, M, Given, JE, Tan, J, Reid, A, Akhmedzhanova, D, Astolfi, G, Barisic, I, Bertille, N, Bonet, LB, Carbonell, CC, Carollo, OM, Coi, A, Densem, J, Draper, E, Garne, E, Gatt, M, Glinianaia, SV, Heino, A, Hond, ED, Jordan, S, Khoshnood, B, Kiuru Kuhlefelt, S, Klungsoyr, K, Lelong, N, Lutke, LR, Neville, AJ, Ostapchuk, L, Puccini, A, Rissmann, A, Santoro, M, Scanlon, I, Thys, G, Tucker, D, Urhoj, SK, de Walle, HEK, Wellesley, D, Zurriaga, O, Morris, JK, Linking a European cohort of children born with congenital anomalies to vital statistics and mortality records: A EUROlinkCAT study, *PLoS One*, 2021, 16, (8);, e0256535, IF:3,752, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0256535>, PMID:34449798

Cavadino, A, Sandberg, L, Öhman, I, Bergvall, T, Star, K, Dolk, H, Loane, M, Addor, MC, Barisic, I, Cavero Carbonell, C, Garne, E, Gatt, M, Khoshnood, B, Klungsoyr, K, Latos Bielenska, A, Lelong, N, Lutke, R, Materna Kiryluk, A, Nelen, V, Nevill, A, O'Mahony, M, Mokoroa, O, Pierini, A, Randrianaivo, H, Rissmann, A, Tucker, D, Wiesel, A, Yevtushok, L, Morris, JK, Signal Detection in EUROmediCAT: Identification and Evaluation of Medication-Congenital Anomaly Associations and Use of VigiBase as a Complementary Source of Reference, *Drug Saf.*, 2021, 44, (7);, p. 765-785, IF:5,228, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s40264-021-01073-z>, PMID:33966183

Stel, VS, de Jong, RW, Kramer, A, Andrusev, AM, Baltar, JM, Barbullushi, M, Bell, S, Castro de la Nuez, P, Cernevskis, H, Couchoud, C, De Meester, J, Eriksen, BO, Gârneata, L, Golan, E, Helve, J, Hemmeler, MH, Hommel, K, Ioannou, K, Jarraya, F, Kantaria, N, Kerschbaum, J, Komissarov, KS, Magaz, Á, Mercadal, L, Ots Rosenberg, M, Pálsson, R, Rahmel, A, Rydell, H, Savino, M, Seyahi, N, Slon Roblero, MF, Stojceva Taneva, O, van der Tol, A, Vazellov, ES, Ziginiskiene, E, Zurriaga, Ó, Vanholder, RC, Massy, ZA, Jager, KJ, Supplemented ERA-EDTA Registry data evaluated the frequency of dialysis, kidney transplantation, and comprehensive conservative management for patients with kidney failure in Europe., *Kidney Int*, 2021, 100, (1);, p. 182-195, IF:18,998, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.kint.2020.12.010>, PMID:33359055

Morris, JK, Addor, MC, Ballardini, E, Barisic, I, Barrachina Bonet, L, Braz, P, Cavero Carbonell, C, Den Hond, E, Garne, E, Gatt, M, Haeusler, M, Khoshnood, B, Lelong, N, Kinsner Ovaskainen, A, Kiuru Kuhlefelt, S, Klungsoyr, K, Latos Bielenska, A, Limb, E, O'Mahony, MT, Perthus, I, Pierini, A, Rankin, J, Rissmann, A, Rouget, F, Sayers, G, Sipek, A, Stevens, S, Tucker, D, Verellen Dumoulin, C, de Walle, H, Wellesley, D, Wertelecki, W, Bermejo Sanchez, E, Prevention of Neural Tube Defects in Europe: A Public Health Failure, *Front. Pediatr.*, 2021, 9, 647038, IF:3,569, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3389/fped.2021.647038>, PMID:34249803

Martinez Beneito, MA, Vergara Hernández, C, Botella Rocamora, P, Corpas Burgos, F, Pérez Panadés, J, Zurriaga, Ó, Aldasoro, E, Borrell, C, Cabeza, E, Cirera, L, Delfrade Osinaga, J, Fernández Somoano, A, Gandarillas, A, Lorenzo Ruano, PL, Marí Dell'Olmo, M, Nolasco, A, Prieto Salceda, MD, Ramis, R, Rodríguez Sanz, M, Sánchez Villegas, P, The Medea Project, G, Geographical Variability in Mortality in Urban Areas: A Joint Analysis of 16 Causes of Death, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (11);, 5664, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18115664>, PMID:34070635

Cirera Suárez, L, Zurriaga Llorens, O, Actualización de la estadística oficial de defunciones por causas: "Salgamos reforzados tras la pandemia de la COVID-19"., *Rev Esp Salud Publica*, 2021, 95, IF:1,333, (Q4), PMID:34651616

Esteve, M, Melchor Alós, I, Pérez Panadés, J, Herrero Huertas, L, Botella Rocamora, P, Alberich Martí, C, Zurriaga, Ó, Magnitude and factors associated with the solitary death phenomenon of the elderly in the Valencian Community, *Rev Esp Salud Publica*, 2021, 95, e202103044, IF:1,333, (Q4), PMID:33759874

RICO, J, ECHEVARRIA GONZALEZ DE GARIBAY, LJ, GUARDIOLA, S, MACEDA ROLDAN, LA, ZURRIAGA, Ó, CAVERO, C, The interoperability between the Spanish version of the International Classification of Diseases and ORPHAcodes: towards better identification of rare diseases, *Orphanet J Rare Dis*, 2021, 16, (1);, 121, IF:4,303, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-021-01763-y>, PMID:33750434

Leke, AZ, Dolk, H, Loane, M, Casson, K, Nelen, V, Barisic, I, Garne, E, Rissman, A, O'Mahony, M, Neville, AJ, Pierini, A, Bergman, J, Klungsoyr, K, Materna Kiryluk, A, Bielenska, AL, Carbonell, CC, Addor, MC, Tucker, D, Macrolide and lincosamide antibiotic exposure in the first trimester of pregnancy and risk of congenital anomaly: A European case-control study, *Reprod. Toxicol.*, 2021, 100, p. 101-108, IF:3,421, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.reprotox.2021.01.006>, PMID:33454317

Cavero Carbonell, C, Garcia Villodre, L, Barrachina Bonet, L, Moreno Marro, S, Paramo Rodriguez, L, Guardiola Vilarroig, S, Zurriaga Llorens, O, Epidemiological surveillance of congenital heart defects: the Tetralogy of Fallot in the Valencian Region, 2007-2017, *Rev Esp Salud Publica*, 2021, 95, e202101019, IF:1,333, (Q4), PMID:33511968

Besó Delgado, M, Ibáñez Cabanell, J, Molina Barceló, A, Zurriaga Llorens, O, Salas Trejo, D, ¿Aceptan las mujeres de la Comunidad Valenciana la auto-toma como forma de cribado de cáncer de cérvix?, *Rev Esp Salud Publica*, 2021, 95, e202101023, IF:1,333, (Q4), PMID:33496271

Kramer, A, Boenink, R, Stel, VS, Santiuste de Pablos, C, Tomovic, F, Golan, E, Kerschbaum, J, Seyahi, N, Ioanou, K, Beltrán, P, Zurriaga, O, Magaz, Á, Slon Roblero, MF, Gjorgjievski, N, Garneata, L, Arribas, F, Galvão, AA, Bell, S, Ots Rosenberg, M, Muñoz Terol, JM, Winzeler, R, Hommel, K, Åsberg, A, Spustova, V, Palencia García, MÁ, Vazellov, E, Finne, P, Ten Dam, M, Lopot, F, Trujillo Alemán, S, Lassalle, M, Kolesnyk, MO, Santhakumaran, S, Idrizi, A, Andrusev, A, Comas Farnés, J, Komissarov, K, Resic, H, Palsson, R, Kuzema, V, Garcia Bazaga, MA, Ziginiskiene, E, Stendahl, M, Bonthuis, M, Massy, ZA, Jager, KJ, The ERA-EDTA Registry Annual Report 2018: a summary, *Clin Kidney J*, 2021, 14, (1):, p. 107-123, IF:5,860, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/ckj/sfaa271>, PMID:33564410

Morris, JK, Garne, E, Loane, M, Barisic, I, Densem, J, Latos Bielenska, A, Neville, A, Pierini, A, Rankin, J, Rissmann, A, de Walle, H, Tan, J, Given, JE, Claridge, H, EUROlinkCAT, C, EUROlinkCAT protocol for a European population-based data linkage study investigating the survival, morbidity and education of children with congenital anomalies, *BMJ Open*, 2021, 11, (6):, e047859, IF:3,006, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2020-047859>, PMID:34183346

5.3.1.2 GRUPO 22. EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR

Líneas de investigación

- Investigación en epidemiología molecular y genómica, y evolución de microorganismos patógenos, buscando la integración de los resultados en la vigilancia epidemiológica y el control de brotes nosocomiales y comunitarios.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Fernando González Candelas
Fernando.González@uv.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Beatriz Beamud Aranguren
ORCID
Alma Bracho Lapiedra
bracho_alm@gva.es · ORCID
Carlos Francés Cuesta
ORCID
Neris García González
ORCID
Julia Hillung
julia.hillung@uv.es · ORCID
Lucía Martínez Priego
martinez_lucpri@gva.es · ORCID
Lorena Mejía Castañeda
ORCID
Marta Plá Díaz
ORCID
Paula Ruiz Hueso
ORCID

Ayudas

CDEI-06/20-B

Modalidad: Proyectos.

Título: Transmisión de gonorrea resistente y susceptible a antimicrobianos en distintos grupos de riesgo y escalas geográficas mediante epidemiología genómica.

Convocatoria: Plan Gent, Generació de Talent 2019. Conselleria de Sanitat Universal y Salut Pública. Proyecto asociado Subvenciones para la contratación de personal investigador doctor con experiencia internacional.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Sanidad Universal y Salud Publicas.

IP: Sánchez Busó, Leonor.

INNEST/2021/66

Modalidad: Proyectos.

Título: Investigación y desarrollo de un sistema biotecnológico integral de limpieza y desinfección de patógenos con aplicación en seguridad alimentaria y ámbito clínico.

Convocatoria: Ayudas del Programa de Proyectos Estratégicos en Cooperación, convocadas por la Resolución de 14 de enero de 2021, y dirigidas al fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo para el ejercicio 2021 a 2023.

Entidad Financiadora: Agencia Valenciana de Innovación.

IP: Martínez Priego, Lucía.

101001038

Modalidad: RRHH.

Título: Reconnecting transmission to global tuberculosis control by mapping pathogen transmission events to host infection status.

Convocatoria: 2019 Comisión Europea. ERC Consolidator Grant 2020.

Entidad Financiadora: European Commission - DG Research.

IP: Martínez Priego, Lucia.

CDEI-06/20-B_

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato: Transmisión de gonorrea resistente y susceptible a antimicrobianos en distintos grupos de riesgo y escalas geográficas mediante epidemiología genómica.

Convocatoria: 2019 Plan Gent, Generació de Talent 2019. Conselleria de Sanitat Universal y Salut Pública. Subvenciones para la contratación de personal investigador doctor con experiencia internacional.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Sanidad Universal y Salud Publica.

IP: Sanchez Busó, Leonor.

Coordinador: González Candelas, Fernando.

Publicaciones

Ruiz Rodriguez, P, Francés Gómez, C, Chiner Oms, Á, López, MG, Jiménez Serrano, S, Cancino Muñoz, I, Ruiz Hueso, P, Torres Puente, M, Bracho, MA, D'Auria, G, Martinez, L, Guerreiro, M, Montero Alonso, M, Gómez, MD, Piñana, JL, SeqCOVID SPAIN, C, González Candelas, F, Comas, I, Marina, A, Geller, R, Coscolla, M, Evolutionary and Phenotypic Characterization of Two Spike Mutations in European Lineage 20E of SARS-CoV-2, *mBio*, 2021, 12, (6):, e02315, IF:7,786, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1128/mBio.02315-21>, PMID:34781748

Cebriá Mendoza, M, Bracho, MA, Arbona, C, Larrea, L, Díaz, W, Sanjuán, R, Cuevas, JM, Exploring the Diversity of the Human Blood Virome, *Viruses-Basel*, 2021, 13, (11):, 2322, IF:5,818, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/v13112322>, PMID:34835128

Alatorre García, TA, Fonseca Coronado, S, González Candelas, F, Homologous recombination as a mechanism of genetic changes in bovine parainfluenza-3 virus, *Vet. Microbiol.*, 2021, 261, p. 109185-109185, IF:3,246, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.vet-mic.2021.109185>, PMID:34364015

López, MG, Chiner Oms, Á, García de Viedma, D, Ruiz Rodriguez, P, Bracho, MA, Cancino Muñoz, I, D'Auria, G, de Marco, G, García González, N, Goig, GA, Gómez Navarro, I, Jiménez Serrano, S, Martinez, L, Ruiz Hueso, P, Ruiz Roldán, L, Torres Puente, M, Alberola, J, Albert, E, Aranzamendi Zaldumbide, M, Bea Escudero, MP, Boga, JA, Bordoy, AE, Canut Blasco, A, Carvajal, A, Cilla Eguiluz, G, Cordón Rodríguez, ML, Costa Alcalde, JJ, de Toro, M, de Toro Peinado, I, Del Pozo, JL, Duchêne, S, Fernández Pinero, J, Fuster Escrivá, B, Gimeno Cardona, C, González Galán, V, Gonzalo Jiménez, N, Hernández Crespo, S, Herranz, M, Lepe, JA, López Causapé, C, López Hontangas, JL, Martín, V, Martró, E, Milagro Beamonte, A, Montes Ros, M, Moreno Muñoz, R, Navarro, D, Navarro Marí, JM, Not, A, Oliver, A, Palop Borrás, B, Parra Grande, M, Pedrosa Corral, I, Pérez González, MC, Pérez Lago, L, Pérez Ruiz, M, Piñeiro Vázquez, L, Rabella, N, Rezusta, A, Robles Fonseca, L, Rodríguez Villodres, Á, Sanbonmatsu Gámez, S, Sicilia, J, Soriano, A, Tirado Balaguer, MD, Torres, I, Tristancho, A, Marimón, JM, SeqCOVID Spain, C, Coscolla, M, González Candelas, F,

Comas, I, The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant, *Nature Genet.*, 2021, 53, (10):, p. 1405-1414, IF:41,307, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41588-021-00936-6>, PMID:34594042

Pérez Lago, L, Pérez Latorre, L, Herranz, M, Tejerina, F, Sola Campoy, PJ, Sicilia, J, Suárez González, J, Andrés Zayas, C, Chiner Oms, A, Jiménez Serrano, S, García González, N, Comas, I, González Candelas, F, Martínez Laperche, C, Catalán, P, Muñoz, P, García de Viedma, D, Gregorio Marañón Microbiology ID COVID Study Group, 19, Complete Analysis of the Epidemiological Scenario around a SARS-CoV-2 Reinfection: Previous Infection Events and Subsequent Transmission, *mSphere*, 2021, 6, (5):, e00596-21, IF:5,029, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1128/mSphere.00596-21>, PMID:34494886

González Candelas, F, Shaw, MA, Phan, T, Kulkarni Kale, U, Paraskevis, D, Luciani, F, Kimura, H, Sironi, M, One year into the pandemic: Short-term evolution of SARS-CoV-2 and emergence of new lineages, *Infect Genet Evol*, 2021, 92, p. 104869-104869, IF:4,393, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2021.104869>, PMID:33915216

Hodcroft, EB, Zuber, M, Nadeau, S, Vaughan, TG, Crawford, KHD, Althaus, CL, Reichmuth, ML, Bowen, JE, Walls, AC, Corti, D, Bloom, JD, Veessler, D, Mateo, D, Hernando, A, Comas, I, Candelas, FG, Stadler, T, Neher, RA, SeqCOVID SPAIN, C, Spread of a SARS-CoV-2 variant through Europe in the summer of 2020, *Nature*, 2021, 595, (7869):, p. 707-712, IF:69,504, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41586-021-03677-y>, PMID:34098568

Pérez Lago, L, Aldámiz Echevarría, T, García Martínez, R, Pérez Latorre, L, Herranz, M, Sola Campoy, PJ, Suárez González, J, Martínez Laperche, C, Comas, I, González Candelas, F, Catalán, P, Muñoz, P, García de Viedma, D, On Behalf Of Gregorio Marañón Microbiology Id Covid Study, G, Different Within-Host Viral Evolution Dynamics in Severely Immunosuppressed Cases with Persistent SARS-CoV-2, *Biomedicines*, 2021, 9, (7):, 808, IF:4,757, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/biomedicines9070808>, PMID:34356872

Pérez Lago, L, Martínez Lozano, H, Pajares Díaz, JA, Díaz Gómez, A, Machado, M, Sola Campoy, PJ, Herranz, M, Valerio, M, Olmedo, M, Suárez González, J, Quesada Cubo, V, Gómez Ruiz, MDM, López Fresneña, N, Sánchez Arcilla, I, Comas, I, González Candelas, F, García de San José, S, Bañares, R, Catalán, P, Muñoz, P, García de Viedma, D, Gregorio Marañón Microbiology 19 Study, G, Overlapping of Independent SARS-CoV-2 Nosocomial Transmissions in a Complex Outbreak, *mSphere*, 2021, 6, (4):, e00389-21, IF:5,029, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1128/mSphere.00389-21>, PMID:34346709

Carmona Salido, H, Fouz, B, Sanjuán, E, Carda Diéguez, M, Delannoy, CMJ, García González, N, González Candelas, F, Amaro, C, Draft Genome Sequences of *Vibrio vulnificus* Strains Recovered from Moribund Tilapia, *Microbiol. Resour. Ann.*, 2021, 10, (22):, e00094-21, <http://dx.doi.org/10.1128/MRA.00094-21>, PMID:34080900

Argimón, S, Yeats, CA, Goater, RJ, Abudahab, K, Taylor, B, Underwood, A, Sánchez Busó, L, Wong, VK, Dyson, ZA, Nair, S, Park, SE, Marks, F, Page, AJ, Keane, JA, Baker, S, Holt, KE, Dougan, G, Aanensen, DM, A global resource for genomic predictions of antimicrobial resistance and surveillance of *Salmonella* Typhi at pathogenwatch, *Nat Commun*, 2021, 12, (1):, p. 2879-2879, IF:17,694, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41467-021-23091-2>, PMID:34001879

Ahlstrand, J, Sánchez Busó, L, Day, M, Aanensen, D, Golparian, D, Jacobsson, S, Cole, MJ, Torreblanca, RA, Ásmundsdóttir, LR, Balla, E, De Baetselier, I, Bercot, B, Carannante, A, Caugant, D, Borrego, MJ, Buder, S, Cassar, R, Cole, M, Dam, A, Eder, C, Hoffmann, S, Hunjak, B, Jeverica, S, Kirjavainen, V, Maikanti Charalambous, P, Miriagou, V, Mlynarczyk Bonikowska, B, Pakarna, G, Patterson, L, Pavlik, P, Perrin, M, Shepherd, J, Stefanelli, P, Unemo, M, Jelena, V, Zákoucká, H, High susceptibility to zoliflodacin and conserved target (GyrB) for zoliflodacin among 1209 consecutive clinical *Neisseria gonorrhoeae* isolates from 25 European countries, 2018, *J. Antimicrob. Chemother.*, 2021, 76, (5):, p. 1221-1228, IF:5,758, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dkab024>, PMID:33564854

Sánchez Busó, L, Yeats, CA, Taylor, B, Goater, RJ, Underwood, A, Abudahab, K, Argimón, S, Ma, KC, Mortimer, TD, Golparian, D, Cole, MJ, Grad, YH, Martin, I, Raphael, BH, Shafer, WM, Town, K, Wi, T, Harris, SR, Unemo, M, Aanensen, DM, A community-driven resource for genomic epidemiology and antimicrobial resistance prediction of *Neisseria gonorrhoeae* at Pathogenwatch, *Genome Med.*, 2021, 13, (1):, p. 61-61, IF:15,266, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1186/s13073-021-00858-2>, PMID:33875000

Golparian, D, Sánchez Busó, L, Cole, M, Unemo, M, *Neisseria gonorrhoeae* Sequence Typing for Antimicrobial Resistance (NG-STAR) clonal complexes are consistent with genomic phylogeny and provide simple nomenclature, rapid visualization and antimicrobial resistance (AMR) lineage predictions, *J. Antimicrob. Chemother.*, 2021, 76, (4):, p. 940-944, IF:5,758, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dkaa552>, PMID:33411920

Alsaadi, A, Beamud, B, Easwaran, M, Abdelrahman, F, El Shibiny, A, Alghoribi, MF, Domingo Calap, P, Learning From Mistakes: The Role of Phages in Pandemics, *Front Microbiol*, 2021, 12, p. 653107-653107, IF:6,064, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2021.653107>, PMID:33815346

Van Rie, A, de Viedma, DG, Meehan, C, Comas, I, Heupink, TH, De Vos, E, de Oñate, WA, Mathys, V, Ceyskens, PJ, Groenen, G, González Candelas, F, Forier, A, Juengst, E, Whole-genome sequencing for TB source investigations: principles of ethical precision public health, *Int. J. Tuberc. Lung Dis.*, 2021, 25, (3):, p. 222-227, IF:3,427, (Q3), <http://dx.doi.org/10.5588/ijtld.20.0886>, PMID:33688811

Coscolla, M, Gagneux, S, Menardo, F, Loiseau, C, Ruiz Rodriguez, P, Borrell, S, Otchere, ID, Asante Poku, A, Asare, P, Sánchez Busó, L, Gehre, F, Sanoussi, CN, Antonio, M, Affolabi, D, Fyfe, J, Beckert, P, Niemann, S, Alabi, AS, Grobusch, MP, Kobbe, R, Parkhill, J, Beisel, C, Fenner, L, Böttger, EC, Meehan, CJ, Harris, SR, de Jong, BC, Yeboah Manu, D, Brites, D, Phylogenomics of *Mycobacterium africanum* reveals a new lineage and a complex evolutionary history, *Microb. Genomics*, 2021, 7, (2):, 000477, IF:4,868, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1099/mgen.0.000477>, PMID:33555243

Francés Cuesta, C, Sánchez Hellín, V, Gomila, B, González Candelas, F, Is there a widespread clone of *Serratia marcescens* producing outbreaks worldwide?, *J. Hosp. Infect.*, 2021, 108, p. 7-14, IF:8,944, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhin.2020.10.029>, PMID:33181279

Guardiola Avila, I, Sánchez Busó, L, Acedo Félix, E, Gomez Gil, B, Zúñiga Cabrera, M, González Candelas, F, Noriega Orozco, L, Core and Accessory Genome Analysis of *Vibrio mimicus*, *Microorganisms*, 2021, 9, (1):, 191, IF:4,926, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/microorganisms9010191>, PMID:33477474

Valiente Mullor, C, Beamud, B, Ansari, I, Francés Cuesta, C, García González, N, Mejía, L, Ruiz Hueso, P, González Candelas, F, One is not enough: On the effects of reference genome for the mapping and subsequent analyses of short-reads, *PLoS Comput. Biol.*, 2021, 17, (1):, e1008678, IF:4,779, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pcbi.1008678>, PMID:33503026

Carmona Salido, H, Fouz, B, Sanjuan, E, Carda, M, Delannoy, CMJ, Garcia Gonzalez, N, Gonzalez Candelas, F, Amaro, C, The widespread presence of a family of fish virulence plasmids in *Vibrio vulnificus* stresses its relevance as a zoonotic pathogen linked to fish farms, *Emerg Microbes Infect*, 2021, 10, (1):, p. 2128-2140, IF:19,568, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1080/22221751.2021.199177>, PMID:34702148

5.3.1.3 GRUPO 23. ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD

Líneas de investigación

- Evaluación de la eficacia, efectividad y eficiencia de las intervenciones sanitarias, incluyendo la evaluación del impacto de las estrategias de gestión clínica y sanitaria, la investigación en resultados (outcomes research) y calidad de vida relacionada.
- Evaluación de la calidad y eficiencia de las organizaciones sanitarias, incluyendo los sistemas de ajuste de riesgos y de clasificación de pacientes.
- Investigación en cronicidad y enfermedades crónicas, fundamentalmente en patologías cardiovasculares, músculo-esqueléticas y psiquiátricas, así como en modelos de atención a la cronicidad.
- Variaciones en la práctica médica y utilización de servicios sanitarios.
- Utilización inadecuada de la hospitalización y otros aspectos de servicios sanitarios, incluyendo la sobreutilización y la infrautilización de servicios y prestaciones sanitarias.
- Farmacoepidemiología.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Gabriel Sanfélix Gimeno
sanfelix_gab@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Salvador Peiró Moreno
peiro_bor@gva.es · ORCID
Anibal García Sempere
garcia_ani@gva.es · ORCID
Isabel Hurtado Navarro
hurtado_isa@gva.es · ORCID
Clara Rodríguez Bernal
rodriguez_claver@gva.es · ORCID

José Sanfélix Genovés
sanfelix_jos@gva.es

Yared Santa Ana Téllez
santaana_yar@gva.es · ORCID

Manuel Ridao López
ridao_man@gva.es · ORCID

Irene Marco Moreno
ORCID

Patricia Martínez Ibáñez
ORCID

Ayudas

FI19/00190

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato predoctoral PFIS.

Convocatoria: 2019 contratos PFIS: contratos predoctorales de formación en investigación en salud 2019.

Entidad Financiadora: Instituto de salud Carlos III (ISCIII).

IP: Llopis Cardona, Fran.

cCOORDINADOR: Sanfélix Gimeno, Gabriel.

RD16/0001/0011

Modalidad: Proyectos.

Título: Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas-REDISSEC.

Convocatoria: 2016 - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS).

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Hurtado Navarro, Isabel.

PI17/02259**Modalidad:** Proy. Invest.**Título:** Manejo de la esquizofrenia en práctica clínica. Adecuación, adherencia y resultados clínicos (Hospitalizaciones y Mortalidad) en una cohorte poblacional.**Convocatoria:** Proyectos de investigación en salud 2017.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Hurtado Navarro, Isabel.**CD19/00137****Modalidad:** RRHH.**Título:** Sara Borrel. Clara Liliana Rodríguez Bernal.**Convocatoria:** Contratos Sara Borrell 2019.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Rodríguez Bernal, Clara Liliana.**Coordinador:** Sanfélix Gimeno, Gabriel.**UGP-18-440****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Tratamiento al alta, adherencia y resultados clínicos tras fractura de cadera. Cohorte poblacional con hasta 10 años de seguimiento en el Sistema Nacional de Salud (Estudio PREV2FO2).**Convocatoria:** Fundacion MERCK salud. Ayudas Fundación MERCK salud de investigación en resultados de salud.**Entidad Financiadora:** Fundacion MERCK Salud.**IP:** Sanfelix Gimeno, Gabriel.**Publicaciones**

Rodríguez Bernal, CL, Sanchez Saez, F, Bejarano Quisoboni, D, Riera Arnau, J, Sanfélix Gimeno, G, Hurtado, I, Real-World Management and Clinical Outcomes of Stroke Survivors With Atrial Fibrillation: A Population-Based Cohort in Spain, *Front. Pharmacol.*, 2021, 12, p. 789783-789783, IF:5,988, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2021.789783>, PMID:34966283

Serra Burriel, M, Hurtado, I, Sanfélix Gimeno, G, García Sempere, A, Peiró, S, Cost-Sharing Increase, Medication Adherence, and Hospitalizations in Schizophrenia Patients: A Natural Experiment, *Clin. Pharmacol. Ther.*, 2021, 110, (6);, p. 1490-1497, IF:6,903, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/cpt.2283>, PMID:33973231

Asencio, F, Carbó, J, Ferri, R, Peiró, S, Aguiló, J, Torrijo, I, Barber, S, Canovas, R, Andreu Ballester, JC, Laparoscopic Versus Open Incisional Hernia Repair: Long-Term Follow-up Results of a Randomized Clinical Trial, *World J.Surg.*, 2021, 45, (9);, p. 2734-2741, IF:3,282, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s00268-021-06164-7>, PMID:34018042

Gamón, V, Hurtado, I, Salazar Fraile, J, Sanfélix Gimeno, G, Treatment patterns and appropriateness of antipsychotic prescriptions in patients with schizophrenia, *Sci Rep*, 2021, 11, (1);, p. 13509-13509, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-92731-w>, PMID:34188093

Rodríguez Bernal, CL, Santa Téllez, Y, García Sempere, A, Hurtado, I, Peiró, S, Sanfélix Gimeno, G, Clinical outcomes of non-vitamin K oral anticoagulants and acenocoumarol for stroke prevention in contemporary practice: A population-based propensity-weighted cohort study, *Br J Clin Pharmacol*, 2021, 87, (2);, p. 632-643, IF:3,716, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1111/bcp.14430>, PMID:32530052

Tesis doctorales

Fecha: 01/03/2021

Título: Efectividad de una intervención de automanejo de la hipertensión arterial en la mejora de la inercia terapéutica y la adherencia a los medicamentos antihipertensivos. Ensayo clínico pragmático ADAMPA.

Doctorando/a: Irene Marco Moreno.

Director/es: Dr. Salvador Peiró Moreno, Dr. José Sanfélix Genovés, Dr. Gabriel Sanfélix Gimeno.

Universidad: Universitat de València.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

Fecha: 01/04/2021

Título: Efectividad de una intervención de automanejo de la hipertensión en el control de la presión arterial. Ensayo clínico pragmático ADAMPA.

Doctorando/a: Patricia Martínez Ibáñez.

Director/es: Dr. Salvador Peiró Moreno, Dr. José Sanfélix Genovés, Dr. Gabriel Sanfélix Gimeno.

Universidad: Universitat de València.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

5.3.1.4 GRUPO 25. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE RESULTADOS EN SALUD

Objetivos

Analizar el impacto que tienen en la población las enfermedades infecciosas candidatas a ser prevenidas mediante vacunación a través de estudios epidemiológicos y de efectividad vacunal, entendiendo por impacto la carga de enfermedad, la carga social y el coste económico.

Líneas de investigación

- Estudios con Real World Data para la toma de decisiones sobre estrategias de vacunación.
- Estudios prospectivos multicéntricos de investigación en virus respiratorios.
- Estudio de aspectos éticos y sociales investigación biomédica.
- Ensayos clínicos sobre seguridad y eficacia de vacunas.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Javier Díez Domingo
diez_jav@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Alejandro Orrico Sánchez
orrico_ale@gva.es · ORCID
Jaime Fons Martínez
fons_jai@gva.es · ORCID
Cintia Muñoz Quiles
munoz_cin@gva.es · ORCID
Lina Pérez Brea
perez_lin@gva.es
Begoña Escribano López
escribano_beg@gva.es · ORCID
Esther Soriano García
soriano_est@gva.es
Eva Jara Castillejo
jara_eva@gva.es
Mónica López Lacort
lopez_monlac@gva.es · ORCID

Ayudas

PINT-16-014

Modalidad: Proyectos.

Título: DRIVE: Development of Robust and Innovative Vaccine Effectiveness.

Convocatoria: Innovative Medicines Initiative 2, IMI 2: CALL 9 STAGE 1.

Entidad Financiadora: European Commission.

IP: Díez Domingo, Javier.

797876 (PINT-17-021)

Modalidad: RRHH.

Título: VACMA - Vaccine Media Analytics.

Convocatoria: H2020-MSCA-IF-2017.

Entidad Financiadora: European Commission - DG Research.

IP: Díez Domingo, Javier.

PINT-17-026

Modalidad: Proyectos.

Título: VITAL Vaccines and Infectious Diseases in the Ageing Population.

Convocatoria: IMI2 - Call 12: H2020-JTI-IMI2-2017-12-two-stage.

Entidad Financiadora: European Commission - DG Research.

IP: Díez Domingo, Javier.

PI18/01200

Modalidad: Proyectos.

Título: Vacuna contra la gripe estacional e infección respiratoria aguda en niños; ensayo clínico aleatorio controlado con placebo.

Convocatoria: Proyectos de investigación en salud 2018.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Díez Domingo, Javier.

PEJ2018-003496-P**Modalidad:** RRHH.**Título:** Mejora de la investigación de nuevos fármacos mediante Ensayos Clínicos Descentralizados (ECD).**Convocatoria:** Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en I+D+i en el subprograma estatal de incorporación, promoción del talento y su empleabilidad en el marco del plan estatal de I+D+i 2017-2020.**Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.**IP:** Diez Domingo, Javier.**741856 (PINT-16-015)****Modalidad:** Proyectos**Título:** I-CONSENT: Improving the guidelines for Informed Consent, including vulnerable populations, under a gender perspective.**Convocatoria:** Science With And For Society 2016-2017H2020-SWAFS-2016-17-**Entidad Financiadora:** European Commission - DG Research.**IP:** Diez Domingo, Javier.**PINT-18-029****Modalidad:** Proyectos.**Título:** **Trials@Home:** Center of Excellence – Remote Decentralised Clinical Trials.**Convocatoria:** 2018 European Commission. IMI2: CALL 14 - Innovative Medicines Initiative 2018.**Entidad Financiadora:** European Commission.**IP:** Diez Domingo, Javier.**UGP-20-307****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Estrategias de Mejora de la Información y la Comunicación Sanitarias en contextos multilingües y multiculturales (EMICS).**Convocatoria:** Programa UJISABIO 2020 – Modalidad Acciones preparatorias.**Entidad Financiadora:** FISABIO.**IP:** Diez Domingo, Javier.**101034339 (PINT-20-23)****Modalidad:** Proyectos.**Título:** PROMISE - Preparing for RSV Immunisation and Surveillance in Europe.**Convocatoria:** H2020-JTI-IMI2-2020-22-single-stage.**Entidad Financiadora:** European Commission.**IP:** Diez Domingo, Javier.**Publicaciones**

Munoz Ramirez, S, Escribano Lopez, B, Rodrigo Casares, V, Vergara Hernandez, C, Gil Mary, D, Sorribes Monrabal, I, Garces Sanchez, M, Munoz Barrio, MJ, Albors Fernandez, AM, Ubeda Sansano, MI, Planelles Cantarino, MV, Largo Blanco, EM, Suarez Vicent, E, Garcia Rubio, J, Bruijning Verhagen, P, Orrico Sanchez, A, Diez Domingo, J, Feasibility of a hybrid clinical trial for respiratory virus detection in toddlers during the influenza season, BMC Med. Res. Methodol., 2021, 21, (1), 273, IF:4,612, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1186/s12874-021-01474-9>, PMID:34865624

Benschop, KS, Albert, J, Anton, A, Andrés, C, Aranzamendi, M, Armannsdóttir, B, Bailly, JL, Baldanti, F, Baldvinsdóttir, GE, Beard, S, Berginc, N, Böttcher, S, Blomqvist, S, Bubba, L, Calvo, C, Cabrerizo, M, Cavallero, A, Celma, C, Ceriotti, F, Costa, I, Cottrell, S, Del Cuerpo, M, Dean, J, Dembinski, JL, Diedrich, S, Diez Domingo, J, Dorenberg, D, Duizer, E, Dyrdak, R, Fanti, D, Farkas, A, Feeney, S, Flipse, J, De Gascun, C, Galli, C, Georgieva, I, Gifford, L, Guiomar, R, Hönemann, M, Ikonen, N, Jeannoël, M, Josset, L, Keeren, K, López Labrador, FX, Maier, M, McKenna, J, Meijer, A, Mengual Chuliá, B, Midgley, SE, Mirand, A, Montes, M, Moore, C, Morley, U, Murk, JL, Nikolaeva Glomb, L, Numanovic, S, Oggioni, M, Palminha, P, Pariani, E, Pellegrinelli, L, Piralla, A, Pietsch, C, Piñeiro, L, Rabella, N, Rainetova, P, Uceda Renteria, SC, Romero, MP, Reynders, M, Roorda, L, Savolainen Kopra, C, Schuffenecker, I, Soynova, A, Swanink, CM, Ursic, T, Verweij, JJ, Vila, J, Vuorinen, T, Simmonds, P, Fischer, TK, Harvala, H, Re-emergence of enterovirus D68 in Europe after easing the COVID-19 lockdown, September 2021, *Eurosurveillance*, 2021, 26, (45);. IF:21,286, (Q1), <http://dx.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.45.2100998>, PMID:34763750

Song, JY, Chang, CJ, Andrews, C, Diez Domingo, J, Oh, MD, Dagan, R, Hartzel, J, Pedley, A, Li, J, Sterling, T, Tamms, G, Chiarappa, JA, Lutkiewicz, J, Musey, L, Tu, Y, Buchwald, UK, (PNEU PATH) study group, V114-016, Safety, tolerability, and immunogenicity of V114, a 15-valent pneumococcal conjugate vaccine, followed by sequential PPSV23 vaccination in healthy adults aged \geq 50 years: A randomized phase III trial (PNEU-PATH), *Vaccine*, 2021, 39, (43);. p. 6422-6436, IF:3,641, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2021.08.038>, PMID:34489128

Fons Martinez, J, Ferrer Albero, C, Diez Domingo, J, Assessment of the appropriateness of the i-CONSENT guidelines recommendations for improving understanding of the informed consent process in clinical studies, *BMC Med. Ethics*, 2021, 22, (1);. p. 138-138, IF:2,834, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1186/s12910-021-00708-1>, PMID:34645425

Díez Gandía, E, Gómez Álvarez, C, López Lacort, M, Muñoz Quiles, C, Úbeda Sansano, I, Díez Domingo, J, Orrico Sánchez, A, Study, C, The impact of childhood RSV infection on children's and parents' quality of life: a prospective multicenter study in Spain, *BMC Infect. Dis.*, 2021, 21, (1);. p. 924-924, IF:3,667, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1186/s12879-021-06629-z>, PMID:34488668

Diez Domingo, J, Parikh, R, Bhavsar, AB, Cisneros, E, McCormick, N, Lecrenier, N, Can COVID-19 Increase the Risk of Herpes Zoster? A Narrative Review, *Dermatol. Ther.*, 2021, 11, (4);. p. 1119-1126, IF:3,661, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s13555-021-00549-1>, PMID:33999370

López Lacort, M, Corberán Vallet, A, Santonja Gómez, FJ, A Multivariate Age-Structured Stochastic Model with Immunization Strategies to Describe Bronchiolitis Dynamics, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (14);. 7607, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18147607>, PMID:34300058

Stuurman, AL, Bicler, J, Carmona, A, Descamps, A, Díez Domingo, J, Muñoz Quiles, C, Nohynek, H, Rizzo, C, Riera Montes, M, DRIVE Public, P, Brand-specific influenza vaccine effectiveness estimates during 2019/20 season in Europe - Results from the DRIVE EU study platform, *Vaccine*, 2021, 39, (29);. p. 3964-3973, IF:3,641, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2021.05.059>, PMID:34092427

Stuurman, AL, Ciampini, S, Vannacci, A, Bella, A, Rizzo, C, Muñoz Quiles, C, Pandolfi, E, Liyanage, H, Haag, M, Redlberger Fritz, M, Bonaiuti, R, Beutels, P, Factors driving choices between types and brands of influenza vaccines in general practice in Austria, Italy, Spain and the UK, *PLoS One*, 2021, 16, (6);. e0252836, IF:3,752, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0252836>, PMID:34129638

Acedo, L, Cortes, JC, Diez Domingo, J, Sanchez Alonso, V, Tuells, J, Villanueva, RJ, Uncertainty and sensitivity of the sexual behavior changes to the current human papillomavirus vaccination campaign in Spain, *Math. Meth. Appl. Sci.*, 2021, 44, (9);. p. 7845-7857, IF:2,321, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/mma.7117>

Mengual Chuliá, B, Alonso Cordero, A, Cano, L, Del Mar Mosquera, M, de Molina, P, Vendrell, R, Reyes Prieto, M, Jané, M, Torner, N, Martínez, AI, Vila, J, Díez Domingo, J, Ángeles Marcos, M, Xavier López Labrador, F, Valencia Hospital Network for the Study of Influenza and Respiratory Viruses, D, Whole-Genome Analysis Surveillance of Influenza A Virus Resistance to

Polymerase Complex Inhibitors in Eastern Spain from 2016 to 2019, *Antimicrob. Agents Chemother.*, 2021, 65, (6);, e02718-20, IF:5,938, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.02718-20>, PMID:33782005

Díez Domingo, J, Curran, D, Cambronero, MDR, Garcia Martinez, JA, Matthews, S, Economic Burden and Impact on Quality of Life of Herpes Zoster in Spanish Adults Aged 50 Years or Older: A Prospective Cohort Study, *Adv. Ther.*, 2021, 38, (6);, p. 3325-3341, IF:4,070, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s12325-021-01717-7>, PMID:34013498

Muñoz Quiles, C, Díez Domingo, J, Acedo, L, Sánchez Alonso, V, Villanueva, RJ, On the Elimination of Infections Related to Oncogenic Human Papillomavirus: An Approach Using a Computational Network Model, *Viruses-Basel*, 2021, 13, (5);, 906, IF:5,818, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/v13050906>, PMID:34068358

Méroc, E, Fröberg, J, Almasi, T, Winje, BA, Orrico Sánchez, A, Steens, A, McDonald, SA, Bollaerts, K, Knol, MJ, European data sources for computing burden of (potential) vaccine-preventable diseases in ageing adults, *BMC Infect. Dis.*, 2021, 21, (1);, p. 345-345, IF:3,667, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1186/s12879-021-06017-7>, PMID:33849461

de Lusignan, S, Hoang, U, Liyanage, H, Tripathy, M, Sherlock, J, Joy, M, Ferreira, F, Díez Domingo, J, Clark, T, Using Point of Care Testing to estimate influenza vaccine effectiveness in the English primary care sentinel surveillance network, *PLoS One*, 2021, 16, (3);, e0248123, IF:3,752, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0248123>, PMID:33705452

Gesualdo, F, Daverio, M, Palazzani, L, Dimitriou, D, Díez Domingo, J, Fons Martinez, J, Jackson, S, Vignally, P, Rizzo, C, Tozzi, AE, Digital tools in the informed consent process: a systematic review, *BMC Med. Ethics*, 2021, 22, (1);, p. 18-18, IF:2,834, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1186/s12910-021-00585-8>, PMID:33639926

Díez Domingo, J, Sánchez Alonso, V, Villanueva, RJ, Acedo, L, Tuells, J, Impact of a Gender-Neutral HPV Vaccination Program in Men Who Have Sex with Men (MSM), *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (3);, 963, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18030963>, PMID:33499347

Ortiz de Lejarazu, R, Martín Torres, F, Gil de Miguel, A, Díez Domingo, J, Redondo Marguello, E, High-dose trivalent influenza vaccine: safety and immunogenicity, *Rev. Esp. Quim.*, 2021, 34, (1);, p. 1-11, IF:2,515, (Q3), <http://dx.doi.org/10.37201/req/110.2020>, PMID:33210106

Carmona, A, Muñoz Quiles, C, Stuurman, A, Descamps, A, Mira Iglesias, A, Torcel Pagnon, L, Díez Domingo, J, Challenges and Adaptation of a European Influenza Vaccine Effectiveness Study Platform in Response to the COVID-19 Emergence: Experience from the DRIVE Project, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (3);, 1058, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18031058>, PMID:33504081

Mira Iglesias, A, López Labrador, FX, García Rubio, J, Mengual Chuliá, B, Tortajada Girbés, M, Mollar Maseres, J, Carballido Fernández, M, Schwarz Chavarri, G, Puig Barberà, J, Díez Domingo, J, Influenza Vaccine Effectiveness and Waning Effect in Hospitalized Older Adults. Valencia Region, Spain, 2018/2019 Season, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (3);, 1129, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18031129>, PMID:33514058

Bornstein, J, Roux, S, Kjeld Petersen, L, Huang, LM, Dobson, SR, Pitisuttithum, P, Díez Domingo, J, Schilling, A, Ariffin, H, Tytus, R, Rupp, R, Senders, S, Engel, E, Ferris, D, Kim, YJ, Tae Kim, Y, Kurugol, Z, Bautista, O, Nolan, KM, Sankaranarayanan, S, Saah, A, Luxembourg, A, Three-Year Follow-up of 2-Dose Versus 3-Dose HPV Vaccine, *Pediatrics*, 2021, 147, (1);, e20194035, IF:9,703, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1542/peds.2019-4035>, PMID:33386332

Enguer Gosalbez, P, Fons Martinez, J, Martinez Santamaria, J, Torres Redondo, AM, Villena Portella, C, Garcia Robles, A, Díez Domingo, J, How Spanish biobanks have adapted the informed consent process during the Covid-19 pandemic, *BioLaw J.*, 2021, (2);, p. 121-138

5.3.1.5 GRUPO 26. EQUIDAD EN CÁNCER Y SALUD PÚBLICA

Líneas de investigación

- Evaluación de estrategias de prevención del cáncer.
- Información a la población sobre el cáncer.
- Desigualdades en cáncer.
- Identificación de determinantes del cáncer.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Ana Molina Barceló
molina_anabar@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Josefa Ibañez Cabanell
ibanyez_jos@gva.es · ORCID
Dolores Salas Trejo
salas_dol@gva.es · ORCID
Mercedes Vanaclocha Espí
vanaclocha_mer@gva.es · ORCID
María Beso Delgado
ORCID
Marta Hernández García
hernandez_margarb@gva.es · ORCID
Marina Pinto Carbo
pinto_mar@gva.es · ORCID

Ayudas

801520

Modalidad: Proyectos.

Título: IPAAC Innovative Partnership For Action Against Cancer.

Convocatoria: 2017 European Commission. DG SANCO. Call 2017: Joint actions: JA-02-2017 Joint Action - Innovative Partnership on Action against Cancer.

Entidad Financiadora: European Commission - DG SANCO.

IP: Molina Barcelo, Ana.

ACIF/2019/085

Modalidad: RRHH.

Título: Análisis de la relación entre la actividad física y el cáncer de mama desde una perspectiva de genérica 2019.

Convocatoria: 2019 subvenciones para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral.

Entidad Financiadora: Co-financiado por la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte y el Fondo Social Europeo.

IP: Pinto Carbó, Marina.

Coordinadora: Molina Barceló, Ana.

UGP-19-054

Modalidad: RRHH.

Título: Reducción de desigualdades sociales y de género en la prevención de cáncer en Europa.

Convocatoria: 2018 III convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para contratación de personal para grupos Consolidados” - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Hernández García, Marta.

Coordinadora: Salas Trejo, Dolores.

UGP-19-264**Modalidad:** Proy. Invest.**Título:** Análisis de la relación entre la actividad física y el cáncer de mama desde una perspectiva de género y equidad.**Convocatoria:** Ayudas de I+D+i en Enfermería “. Programa de ayudas FISABIO 2018-2022.**Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.**IP:** Ibañez Cabanell, Josefa.**PI18/01669****Modalidad:** Proy. Invest.**Título:** Análisis de las desigualdades en el cribado del cáncer colorrectal a partir de la elaboración un índice de nivel socioeconómico individual.**Convocatoria:** Proyectos de investigación en salud 2018.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Molina Barceló, Ana.**PI20/01225****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Factores de riesgo de adenoma avanzado y riesgo de neoplasia colorrectal en pacientes con adenomas avanzados según seguimiento en cribado.**Convocatoria:** 2020 proyectos de investigación en salud 2020.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Vanaclocha Espi, Mercedes.**ECAEC211612CAST****Modalidad:** Proyecto Investigación.**Título:** “The COLONPREV study. Randomized controlled trial of colonoscopy versus fecal immunochemical testing in colorectal cancer screening.”**Entidad financiadora:** Investigación contra el cáncer AECC. Estudios Clínicos AECC 2021.**IP:** Castán Cameo Susana/**Co-IP:** Molina Barcelo, Ana.**Duración:** 2021-2026.**Publicaciones**

Álvarez, L, Vitelli Storelli, F, Rubín García, M, Aragonés, N, Ardanaz, E, Castaño Vinyals, G, Obón Santacana, M, Dierssen Sotos, T, Salas Trejo, D, Tardón, A, Moleón, JJJ, Alguacil, J, Chirlaque, MD, Pérez Gómez, B, Pollán, M, Kogevinas, M, Martín, V, Relationship between the Risk of Gastric Cancer and Adherence to the Mediterranean Diet According to Different Estimators. MCC-Spain Study, *Cancers (Basel)*, 2021, 13, (21):, 5281, IF:6,575, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/cancers13215281>, PMID:34771444

Lasheras, J, Lasheras, FS, Donquiles, CG, Tardon, A, Castano Vinyals, G, Palazuelos, C, Salas, D, Sanchez, VM, Juez, FJD, Hybrid algorithm for the classification of prostate cancer patients of the MCC-Spain study based on support vector machines and genetic algorithms, *Neurocomputing*, 2021, 452, p. 386-394, IF:5,779, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2019.08.113>

Palomar Cros, A, Espinosa, A, Straif, K, Pérez Gómez, B, Papantoniou, K, Gómez Acebo, I, Molina Barceló, A, Olmedo Requena, R, Alguacil, J, Fernández Tardón, G, Casabonne, D, Aragonés, N, Castaño Vinyals, G, Pollán, M, Romaguera, D, Kogevinas, M, The Association of Nighttime Fasting Duration and Prostate Cancer Risk: Results from the Multicase-Control (MCC) Study in Spain, *Nutrients*, 2021, 13, (8):, 2662, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13082662>, PMID:34444822

Besó Delgado, M, Ibáñez Cabanell, J, Pérez Sanz, E, Valverde Roig, MJ, Fernández García, C, Vanaclocha Espí, M, Molina Barceló, A, Salas Trejo, D, Resultados de 10 años del Programa de Prevención de Cáncer Colorrectal en la Comunitat Valenciana., *Rev Esp Salud Publica*, 2021, 95, e20210710, IF:1,333, (Q4), PMID:34267174

Vanaclocha Espi, M, Ibáñez, J, Molina Barceló, A, Valverde Roig, MJ, Nolasco, A, Pérez Riquelme, F, de la Vega, M, Portillo, I, Salas, D, Optimal cut-off value for detecting colorectal cancer with fecal immunochemical tests according to age and sex, *PLoS One*, 2021, 16, (7):, e0254021, IF:3,752, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0254021>, PMID:34270590

Papantoniou, K, Castaño Vinyals, G, Espinosa, A, Turner, MC, Martín Sánchez, V, Casabonne, D, Aragonés, N, Gómez Acebo, I, Ardanaz, E, Jimenez Moleon, JJ, Amiano, P, Molina Barceló, A, Alguacil, J, Fernández Tardón, G, Huerta, JM, Hernández Segura, N, Perez Gomez, B, Llorca, J, Vidán Allí, J, Olmedo Requena, R, Gil, L, Castañon López, C, Pollan, M, Kogevinas, M, Moreno, V, Sleep duration and napping in relation to colorectal and gastric cancer in the MCC-Spain study, *Sci Rep*, 2021, 11, (1):, p. 11822-11822, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-91275-3>, PMID:34083698

García Pérez, J, Lope, V, Fernández de Larrea Baz, N, Molina, AJ, Tardón, A, Alguacil, J, Pérez Gómez, B, Moreno, V, Guevara, M, Castaño Vinyals, G, Jiménez Moleón, JJ, Gómez Acebo, I, Molina Barceló, A, Martín, V, Kogevinas, M, Pollán, M, Aragonés, N, Risk of gastric cancer in the environs of industrial facilities in the MCC- Spain study*, *Environ. Pollut.*, 2021, 278, p. 116854-116854, IF:9,988, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2021.116854>, PMID:33714062

Pinto Carbó, M, Peiró Pérez, R, Molina Barceló, A, Vanaclocha Espi, M, Alguacil, J, Castaño Vinyals, G, O'Callaghan Gordo, C, Gràcia Lavedan, E, Pérez Gómez, B, Lope, V, Aragonés, N, Molina, AJ, Fernández Villa, T, Gil Majuelo, L, Amiano, P, Dierssen Sotos, T, Gómez Acebo, I, Guevara, M, Moreno Iribas, C, Obón Santacana, M, Rodríguez Suárez, MM, Salcedo Bellido, I, Delgado Parrilla, A, Marcos Gragera, R, Chirlaque, MD, Kogevinas, M, Pollán, M, Salas, D, Social mobility and healthy behaviours from a gender perspective in the Spanish multicase-control study (MCC-Spain), *PLoS One*, 2021, 16, (5):, e0251447, IF:3,752, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0251447>, PMID:33979362

Rosato, V, Guercio, V, Bosetti, C, Gracia Lavedan, E, Villanueva, CM, Polesel, J, Toffoluti, F, Moreno, V, Martin, V, Aragonés, N, Dierssen Sotos, T, Olmedo Requena, R, Guevara, M, Amiano, P, Salas, D, Fernandez Tardon, G, Alguacil, J, Chirlaque López, MD, Fernandez Villa, T, Pérez Gómez, B, Gomez Acebo, I, Jiménez Moleón, JJ, Moreno Iribas, C, José Molina, A, Castaño Vinyals, G, Pollan, M, Kogevinas, M, La Vecchia, C, Tavani, A, Coffee consumption and colorectal cancer risk: a multicentre case-control study from Italy and Spain, *Eur. J. Cancer Prev.*, 2021, 30, (3):, p. 204-210, IF:2,164, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1097/CEJ.0000000000000593>, PMID:33783378

Jiménez, T, García Pérez, J, van der Haar, R, Alba, MÁ, Lucas, P, Sierra, MÁ, de Larrea Baz, NF, Salas Trejo, D, Llobet, R, Martínez, I, Pino, MN, Alguacil, J, González Galarzo, MC, Martínez Cortés, M, Pérez Gómez, B, Pollán, M, Lope, V, Occupation, occupational exposures and mammographic density in Spanish women, *Environ Res*, 2021, 195, p. 110816-110816, IF:8,431, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2021.110816>, PMID:33524328

Romaguera, D, Fernández Barrés, S, Gracia Lavedán, E, Vendrell, E, Azpiri, M, Ruiz Moreno, E, Martín, V, Gómez Acebo, I, Obón, M, Molinuevo, A, Fresán, U, Molina Barceló, A, Olmedo Requena, R, Tardón, A, Alguacil, J, Solans, M, Huerta, JM, Ruiz Dominguez, JM, Aragonés, N, Fernández Villa, T, Dierssen Sotos, T, Moreno, V, Guevara, M, Vanaclocha Espi, M, Lozano Lorca, M, Fernández Tardón, G, Castaño Vinyals, G, Pérez Gómez, B, Molina, AJ, Llorca, J, Gil, L, Castilla, J, Pollán, M, Kogevinas, M, Amiano, P, Consumption of ultra-processed foods and drinks and colorectal, breast, and prostate cancer, *Clin. Nutr.*, 2021, 40, (4):, p. 1537-1545, IF:7,643, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.clnu.2021.02.033>, PMID:33743289

Weitzer, J, Castaño Vinyals, G, Aragonés, N, Gómez Acebo, I, Guevara, M, Amiano, P, Martín, V, Molina Barceló, A, Alguacil, J, Moreno, V, Suarez Calleja, C, Jiménez Moleón, JJ, Marcos Gragera, R, Papantoniou, K, Pérez Gómez, B, Llorca, J, Ascunce, N, Gil, L, Gracia Lavedan, E, Casabonne, D, Lope, V, Pollán, M, Kogevinas, M, Effect of time of day of recreational and household physical activity on prostate and breast cancer risk (MCC-Spainstudy), *Int. J. Cancer*, 2021, 148, (6):, p. 1360-1371, IF:7,316, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.33310>, PMID:32976649

Gómez Acebo, I, Dierssen Sotos, T, Mirones, M, Pérez Gómez, B, Guevara, M, Amiano, P, Sala, M, Molina, AJ, Alonso Molero, J, Moreno, V, Suarez Calleja, C, Molina Barceló, A, Alguacil, J, Marcos Gragera, R, Fernández Ortiz, M, Sanz Guadarrama, O, Castaño Vinyals, G, Gil Majuelo, L, Moreno Iribas, C, Aragonés, N, Kogevinas, M, Pollán, M, Llorca, J, Adequacy of early-stage breast cancer systemic adjuvant treatment to Saint Gallen-2013 statement: the MCC-Spain study, *Sci Rep*, 2021, 11, (1):, p. 5375-5375, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-84825-2>, PMID:33686151

Hinchliffe, A, Kogevinas, M, Pérez Gómez, B, Ardanaz, E, Amiano, P, Marcos Delgado, A, Castaño Vinyals, G, Llorca, J, Moreno, V, Alguacil, J, Fernandez Tardón, G, Salas, D, Marcos Gragera, R, Aragonés, N, Guevara, M, Gil, L, Martin, V, Benavente, Y, Gomez Acebo, I, Santibáñez, M, Ángel Alba, M, García, AM, Pollán, M, Turner, MC, Occupational Heat Exposure and Breast Cancer Risk in the MCC-Spain Study, *Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev.*, 2021, 30, (2):, p. 364-372, IF:4,090, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-20-0732>, PMID:33268491

Besó Delgado, M, Ibáñez Cabanell, J, Molina Barceló, A, Zurriaga Llorens, O, Salas Trejo, D, ¿Aceptan las mujeres de la Comunidad Valenciana la auto-toma como forma de cribado de cáncer de cérvix?, *Rev Esp Salud Publica*, 2021, 95, e202101023, IF:1,333, (Q4), PMID:33496271

Molina Barceló, A, Moreno Salas, J, Peiró Pérez, R, Arroyo, G, Ibáñez Cabanell, J, Vanaclocha Espí, M, Binefa, G, García, M, Salas Trejo, D, Desigualdades de acceso a los programas de cribado del cáncer en España y cómo reducirlas: datos de 2013 y 2020., *Rev Esp Salud Publica*, 2021, 95, e202101017, IF:1,333, (Q4), PMID:33496270

Dierssen Sotos, T, Gómez Acebo, I, Gutiérrez Ruiz, N, Aragonés, N, Amiano, P, Molina de la Torre, AJ, Guevara, M, Alonso Molero, J, Obon Santacana, M, Fernández Tardón, G, Molina Barceló, A, Alguacil, J, Marcos Gragera, R, Rodríguez Cundín, P, Castaño Vinyals, G, Canseco Fernandez, R, Castilla, J, Molinuevo, A, Pérez Gómez, B, Kogevinas, M, Pollán, M, Llorca, J, Dietary Constituents: Relationship with Breast Cancer Prognostic (MCC-SPAIN Follow-Up), *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (1):, 84, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18010084>, PMID:33374289

Albrecht T, Molina-Barceló A. Social inequalities in cancer: the policies of the European Commission. In: Launoy G, Zadnik V, Coleman M, editors. *Social Environment and Cancer in Europe: Towards an Evidence-Based Public Health Policy*: Springer; 2021. p. 309-17.

5.3.1.6 GRUPO 29. DISRUPTORES ENDOCRINOS Y SALUD HASTA LA ADOLESCENCIA (DESA)

Líneas de investigación

- Estudio de los efectos en salud de la exposición a disruptores endocrinos.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
María José López Espinosa
lopez_josp@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Andrea Beneito Insa
beneito_and@gva.es · ORCID
Olga Costa Estirado
costa_olg@gva.es · ORCID
Carmen Iñiguez Hernandez
inyiguez_car@gva.es · ORCID
Tatiana Oltra Durá
oltra_tat@gva.es · ORCID
Marisa Rebagliato Ruso
rebaglia@uji.es · ORCID

Ayudas

874583

Modalidad: Proyectos.

Título: Advancing Tools for Human Early Lifecourse Exposome Research and Translation.

Convocatoria: H2020:SC1-BHC-28-2019. The Human Exposome Project: a toolbox for assessing and addressing the impact of environment on health.

Entidad Financiadora: European Commission - DG Research.

IP: Llop Pérez, María Sabrina y López Espinosa, María José.

UGP-18-442

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Microbiota cervico-vaginal y displasias relacionadas con los virus del papiloma humano (VPHs) en la perimenopausia: Un estudio piloto (MICROVAGIPAP).

Convocatoria: Ideas semilla AECC 2019.

Entidad Financiadora: Asociación Española Contra el Cáncer.

IP: López Espinosa, María José.

PI17/00663

Modalidad: Proyectos.

Título: Relación entre la exposición a disruptores endocrinos, microbiota y neurodesarrollo hasta la adolescencia-Proyecto INMA-Ado-Microbiota.

Convocatoria: Proyectos de investigación en salud 2017.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: López Espinosa, María José.

UGP-18-442

Modalidad: Proyectos.

Título: Cervico-vaginal microbiota and human papillomavirus (HPVs)-related dysplasias in perimenopause: A pilot study (MICROVAGIPAP) /a.

Entidad financiadora: Ayudas Ideas Semilla 2019- Proyectos de investigación en Cáncer de la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (Fundación AECC).

IP: López Espinosa, María José.

UGP-20-336

Modalidad: Proyectos.

Título: Mujer climatérica y microbiota vaginal: El papel de la salud mental (MENTABIOTA).

Convocatoria: 2020 Conselleria de innovación. Subvenciones a grupos de investigación consolidables (AICO).

Entidad Financiadora: Conselleria de Innovacion, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: López Espinosa, María Jose; Francino Puget, Pilar.

Publicaciones

Lopez Espinosa, MJ, Carrizosa, C, Luster, MI, Margolick, JB, Costa, O, Leonardi, GS, Fletcher, T, Perfluoroalkyl substances and immune cell counts in adults from the Mid-Ohio Valley (USA), *Environ. Int.*, 2021, 156, p. 106599-106599, IF:13,352, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2021.106599>, PMID:33993002

Royé, D, Tobías, A, Figueiras, A, Gestal, S, Taracido, M, Santurtun, A, Iñiguez, C, Temperature-related effects on respiratory medical prescriptions in Spain., *Environ Res*, 2021, 202, p. 111695-111695, IF:8,431, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2021.111695>, PMID:34284016

Sera, F, Armstrong, B, Abbott, S, Meakin, S, O'Reilly, K, von Borries, R, Schneider, R, Royé, D, Hashizume, M, Pascal, M, Tobias, A, Vicedo Cabrera, AM, Collaborative Research Network, MCC, CMMID COVID 19 Working, G, Gasparrini, A, Lowe, R, A cross-sectional analysis of meteorological factors and SARS-CoV-2 transmission in 409 cities across 26 countries., *Nat Commun*, 2021, 12, (1), p. 5968-5968, IF:17,694, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41467-021-25914-8>, PMID:34645794

Aleman, S, Avella García, C, Liew, Z, García Esteban, R, Inoue, K, Cadman, T, López Vicente, M, González, L, Riaño Galán, I, Andiarena, A, Casas, M, Margetaki, K, Strandberg Larsen, K, Lawlor, DA, El Marroun, H, Tiemeier, H, Iñiguez, C, Tardón, A, Santa Marina, L, Júlvez, J, Porta, D, Chatzi, L, Sunyer, J, Prenatal and postnatal exposure to acetaminophen in relation to autism spectrum and attention-deficit and hyperactivity symptoms in childhood: Meta-analysis in six European population-based cohorts, *Eur. J. Epidemiol.*, 2021, 36, (10), p. 993-1004, IF:12,434, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s10654-021-00754-4>, PMID:34046850

Vrijheid, M, Basagaña, X, Gonzalez, JR, Jaddoe, VWV, Jensen, G, Keun, HC, McEachan, RRC, Porcel, J, Siroux, V, Swertz, MA, Thomsen, C, Aasvang, GM, Andrušaityte, S, Angeli, K, Avraam, D, Ballester, F, Burton, P, Bustamante, M, Casas, M, Chatzi, L, Chevrier, C, Cingotti, N, Conti, D, Crépet, A, Davvand, P, Duijts, L, van Enckevort, E, Esplugues, A, Fossati, S, Garlantezec, R, Gómez Roig, MD, Grazuleviciene, R, Gützkow, KB, Guxens, M, Haakma, S, Hessel, E, Hoyles, L, Hyde, E, Klanova, J, van Klaveren, JD, Kortenkamp, A, Le Brusquet, L, Leenen, I, Lertxundi, A, Lertxundi, N, Lionis, C, Llop, S, Lopez Espinosa, MJ, Lyon Caen, S, Maitre, L, Mason, D, Mathy, S, Mazarico, E, Nawrot, T, Nieuwenhuijsen, M, Ortiz, R, Pedersen, M, Perelló, J, Pérez Cruz, M, Philippat, C, Piler, P, Pizzi, C, Quentin, J, Richiardi, L, Rodriguez, A, Roumeliotaki, T, Sabin Capote, JM, Santiago, L, Santos, S, Siskos, AP, Strandberg Larsen, K, Stratakis, N, Sunyer, J, Tenenhaus, A, Vafeiadi, M, Wilson, RC, Wright, J, Yang, T, Slama, R, Advancing tools for human early lifecourse exposome research and translation (ATHLETE), *Environ Epidemiol*, 2021, 5, (5), e166, <http://dx.doi.org/10.1097/EE9.000000000000166>, PMID:34934888

Tobías, A, Hashizume, M, Honda, Y, Sera, F, , NGCFS, Kim, Y, Roye, D, Chung, Y, Dang, TN, Kim, H, Lee, W, Íñiguez, C, Vicedo Cabrera, A, Abrutzky, R, Guo, Y, Tong, S, Coelho, MSZS, Saldiva, PHN, Lavigne, E, Correa, PM, Ortega, NV, Kan, H, Osorio, S, Kyselý, J, Urban, A, Orru, H, Indermitte, E, Jaakkola, JJK, Rytí, N, Pascal, M, Huber, V, Schneider, A, Katsouyanni, K, Analitis, A, Entezari, A, Mayvaneh, F, Goodman, P, Zeka, A, Michelozzi, P, de'Donato, F, Alahmad, B, Diaz, MH, De la Cruz Valencia, C, Overcenco, A, Houthuijs, D, Ameling, C, Rao, S, Di Ruscio, F, Carrasco, G, Seposo, X, Nunes, B, Madureira, J, Holobaca, IH, Scovronick, N, Acquavota, F, Forsberg, B, Åström, C, Ragettli, MS, Guo, YL, Chen, BY, Li, S, Colistro, V, Zanobetti, A, Schwartz, J, Dung, DV, Armstrong, B, Gasparrini, A, Geographical Variations of the Minimum Mortality Temperature at a Global Scale: A Multicountry Study., *Environ Epidemiol*, 2021, 5, (5):, e169, <http://dx.doi.org/10.1097/EE9.0000000000000169>, PMID:34934890

Rammah, A, Whitworth, KW, Amos, CI, Estarlich, M, Guxens, M, Ibarluzea, J, Iñiguez, C, Subiza Pérez, M, Vrijheid, M, Symanski, E, Air Pollution, Residential Greenness and Metabolic Dysfunction during Early Pregnancy in the INfancia y Medio Ambiente (INMA) Cohort., *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (17):, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18179354>, PMID:34501944

Chen, G, Guo, Y, Yue, X, Tong, S, Gasparrini, A, Bell, ML, Armstrong, B, Schwartz, J, Jaakkola, JJK, Zanobetti, A, Lavigne, E, Nascimento Saldiva, PH, Kan, H, Royé, D, Milojevic, A, Overcenco, A, Urban, A, Schneider, A, Entezari, A, Vicedo Cabrera, AM, Zeka, A, Tobias, A, Nunes, B, Alahmad, B, Forsberg, B, Pan, SC, Íñiguez, C, Ameling, C, De la Cruz Valencia, C, Åström, C, Houthuijs, D, Van Dung, D, Samoli, E, Mayvaneh, F, Sera, F, Carrasco Escobar, G, Lei, Y, Orru, H, Kim, H, Holobaca, IH, Kyselý, J, Teixeira, JP, Madureira, J, Katsouyanni, K, Hurtado Díaz, M, Maasikmets, M, Ragettli, MS, Hashizume, M, Stafoggia, M, Pascal, M, Scortichini, M, de Sousa Zanotti Stagliorio Coêlho, M, Valdés Ortega, N, Rytí, N, Scovronick, N, Matus, P, Goodman, P, Garland, RM, Abrutzky, R, Garcia, SO, Rao, S, Fratianni, S, Dang, TN, Colistro, V, Huber, V, Lee, W, Seposo, X, Honda, Y, Guo, YL, Ye, T, Yu, W, Abramson, MJ, Samet, JM, Li, S, Mortality risk attributable to wildfire-related PM(2.5) pollution: a global time series study in 749 locations., *Lancet Planet Health*, 2021, 5, (9):, e579-e587, IF:28,750, (Q1), [http://dx.doi.org/10.1016/S2542-5196\(21\)00200-X](http://dx.doi.org/10.1016/S2542-5196(21)00200-X), PMID:34508679

Everson, TM, Vives Usano, M, Seyve, E, Cardenas, A, Lacasaña, M, Craig, JM, Lesseur, C, Baker, ER, Fernandez Jimenez, N, Heude, B, Perron, P, González Alzaga, B, Halliday, J, Deyssenroth, MA, Karagas, MR, Íñiguez, C, Bouchard, L, Carmona Sáez, P, Loke, YJ, Hao, K, Belmonte, T, Charles, MA, Martorell Marugán, J, Muggli, E, Chen, J, Fernández, MF, Tost, J, Gómez Martín, A, London, SJ, Sunyer, J, Marsit, CJ, Lepeule, J, Hivert, MF, Bustamante, M, Placental DNA methylation signatures of maternal smoking during pregnancy and potential impacts on fetal growth, *Nat Commun*, 2021, 12, (1):, p. 5095-5095, IF:17,694, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41467-021-24558-y>, PMID:34429407

Sarzo, B, Ballesteros, V, Iñiguez, C, Manzano Salgado, CB, Casas, M, Llop, S, Murcia, M, Guxens, M, Vrijheid, M, Marina, LS, Schettgen, T, Espada, M, Irizar, A, Fernandez Jimenez, N, Ballester, F, Lopez Espinosa, MJ, Maternal Perfluoroalkyl Substances, Thyroid Hormones, and DIO Genes: A Spanish Cross-sectional Study, *Environ. Sci. Technol.*, 2021, 55, (16):, p. 11144-11154, IF:11,357, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1021/acs.est.1c01452>, PMID:34314170

Carrasco, P, Estarlich, M, Iñiguez, C, Ferrero, A, Murcia, M, Esplugues, A, Vioque, J, Marina, LS, Zabaleta, C, Iriarte, G, Fernández Somoano, A, Tardon, A, Vrijheid, M, Sunyer, J, Ballester, F, Llop, S, Pre and postnatal exposure to mercury and respiratory health in preschool children from the Spanish INMA Birth Cohort Study, *Sci Total Environ*, 2021, 782, p. 146654-146654, IF:10,753, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146654>, PMID:33838378

Carrizosa, C, Murcia, M, Ballesteros, V, Costa, O, Manzano Salgado, CB, Ibarluzea, J, Iñiguez, C, Casas, M, Andiarena, A, Llop, S, Lertxundi, A, Schettgen, T, Sunyer, J, Ballester, F, Vrijheid, M, Lopez Espinosa, MJ, Prenatal perfluoroalkyl substance exposure and neuropsychological development throughout childhood: The INMA Project, *J. Hazard. Mater.*, 2021, 416, p. 125185-125185, IF:14,224, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125185>, PMID:33882389

Ip, HF, van der Laan, CM, Krapohl, E, Brikell, I, Sánchez Mora, C, Nolte, IM, Pourcain, STB, Bolhuis, K, Palviainen, T, Zafarmand, H, Colodro Conde, L, Gordon, S, Zayats, T, Aliev, F, Jiang, C, Wang, CA, Saunders, G, Karhunen, V, Hammerschlag, AR, Adkins, DE, Border, R, Peterson, RE, Prinz, JA, Thiering, E, Seppälä, I, Vilor Tejedor, N, Ahluwalia, TS, Day, FR, Hottenga, JJ, Allegrini, AG, Rimfeld, K, Chen, Q, Lu, Y, Martin, J, Soler Artigas, M, Rovira, P, Bosch, R, Español, G, Ramos Quiroga, JA, Neumann, A, Ensink, J, Grasby, K, Morosoli, JJ, Tong, X, Marrington, S, Middeldorp, C, Scott, JG, Vinkhuyzen, A, Shabalin, AA, Corley, R, Evans, LM, Sugden, K, Alemany, S, Sass, L, Vinding, R, Ruth, K, Tyrrell, J, Davies, GE, Ehli, EA, Hagenbeek, FA, De Zeeuw, E, Van Beijsterveldt, T, Larsson, H, Snieder, H, Verhulst, FC, Amin, N, Whipp, AM, Korhonen, T, Vuoksima, E, Rose, RJ, Uitterlinden, AG, Heath, AC, Madden, P, Haavik, J, Harris, JR, Helgeland, Ø, Johansson, S, Knudsen, GPS, Njolstad, PR, Lu, Q, Rodriguez, A, Henders, AK, Mamun, A, Najman, JM, Brown, S, Hopfer, C, Krauter, K, Reynolds, C, Smolen, A, Stallings, M, Wadsworth, S, Wall, TL, Silberg, JL, Miller, A, Keltikangas Järvinen, L, Hakulinen, C, Pulkki Råback, L, Havdahl, A, Magnus, P, Raitakari, OT, Perry, JRB, Llop, S, Lopez Espinosa, MJ, Bønnelykke, K, Bisgaard, H, Sunyer, J, Lehtimäki, T, Arseneault, L, Standl, M, Heinrich, J, Boden, J, Pearson, J, Horwood, LJ, Kennedy, M, Poulton, R, Eaves, LJ, Maes, HH, Hewitt, J, Copeland, WE, Costello, EJ, Williams, GM, Wray, N, Järvelin, MR, McGue, M, Iacono, W, Caspi, A, Moffitt, TE, Whitehouse, A, Pennell, CE, Klump, KL, Burt, SA, Dick, DM, Reichborn Kjennerud, T, Martin, NG, Medland, SE, Vrijkkotte, T, Kaprio, J, Tiemeier, H, Davey Smith, G, Hartman, CA, Oldehinkel, AJ, Casas, M, Ribasés, M, Lichtenstein, P, Lundström, S, Plomin, R, Bartels, M, Nivard, MG, Boomsma, DI, Genetic association study of childhood aggression across raters, instruments, and age, *Transl. Psychiatr.*, 2021, 11, (1), p. 413-413, IF:7,989, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41398-021-01480-x>, PMID:34330890

López Villarrubia, E, Costa Estirado, O, Íñiguez Hernández, C, Ballester Díez, F, Do Saharan Dust Days Carry a Risk of Hospitalization From Respiratory Diseases for Citizens of the Canary Islands (Spain)?, *Arch Bronconeumol*, 2021, 57, (7), p. 464-470, IF:6,333, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.03.009>, PMID:32402548

López Villarrubia, E, Costa Estirado, O, Íñiguez Hernández, C, Ballester Díez, F, Do Saharan Dust Days Carry a Risk of Hospitalization From Respiratory Diseases for Citizens of the Canary Islands (Spain)?, *Arch Bronconeumol*, 2021, 57, (7), p. 464-470, IF:6,333, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbr.2020.03.032>, PMID:35698952

Urban, A, Di Napoli, C, Cloke, HL, Kyselý, J, Pappenberger, F, Sera, F, Schneider, R, Vicedo Cabrera, AM, Acquotta, F, Ragetti, MS, Íñiguez, C, Tobias, A, Indermitte, E, Orru, H, Jaakkola, JJK, Rytí, N, Pascal, M, Huber, V, Schneider, A, De' Donato, F, Michelozzi, P, Gasparrini, A, Evaluation of the ERA5 reanalysis-based Universal Thermal Climate Index on mortality data in Europe., *Environ Res*, 2021, 198, p. 111227-111227, IF:8,431, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2021.111227>, PMID:33974842

Zhao, Q, Guo, Y, Ye, T, Gasparrini, A, Tong, S, Overcenco, A, Urban, A, Schneider, A, Entezari, A, Vicedo Cabrera, AM, Zanobetti, A, Analitis, A, Zeka, A, Tobias, A, Nunes, B, Alahmad, B, Armstrong, B, Forsberg, B, Pan, SC, Íñiguez, C, Ameling, C, De la Cruz Valencia, C, Åström, C, Houthuijs, D, Dung, DV, Royé, D, Indermitte, E, Lavigne, E, Mayvaneh, F, Acquotta, F, de' Donato, F, Di Ruscio, F, Sera, F, Carrasco Escobar, G, Kan, H, Orru, H, Kim, H, Holobaca, IH, Kyselý, J, Madureira, J, Schwartz, J, Jaakkola, JJK, Katsouyanni, K, Hurtado Diaz, M, Ragetti, MS, Hashizume, M, Pascal, M, de Sousa Zanotti Stagliorio Coêlho, M, Valdés Ortega, N, Rytí, N, Scovronick, N, Michelozzi, P, Matus Correa, P, Goodman, P, Nascimento Saldiva, PH, Abrutzky, R, Osorio, S, Rao, S, Fratanni, S, Dang, TN, Colistro, V, Huber, V, Lee, W, Seposo, X, Honda, Y, Guo, YL, Bell, ML, Li, S, Global, regional, and national burden of mortality associated with non-optimal ambient temperatures from 2000 to 2019: a three-stage modelling study., *Lancet Planet Health*, 2021, 5, (7), e415-e425, IF:28,750, (Q1), [http://dx.doi.org/10.1016/S2542-5196\(21\)00081-4](http://dx.doi.org/10.1016/S2542-5196(21)00081-4), PMID:34245712

Vicedo Cabrera, AM, Scovronick, N, Sera, F, Royé, D, Schneider, R, Tobias, A, Astrom, C, Guo, Y, Honda, Y, Hondula, DM, Abrutzky, R, Tong, S, de Sousa Zanotti Stagliorio Coelho, M, Saldiva, PHN, Lavigne, E, Correa, PM, Ortega, NV, Kan, H, Osorio, S, Kyselý, J, Urban, A, Orru, H, Indermitte, E, Jaakkola, JJK, Rytí, N, Pascal, M, Schneider, A, Katsouyanni, K, Samoli, E, Mayvaneh, F, Entezari, A, Goodman, P, Zeka, A, Michelozzi, P, de' Donato, F, Hashizume, M, Alahmad, B, Diaz, MH, De La Cruz Valencia, C,

Overcenco, A, Houthuijs, D, Ameling, C, Rao, S, Ruscio, FD, Carrasco Escobar, G, Seposo, X, Silva, S, Madureira, J, Holobaca, IH, Fratianni, S, Acquavotta, F, Kim, H, Lee, W, Iniguez, C, Forsberg, B, Ragettli, MS, Guo, YLL, Chen, BY, Li, S, Armstrong, B, Aleman, A, Zanobetti, A, Schwartz, J, Dang, TN, Dung, DV, Gillett, N, Haines, A, Mengel, M, Huber, V, Gasparrini, A, The burden of heat-related mortality attributable to recent human-induced climate change., *Nat Clim Chang*, 2021, 11, (6):, p. 492-500, IF:28,660, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41558-021-01058-x>, PMID:34221128

González, L, Estarlich, M, Murcia, M, Larrañaga, I, Barreto, FB, Santa Marina, L, Arranz, E, Cirugeda, L, Simó, S, Rebagliato, M, Risk of child poverty and social exclusion in two Spanish regions: social and family determinants, *Gac Sanit*, 2021, 35, (3):, p. 216-223, IF:2,479, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.11.002>, PMID:31980149

Meng, X, Liu, C, Chen, R, Sera, F, Vicedo Cabrera, AM, Milojevic, A, Guo, Y, Tong, S, Coelho, MSZS, Saldiva, PHN, Lavigne, E, Correa, PM, Ortega, NV, Osorio, S, , G, Kyselý, J, Urban, A, Orru, H, Maasikmets, M, Jaakkola, JJK, Rytí, N, Huber, V, Schneider, A, Katsouyanni, K, Analitis, A, Hashizume, M, Honda, Y, , NGCFS, Nunes, B, Teixeira, JP, Holobaca, IH, Fratianni, S, Kim, H, Tobias, A, Íñiguez, C, Forsberg, B, Åström, C, Ragettli, MS, Guo, YL, Pan, SC, Li, S, Bell, ML, Zanobetti, A, Schwartz, J, Wu, T, Gasparrini, A, Kan, H, Short term associations of ambient nitrogen dioxide with daily total, cardiovascular, and respiratory mortality: multilocation analysis in 398 cities., *BMJ*, 2021, 372, n534, IF:5,331, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.n534>, PMID:33762259

Compañ Gabucio, LM, García de la Hera, M, Torres Collado, L, Fernández Somoano, A, Tardón, A, Guxens, M, Vrijheid, M, Rebagliato, M, Murcia, M, Ibarluzea, J, Martí, I, Vioque, J, The Use of Lower or Higher Than Recommended Doses of Folic Acid Supplements during Pregnancy Is Associated with Child Attentional Dysfunction at 4-5 Years of Age in the INMA Project, *Nutrients*, 2021, 13, (2):, 327, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13020327>, PMID:33498619

Barreto Zarza, F, Sánchez de Miguel, M, Ibarluzea, J, González Safont, L, Rebagliato, M, Arranz Freijo, EB, Family Context Assessment in Middle Childhood: A Tool Supporting Social, Educational, and Public Health Interventions, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (3):, 1094, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18031094>, PMID:33530634

Lozano, M, Murcia, M, Soler Blasco, R, González, L, Iriarte, G, Rebagliato, M, Lopez Espinosa, MJ, Esplugues, A, Ballester, F, Llop, S, Exposure to mercury among 9-year-old children and neurobehavioural function, *Environ. Int.*, 2021, 146, p. 106173-106173, IF:13,352, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106173>, PMID:33096466

Iñiguez, C, Royé, D, Tobías, A, Contrasting patterns of temperature related mortality and hospitalization by cardiovascular and respiratory diseases in 52 Spanish cities., *Environ Res*, 2021, 192, p. 110191-110191, IF:8,431, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2020.110191>, PMID:32980302

5.3.1.7 GRUPO 32. METALS AND CHILDREN'S HEALTH (METALIA)

Líneas de investigación

- Estudio de la exposición a metales pesados durante el periodo prenatal y la infancia, así como los factores asociados (características sociodemográficas, ambientales y dietéticas).
- Asociación entre la exposición prenatal a metales pesados y la aparición de efectos adversos en el desarrollo fetal, neurodesarrollo y trastornos de la conducta, en el sistema cardiovascular y respiratorio y en el equilibrio hormonal.
- Estudio de la asociación entre la exposición postnatal a metales pesados y la aparición de efectos adversos en el neurodesarrollo y trastornos de la conducta, en el sistema cardiovascular y respiratorio y en el equilibrio hormonal.
- Evaluación de la influencia de factores genéticos en el metabolismo de los metales pesados durante el periodo prenatal y postnatal y en la aparición de efectos adversos.
- Evaluación de ciertos cambios epigenéticos (metilación del ADN, longitud del telómero) como mecanismos de acción de la toxicidad debido a la exposición de metales.
- Evaluación de la influencia de la ingesta de nutrientes en la asociación entre la exposición temprana a metales pesados y la aparición de efectos adversos.
- Estudio de influencia de la interacción entre los diferentes metales en la aparición de efectos adversos.
- Estudio de la influencia de la microbiota intestinal en el metabolismo de los metales y en su toxicidad.
- Colaboración con otros estudios internacionales sobre la exposición temprana a metales pesados.

Miembros del grupo

COORDINADORA

Sabrina Llop Pérez
llop_sab@gva.es · ORCID

PERSONAL INVESTIGADOR

Ferran Ballester Díaz
ballester_fer@gva.es · ORCID

Paula Carrasco Espí
paula.carrasco@uv.es · ORCID

Llúcia González Font
gonzalez_llu@gva.es · ORCID

Manuel Lozano Relaño
manuel.lozano@uv.es · ORCID

Mario Murcia Hinarejos
murcia_mar@gva.es · ORCID

Raquel Soler Blasco
soler_raqbla@gva.es · ORCID

Ayudas

825712

Modalidad: Proyectos.

Título: An integrative strategy of testing systems for identification of EDs related to metabolic disorders.

Convocatoria: H2020: SC1-BHC-27-2018. New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals.

Entidad Financiadora: European Commission – DG Research.

IP: Llop Perez, Maria Sabrina.

874583

Modalidad: Proyectos.

Título: Advancing Tools for Human Early Lifecourse Exposome Research and Translation.

Convocatoria: H2020:SC1-BHC-28-2019. The Human Exposome Project: a toolbox for assessing and addressing the impact of environment on health.

Entidad Financiadora: European Commission – DG Research.

IP: Llop Perez, Maria Sabrina.

AICO/2020/285**Modalidad:** Proyectos.**Título:** Exposición a mercurio desde la etapa fetal hasta la adolescencia y efectos en salud.**Convocatoria:** 2019 subvenciones para grupos de investigación consolidables.**Entidad Financiadora:** GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.**IP:** Ballester Díez, Ferran.**MS15/00025****Modalidad:** RRHH.**Título:** Pre- and postnatal exposure to metals and effect on the neuropsychological development influence of the nutrition and genetics.**Convocatoria:** 2015 Miguel Servet tipo I - contrato.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Llop Perez, Maria Sabrina.**FI17/00260****Modalidad:** RRHH.**Título:** Contratos predoctorales de formación en investigación en salud.**Convocatoria:** Instituto Carlos III. Contratos pfi: contratos predoctorales de formación en investigación en salud 2017.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Soler Blasco, Raquel.**UGP-19-01338****Modalidad:** Proy. Invest.**Título:** Influencia de la microbiota intestinal en el metabolismo y neurotoxicidad del mercurio.**Convocatoria:** Proyectos de Investigación en Salud 2019.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Llop Pérez, María Sabrina.**PI16/01288****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Exposición prenatal a arsénico inorgánico y efectos en el desarrollo fetal y neuropsicológico en niños/as participantes en la cohorte INMA.**Convocatoria:** Proyecto de Investigación en Salud 2016.**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).**IP:** Llop Perez, Maria Sabrina.**Publicaciones**

Alemany, S, Avella García, C, Liew, Z, García Esteban, R, Inoue, K, Cadman, T, López Vicente, M, González, L, Riaño Galán, I, Andiarena, A, Casas, M, Margetaki, K, Strandberg Larsen, K, Lawlor, DA, El Marroun, H, Tiemeier, H, Iñiguez, C, Tardón, A, Santa Marina, L, Júlvez, J, Porta, D, Chatzi, L, Sunyer, J, Prenatal and postnatal exposure to acetaminophen in relation to autism spectrum and attention-deficit and hyperactivity symptoms in childhood: Meta-analysis in six European population-based cohorts, *Eur. J. Epidemiol.*, 2021, 36, (10);, p. 993-1004, IF:12,434, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s10654-021-00754-4>, PMID:34046850

Wang, G, Hallberg, J, Charalampopoulos, D, Sanahuja, MC, Breyer Kohansal, R, Langhammer, A, Granell, R, Vonk, JM, Mian, A, Olvera, N, Laustsen, LM, Rönmark, E, Abellan, A, Agusti, A, Arshad, SH, Bergström, A, Boezen, HM, Breyer, MK, Burghuber, O, Bolund, AC, Custovic, A, Devereux, G, Donaldson, GC, Duijts, L, Esplugues, A, Faner, R, Ballester, F, Garcia Aymerich, J, Gehring, U, Haider, S, Hartl, S, Backman, H, Holloway, JW, Koppelman, GH, Lertxundi, A, Holmen, TL, Lowe, L, Mensink Bout, SM, Murray, CS, Roberts, G, Hedman, L, Schlänsen, V, Sigsgaard, T, Simpson, A, Sunyer, J, Torrent, M, Turner, S, Van den Berge, M, Vermeulen,

RCH, Vikjord, S, Wedzicha, JA, Maitland van der Zee, AH, Melén, E, Spirometric phenotypes from early childhood to young adulthood: a Chronic Airway Disease Early Stratification study, *ERJ Open Res.*, 2021, 7, (4):, 457, IF:4,239, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1183/23120541.00457-2021>, PMID:34881328

Vrijheid, M, Basagaña, X, Gonzalez, JR, Jaddoe, VVW, Jensen, G, Keun, HC, McEachan, RRC, Porcel, J, Siroux, V, Swertz, MA, Thomsen, C, Aasvang, GM, Andrušaityte, S, Angeli, K, Avraam, D, Ballester, F, Burton, P, Bustamante, M, Casas, M, Chatzi, L, Chevrier, C, Cingotti, N, Conti, D, Crépet, A, Dadvand, P, Duijts, L, van Enckevort, E, Esplugues, A, Fossati, S, Garlantezec, R, Gómez Roig, MD, Grazuleviciene, R, Gützkow, KB, Guxens, M, Haakma, S, Hessel, E, Hoyles, L, Hyde, E, Klanova, J, van Klaveren, JD, Kortenkamp, A, Le Brusquet, L, Leenen, I, Lertxundi, A, Lertxundi, N, Lionis, C, Llop, S, Lopez Espinosa, MJ, Lyon Caen, S, Maitre, L, Mason, D, Mathy, S, Mazarico, E, Nawrot, T, Nieuwenhuijsen, M, Ortiz, R, Pedersen, M, Perelló, J, Pérez Cruz, M, Philippat, C, Piler, P, Pizzi, C, Quentin, J, Richiardi, L, Rodriguez, A, Roumeliotaki, T, Sabin Capote, JM, Santiago, L, Santos, S, Siskos, AP, Strandberg Larsen, K, Stratakis, N, Sunyer, J, Tenenhaus, A, Vafeiadi, M, Wilson, RC, Wright, J, Yang, T, Slama, R, Advancing tools for human early lifecourse exposome research and translation (ATHLETE), *Environ Epidemiol*, 2021, 5, (5):, e166, <http://dx.doi.org/10.1097/EE9.000000000000166>, PMID:34934888

Alonso Garrido, M, Pallarés, N, Font, G, Tedeschi, P, Manyes, L, Lozano, M, The role of pumpkin pulp extract carotenoids against mycotoxin damage in the blood brain barrier in vitro, *Arh. Hig. Rada. Toksikol.*, 2021, 72, (3):, p. 173-181, IF:1,948, (Q3), <http://dx.doi.org/10.2478/aiht-2021-72-3541>, PMID:34587668

Sarzo, B, Ballesteros, V, Iñiguez, C, Manzano Salgado, CB, Casas, M, Llop, S, Murcia, M, Guxens, M, Vrijheid, M, Marina, LS, Schettgen, T, Espada, M, Irizar, A, Fernandez Jimenez, N, Ballester, F, Lopez Espinosa, MJ, Maternal Perfluoroalkyl Substances, Thyroid Hormones, and DIO Genes: A Spanish Cross-sectional Study, *Environ. Sci. Technol.*, 2021, 55, (16):, p. 11144-11154, IF:11,357, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1021/acs.est.1c01452>, PMID:34314170

Carrasco, P, Estarlich, M, Iñiguez, C, Ferrero, A, Murcia, M, Esplugues, A, Vioque, J, Marina, LS, Zabaleta, C, Iriarte, G, Fernández Somoano, A, Tardon, A, Vrijheid, M, Sunyer, J, Ballester, F, Llop, S, Pre and postnatal exposure to mercury and respiratory health in preschool children from the Spanish INMA Birth Cohort Study, *Sci Total Environ*, 2021, 782, p. 146654-146654, IF:10,753, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146654>, PMID:33838378

Carrizosa, C, Murcia, M, Ballesteros, V, Costa, O, Manzano Salgado, CB, Ibarluzea, J, Iñiguez, C, Casas, M, Andiarena, A, Llop, S, Lertxundi, A, Schettgen, T, Sunyer, J, Ballester, F, Vrijheid, M, Lopez Espinosa, MJ, Prenatal perfluoroalkyl substance exposure and neuropsychological development throughout childhood: The INMA Project, *J. Hazard. Mater.*, 2021, 416, p. 125185-125185, IF:14,224, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125185>, PMID:33882389

Ip, HF, van der Laan, CM, Krapohl, E, Brikell, I, Sánchez Mora, C, Nolte, IM, Pourcain, STB, Bolhuis, K, Palviainen, T, Zafarmand, H, Colodro Conde, L, Gordon, S, Zayats, T, Aliev, F, Jiang, C, Wang, CA, Saunders, G, Karhunen, V, Hammerschlag, AR, Adkins, DE, Border, R, Peterson, RE, Prinz, JA, Thiering, E, Seppälä, I, Vilor Tejedor, N, Ahluwalia, TS, Day, FR, Hottenga, JJ, Allegrini, AG, Rimfeld, K, Chen, Q, Lu, Y, Martin, J, Soler Artigas, M, Rovira, P, Bosch, R, Español, G, Ramos Quiroga, JA, Neumann, A, Ensink, J, Grasby, K, Morosoli, JJ, Tong, X, Marrington, S, Middeldorp, C, Scott, JG, Vinkhuyzen, A, Shabalin, AA, Corley, R, Evans, LM, Sugden, K, Alemany, S, Sass, L, Vinding, R, Ruth, K, Tyrrell, J, Davies, GE, Ehli, EA, Hagenbeek, FA, De Zeeuw, E, Van Beijsterveldt, T, Larsson, H, Snieder, H, Verhulst, FC, Amin, N, Whipp, AM, Korhonen, T, Vuoksima, E, Rose, RJ, Uitterlinden, AG, Heath, AC, Madden, P, Haavik, J, Harris, JR, Helgeland, Ø, Johansson, S, Knudsen, GPS, Njolstad, PR, Lu, Q, Rodriguez, A, Henders, AK, Mamun, A, Najman, JM, Brown, S, Hopfer, C, Krauter, K, Reynolds, C, Smolen, A, Stallings, M, Wadsworth, S, Wall, TL, Silberg, JL, Miller, A, Keltikangas Järvinen, L, Hakulinen, C, Pulkki Råback, L, Havdahl, A, Magnus, P, Raitakari, OT, Perry, JRB, Llop, S, Lopez Espinosa, MJ, Bønnelykke, K, Bisgaard, H, Sunyer, J, Lehtimäki, T, Arseneault, L, Standl, M, Heinrich, J, Boden, J, Pearson, J,

Horwood, LJ, Kennedy, M, Poulton, R, Eaves, LJ, Maes, HH, Hewitt, J, Copeland, WE, Costello, EJ, Williams, GM, Wray, N, Järvelin, MR, McGue, M, Iacono, W, Caspi, A, Moffitt, TE, Whitehouse, A, Pennell, CE, Klump, KL, Burt, SA, Dick, DM, Reichborn Kjennerud, T, Martin, NG, Medland, SE, Vrijkkotte, T, Kaprio, J, Tiemeier, H, Davey Smith, G, Hartman, CA, Oldehinkel, AJ, Casas, M, Ribasés, M, Lichtenstein, P, Lundström, S, Plomin, R, Bartels, M, Nivard, MG, Boomsma, DI, Genetic association study of childhood aggression across raters, instruments, and age, *Transl. Psychiatr.*, 2021, 11, (1);, p. 413-413, IF:7,989, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41398-021-01480-x>, PMID:34330890

Lozano, M, Obiol, MA, Peiró, J, Iftimi, A, Ramada, JM, Professional counseling in women with serious mental illness: achieving a shift toward a more effective contraceptive method, *J. Psychosomat. Obstet. Gynecol.*, 2021, 42, (3);, p. 221-227, IF:3,228, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1080/0167482X.2020.1725463>, PMID:32050830

López Villarrubia, E, Costa Estirado, O, Íñiguez Hernández, C, Ballester Díez, F, Do Saharan Dust Days Carry a Risk of Hospitalization From Respiratory Diseases for Citizens of the Canary Islands (Spain)?, *Arch. Bronconeumol.*, 2021, 57, (7);, p. 464-470, IF:6,333, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.03.009>, PMID:32402548

López Villarrubia, E, Costa Estirado, O, Íñiguez Hernández, C, Ballester Díez, F, Do Saharan Dust Days Carry a Risk of Hospitalization From Respiratory Diseases for Citizens of the Canary Islands (Spain)?, *Arch. Bronconeumol.*, 2021, 57, (7);, p. 464-470, IF:6,333, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbr.2020.03.032>, PMID:35698952

Irizar, A, Molinuevo, A, Andiaarena, A, Jimeno Romero, A, San Román, A, Broberg, K, Llop, S, Soler Blasco, R, Murcia, M, Ballester, F, Lertxundi, A, Prenatal manganese serum levels and neurodevelopment at 4 years of age, *Environ Res*, 2021, 197, p. 111172-111172, IF:8,431, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2021.111172>, PMID:33857462

González, L, Estarlich, M, Murcia, M, Larrañaga, I, Barreto, FB, Santa Marina, L, Arranz, E, Cirugeda, L, Simó, S, Rebagliato, M, Risk of child poverty and social exclusion in two Spanish regions: social and family determinants, *Gac Sanit*, 2021, 35, (3);, p. 216-223, IF:2,479, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.11.002>, PMID:31980149

Soler Blasco, R, Murcia, M, Lozano, M, Sarzo, B, Esplugues, A, Vioque, J, Lertxundi, N, Marina, LS, Lertxundi, A, Irizar, A, Braeuer, S, Goesler, W, Ballester, F, Llop, S, Urinary arsenic species and methylation efficiency during pregnancy: Concentrations and associated factors in Spanish pregnant women, *Environ Res*, 2021, 196, p. 110889-110889, IF:8,431, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2021.110889>, PMID:33607098

Cimbalo, A, Frangiamone, M, Juan, C, Font, G, Lozano, M, Manyes, L, Proteomics evaluation of enniatins acute toxicity in rat liver, *Food Chem. Toxicol.*, 2021, 151, 112130, IF:5,572, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2021.112130>, PMID:33741480

Llueca, A, Climent, MT, Escrig, J, Carrasco, P, Serra, A, Gomez Quiles, L, Jativa, R, Cebrian, G, Bosso, V, Villarin, A, Maiocchi, K, Delgado Barriga, K, Rodrigo Aliaga, M, Ruiz, N, Herrero, C, Frances, A, Beato, I, Ferrer, C, Aracil, JP, Boldo, E, Boldo, A, Adell, R, MUAPOS Working Multidisciplina, GRP, Validation of three predictive models for suboptimal cytoreductive surgery in advanced ovarian cancer, *Sci Rep*, 2021, 11, (1);, 8111, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-86928-2>, PMID:33854085

Miró, M, Alonso Garrido, M, Lozano, M, Peiró, J, Manyes, L, Adherence to dietary treatment and clinical factors associated with anti-transglutaminase antibodies in celiac disease during the follow-up, *Heliyon*, 2021, 7, (4);, e06642, IF:3,776, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06642>, PMID:33889773

Compañ Gabucio, LM, García de la Hera, M, Torres Collado, L, Fernández Somoano, A, Tardón, A, Guxens, M, Vrijheid, M, Rebagliato, M, Murcia, M, Ibarluzea, J, Martí, I, Vioque, J, The Use of Lower or Higher Than Recommended Doses of Folic Acid

Supplements during Pregnancy Is Associated with Child Attentional Dysfunction at 4-5 Years of Age in the INMA Project, *Nutrients*, 2021, 13, (2):, 327, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13020327>, PMID:33498619

Barreto Zarza, F, Sánchez de Miguel, M, Ibarluzea, J, González Safont, L, Rebagliato, M, Arranz Freijo, EB, Family Context Assessment in Middle Childhood: A Tool Supporting Social, Educational, and Public Health Interventions, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (3):, 1094, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18031094>, PMID:33530634

Lozano, M, Murcia, M, Soler Blasco, R, González, L, Iriarte, G, Rebagliato, M, Lopez Espinosa, MJ, Esplugues, A, Ballester, F, Llop, S, Exposure to mercury among 9-year-old children and neurobehavioural function, *Environ. Int.*, 2021, 146, p. 106173-106173, IF:13,352, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106173>, PMID:33096466

Warembourg, C, Nieuwenhuijsen, M, Ballester, F, de Castro, M, Chatzi, L, Esplugues, A, Heude, B, Maitre, L, McEachan, R, Robinson, O, Slama, R, Sunyer, J, Urquiza, J, Wright, J, Basagaña, X, Vrijheid, M, Urban environment during early-life and blood pressure in young children, *Environ. Int.*, 2021, 146, p. 106174-106174, IF:13,352, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106174>, PMID:33099063

Cabré Riera, A, van Wel, L, Liorni, I, Thielens, A, Birks, LE, Pierotti, L, Joseph, W, González Safont, L, Ibarluzea, J, Ferrero, A, Huss, A, Wiart, J, Santa Marina, L, Torrent, M, Vrijkotte, T, Capstick, M, Vermeulen, R, Vrijheid, M, Cardis, E, Rösli, M, Guxens, M, Association between estimated whole-brain radiofrequency electromagnetic fields dose and cognitive function in pre-adolescents and adolescents, *Int. J. Hyg. Environ. Health.*, 2021, 231, p. 113659-113659, IF:7,401, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheh.2020.113659>, PMID:33221634

Llueca, A, Serra, A, Teresa Climent, M, Maiocchi, K, Villarin, A, Delgado, K, Mari Alexandre, J, Gilabert Estelles, J, Carrasco, P, Segarra, B, Gomez, L, Jose Hidalgo, J, Escrig, J, Laguna, M, Postoperative Intestinal Fistula in Primary Advanced Ovarian Cancer Surgery, *Cancer Manag. Res.*, 2021, 13, p. 13-23, IF:3,602, (Q3), <http://dx.doi.org/10.2147/CMAR.S280511>, PMID:33442290

5.3.1.8 GRUPO 33. CONTAMINANTES AMBIENTALES EN SEGURIDAD ALIMENTARIA (CASA)

Líneas de investigación

- Plaguicidas en la atmósfera (“Airborne Pesticides”).
- Nuevas metodologías analíticas.
- Evaluación de la Exposición.
- Biomonitoring.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Vicent Yusà Pelechà
yusa_vic@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
María Isabel Beser Santos
beser_mar@gva.es · ORCID
Clara Coscollà Raga
coscolla_cla@gva.es · ORCID
Pablo Dualde Marín
dualde_pab@gva.es · ORCID
Sandra Fernández Fernández
fernandez_sanfer@gva.es · ORCID
Carmen Igualada Cañas
igualada_car@gva.es · ORCID
Nuria León Ruiz
leon_nur@gva.es · ORCID
Antonio López Tobaruela
lopez_anttob@gva.es · ORCID
Silvia Marín Villuendas
marin_sil@gva.es · ORCID
Francisco Moragues Ribes
moragues_fra@gva.es · ORCID
Olga Pardo Marín
pardo_olg@gva.es · ORCID
Rosa M^a Pérez Torres
perez_rostor@gva.es
Alfredo Sánchez Agulló
sanchez_alfagu@gva.es · ORCID
Yovana Sanchis Boix
sanchis_yov@gva.es · ORCID

Ayudas

PINT-18-026

Modalidad: Proyectos.

Título: HBM4EU Human BioMonitoring for Europe.

Convocatoria: 2016 European Commission. TOPIC : The European Human Biomonitoring Initiative. SC1-PM-05-2016.

Entidad Financiadora: European Commission – DG Research.

IP: Coscollà Raga, Clara. Pardo Marin, Olga.

A09

Modalidad: Proyectos.

Título: Desarrollo de una metodología para la evaluación de la exposición y el riesgo a plaguicidas en aplicadores profesionales mediante la biomonitorización humana.

Convocatoria: FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Pardo Marín, Olga.

ACIF/2019/083

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato Predoc Sandra Fernández Fernández.

Convocatoria: Subvenciones para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral.

Entidad Financiadora: Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Fernández Fernández, Sandra.

ACIF/2021/337

Modalidad: RRHH.

Convocatoria: 2020 Conselleria de innovación. Subvenciones para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral.

Título: Aplicación de técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas para la evaluación de la exposición interna a contaminantes ambientales y la identificación de contaminantes emergentes en la población adulta de la Comunitat Valenciana.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: Peris Camarasa, Borja.

Coordinadora: Pardo Marin, Olga.

APOTIP/2019/A/024

Modalidad: RRHH.

Título: APOTI Vicent Yusa.

Convocatoria: Subvenciones para la contratación de personal de apoyo vinculado a un proyecto de transferencia tecnológica.

Entidad Financiadora: Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Yusà Pelechà, Vicent.

GV/2019/137

Modalidad: Proyectos.

Título: Desarrollo de nuevas metodologías de bio-monitorización como herramienta para decodificar el exposoma humano.

Convocatoria: Grupos de investigación emergentes.

Entidad Financiadora: Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Pardo Marín, Olga.

LIFE17 ENV/ES/000205

Modalidad: Proyectos.

Título: PERFECT LIFE Pesticide Reduction using Friendly and Environmentally Controlled Technologies.

Convocatoria: LIFE Environment & Resource Efficiency 2017.

Entidad Financiadora: European Commission-DG Environment.

IP: Coscolla Raga, Clara.

PTA2018-016320-I

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato Técnico PTA.

Convocatoria: Ministerio de ciencia, innovació y universidades. Ayudas para personal técnico de apoyo 2018.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

IP: Dualde Marín, Pablo.

UGP-20-105

Modalidad: RRHH.

Título: Investigación del Exposoma: Evaluación de la exposición a contaminantes en neonatos. Desarrollo de estrategias analíticas para la determinación de PFAS e Identificación de contaminantes emergentes en "Dried Blood Spot" y meconio en neonatos.

Convocatoria: 2020 IV convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): "Ayudas para contratación de personal para grupos consolidados" Convocatoria 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Lopez Tobaruela, Antonio.

UGP-20-341-GV/2021/048

Modalidad: Proyectos.

Título: Qualitat Aire Escoles (QUAES).

Convocatoria: Subvenciones a grupos de investigación emergentes.

Entidad Financiadora: Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: Coscollà Raga, Clara.

UGP-20-309**Modalidad:** Proyectos.**Título:** Calidad del aire en la Comunidad Valenciana: desarrollo de nuevas metodologías para la determinación de contaminantes emergentes y evaluación del riesgo.**Convocatoria:** Ayudas UJISABIO.**Entidad Financiadora:** FISABIO/Universitat Jaume I.**IP:** Coscollà Raga, Clara; Ibañez, María.**UGP-21-043****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Desarrollo de una estrategia analítica para evaluar y garantizar la seguridad sanitaria en el proceso de reciclado del plástico para uso alimentario (RISKPLAS).**Convocatoria:** V Convocatoria Ayudas para el Fomento de la Actividad Investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana. "Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica". Convocatoria 2020.**Entidad Financiadora:** FISABIO.**IP:** Coscollà Raga, Clara.**Publicaciones**

DUALDE, P, COSCOLLA, C, FERNANDEZ, S, CARBONELL, E, YUSÀ, V, Biomonitoring of glyphosate and AMPA in the urine of Spanish lactating mothers, *Sci Total Environ*, 2021, 801, p. 149688-149688, IF:10,753, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149688>, PMID:34425442

Miralles, P, Yusà, V, Sanchís, Y, Coscollà, C, Determination of 60 Migrant Substances in Plastic Food Contact Materials by Vortex-Assisted Liquid-Liquid Extraction and GC-Q-Orbitrap HRMS, *Molecules*, 2021, 26, (24):, 7640, IF:4,927, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/molecules26247640>, PMID:34946722

Sáez, C, Sánchez, A, Yusà, V, Dualde, P, Fernández, SF, López, A, Corpas Burgos, F, Aguirre, MÁ, Coscollà, C, Health Risk Assessment of Exposure to 15 Essential and Toxic Elements in Spanish Women of Reproductive Age: A Case Study, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (24):, 13012, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph182413012>, PMID:34948623

López, A, Fuentes, E, Yusà, V, López Labrador, FX, Camaró, M, Peris Martínez, C, Llácer, M, Ortolá, S, Coscollà, C, Indoor Air Quality including Respiratory Viruses, *Toxics*, 2021, 9, (11):, 274, IF:4,472, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/toxics9110274>, PMID:34822665

Miralles, P, Yusà, V, Pineda, A, Coscollà, C, A Fast and Automated Strategy for the Identification and Risk Assessment of Unknown Substances (IAS/NIAS) in Plastic Food Contact Materials by GC-Q-Orbitrap HRMS: Recycled LDPE as a Proof-of-Concept, *Toxics*, 2021, 9, (11):, 283, IF:4,472, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/toxics9110283>, PMID:34822674

Dualde, P, León, N, Sanchis, Y, Corpas Burgos, F, Fernández, SF, Hernández, CS, Saez, G, Pérez Zafra, E, Mora Herranz, A, Pardo, O, Coscollà, C, López, A, Yusà, V, On Behalf Of The Bioval Task, F, Biomonitoring of Phthalates, Bisphenols and Parabens in Children: Exposure, Predictors and Risk Assessment, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (17):, 8909, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18178909>, PMID:34501500

Fernández, SF, Pardo, O, Hernández, CS, Garlito, B, Yusà, V, BIOVAL task, F, Children's exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in the Valencian Region (Spain): Urinary levels, predictors of exposure and risk assessment, *Environ. Int.*, 2021, 153, p. 106535-106535, IF:13,352, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2021.106535>, PMID:33831740

Miralles, P, López, A, Dualde, P, Coscollà, C, Yusà, V, Liquid chromatography–Orbitrap Tribrid high-resolution mass spectrometry using data dependent-tandem mass spectrometry with triple stage fragmentation as a screening tool to perform identification and risk assessment of unknown substances in food contact epoxy resin, *J. Sep. Sci.*, 2021, 44, (16):, p. 3020–3030, IF:3,614, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1002/jssc.202100205>, PMID:34101978

Sentandreu, E, Fuente Garcia, C, Pardo, O, Olivan, M, Leon, N, Aldai, N, Yusa, V, Sentandreu, MA, Protein Biomarkers of Bovine Defective Meats at a Glance: Gel-Free Hybrid Quadrupole–Orbitrap Analysis for Rapid Screening, *J. Agric. Food Chem.*, 2021, 69, (26):, p. 7478–7487, IF:5,895, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1021/acs.jafc.1c02016>, PMID:34171191

Coscolla, C, Sanchez, A, Corpas Burgos, F, Lopez, A, Perez, R, Kuligowski, J, Vento, M, Yusa, V, Bettermilk, P, Exposure and Risk Assessment of Hg, Cd, As, Tl, Se, and Mo in Women of Reproductive Age Using Urinary Biomonitoring, *Environ. Toxicol. Chem.*, 2021, 40, (5):, p. 1477–1490, IF:3,742, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1002/etc.4996>, PMID:33492722

Fuentes, E, Lopez, A, Ibanez, M, Yusa, V, Munoz, A, Vera, T, Borrás, E, Calvete Sogo, H, Coscolla, C, Pesticide Inhalation Exposure of Applicators and Bystanders Using Conventional and Innovative Cropping Systems in the Valencian Region, Spain, *Atmosphere*, 2021, 12, (5):, 631, IF:3,110, (Q3), <http://dx.doi.org/10.3390/atmos12050631>

Lopez, A, Ruiz, P, Yusa, V, Coscolla, C, Methodological Aspects for the Implementation of the Air Pesticide Control and Surveillance Network (PESTNet) of the Valencian Region (Spain), *Atmosphere*, 2021, 12, (5):, 542, IF:3,110, (Q3), <http://dx.doi.org/10.3390/atmos12050542>

Yusa, V, Lopez, A, Dualde, P, Pardo, O, Fochi, I, Miralles, P, Coscolla, C, Identification of 24 Unknown Substances (NIAS/IAS) from Food Contact Polycarbonate by LC–Orbitrap Tribrid HRMS–DDMS3: Safety Assessment, *Int. J. Anal. Chem.*, 2021, 2021, 6654611, IF:1,698, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1155/2021/6654611>

López, A, Coscollà, C, Hernández, CS, Pardo, O, Yusà, V, Dioxins and dioxin-like PCBs in the ambient air of the Valencian Region (Spain): Levels, human exposure, and risk assessment, *Chemosphere*, 2021, 267, p. 128902–128902, IF:8,943, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128902>, PMID:33189398

Antonio, L, Vicent, Y, Eva, V, Francisca, C, Clara, C, Indoor air pesticide in dwellings of breastfeeding mothers of the Valencian Region (Spain): Levels, exposure and risk assessment, *Atmos. Environ.*, 2021, 248, p. 118231–118231, IF:5,755, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118231>

Caballero Casero, N, Belova, L, Vervliet, P, Antignac, JP, Castano, A, Debrauwer, L, Lopez, ME, Huber, C, Klanova, J, Krauss, M, Lommen, A, Mol, HGJ, Oberacher, H, Pardo, O, Price, EJ, Reinstadler, V, Vitale, CM, van Nuijs, A, Covaci, A, Towards harmonised criteria in quality assurance and quality control of suspect and non-target LC–HRMS analytical workflows for screening of emerging contaminants in human biomonitoring, *Trac-Trends Anal. Chem.*, 2021, 136, 116201, IF:14,908, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2021.116201>

Fernández, FS, Pardo, O, Pastor, A, Yusà, V, B, Biomonitoring of polycyclic aromatic hydrocarbons in the urine of lactating mothers: Urinary levels, association with lifestyle factors, and risk assessment, *Environ. Pollut.*, 2021, 268, p. 115646–115646, IF:9,988, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115646>, PMID:33038574

Yusà V, Dualde P, Pardo O, Coscollà C, López A, Fernández S. Evaluación de la exposición a contaminantes alimentarios y ambientales mediante biomonitorización humana en la Comunitat Valenciana. Valencia: Generalitat Valenciana. Fisabio.; 2021.

Tesis doctorales

Fecha: 23/12/2021

Título: Análisis de antibióticos en alimentos de origen animal, agua de bebida para animales y piensos por cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas de baja y alta resolución.

Doctorando/a: Carmen Igualada Cañas.

Director/es: Dra. Guillermina Font Pérez, Dr. Vicent Yusà Pelechá.

Universidad: Universitat de València.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

5.3.2 EMERGENTES

5.3.2.1 GRUPO 27. BAYENSIANS: MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA SALUD

Líneas de investigación

- Aplicación de métodos estadísticos en estudios de salud.
- Desarrollo de métodos de estadística bayesiana en estudios en salud.
- Desigualdades en la distribución geográfica de enfermedades.
- Métodos estadísticos para el cálculo de indicadores socioeconómicos.

Ayudas

PI19/00219

Modalidad: Proyectos.

Título: SurveyMapping: Hacia el análisis geográfico en áreas pequeñas basado en encuestas de salud.

Convocatoria: Proyectos de investigación en salud 2019.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Martínez Beneito, Miguel Ángel.

Coordinadora: Botella Rocamora, Paloma.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Paloma Botella Rocamora
botella_pal@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Francisca Corpas Burgos
corpas_fra@gva.es · ORCID
Gonzalo García-Donato Layrón
gonzalo.garciadonato@ucim.es · ORCID
Jordi Pérez Panadés
perez_jorpan@gva.es · ORCID
Carlos Vergara Hernández
vergara_car@gva.es · ORCID
Miguel Ángel Martínez Beneito
martinez_mig@gva.es · ORCID

Publicaciones

Munoz Ramirez, S, Escribano Lopez, B, Rodrigo Casares, V, Vergara Hernandez, C, Gil Mary, D, Sorribes Monrabal, I, Garces Sanchez, M, Munoz Barrio, MJ, Albors Fernandez, AM, Ubeda Sansano, MI, Planelles Cantarino, MV, Largo Blanco, EM, Suarez Vicent, E, Garcia Rubio, J, Bruijning Verhagen, P, Orrico Sanchez, A, Diez Domingo, J, Feasibility of a hybrid clinical trial for respiratory virus detection in toddlers during the influenza season, BMC Med. Res. Methodol., 2021, 21, (1):, 273, IF:4,612, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1186/s12874-021-01474-9>, PMID:34865624

Sáez, C, Sánchez, A, Yusà, V, Dualde, P, Fernández, SF, López, A, Corpas Burgos, F, Aguirre, MÁ, Coscollà, C, Health Risk Assessment of Exposure to 15 Essential and Toxic Elements in Spanish Women of Reproductive Age: A Case Study, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (24):, 13012, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph182413012>, PMID:34948623

Dualde, P, León, N, Sanchis, Y, Corpas Burgos, F, Fernández, SF, Hernández, CS, Saez, G, Pérez Zafra, E, Mora Herranz, A, Pardo, O, Coscollà, C, López, A, Yusà, V, On Behalf Of The Bioval Task, F, Biomonitoring of Phthalates, Bisphenols and Parabens in Children: Exposure, Predictors and Risk Assessment, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (17):, 8909, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18178909>, PMID:34501500

Martinez Beneito, MA, Vergara Hernández, C, Botella Rocamora, P, Corpas Burgos, F, Pérez Panadés, J, Zurriaga, Ó, Aldasoro, E, Borrell, C, Cabeza, E, Cirera, L, Delfrade Osinaga, J, Fernández Somoano, A, Gandarillas, A, Lorenzo Ruano, PL, Marí Dell'Olmo, M, Nolasco, A, Prieto Salceda, MD, Ramis, R, Rodríguez Sanz, M, Sánchez Villegas, P, The Medea Project, G, Geographical Variability in Mortality in Urban Areas: A Joint Analysis of 16 Causes of Death, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (11):, 5664, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18115664>, PMID:34070635

Coscollà, C, Sanchez, A, Corpas Burgos, F, Lopez, A, Perez, R, Kuligowski, J, Vento, M, Yusa, V, Bettermilk, P, Exposure and Risk Assessment of Hg, Cd, As, Tl, Se, and Mo in Women of Reproductive Age Using Urinary Biomonitoring, *Environ. Toxicol. Chem.*, 2021, 40, (5):, p. 1477-1490, IF:3,742, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1002/etc.4996>, PMID:33492722

Esteve, M, Melchor Alós, I, Pérez Panadés, J, Herrero Huertas, L, Botella Rocamora, P, Alberich Martí, C, Zurriaga, Ó, Magnitude and factors associated with the solitary death phenomenon of the elderly in the Valencian Community, *Rev Esp Salud Publica*, 2021, 95, e202103044, IF:1,333, (Q4), PMID:33759874

Antonio, L, Vicent, Y, Eva, V, Francisca, C, Clara, C, Indoor air pesticide in dwellings of breastfeeding mothers of the Valencian Region (Spain): Levels, exposure and risk assessment, *Atmos. Environ.*, 2021, 248, p. 118231-118231, IF:5,755, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118231>

5.3.2.2 GRUPO 34. LABORATORIO DE VIROLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

Líneas de investigación

- Inmunología viral y marcadores de progresión de la infección.
- Diagnóstico y vigilancia epidemiológica del Virus de la gripe y otros virus respiratorios en enfermedad respiratoria aguda.
- Virología molecular y diagnóstica, resistencias a antivirales.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Francisco Xavier López Labrador
lopez_fralab@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Laura Cano Pérez
ORCID
María Loreto Ferrús Abad
ferrus_mlo@gva.es
Sandra García Estéban
garcia_sanest@gva.es · ORCID
Ainara Mira Iglesias
mira_ain@gva.es · ORCID

Ayudas

PI18/01824

Modalidad: Proyectos.

Título: El viroma como biomarcador no invasivo del estado de inmunocompetencia y riesgo de infecciones en el trasplante hepático.

Convocatoria: Proyectos de investigación en salud 2018.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Lopez Labrador, Francisco Xavier.

Publicaciones

Ferrer, MD, Barrueco, AS, Martinez Beneyto, Y, Mateos Moreno, MV, Ausina Marquez, V, Garcia Vazquez, E, Puche Torres, M, Giner, MJF, Gonzalez, AC, Coello, JMS, Rueda, IA, Auba, JMV, Espanol, CC, Velasco, AL, Abad, DS, Garcia Esteban, S, Artacho, A, Lopez Labrador, X, Mira, A, Clinical evaluation of antiseptic mouth rinses to reduce salivary load of SARS-CoV-2, Sci Rep, 2021, 11, (1);, p. 24392-24392, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-03461-y>, PMID:34937855

Benschop, KS, Albert, J, Anton, A, Andrés, C, Aranzamendi, M, Armannsdóttir, B, Bailly, JL, Baldanti, F, Baldvinsdóttir, GE, Beard, S, Berginc, N, Böttcher, S, Blomqvist, S, Bubba, L, Calvo, C, Cabrerizo, M, Cavallero, A, Celma, C, Ceriotti, F, Costa, I, Cottrell, S, Del Cuerpo, M, Dean, J, Dembinski, JL, Diedrich, S, Diez Domingo, J, Dorenberg, D, Duizer, E, Dyrdak, R, Fanti, D, Farkas, A, Feeney, S, Flipse, J, De Gascun, C, Galli, C, Georgieva, I, Gifford, L, Guiomar, R, Hönemann, M, Ikonen, N, Jeannoël, M, Josset, L, Keeren, K, López Labrador, FX, Maier, M, McKenna, J, Meijer, A, Mengual Chuliá, B, Midgley, SE, Mirand, A, Montes, M, Moore, C, Morley, U, Murk, JL, Nikolaeva Glomb, L, Numanovic, S, Oggioni, M, Palminha, P, Pariani, E, Pellegrinelli, L, Piralla,

A, Pietsch, C, Piñeiro, L, Rabella, N, Rainetova, P, Uceda Renteria, SC, Romero, MP, Reynders, M, Roorda, L, Savolainen Kopra, C, Schuffenecker, I, Soynova, A, Swanink, CM, Ursic, T, Verweij, JJ, Vila, J, Vuorinen, T, Simmonds, P, Fischer, TK, Harvala, H, Re-emergence of enterovirus D68 in Europe after easing the COVID-19 lockdown, September 2021, *Eurosurveillance*, 2021, 26, (45); IF:21,286, (Q1), <http://dx.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.45.2100998>, PMID:34763750

López, A, Fuentes, E, Yusà, V, López Labrador, FX, Camaró, M, Peris Martinez, C, Llácer, M, Ortolá, S, Coscollà, C, *Indoor Air Quality including Respiratory Viruses, Toxics*, 2021, 9, (11); 274, IF:4,472, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/toxics9110274>, PMID:34822665

de Vries, JJC, Brown, JR, Fischer, N, Sidorov, IA, Morfopoulou, S, Huang, J, Munnink, B, Sayiner, A, Bulgurcu, A, Rodriguez, C, Gricourt, G, Keyaerts, E, Beller, L, Bachofen, C, Kubacki, J, Samuel, C, Florian, L, Dennis, S, Beer, M, Hoepfer, D, Huber, M, Kufner, V, Zaheri, M, Lebrand, A, Papa, A, van Boheemen, S, Kroes, A, Breuer, J, Lopez Labrador, FX, Claas, E, Benchmark of thirteen bioinformatic pipelines for metagenomic virus diagnostics using datasets from clinical samples, *J Clin Virol*, 2021, 141, p. 104908-104908, IF:14,481, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2021.104908>, PMID:34273858

Hodcroft, EB, Zuber, M, Nadeau, S, Vaughan, TG, Crawford, KHD, Althaus, CL, Reichmuth, ML, Bowen, JE, Walls, AC, Corti, D, Bloom, JD, Veessler, D, Mateo, D, Hernando, A, Comas, I, Candelas, FG, Stadler, T, Neher, RA, SeqCOVID SPAIN, C, Spread of a SARS-CoV-2 variant through Europe in the summer of 2020, *Nature*, 2021, 595, (7869); p. 707-712, IF:69,504, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41586-021-03677-y>, PMID:34098568

Rosier, BT, Palazon, C, Garcia Esteban, S, Artacho, A, Galiana, A, Mira, A, A Single Dose of Nitrate Increases Resilience Against Acidification Derived From Sugar Fermentation by the Oral Microbiome, *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 2021, 11, p. 692883-692883, IF:6,073, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2021.692883>, PMID:34195102

Mengual Chuliá, B, Alonso Cordero, A, Cano, L, Del Mar Mosquera, M, de Molina, P, Vendrell, R, Reyes Prieto, M, Jané, M, Torner, N, Martínez, AI, Vila, J, Díez Domingo, J, Ángeles Marcos, M, Xavier López Labrador, F, Valencia Hospital Network for the Study of Influenza and Respiratory Viruses, D, Whole-Genome Analysis Surveillance of Influenza A Virus Resistance to Polymerase Complex Inhibitors in Eastern Spain from 2016 to 2019, *Antimicrob. Agents Chemother.*, 2021, 65, (6); e02718-20, IF:5,938, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.02718-20>, PMID:33782005

de Vries, JJC, Brown, JR, Couto, N, Beer, M, Le Mercier, P, Sidorov, I, Papa, A, Fischer, N, Oude Munnink, BB, Rodriguez, C, Zaheri, M, Sayiner, A, Hönemann, M, Cataluna, AP, Carbo, EC, Bachofen, C, Kubacki, J, Schmitz, D, Tsioka, K, Matamoros, S, Höper, D, Hernandez, M, Puchhammer Stöckl, E, Lebrand, A, Huber, M, Simmonds, P, Claas, E, López Labrador, FX, ESCV Network on Next Generation, S, Recommendations for the introduction of metagenomic next-generation sequencing in clinical virology, part II: bioinformatic analysis and reporting, *J Clin Virol*, 2021, 138, p. 104812-104812, IF:14,481, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2021.104812>, PMID:33819811

Carmona, A, Muñoz Quiles, C, Stuurman, A, Descamps, A, Mira Iglesias, A, Torcel Pagnon, L, Díez Domingo, J, Challenges and Adaptation of a European Influenza Vaccine Effectiveness Study Platform in Response to the COVID-19 Emergence: Experience from the DRIVE Project, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (3); 1058, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18031058>, PMID:33504081

Mira Iglesias, A, López Labrador, FX, García Rubio, J, Mengual Chuliá, B, Tortajada Girbés, M, Mollar Maseres, J, Carballido Fernández, M, Schwarz Chavarri, G, Puig Barberà, J, Díez Domingo, J, Influenza Vaccine Effectiveness and Waning Effect in Hospitalized Older Adults. Valencia Region, Spain, 2018/2019 Season, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (3); 1129, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18031129>, PMID:33514058

López Labrador, FX, Brown, JR, Fischer, N, Harvala, H, Van Boheemen, S, Cinek, O, Sayiner, A, Madsen, TV, Auvinen, E, Kufner, V, Huber, M, Rodriguez, C, Jonges, M, Hönemann, M, Susi, P, Sousa, H, Klapper, PE, Pérez Cataluna, A, Hernandez, M, Molenkamp, R, der Hoek, LV, Schuurman, R, Couto, N, Leuzinger, K, Simmonds, P, Beer, M, Höper, D, Kamminga, S, Feltkamp, MCW, Rodríguez Díaz, J, Keyaerts, E, Nielsen, XC, Puchhammer Stöckl, E, Kroes, A, Buesa, J, Breuer, J, Claas, E, de Vries, JJC, ESCV Network on Next Generation, S, Recommendations for the introduction of metagenomic high-throughput sequencing in clinical virology, part I: Wet lab procedure, *J Clin Virol*, 2021, 134, p. 104691-104691, IF:14,481, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2020.104691>, PMID:33278791

5.3.2.3 GRUPO 60. GI-COMARES

Líneas de investigación

- Desarrollar y evaluar instrumentos de evaluación de impacto en salud.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Rafael Vila Candel
vila_rafcan@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Francisco Javier Soriano Vidal
soriano_fraavid@gva.es · ORCID

Publicaciones

Valero Chillerón, MJ, González Chordà, VM, Cervera Gasch, Á, Vila Candel, R, Soriano Vidal, FJ, Mena Tudela, D, Health literacy and its relation to continuing with breastfeeding at six months post-partum in a sample of Spanish women, *Nurs Open*, 2021, 8, (6);, p. 3394-3402, IF:1,942, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1002/nop2.885>, PMID:33939303

Vila Candel, R, Mena Tudela, D, Gomez Segui, A, Asensio Tomas, N, Cervera Gasch, A, Herraiz Soler, Y, Management of labour, puerperium, and lactation in SARS-CoV-2 positive women. Multicentric study in the Valencian Community, *Enferm. Clin.*, 2021, 31, (3);, p. 184-188, <http://dx.doi.org/10.1016/j.enfcli.2021.01.006>

Vila Candel, R, Faus García, M, Martín Moreno, JM, Standard international recommendations for gestational weight gain: suitability for our population, *Nutr. Hosp.*, 2021, 38, (2);, p. 306-314, IF:1,169, (Q4), <http://dx.doi.org/10.20960/nh.03340>, PMID:33371702

Vila Candel, R, Soriano Vidal, FJ, Mena Tudela, D, Quesada, JA, Castro Sánchez, E, Health literacy of pregnant women and duration of breastfeeding maintenance: A feasibility study, *J. Adv. Nurs.*, 2021, 77, (2);, p. 703-714, IF:3,057, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1111/jan.14625>, PMID:33210369

Cantero López, N, González Chordá, VM, Valero Chillerón, MJ, Mena Tudela, D, Andreu Pejó, L, Vila Candel, R, Cervera Gasch, Á, Attitudes of Undergraduate Nursing Students towards Patient Safety: A Quasi-Experimental Study, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (4);, 1429, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18041429>, PMID:33546501

Tesis doctorales

Fecha: 20/01/2021

Título: Ganancia de peso gestacional: adecuación de recomendaciones en población gestante de la Comunidad Valenciana.

Doctorando/a: María Faus García.

Director/es: Dr. Rafael Vila Candel, Dr. José María Martín Moreno.

Universidad: Universitat de València.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

5.3.3 ASOCIADOS

5.3.3.1 GRUPO 31. ACCIÓN LOCAL Y EQUIDAD EN SALUD (ALES)

Líneas de investigación

- Desarrollar y evaluar instrumentos de evaluación de impacto en salud.
- Identificación de desigualdades en salud en el ámbito local.
- Intervención de promoción de salud y equidad en el ámbito local.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Rosana Peiró Pérez
peiro_ros@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Adoración Reyes Aviñó Juan Ulpiano
avinyo_ado@gva.es · ORCID
Carmen Barona Vilar
barona_car@gva.es · ORCID
Vicenta Escriba Agüir
escriba_vic@gva.es
Rosa Mas Pons
mas_ros@gva.es · ORCID
Joan Josep Paredes Carbonell
paredes_joa@gva.es · ORCID
M^a Elena Pérez Sanz
perez_elesan@gva.es

Ayudas

801600

Modalidad: Proyectos.

Título: Joint Action Health Equity Europe.

Convocatoria: European Commission - DG SANCO. Call 2017: Joint actions: JA-01-2017 Joint Action on Health inequalities.

Entidad Financiadora: European Commission - DG SANCO.

IP: Peiro Perez, Rosana.

A16

Modalidad: Proyectos.

Título: Estudio de la relación entre el desarrollo urbano verde y la salud pública.

Convocatoria: FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019.

Entidad Financiadora: European Commission para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Barona Vilar, Carmen.

PI19/00773

Modalidad: Proyectos.

Título: Evalúa GPS (Evalúa y Aplica Guías de práctica de Promoción de la Salud): evaluación de la implementación la guía NICE NG44.

Convocatoria: Proyectos de investigación en salud 2019.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Paredes Carbonell, Joan Josep.

UGP-19-315

Modalidad: Proyectos.

Título: La ribera camina: teoría del cambio aplicada al diseño y evaluación del programa.

Convocatoria: "I Convocatoria de ayudas de i+d+i en atención primaria". Programa de ayudas FISABIO 2018-2022. FISABIO 2018-2022.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Paredes Carbonell, Joan Josep.

UGP-19-315**Modalidad:** Proyectos.**Título:** la ribera camina: teoría del cambio aplicada al diseño y evaluación del programa.**Convocatoria:** 2019 "I Convocatoria de ayudas de i+d+i en atención primaria". Programa de ayudas FISABIO 2018-2022. FISABIO.**Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.**IP:** Paredes Carbonell, Joan Josep.**UGP-20-126****Modalidad:** Proyectos.**Título:** ¿Contribuye el Jardín del Turia a la salud de la población de la ciudad de València?. Análisis de sus impactos.**Convocatoria:** 2020 IV Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): "Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados" Convocatoria 2019.**Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.**IP:** Mas Pons, Rosa.**Publicaciones**

Besó Delgado, M, Ibáñez Cabanell, J, Pérez Sanz, E, Valverde Roig, MJ, Fernández García, C, Vanaclocha Espí, M, Molina Barceló, A, Salas Trejo, D, Resultados de 10 años del Programa de Prevención de Cáncer Colorrectal en la Comunitat Valenciana., *Rev Esp Salud Publica*, 2021, 95, e20210710, IF:1,333, (Q4), [PMID:34267174](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34267174/)

Martín Doménech, A, Peiró Pérez, R, Esplugues, A, Castán, S, Legaz Sánchez, E, Pérez Sanz, E, Grupo de investigación Conecta Actius per la Salut (Grupo CAS), A, Evaluation of a pilot program of physical activity prescription in primary care in the Valencian Community (Spain), *Gac Sanit*, 2021, 35, (4), p. 313-319, IF:2,479, (Q3), [http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.04.021](https://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.04.021), [PMID:32843195](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32843195/)

Artazcoz, L, Cortès Franch, I, Escribà Agüir, V, Benavides, FG, Financial Strain and Health Status Among European Workers: Gender and Welfare State Inequalities, *Front. Public Health*, 2021, 9, p. 616191-616191, IF:6,461, (Q1), [http://dx.doi.org/10.3389/fpubh.2021.616191](https://dx.doi.org/10.3389/fpubh.2021.616191), [PMID:34095045](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34095045/)

Pinto Carbó, M, Peiró Pérez, R, Molina Barceló, A, Vanaclocha Espi, M, Alguacil, J, Castaño Vinyals, G, O'Callaghan Gordo, C, Gràcia Lavedan, E, Pérez Gómez, B, Lope, V, Aragonés, N, Molina, AJ, Fernández Villa, T, Gil Majuelo, L, Amiano, P, Dierssen Sotos, T, Gómez Acebo, I, Guevara, M, Moreno Iribas, C, Obón Santacana, M, Rodríguez Suárez, MM, Salcedo Bellido, I, Delgado Parrilla, A, Marcos Gragera, R, Chirlaque, MD, Kogevinas, M, Pollán, M, Salas, D, Social mobility and healthy behaviours from a gender perspective in the Spanish multicase-control study (MCC-Spain), *PLoS One*, 2021, 16, (5), e0251447, IF:3,752, (Q2), [http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0251447](https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0251447), [PMID:33979362](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33979362/)

López Sánchez, MP, Roig Sena, FJ, Sánchez Cánovas, MI, Vera Remartínez, EJ, Castro Rojas, L, Casseti, V, Paredes Carbonell, JJ, Associations and community health workers: analysis and time trends over ten years of training-action, *Gac Sanit*, 2021, 35, (3), p. 230-235, IF:2,479, (Q3), [http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.07.008](https://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.07.008), [PMID:31787404](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31787404/)

Molina Barceló, A, Moreno Salas, J, Peiró Pérez, R, Arroyo, G, Ibáñez Cabanell, J, Vanaclocha Espí, M, Binefa, G, García, M, Salas Trejo, D, Desigualdades de acceso a los programas de cribado del cáncer en España y cómo reducir las: datos de 2013 y 2020., *Rev Esp Salud Publica*, 2021, 95, e202101017, IF:1,333, (Q4), [PMID:33496270](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33496270/)

5.3.3.2 GRUPO 59. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN AMBIENTE Y SALUD (SIGMAS)

Líneas de investigación

- Analizar los determinantes sociales y de estilos de vida que se relacionan con los contaminantes ambientales antes descritos.
- Estudio de la exposición pre y postnatal a contaminantes ambientales en embarazadas y niños/as participantes en el proyecto INMA (INfancia y Medio Ambiente).
- Estudio de la exposición a contaminantes ambientales en la ciudad de Valencia dentro del proyecto MEDEA (Desigualdades Socioeconómicas y Medioambientales en la Mortalidad en Ciudades de España).
- Estudio de la asociación entre la exposición a contaminantes ambientales y la salud y el desarrollo durante la etapa fetal, infantil y adolescencia.
- Evaluación de la influencia de los espacios verdes y la actividad física como modificadores y/o mediadores de la relación entre la contaminación ambiental y la salud.

- Evaluación de la importancia para la salud del ambiente urbano construido, dependiendo de distintos indicadores provenientes de SIG (zonas verdes, distancia a servicios, transporte público, tráfico, entre otros).
- Uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la evaluación de la exposición a contaminantes ambientales como: contaminación atmosférica, ruido, focos contaminantes (tráfico, industria) o campos electromagnéticos.

Miembros del grupo

COORDINADORA

Marisa Estarlich Estarlich
estarlich_mar@gva.es · ORCID

PERSONAL INVESTIGADOR

Ana Esplugues Cebrián
ana.esplugues@uv.es · ORCID

Amparo Ferrero Sanchis
ferrero_ampsan@gva.es · ORCID

Publicaciones

Grosche, S, Marenholz, I, Esparza Gordillo, J, Arnau Soler, A, Pairo Castineira, E, Rüschenndorf, F, Ahluwalia, TS, Almqvist, C, Arnold, A, Australian Asthma Genetics Consortium, (, Baurecht, H, Bisgaard, H, Bønnelykke, K, Brown, SJ, Bustamante, M, Curtin, JA, Custovic, A, Dharmage, SC, Esplugues, A, Falchi, M, Fernandez Orth, D, Ferreira, M, Franke, A, Gerdes, S, Gieger, C, Hakonarson, H, Holt, PG, Homuth, G, Hubner, N, Hysi, PG, Jarvelin, MR, Karlsson, R, Koppelman, GH, Lau, S, Lutz, M, Magnusson, P, Marks, GB, Müller Nurasyid, M, Nöthen, MM, Paternoster, L, Pennell, CE, Peters, A, Rawlik, K, Robertson, CF, Rodriguez, E, Seberty, S, Simpson, A, Sleiman, P, Standl, M, Stölzl, D, Strauch, K, Sz wajda, A, Tenesa, A, Thompson, PJ, Ulleamar, V, Visconti, A, Vonk, JM, Wang, CA, Weidinger, S, Wielscher, M, Worth, CL, Xu, CJ, Lee, YA, Rare variant analysis in eczema identifies exonic variants in DUSP1, NOTCH4 and SLC9A4, *Nat Commun*, 2021, 12, (1);, p. 6618-6618, IF:17,694, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41467-021-26783-x>, PMID:34785669

Wang, G, Hallberg, J, Charalampopoulos, D, Sanahuja, MC, Breyer Kohansal, R, Langhammer, A, Granell, R, Vonk, JM, Mian, A, Olvera, N, Laustsen, LM, Rönmark, E, Abellan, A, Agusti, A, Arshad, SH, Bergström, A, Boezen, HM, Breyer, MK, Burghuber, O, Bolund, AC, Custovic, A, Devereux, G, Donaldson, GC, Duijts, L, Esplugues, A, Faner, R, Ballester, F, Garcia Aymerich, J, Gehring, U, Haider, S, Hartl, S, Backman, H, Holloway, JW, Koppelman, GH, Lertxundi, A, Holmen, TL, Lowe, L, Mensink Bout, SM, Murray, CS, Roberts, G, Hedman, L, Schlünssen, V, Sigsgaard, T, Simpson, A, Sunyer, J, Torrent, M, Turner, S, Van den Berge, M, Vermeulen, RCH, Vikjord, S, Wedzicha, JA, Maitland van der Zee, AH, Melén, E, Spirometric phenotypes from early childhood to young adulthood: a Chronic Airway Disease Early Stratification study, *ERJ Open Res.*, 2021, 7, (4);, 457, IF:4,239, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1183/23120541.00457-2021>, PMID:34881328

Vrijheid, M, Basagaña, X, Gonzalez, JR, Jaddoe, VWV, Jensen, G, Keun, HC, McEachan, RRC, Porcel, J, Siroux, V, Swertz, MA, Thomsen, C, Aasvang, GM, Andrušaityte, S, Angeli, K, Avraam, D, Ballester, F, Burton, P, Bustamante, M, Casas, M, Chatzi, L, Chevrier, C, Cingotti, N, Conti, D, Crépet, A, Dadvand, P, Duijts, L, van Enckevort, E, Esplugues, A, Fossati, S, Garlantezec, R, Gómez Roig, MD, Grazuleviciene, R, Gützkow, KB, Guxens, M, Haakma, S, Hessel, E, Hoyles, L, Hyde, E, Klanova, J, van Klaveren, JD, Kortenkamp, A, Le Brusquet, L, Leenen, I, Lertxundi, A, Lertxundi, N, Lionis, C, Llop, S, Lopez Espinosa, MJ, Lyon Caen, S, Maitre, L, Mason, D, Mathy, S, Mazarico, E, Nawrot, T, Nieuwenhuijsen, M, Ortiz, R, Pedersen, M, Perelló, J, Pérez Cruz, M, Philippat, C, Piler, P, Pizzi, C, Quentin, J, Richiardi, L, Rodriguez, A, Roumeliotaki, T, Sabin Capote, JM, Santiago, L, Santos, S, Siskos, AP, Strandberg Larsen, K, Stratakis, N, Sunyer, J, Tenenhaus, A, Vafeiadi, M, Wilson, RC, Wright, J, Yang, T, Slama, R, Advancing tools for human early lifecourse exposome research and translation (ATHLETE), *Environ Epidemiol*, 2021, 5, (5):, e166, <http://dx.doi.org/10.1097/EE9.000000000000166>, PMID:34934888

Rammah, A, Whitworth, KW, Amos, CI, Estarlich, M, Guxens, M, Ibarluzea, J, Iñiguez, C, Subiza Pérez, M, Vrijheid, M, Symanski, E, Air Pollution, Residential Greenness and Metabolic Dysfunction during Early Pregnancy in the INfancia y Medio Ambiente (INMA) Cohort., *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (17):, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18179354>, PMID:34501944

Carrasco, P, Estarlich, M, Iñiguez, C, Ferrero, A, Murcia, M, Esplugues, A, Vioque, J, Marina, LS, Zabaleta, C, Iriarte, G, Fernández Somoano, A, Tardon, A, Vrijheid, M, Sunyer, J, Ballester, F, Llop, S, Pre and postnatal exposure to mercury and respiratory health in preschool children from the Spanish INMA Birth Cohort Study, *Sci Total Environ*, 2021, 782, p. 146654-146654, IF:10,753, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146654>, PMID:33838378

Martín Doménech, A, Peiró Pérez, R, Esplugues, A, Castán, S, Legaz Sánchez, E, Pérez Sanz, E, Grupo de investigación Conecta Actius per la Salut (Grupo CAS), A, Evaluation of a pilot program of physical activity prescription in primary care in the Valencian Community (Spain), *Gac Sanit*, 2021, 35, (4):, p. 313-319, IF:2,479, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.04.021>, PMID:32843195

González, L, Estarlich, M, Murcia, M, Larrañaga, I, Barreto, FB, Santa Marina, L, Arranz, E, Cirugeda, L, Simó, S, Rebagliato, M, Risk of child poverty and social exclusion in two Spanish regions: social and family determinants, *Gac Sanit*, 2021, 35, (3):, p. 216-223, IF:2,479, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.11.002>, PMID:31980149

Soler Blasco, R, Murcia, M, Lozano, M, Sarzo, B, Esplugues, A, Vioque, J, Lertxundi, N, Marina, LS, Lertxundi, A, Irizar, A, Braeuer, S, Goesler, W, Ballester, F, Llop, S, Urinary arsenic species and methylation efficiency during pregnancy: Concentrations and associated factors in Spanish pregnant women, *Environ Res*, 2021, 196, p. 110889-110889, IF:8,431, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2021.110889>, PMID:33607098

Xu, CJ, Gruzieva, O, Qi, C, Esplugues, A, Gehring, U, Bergström, A, Mason, D, Chatzi, L, Porta, D, Lodrup Carlsen, KC, Baiz, N, Madore, AM, Alenius, H, van Rijkom, B, Jankipersadsing, SA, van der Vlies, P, Kull, I, van Hage, M, Bustamante, M, Lertxundi, A, Torrent, M, Santorelli, G, Fantini, MP, Hovland, V, Pesce, G, Fyhrquist, N, Laatikainen, T, Nawijn, MC, Li, Y, Wijmenga, C, Netea, MG, Bousquet, J, Anto, JM, Laprise, C, Haahtela, T, Annesi Maesano, I, Carlsen, KH, Gori, D, Kogevinas, M, Wright, J, Söderhäll, C, Vonk, JM, Sunyer, J, Melén, E, Koppelman, GH, BIOS, C, Shared DNA methylation signatures in childhood allergy: The MeDALL study, *J. Allergy Clin. Immunol.*, 2021, 147, (3):, p. 1031-1040, IF:14,290, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2020.11.044>, PMID:33338541

Birks, LE, van Wel, L, Liorni, I, Pierotti, L, Guxens, M, Huss, A, Foerster, M, Capstick, M, Eeftens, M, El Marroun, H, Estarlich, M, Gallastegi, M, Safont, LG, Joseph, W, Santa Marina, L, Thielens, A, Torrent, M, Vrijkotte, T, Wiart, J, Röösli, M, Cardis, E, Vermeulen, R, Vrijheid, M, Radiofrequency electromagnetic fields from mobile communication: Description of modeled dose in brain regions and the body in European children and adolescents, *Environ Res*, 2021, 193, p. 110505-110505, IF:8,431, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2020.110505>, PMID:33245886

Lozano, M, Murcia, M, Soler Blasco, R, González, L, Iriarte, G, Rebagliato, M, Lopez Espinosa, MJ, Esplugues, A, Ballester, F, Llop, S, Exposure to mercury among 9-year-old children and neurobehavioural function, *Environ. Int.*, 2021, 146, p. 106173-106173, IF:13,352, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106173>, PMID:33096466

Warembourg, C, Nieuwenhuijsen, M, Ballester, F, de Castro, M, Chatzi, L, Esplugues, A, Heude, B, Maitre, L, McEachan, R, Robinson, O, Slama, R, Sunyer, J, Urquiza, J, Wright, J, Basagaña, X, Vrijheid, M, Urban environment during early-life and blood pressure in young children, *Environ. Int.*, 2021, 146, p. 106174-106174, IF:13,352, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106174>, PMID:33099063

Cabré Riera, A, van Wel, L, Liorni, I, Thielens, A, Birks, LE, Pierotti, L, Joseph, W, González Safont, L, Ibarluzea, J, Ferrero, A, Huss, A, Wiart, J, Santa Marina, L, Torrent, M, Vrijkotte, T, Capstick, M, Vermeulen, R, Vrijheid, M, Cardis, E, Rösli, M, Guxens, M, Association between estimated whole-brain radiofrequency electromagnetic fields dose and cognitive function in pre-adolescents and adolescents, *Int. J. Hyg. Environ. Health.*, 2021, 231, p. 113659-113659, IF:7,401, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheh.2020.113659>, PMID:33221634

5.3.3.3 GRUPO 98. GRUPO INTEROPERABILIDAD SEMÁNTICA DE LA RED VALENCIANA DE BIOBANCOS

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Carolina Abril Tormo
abril_car@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Jacobo Martínez Santamaría
martinez_jac@gva.es · ORCID
Estefanía Peinado Sanchis
peinado_est@gva.es

Ayudas

UGP-20-122

Modalidad: Proyectos.

Título: Detección Rápida de Inmunoglobulinas (IgA secretora, IgGs e IgMs) para el diagnóstico precoz del SARS-COV-2 mediante un biosensor portátil de grafeno.

Convocatoria: 2020 banco Santander. Fondo supera COVID-19 2020.

Entidad Financiadora: Banco Santander.

IP: Martinez Santamaria, Jacobo.

GJIDI/2018/A/054

Modalidad: RRHH.

Título: Creación de unidades del biobanco IBSP-CV para la gestión de bancos de tumores hospitalarios.

Convocatoria: 2018 Subvenciones para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión. De

la I+D a través de su contratación laboral por entidades públicas de investigación, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Martinez Santamaria, Jacobo.

PEJ2018-002828-P

Modalidad: RRHH.

Título: Gestor de la Oficina Técnica de Coordinación de la Red Valenciana de Biobancos.

Convocatoria: 2018 Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO). Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en I+D+i en el subprograma estatal de incorporación, promoción del talento y su empleabilidad en el marco del plan estatal de I+D+I 2017-2020.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: Martinez Santamaria, Jacobo.

PT17/0015/0017

Modalidad: Proyectos.

Título: Plataformas de apoyo a la investigación en ciencias y tecnologías de la salud.

Convocatoria: 2017 Instituto Carlos III. Plataformas de apoyo a la investigación en ciencias y tecnologías de la salud 2017.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Martinez Santamaria, Jacobo.

Publicaciones


Enguer Gosalbez, P, Fons Martinez, J, Martinez Santamaria, J, Torres Redondo, AM, Villena Portella, C, Garcia Robles, A, Diez Domingo, J, How Spanish biobanks have adapted the informed consent process during the Covid-19 pandemic, BioLaw J., 2021, (2);, p. 121-138,

5.3.3.4 GRUPO 99. MEDICINA PREVENTIVA - ELX

Líneas de investigación

- Actividades preventivas.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADOR**
Juan Francisco Navarro Gracia
navarro_juagra@gva.es · ORCID
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Mercedes Arencibia Jiménez
ORCID

5.3.3.5 GRUPO 103. COFARTEN

Líneas de investigación

- Actividades preventivas.

Miembros del grupo



Publicaciones

Rico Martin, S, Sanchez Bacaicoa, M, Calderon Garcia, JF, Labrador Gomez, PJ, Jimenez, JMD, Villa Rincon, J, Robles, NR, Guijarro, C, Iammarino, C, Rodilla Salas, E, Munoz Torrero, JFS, Validation of the QMon-20 oscillometric blood pressure monitor for professional office use in the general population according to the ANSI/ESH/ISO 81060-2:2018 protocol, *Blood Press. Monit.*, 2021, 26, (5);, p. 393-395, IF:1,430, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1097/MBP.0000000000000540>, PMID:34001760

Mera Gallego, I, Molinero, A, Fornos Perez, JA, Tous Trepas, S, Andres Rodriguez, NF, Prats Mas, R, Rodilla, E, Gijon Conde, T, Ruilope Urioste, LM, Blood pressure measurement campaign (May Measurement Month) from community pharmacies in 2018: analysis of screening in Spain, *Hipertens. Riesgo Vasc.*, 2021, 38, (3);, p. 109-118, <http://dx.doi.org/10.1016/j.hipert.2021.02.007>, PMID:33863691

Rodilla, E, Lopez Carmona, MD, Cortes, X, Cobos Palacios, L, Canales, S, Saez, MC, Campos Escudero, S, Rubio Rivas, M, Diez Manglano, J, Freire Castro, SJ, Vazquez Piqueras, N, Mateo Sanchis, E, Pesqueira Fontan, PM, Magallanes Gamboa, JO, Gonzalez Garcia, A, Madrid Romero, V, Tamargo Chamorro, L, Gonzalez Moraleja, J, Villanueva Martinez, J, Gonzalez Noya, A, Suárez Lombraña, A, Gracia Gutierrez, A, Lopez Reboiro, ML, Ramos Rincon, JM, Gomez Huelgas, R, Impact of Arterial Stiffness on All-Cause Mortality in Patients Hospitalized With COVID-19 in Spain, *Hypertension*, 2021, 77, (3);, p. 856-867, IF:9,897, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.16563>, PMID:33377393

Bacaicoa, CS, Rico Martin, S, Morales, E, Cunha, PG, Rodilla, E, Lozano, J, Bacaicoa, MA, Munoz Torrero, JFS, Brachial-ankle pulse wave velocity with a custom device, *Rev Clin Esp*, 2021, 221, (3);, p. 145-150, IF:3,064, (Q2), PMID:33998462

Gijon Conde, T, Rodilla, E, Molinero, A, Alvargonzalez, M, Ruilope, LM, Awareness, treatment and control of blood pressure according to place of recruitment and sex in the May Measure Month 2018 survey in Spain, *Hipertens. Riesgo Vasc.*, 2021, 38, (1);, p. 4-12, <http://dx.doi.org/10.1016/j.hipert.2020.07.003>, PMID:32807680

5.3.3.6 GRUPO 107. EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES MINORITARIAS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Antonia Mora Rufete
mora_antruf@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Fernando Lidón Pérez
ORCID
Miguel Ángel Tremiño Tari

5.3.3.7 GRUPO 114. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE FABRY

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Joaquín de Juan Ribera
jdejuanr@senefro.org
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Hikmat Charia
ORCID

5.4 ÁREA: INMUNIDAD, INFECCIÓN Y NUEVAS TERAPIAS

CONSOLIDADOS

Grupo 12. Grupo de investigación en VIH/SIDA - Hosp. Gral. de Elche

EMERGENTES

Grupo 16. Tricky bugs

ASOCIADOS

Grupo 90. Grupo de investigación en manejo de heridas y nutrición en el Departamento de Salud Elche - Hospital General

Grupo 97. Grupo de investigación en optimización en el uso de antibióticos - Hospital General Universitario de Elche

Grupo 109. GIALER - Grupo de investigación de alergología HGU Elda



5.4.1 CONSOLIDADOS

5.4.1.1 GRUPO 12. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VIH/SIDA - HOSP. GRAL. DE ELCHE

Líneas de investigación

- Riesgo residual de transmisión en hombres con VIH tratados con antirretrovirales que tienen relaciones sexuales con otros hombres.
- Predictores de supresión virológica a largo plazo y caracterización de las respuestas inmunoinflamatorias asociadas y de los cambios en el estrés oxidativo y en la edad biológica leucocitaria.
- Comorbilidades y envejecimiento. Frecuencia y características de los eventos no sida. Predictores e impacto.
- Progresión de la arterioesclerosis en pacientes con infección por el VIH en terapia antirretrovírica: mecanismos patogénicos y predictores biológicos y morfológicos de progresión.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Félix Gutiérrez Rodero
gutierrez_fel@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Araceli Adsuar García
Vanessa Agulló Re
agullo_van@gva.es · ORCID
Marta Fernández González
ORCID
Javier García Abellán
ORCID
José Alberto García Gómez
ORCID
María del Mar Masiá Canuto
ORCID
Victoria Ortíz de la Tabla Ducasse
ortiz_vic@gva.es · ORCID
Sergio Padilla Urrea
ORCID
Rafael Antonio Pascual Martínez
Catalina Robledano García

Ayudas

UGP-20-280

Modalidad: Otras Ayudas.

Título: Desarrollo de un asistente virtual inteligente destinado a la población con VIH.

Convocatoria: 2020 FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO-IV Convocatoria de ayudas POLISABIO 2020 - Acciones Preparatorias.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Gutierrez Rodero, Felix.

PI18/01861

Modalidad: Proyectos.

Título: IMpacto de un Programa Ampliado de Cribado en la detección de NEOplasias no-sida en pacientes con infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana. IMPAC-NEO.

Convocatoria: 2018 proyectos de investigación en salud 2018.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Gutiérrez Rodero, Félix.

RD16/0025/0038

Modalidad: Proyectos.

Título: Red Española de Investigación en Sida (RIS).

Convocatoria: 2016 - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS).

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Gutiérrez Rodero, Félix

COV20/00005

Modalidad: Proyectos.

Título: Estudio piloto para evaluar la eficacia y seguridad de la mefloquina como profilaxis en personas expuestas a la enfermedad producida por coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19).

Convocatoria: Proyectos de investigación sobre el SARS-COV-2 y la enfermedad COVID19.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Gutierrez Rodero, Felix.

PI16/01740

Modalidad: Proyectos.

Título: Influencia de la composición del microbioma intestinal en la progresión de la arteriosclerosis en pacientes con infección por el VIH en tratamiento antirretroviral eficaz -

Convocatoria: Proyecto de Investigación en Salud 2016.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Masia Canuto, Maria del Mar.

CM19/00160

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato Río Hortega Vanesa Agullo Re.

Convocatoria: Contratos Río Hortega 2019.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Agullo Re, Vanesa.

Coordinadora: Masiá Canuto, Maria del Mar.

CM20/00066

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato Río Hortega Javier García Abellán.

Convocatoria: 2020 Contratos Río Hortega 2020.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Garcia Abellan, Javier.

Coordinador: Gutiérrez Rodero, Félix.

A32

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Desarrollo del análisis de trayectorias clínicas como herramienta contra covid19.

Convocatoria: Ayudas ILISABIO 2020. Ayudas para acciones preparatorias de apoyo a la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación y de innovación conjuntos entre el personal investigador de la Universidad Miguel Hernández de Elche y profesionales de la Fundació per al Foment de la Investigació Sanitària y Biomèdica de la Comunitat Valenciana.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Padilla Urrea, Sergio.

AICO/2021/205

Modalidad: Proyectos.

Título: Grupo de Investigación en VIH/SIDA- Hospital General de Elche.

Convocatoria: 2020 conselleria de innovación. Subvenciones a grupos de investigación consolidables.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: Masiá Canuto, Maria del Mar.

Publicaciones

Masia, M, Padilla, S, Estan, G, Portu, J, Silva, A, Rivero, A, Gonzalez Cordon, A, Garcia Fraile, L, Martinez, O, Bernal, E, Galera, C, Martinez, VB, Macias, J, Montero, M, Garcia Rosado, D, Vivancos Gallego, MJ, Llenas Garcia, J, Torralba, M, Garcia, JA, Agullo, V, Gonzalez Fernandez, M, Gutierrez, F, Martinez, E, IMPAC NEO Study, GRP, Impact of an enhanced screening program on the detection of non-AIDS neoplasias in patients with human immunodeficiency virus infection, *Trials*, 2021, 22, (1):, 851, IF:2,728, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1186/s13063-021-05777-6>, PMID:34838115

Masia, M, Padilla, S, Garcia, JA, Garcia Abellan, J, Navarro, A, Guillen, L, Telenti, G, Mascarell, P, Botella, A, Gutierrez, F, Impact of the Addition of Baricitinib to Standard of Care Including Tocilizumab and Corticosteroids on Mortality and Safety in Severe COVID-19, *Front. Med.*, 2021, 8, 749657, IF:5,058, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3389/fmed.2021.749657>, PMID:34820393

Berenguer, J, Díez, C, Martín Vicente, M, Micán, R, Pérez Elías, MJ, García Fraile, LJ, Vidal, F, Suárez García, I, Podzamczar, D, Del Romero, J, Pulido, F, Iribarren, JA, Gutiérrez, F, Poveda, E, Galera, C, Izquierdo, R, Asensi, V, Portilla, J, López, JC, Arribas, JR, Moreno, S, González García, J, Resino, S, Jarrín, I, Prevalence and factors associated with SARS-CoV-2 seropositivity in the Spanish HIV Research Network Cohort, *Clin. Microbiol. Infect.*, 2021, 27, (11):, p. 1678-1684, IF:13,310, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmi.2021.06.023>, PMID:34186209

Díez, C, Del Romero Raposo, J, Mican, R, López, JC, Blanco, JR, Calzado, S, Samperiz, G, Portilla, J, García Fraile, LJ, Gutiérrez, F, Gómez Sirvent, JL, Suárez García, I, Amador, C, Novella, M, Arribas, JR, Moreno, S, González García, J, Jarrín, I, Berenguer, J, for, C, COVID-19 in hospitalized HIV-positive and HIV-negative patients: A matched study, *HIV Med*, 2021, 22, (9):, p. 867-876, IF:3,094, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1111/hiv.13145>, PMID:34324783

Garcia Abellan, J, Padilla, S, Fernandez Gonzalez, M, Garcia, JA, Agullo, V, Andreo, M, Ruiz, S, Galiana, A, Gutierrez, F, Masia, M, Antibody Response to SARS-CoV-2 is Associated with Long-term Clinical Outcome in Patients with COVID-19: a Longitudinal Study, *J. Clin. Immunol.*, 2021, 41, (7):, p. 1490-1501, IF:8,542, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s10875-021-01083-7>, PMID:34273064

Hornero, CM, Muriel, A, Montero, M, Iribarren, JA, Masia, M, Munoz, L, Samperiz, G, Navarro, G, Moreno, S, Perez Elias, MJ, Differences in epidemiology and mortality between men and women with HIV infection in the CoRIS cohort from 2004 to 2014, *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.*, 2021, 39, (8):, p. 372-382, IF:1,994, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1016/j.eimc.2020.05.021>, PMID:32680794

Muñoz Hornero, C, Muriel, A, Montero, M, Iribarren, JA, Masía, M, Muñoz, L, Sampériz, G, Navarro, G, Moreno, S, Pérez Elías, MJ, Differences in epidemiology and mortality between men and women with HIV infection in the CoRIS cohort from 2004 to 2014., *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed)*, 2021, 39, (8):, p. 372-382, <http://dx.doi.org/10.1016/j.eimce.2021.07.003>, PMID:34373227

Hervella, MI, Carratala Munuera, C, Orozco, D, Lopez Pineda, A, Bertomeu Gonzalez, V, Gil, V, Pascual, R, Quesada, JA, Trends in premature mortality due to ischemic heart disease in Spain from 1998 to 2018, *Rev. Esp. Cardiol.*, 2021, 74, (10):, p. 838-845, IF:6,975, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2020.09.012>, PMID:33402321

Garcia Abellan, J, Galiana, A, Fernandez Gonzalez, M, Gonzalo Jimenez, N, Ruiz Garcia, M, Botella, A, Sanchis, J, Mascarell, P, Falcon, S, Masia, M, Gutierrez, F, Late reinfection with a different severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 clade in a patient with refractory arterial hypertension: a case report, *J. Med. Case Rep.*, 2021, 15, (1):, p. 454-454, <http://dx.doi.org/10.1186/s13256-021-03071-2>, PMID:34488872

Masia, M, Fernandez Gonzalez, M, Telenti, G, Agullo, V, Garcia, JA, Padilla, S, Garcia Abellan, J, Galiana, A, Gonzalo Jimenez, N, Gutierrez, F, Durable antibody response one year after hospitalization for COVID-19: A longitudinal cohort study, *J. Autoimmun.*, 2021, 123, p. 102703-102703, IF:7,094, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaut.2021.102703>, PMID:34303083

Gonzalez Cordon, A, Assoumou, L, Moyle, G, Waters, L, Johnson, M, Domingo, P, Fox, J, Stellbrink, HJ, Guaraldi, G, Masia, M, Gompels, M, De Wit, S, Florence, E, Esser, S, Raffi, F, Behrens, G, Pozniak, A, Gatell, JM, Martinez, E, NEAT022 Study, GRP, Switching from boosted PIs to dolutegravir decreases soluble CD14 and adiponectin in high cardiovascular risk people living with HIV, *J. Antimicrob. Chemother.*, 2021, 76, (9):, p. 2380-2393, IF:5,758, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dkab158>, PMID:34120186

Smith, GHR, Henry, WK, Podzamczek, D, Masiá, MDM, Bettacchi, CJ, Arasteh, K, Jaeger, H, Khuong Josses, MA, Montes Ramírez, ML, Stellbrink, HJ, Yazdanpanah, Y, Richmond, GJ, Sutton, KC, Zhang, F, McCoig, CC, Clair, STMH, Vandermeulen, K, Van Solingen Ristea, R, Smith, KY, Margolis, DA, Spreen, WR, Efficacy, Safety, and Durability of Long-Acting Cabotegravir and Rilpivirine in Adults With Human Immunodeficiency Virus Type 1 Infection: 5-Year Results From the LATTE-2 Study, *Open Forum Infect. Dis.*, 2021, 8, (9):, ofab439, IF:4,423, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1093/ofid/ofab439>, PMID:34557563

Cantero Nieto, L, Alvarez Cienfuegos, A, Garcia Gomez, JA, Rios Fernandez, R, Robledo, G, Ortego Centeno, N, Association Between FGF-23 Levels and Risk of Fracture in Women With Systemic Sclerosis, *J. Clin. Densitom.*, 2021, 24, (3):, p. 362-368, IF:2,963, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jocd.2020.05.010>, PMID:32600830

Fernandez Gonzalez, M, Agullo, V, de la Rica, A, Infante, A, Carvajal, M, Garcia, JA, Gonzalo Jimenez, N, Cuartero, C, Ruiz Garcia, M, de Gregorio, C, Sanchez, M, Masia, M, Gutierrez, F, Performance of Saliva Specimens for the Molecular Detection of SARS-CoV-2 in the Community Setting: Does Sample Collection Method Matter?, *J. Clin. Microbiol.*, 2021, 59, (4):, e03033-20, IF:11,677, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.03033-20>, PMID:33419948

Garcia Fernandez, L, Romero Ferreiro, V, Padilla, S, Lopez Roldan, PD, Monzo Garcia, M, Rodriguez Jimenez, R, The impact on mental health patients of COVID-19 outbreak in Spain, *J. Psychiatr. Res.*, 2021, 136, p. 127-131, IF:5,250, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.01.028>, PMID:33588226

Llenas García, J, Wikman Jorgensen, P, Gil Anguita, C, Ramos Sesma, V, Torrús Tendero, D, Martínez Goñi, R, Romero Nieto, M, García Abellán, J, Esteban Giner, MJ, Antelo, K, Navarro Cots, M, Buñuel, F, Amador, C, García, J, Gascon, I, Telenti, G, Fuentes Campos, E, Torres, I, Gimeno Gascón, A, Ruíz García, MM, NAVARRO, M, Ramos, J, Chagas disease screening in pregnant Latin American women: Adherence to a systematic screening protocol in a non-endemic country, *Plos Neglect. Trop. Dis.*, 2021, 15, (3):, e0009281, IF:4,781, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0009281>, PMID:33760816

Masia, M, Fernandez Gonzalez, M, Sanchez, M, Carvajal, M, Garcia, JA, Gonzalo Jimenez, N, de la Tabla, VO, Agullo, V, Candela, I, Guijarro, J, Gutierrez, JA, de Gregorio, C, Gutierrez, F, Nasopharyngeal Panbio COVID-19 Antigen Performed at Point-of-Care Has a High Sensitivity in Symptomatic and Asymptomatic Patients With Higher Risk for Transmission and Older Age, *Open Forum Infect. Dis.*, 2021, 8, (3):, ofab059, IF:4,423, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1093/ofid/ofab059>, PMID:33723512

López Valenciano, A, Raya González, J, Garcia Gómez, JA, Aparicio Sarmiento, A, Sainz de Baranda, P, De Ste Croix, M, Ayala, F, Injury Profile in Women's Football: A Systematic Review and Meta-Analysis, *Sports Med.*, 2021, 51, (3):, p. 423-442, IF:11,928, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s40279-020-01401-w>, PMID:33433863

Quesada, JA, López Pineda, A, Gil, V, Arriero Marín, JM, Gutiérrez, F, Carratala Munuera, C, Incubation period of COVID-19: A systematic review and meta-analysis, *Rev Clin Esp*, 2021, 221, (2):, p. 109-117, IF:3,064, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.rce.2020.08.005>, PMID:33024342

Masia, M, Telenti, G, Fernandez, M, Garcia, JA, Agullo, V, Padilla, S, Garcia Abellan, J, Guillen, L, Mascarell, P, Asenjo, JC, Gutierrez, F, SARS-CoV-2 Seroconversion and Viral Clearance in Patients Hospitalized With COVID-19: Viral Load Predicts Antibody Response, *Open Forum Infect. Dis.*, 2021, 8, (2); ofab005, IF:4,423, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1093/ofid/ofab005>, PMID:33614814

Ruiz Perez, I, Lopez Valenciano, A, LI Elvira, J, Garcia Gomez, A, De Ste Croix, M, Ayala, F, Epidemiology of injuries in elite male and female futsal: a systematic review and meta-analysis, *Sci. Med. Football*, 2021, 5, (1);, p. 59-71, IF:3,331, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1080/24733938.2020.1789203>, PMID:35073234

Infante, A, de la Tabla, VO, Martin, C, Gazquez, G, Bunuel, F, Rapid identification and antimicrobial susceptibility testing of Gram-negative rod on positive blood cultures using MicroScan panels, *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.*, 2021, 40, (1);, p. 151-157, IF:5,103, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s10096-020-04014-3>, PMID:32860091

Garcia Fernandez, L, Romero Ferreiro, V, Padilla, S, Lopez Roldan, PD, Monzo Garcia, M, Rodriguez Jimenez, R, Gender differences in emotional response to the COVID-19 outbreak in Spain, *Brain Behav.*, 2021, 11, (1);, e01934, IF:3,405, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1002/brb3.1934>, PMID:33305891

García Abellán J, Masía Canuto M, Gutiérrez Rodero F. Actualización en el tratamiento de la infección VIH. Nuevas moléculas y alternativas terapéuticas en terapia de inicio. *VIH&TAR Novedades 2021*. Málaga: TAFICS; 2021.

5.4.2 EMERGENTES

5.4.2.1 GRUPO 16. TRICKY BUGS

Líneas de investigación

- Infecciones adquiridas en la comunidad.
- VIH.
- PROA.
- Parasitosis autóctonas.
- Enfermedades infecciosas importadas por inmigrantes y viajeros.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Jara Llenas García
llenas_jar@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Philip Erick Wikman Jorgensen
wikman_phi@gva.es · ORCID

Ayudas

UGP-19-031

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Cribado de estrongiloidiasis en la Vega Baja (Estudio STRONG-Vega-Crib).

Convocatoria: III Convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Llenas García, Jara.

Publicaciones

Masia, M, Padilla, S, Estan, G, Portu, J, Silva, A, Rivero, A, Gonzalez Cordon, A, Garcia Fraile, L, Martinez, O, Bernal, E, Galera, C, Martinez, VB, Macias, J, Montero, M, Garcia Rosado, D, Vivancos Gallego, MJ, Llenas Garcia, J, Torralba, M, Garcia, JA, Agullo, V, Gonzalez Fernandez, M, Gutierrez, F, Martinez, E, IMPAC NEO Study, GRP, Impact of an enhanced screening program on the detection of non-AIDS neoplasias in patients with human immunodeficiency virus infection, *Trials*, 2021, 22, (1), 851, IF:2,728, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1186/s13063-021-05777-6>, PMID:34838115

García Cervera, C, Giner Galvañ, V, Wikman Jorgensen, P, Laureiro, J, Rubio Rivas, M, Gurjian Arena, A, Arnalich Fernandez, F, Beato Pérez, JL, Vargas Núñez, JA, González Igual, JJ, Díez Manglano, J, Méndez Bailón, M, García Blanco, MJ, Freire Castro, SJ, Aranda Lobo, J, Manzano, L, Magallanes Gamboa, JO, Arribas Pérez, L, González Moraleja, J, Calderón Hernaiz, R, García Alegría, J, González Noya, A, Gómez Huelgas, R, Lumbreras Bermejo, C, Antón Santos, JM, SEMI 19, N, Estimation of Admission D-dimer Cut-off Value to Predict Venous Thrombotic Events in Hospitalized COVID-19 Patients: Analysis of the SEMI-COVID-19 Registry, *J. Gen. Intern. Med.*, 2021, 36, (11), p. 3478-3486, IF:5,128, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s11606-021-07017-8>, PMID:34287774

Muñoz Gómez, A, Fernández Cruz, A, Lavilla Olleros, C, Giner Galvañ, V, Ausín García, C, Wikman, P, Bendala Estrada, AD, Vargas, JA, Rubio Rivas, M, Laureiro, J, Fernández Bermúdez, D, Buonaiuto, VA, Arenas de Larriva, AP, Pascual Pérez, MLR, Alcalá Pedrajas, JN, Labirua Iturburu Ruiz, A, Hernández Milián, A, Gómez Del Mazo, M, Antequera, B, Mella Pérez, C, Navas Alcántara, MS, Soto Delgado, JF, Gámez Mancera, RM, Sardiña González, C, Meijide Míguez, H, Ramos Rincón, JM, Gómez Huelgas, R, On

Behalf Of The, S, Real-Life Impact of Glucocorticoid Treatment in COVID-19 Mortality: A Multicenter Retrospective Study, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (20):, 4678, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10204678>, PMID:34682801

Balaz, D, Wikman Jorgensen, PE, Galvañ, VG, Rubio Rivas, M, de Miguel Campo, B, López, MN, Caleya, JFL, Huelgas, RG, Fontán, PMP, Bailón, MM, Fernández Garcés, M, Cruz, AF, García, GMG, Rhyman, N, Corral Gudino, L, Rodríguez Mancheño, AL, De La Chica, MN, García, AT, Alcalá, JN, Jiménez, PD, Trallero, L, Casanova, PC, Núñez Cortés, JM, Casas Rojo, JM, On Behalf Of The, S, Evolution of the Use of Corticosteroids for the Treatment of Hospitalised COVID-19 Patients in Spain between March and November 2020: SEMI-COVID National Registry, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (19):, 4610, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10194610>, PMID:34640628

Wikman Jorgensen, P, Requena Méndez, A, Llenas García, J, A Review on Strongyloidiasis in Pregnant Women, *Res. Rep. Trop. Med.*, 2021, 12, p. 219-225, <http://dx.doi.org/10.2147/RRTM.S282268>, PMID:34584485

Ramos Sesma, V, Navarro, M, Llenas García, J, Gil Anguita, C, Torrus Tendero, D, Wikman Jorgensen, P, García López, M, Amador Prous, C, Ventero Martín, MP, Guevara Hernández, P, Garijo Saiz, A, Sanchez, A, Bernal Alcaraz, C, Pujades Tarraga, AI, Muñoz Perez, R, Flores Chávez, M, Ramos Rincón, JM, #CorazonesSinChagas, P, Community-based screening of Chagas disease among Latin American migrants in a non-endemic country: an observational study., *Infect Dis Poverty*, 2021, 10, (1):, p. 117-117, IF:3,181, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1186/s40249-021-00897-2>, PMID:34526137

Ramos Rincon, JM, Llenas García, J, Pinargote Celorio, H, Sánchez García, V, Wikman Jorgensen, P, Navarro, M, Gil Anguita, C, Ramos Sesma, V, Torrus Tendero, D, Chagas Disease-Related Mortality in Spain, 1997 to 2018, *Microorganisms*, 2021, 9, (9):, 1991, IF:4,926, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/microorganisms9091991>, PMID:34576886

Lucas, A, Chamorro Tojeiro, S, Llenas García, J, Salvador, F, Zubero, Z, Molina, I, Goikoetxea, J, López Vélez, R, Pérez Molina, JA, Imported leptospirosis in travellers and migrants in Spain: a study of the +REDIVI collaborative network., *J. Travel Med.*, 2021, 28, (6):, taab095, IF:39,194, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/jtm/taab095>, PMID:34179994

Aznar, ML, Espinosa Pereiro, J, Saborit, N, Jové, N, Sánchez Martínez, F, Pérez Recio, S, Vitoria, A, Sanjoaquin, S, Gallardo, E, Llenas García, J, Pomar, V, García, IO, Cacho, J, Goncalves De Freitas, L, San Martin, JV, García Rodriguez, JF, Jiménez Fuentes, MÁ, De Souza Galvao, ML, Tórtola, T, Zules, R, Molina, I, Sánchez Montalvá, A, Impact of the COVID-19 pandemic on tuberculosis management in Spain., *Int. J. Infect. Dis.*, 2021, 108, p. 300-305, IF:12,074, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijid.2021.04.075>, PMID:33930543

LORCA BARCHIN, J, WIKMAN JORGENSEN, PE, BELLO TEJEDA, LL, PASCUAL PÉREZ, M^aDLR, Impact of a Clinical Pathway for Hospital Management of Community-Acquired Pneumonia: A Retrospective Cohort Study, *J Biomed Res Environ Sci*, 2021, 2, (6):, p. 450-459, <http://dx.doi.org/10.37871/Jbres1259>

Torres Peña, JD, Pérez Belmonte, LM, Fuentes Jiménez, F, López Carmona, MD, Pérez Martínez, P, López Miranda, J, Carrasco Sánchez, FJ, Vargas Núñez, JA, Del Corral Beamonte, E, Magallanes Gamboa, JO, González García, A, González Moraleja, J, Cortés Troncoso, A, Taboada Martínez, ML, Del Fidalgo Montero, MDP, Seguí, J, Gil Sánchez, R, Alegre González, D, Boixeda, R, Cortés Rodríguez, B, Ena, J, García, GM, Ventura Esteve, A, Ramos Rincón, JM, Gómez Huelgas, R, SEMI 19, N, Prior Treatment with Statins is Associated with Improved Outcomes of Patients with COVID-19: Data from the SEMI-COVID-19 Registry, *Drugs*, 2021, 81, (6):, p. 685-695, IF:11,431, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s40265-021-01498-x>, PMID:33782908

Llenas García, J, Wikman Jorgensen, P, Gil Anguita, C, Ramos Sesma, V, Torrus Tendero, D, Martínez Goñi, R, Romero Nieto, M, García Abellán, J, Esteban Giner, MJ, Antelo, K, Navarro Cots, M, Buñuel, F, Amador, C, García, J, Gascon, I, Telenti, G, Fuentes Campos, E, Torres, I, Gimeno Gascón, A, Ruíz García, MM, NAVARRO, M, Ramos, J, Chagas disease screening in pregnant Latin American women: Adherence to a systematic screening protocol in a non-endemic country, *Plos Neglect. Trop. Dis.*, 2021, 15, (3):, e0009281, IF:4,781, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0009281>, PMID:33760816

5.4.3 ASOCIADOS

5.4.3.1 GRUPO 90. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO DE HERIDAS Y NUTRICIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE SALUD ELCHE - HOSPITAL GENERAL

Líneas de investigación

- Control de la vitamina D en pacientes con UPPs.
- Prevalencia de desnutrición en el medio hospitalario y ambulatorio y mecanismos moleculares asociados.

Miembros del grupo

→	COORDINADOR Salvador Cerveró Ferragut
→	PERSONAL INVESTIGADOR Jaime Pomares Vicente Ana Quiles Antón Laura Rodríguez Pérez

Ayudas

UGP-20-230

Modalidad: Proyectos.

Convocatoria: 2020 “II Convocatoria de ayudas de I+D+i en Enfermería”. Programa de ayudas FISABIO 2018-2022. FISABIO.

Título: Asociación entre los niveles de colesterol y heridas crónicas en el DS de Elche Hospital General.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Cerveró Ferragut, Salvador.

5.4.3.2 GRUPO 97.GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN OPTIMIZACIÓN EN EL USO DE ANTIBIÓTICOS - HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE

Líneas de investigación

- Epidemiología experimental de la resistencia a antibióticos.

Miembros del grupo



Publicaciones

Masia, M, Padilla, S, Garcia, JA, Garcia Abellan, J, Navarro, A, Guillen, L, Telenti, G, Mascarell, P, Botella, A, Gutierrez, F, Impact of the Addition of Baricitinib to Standard of Care Including Tocilizumab and Corticosteroids on Mortality and Safety in Severe COVID-19, *Front. Med.*, 2021, 8, 749657, IF:5,058, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3389/fmed.2021.749657>, PMID:34820393

Masia, M, Fernandez Gonzalez, M, Telenti, G, Agullo, V, Garcia, JA, Padilla, S, Garcia Abellan, J, Galiana, A, Gonzalo Jimenez, N, Gutierrez, F, Durable antibody response one year after hospitalization for COVID-19: A longitudinal cohort study, *J. Autoimmun.*, 2021, 123, p. 102703-102703, IF:7,094, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaut.2021.102703>, PMID:34303083

Llenas García, J, Wikman Jorgensen, P, Gil Anguita, C, Ramos Sesma, V, Torrús Tendero, D, Martínez Goñi, R, Romero Nieto, M, García Abellán, J, Esteban Giner, MJ, Antelo, K, Navarro Cots, M, Buñuel, F, Amador, C, García, J, Gascon, I, Telenti, G, Fuentes Campos, E, Torres, I, Gimeno Gascón, A, Ruíz García, MM, NAVARRO, M, Ramos, J, Chagas disease screening in pregnant Latin American women: Adherence to a systematic screening protocol in a non-endemic country, *Plos Neglect. Trop. Dis.*, 2021, 15, (3);, e0009281, IF:4,781, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0009281>, PMID:33760816

Masia, M, Telenti, G, Fernandez, M, Garcia, JA, Agullo, V, Padilla, S, Garcia Abellan, J, Guillen, L, Mascarell, P, Asenjo, JC, Gutierrez, F, SARS-CoV-2 Seroconversion and Viral Clearance in Patients Hospitalized With COVID-19: Viral Load Predicts Antibody Response, *Open Forum Infect. Dis.*, 2021, 8, (2);, ofab005, IF:4,423, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1093/ofid/ofab005>, PMID:33614814

5.4.3.3 GRUPO 109. GIALER - GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ALERGOLOGÍA HGU ELDA

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Vicente Jover Cerdá
ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Joan Domenech Witek
ORCID
Ramón Rodríguez Pacheco

5.5 ÁREA: INVESTIGACIÓN OSTEOMUSCULAR

ASOCIADOS

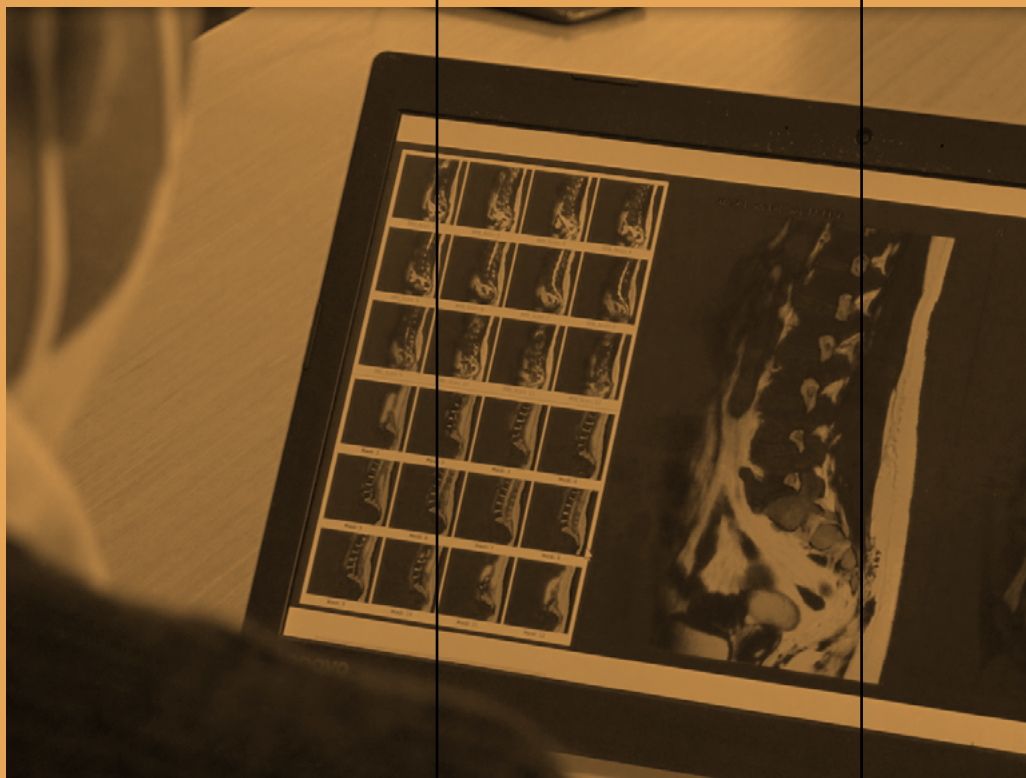
Grupo 50. Cirugía ortopédica y traumatología

Grupo 61. Grupo de investigación en patología musculoesquelética

Grupo 88. Rehabilitación, biomecánica e intervencionismo

Grupo 100. Fisioterapia y rehabilitación. Departamento Hospital General Universitario Elche

Grupo 106. Grupo de investigación en enfermedades reumáticas (GIER)



5.5.1 ASOCIADOS

5.5.1.1 GRUPO 50. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Líneas de investigación

- Diagnóstico y tratamiento de patología hemato-oncológica.
- Trasplante autólogo de precursores hematopoyéticos.
- Medicina transfusional e inmunohematología.
- Laboratorio y clínica en hematología general no oncológica.
- Diagnóstico Hemato-oncológico.
- Diagnóstico y tratamiento de patología trombótica.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Nuria Isabel Olmedo García
olmedo_nur@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
William Paul Benavente Lázaro
Xavier Margarit Martín
ORCID
Adela Mesado Vives

5.5.1.2 GRUPO 61. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA MUSCULO-ESQUELÉTICA

Líneas de investigación

- Asistencia compartida multidisciplinar en paciente anciano con patología quirúrgica.
- Fracturas cadera.
- Investigación clínica en patología musculoesquelética.
- Modelos 3D para planificación y tratamiento de fracturas complejas.

Miembros del grupo

→ **COORDINADOR**
José Fernando Martínez López
martinez@coma.es · [ORCID](#)

→ **PERSONAL INVESTIGADOR**
Nuria Cardona Vives
Francisco Javier Ferrández Martínez
Daniel Jiménez Arias
Iván Pérez Sánchez
Jorge Salvador Marín
[ORCID](#)
José Miguel Seguí Ripoll
[ORCID](#)

Publicaciones

Salvador Marín, J, Ferrández Martínez, FJ, Lawton, CD, Orozco, D, Martínez López, JF, Kelly, BT, Marzo Campos, JC, Efficacy of a multidisciplinary care protocol for the treatment of operated hip fracture patients., Sci Rep, 2021, 11, (1):, p. 24082-24082, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-03415-4>, PMID:34916570

Carretero Gómez, J, Ena, J, Segui, J, Carrasco Sa Nchez, J, Go Mez Huelgas, R, Casas Rojo, JM, Sua Rez Tembra, M, Carabantes Rueda, JJS, Are Valo Lorigo, JC, , G, Effect of newer antihyperglycemic drugs on liver steatosis indices in patients with diabetes and obesity, Curr. Med. Res. Opin., 2021, 37, (11):, p. 1867-1873, IF:2,705, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1080/03007995.2021.1965563>, PMID:34357836

Carretero Gómez, J, Ena, J, Arévalo Lorigo, JC, Segui, J, Carrasco Sánchez, FJ, Gómez Huelgas, R, Pérez Soto, MI, Delgado Lista, J, Pérez Martínez, P, en representación del grupo de trabajo de Diabetes, OYNS, Obesity is a chronic disease. Positioning

statement of the Diabetes, Obesity and Nutrition Workgroup of the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) for an approach centred on individuals with obesity, *Rev Clin Esp*, 2021, 221, (9);, p. 509-516, IF:3,064, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.rce.2020.06.008>, PMID:32723530

Torres Peña, JD, Pérez Belmonte, LM, Fuentes Jiménez, F, López Carmona, MD, Pérez Martínez, P, López Miranda, J, Carrasco Sánchez, FJ, Vargas Núñez, JA, Del Corral Beamonte, E, Magallanes Gamboa, JO, González García, A, González Moraleja, J, Cortés Troncoso, A, Taboada Martínez, ML, Del Fidalgo Montero, MDP, Seguí, J, Gil Sánchez, R, Alegre González, D, Boixeda, R, Cortés Rodríguez, B, Ena, J, García, GM, Ventura Esteve, A, Ramos Rincón, JM, Gómez Huelgas, R, SEMI 19, N, Prior Treatment with Statins is Associated with Improved Outcomes of Patients with COVID-19: Data from the SEMI-COVID-19 Registry, *Drugs*, 2021, 81, (6);, p. 685-695, IF:11,431, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s40265-021-01498-x>, PMID:33782908

Salvador Marin, J, Miranda Gorozarri, C, Egea Gamez, RM, Alonso Hernandez, J, Martinez Alvarez, S, Palazon Quevedo, A, Congenital knee dislocation. Therapeutic protocol and long-term functional results., *Rev Esp Cir Ortop Traumatol (Engl Ed)*, 2021, 65, (3);, <http://dx.doi.org/10.1016/j.recot.2020.07.007>,

Salvador Marin, J, Ferrandez Martinez, FJ, Fuster Such, C, Seguí, J, Orozco, D, Carratala Munuera, MC, Martinez Lopez, JF, Marzo Campos, JC, Risk factors for high length of hospital stay and in-hospital mortality in hip fractures in the elderly., *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*, 2021, 65, (5);, <http://dx.doi.org/10.1016/j.recot.2020.11.008>,

5.5.1.3 GRUPO 88. REHABILITACIÓN, BIOMECÁNICA E INTERVENCIONISMO

Líneas de investigación

- Rehabilitación, biomecánica e intervencionismo.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADORA**
María Victoria Sotos Borrás
mvsotos@vinaloposalud.com
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Urszula Ignatowicz
Judith Torres Cañete
Abel Vicent Castillo

5.5.1.4 GRUPO 100. FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN. DEPARTAMENTO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO ELCHE

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Abel Vicent Castillo
super_rhb_elx@gva.es
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Antonio Jorge Luna

5.5.1.5 GRUPO 106. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES REUMÁTICAS (GIER)

Miembros del grupo

→ COORDINADORA

Francisca Sivera Mascaró
sivera_fra@gva.es · ORCID

→ PERSONAL INVESTIGADOR

Elena Becerra Fernández

Raquel Martín Doménech
ORCID

María Teresa Pedraz Penalva

Publicaciones

Dejaco, C, Alunno, A, Bijlsma, JW, Boonen, A, Combe, B, Finckh, A, Machado, PM, Padjen, I, Sivera, F, Stamm, TA, Buttgerit, F, Influence of COVID-19 pandemic on decisions for the management of people with inflammatory rheumatic and musculoskeletal diseases: a survey among EULAR countries, *Ann. Rheum. Dis.*, 2021, 80, (4):, p. 518-526, IF:27,973, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-218697>, PMID:33158877

Calderon Goercke, M, Castaneda, S, Aldasoro, V, Villa, I, Moriano, C, Romero Yuste, S, Narvaez, J, Gomez Arango, C, Perez Pampin, E, Melero, R, Becerra Fernandez, E, Revenga, M, Alvarez Rivas, N, Galisteo, C, Sivera, F, De Miguel, E, Prieto Pena, D, Gonzalez Gay, MA, Hernandez, JL, Blanco, R, Tocilizumab Giant Cell Arteritis, S, Tocilizumab in refractory giant cell arteritis. Monotherapy versus combined therapy with conventional immunosuppressive drugs. Observational multicenter study of 134 patients, *Semin. Arthritis Rheum.*, 2021, 51, (2):, p. 387-394, IF:5,431, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.semarthrit.2021.01.006>, PMID:33607384

Taylor, W, Dalbeth, N, Saag, KG, Singh, JA, Rahn, EJ, Mudano, AS, Chen, YH, Lin, CT, Tan, P, Louthreno, W, Vazquez Mellado, J, Hernández Llinas, H, Neogi, T, Vargas Santos, AB, Castelar Pinheiro, G, Chaves Amorim, RB, Uhlig, T, Hammer, HB, Eliseev, M, Perez Ruiz, F, Cavagna, L, McCarthy, GM, Stamp, LK, Gerritsen, M, Fana, V, Sivera, F, Gaffo, AL, Flare Rate Thresholds for Patient Assessment of Disease Activity States in Gout, *J. Rheumatol.*, 2021, 48, (2):, p. 293-298, IF:5,346, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3899/jrheum.191242>, PMID:32358154

Sivera, F, Alunno, A, Najm, A, Avcin, T, Baraliakos, X, Bijlsma, JW, Badreh, S, Burmester, G, Cikes, N, Da Silva, JA, Damjanov, N, Dougados, M, Dudler, J, Edwards, CJ, Iagnocco, A, Lioté, F, Nikiphorou, E, van Onna, M, Stones, SR, Vassilopoulos, D, Haines, C, Ramiro, S, 2019 EULAR points to consider for the assessment of competences in rheumatology specialty training, *Ann. Rheum. Dis.*, 2021, 80, (1):, p. 65-70, IF:27,973, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-218015>, PMID:32788400

van Onna, M, Ramiro, S, Haines, C, Holland Fischer, M, da Silva, J, Dudler, J, Edwards, C, Alunno, A, Nikiphorou, E, Falzon, L, Sivera, F, Working group on Development of EULAR portfolio for Rheumatology training, A, EULAR portfolio for Rheumatology training: a EULAR School of Rheumatology initiative, *RMD Open*, 2021, 7, (2):, e001684, IF:5,806, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1136/rmdopen-2021-001684>, PMID:34135115

5.6 ÁREA: NEUROCIENCIA Y SALUD MENTAL

CONSOLIDADOS

Grupo 14. Mecanismos moleculares alterados en la enf. de alzheimer y otras demencias FISABIO-UMH

EMERGENTES

Grupo 48. Grupo de investigación en enfermedades neurodegenerativas Jaume I (neurodegjaumei)

ASOCIADOS

Grupo 35. Grupo de investigación en psiquiatría y adicciones (Hospital Universitario de San Juan)

Grupo 58. Sueño y vigilia

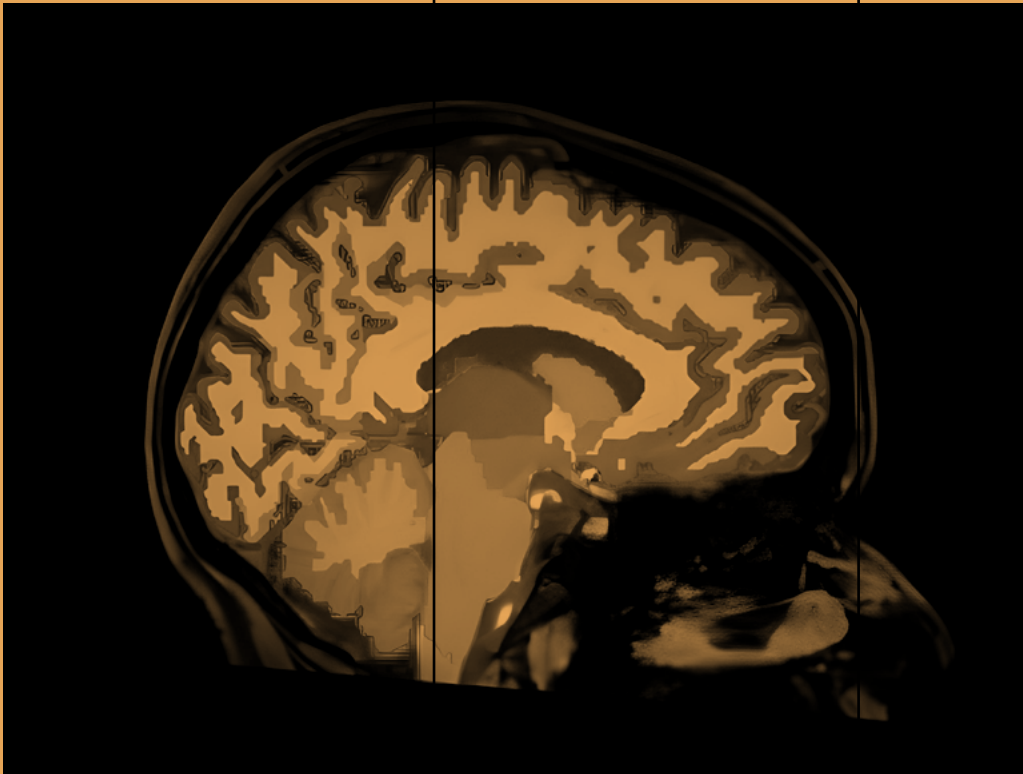
Grupo 65. Grupo de investigación de enfermería en paciente neuroquirúrgico y traumatológico - HGUE

Grupo 72. Unidad mixta de imagen biomédica FISABIO-CIPF

Grupo 93. Enfermería en salud mental Sant Joan d'Alacant

Grupo 105. Neuroelx

Grupo 112. Grupo de investigación en terapia ocupacional y psiquiatría - Hospital General de Elche



5.6.1 CONSOLIDADOS

5.6.1.1 GRUPO 14. MECANISMOS MOLECULARES ALTERADOS EN LA ENF. DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS FISABIO-UMH

Líneas de investigación

- Analizar la actividad transcripcional del fragmento intracitoplasmático de la subunidad de anclaje de acetilcolinesterasa a la membrana (PRiMA).
- Modulación de acetilcolinesterasa por tau anormalmente hiperfosforilado.
- Búsqueda de nuevos biomarcadores de la enfermedad de Alzheimer que permitan un diagnóstico mucho más temprano de la enfermedad.
- Descifrar las alteraciones en la expresión de acetilcolinesterasa en la enfermedad de Alzheimer.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
María Salud García Ayllón
ms.garcia@uhm.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Jordi Alom Poveda
alom_jor@gva.es · ORCID
María de los Angeles Cortés Gómez
Inmaculada Cuchillo Ibañez
ORCID
Marta Torregrosa Ortiz

Ayudas

PI17/00261

Modalidad: Proyectos.

Título: Descifrando las alteraciones en la expresión de acetilcolinesterasa en la enfermedad de Alzheimer.

Convocatoria: Proyectos de investigación en salud 2017.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: García Ayllón, María Salud.

PEJ2018-002686-P

Modalidad: RRHH.

Título: Ayudante de Investigación Grupos de Investigación Básica FISABIO-Departamento de Salud Elche.

Convocatoria: Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en i+d+i en el subprograma estatal de incorporación, promoción del talento y su empleabilidad en el marco del plan estatal de I+D+i 2017-2020.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: García Ayllón, María Salud.

ACIF/2019/242

Modalidad: RRHH.

Título: Predoc Mari Angeles Cortés Gómez.

Convocatoria: Subvenciones para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Cortés Gómez, Maria de los Ángeles.

BEFPI/2020/085

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Estancia María de los Ángeles Cortés Gómez.

Convocatoria: Subvenciones para estancias de contratados predoctorales en centros de investigación fuera de la Comunitat Valenciana. 2020.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: Cortés Gómez, Maria de los Ángeles.

EDGJID/2021/209**Modalidad:** RRHH.**Título:** Garantía juvenil Maria Salud Garcia Ayllon.**Convocatoria:** 2021 Formación apoyo técnico I+D+I garantía juvenil. Subvenciones para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D+I. FSE.**Entidad Financiadora:** GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.**IP:** García Ayllón, Maria Salud.**Publicaciones**

Monge García, V, García Ayllón, MS, Saez, J, Sánchez Payá, J, Navarrete Rueda, F, Manzanares Robles, J, Gasparini Berenguer, R, Romero Lorenzo, R, Cortés Gómez, MA, Monge Argilés, JA, Relation between Alpha-Synuclein and Core CSF Biomarkers of Alzheimer's Disease, Med. Lith., 2021, 57, (9):, 954, IF:2,948, (Q3), <http://dx.doi.org/10.3390/medicina57090954>, PMID:34577877

García Ayllón, MS, Moreno Pérez, O, García Arriaza, J, Ramos Rincón, JM, Cortés Gómez, MÁ, Brinkmalm, G, Andrés, M, León Ramírez, JM, Boix, V, Gil, J, Zetterberg, H, Esteban, M, Merino, E, Saez, J, Plasma ACE2 species are differentially altered in COVID-19 patients, Faseb J., 2021, 35, (8):, e21745, IF:5,834, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1096/fj.202100051R>, PMID:34191346

Cortés Gómez, MÁ, Llorens Álvarez, E, Alom, J, Del Ser, T, Avila, J, Saez, J, García Ayllón, MS, Tau phosphorylation by glycogen synthase kinase 3 β modulates enzyme acetylcholinesterase expression., J Neurochem, 2021, 157, (6):, p. 2091-2105, IF:5,372, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1111/jnc.15189>, PMID:32955735

5.6.2 EMERGENTES

5.6.2.1 GRUPO 48. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS JAUME I (NEURODEG-JAUME I)

Líneas de investigación

- Enfermedad de Alzheimer y otras demencias.
- Enfermedad de Parkinson.
- Otras enfermedades neurodegenerativas: Ela...

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
María Dolores Martínez Lozano
martinez_mdoloz@gva.es
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Javier Arnau Barrés
javierarnau@comcas.es
Eva Falomir Ventura
ORCID
María Victoria Ibañez Gual
ORCID
Santiago Marco Doménech
ORCID
Jordi Pérez Tur
ORCID

Publicaciones

Cabedo Lopez, M, Cruz Miralles, J, Peris, D, Ibanez Gual, MV, Flors, V, Jaques, JA, The response of citrus plants to the broad mite Polyphagotarsonemus latus (Banks) (Acari: Tarsonemidae), Agric. For. Entomol., 2021, 23, (4);, p. 411-419, IF:2,126, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1111/afe.12442>

López, MG, Chiner Oms, Á, García de Viedma, D, Ruiz Rodriguez, P, Bracho, MA, Cancino Muñoz, I, D'Auria, G, de Marco, G, García González, N, Goig, GA, Gómez Navarro, I, Jiménez Serrano, S, Martínez, L, Ruiz Hueso, P, Ruiz Roldán, L, Torres Puente, M, Alberola, J, Albert, E, Aranzamendi Zaldumbide, M, Bea Escudero, MP, Boga, JA, Bordoy, AE, Canut Blasco, A, Carvajal, A, Cilla Eguluz, G, Cordón Rodríguez, ML, Costa Alcalde, JJ, de Toro, M, de Toro Peinado, I, Del Pozo, JL, Duchêne, S, Fernández Pinero, J, Fuster Escrivá, B, Gimeno Cardona, C, González Galán, V, Gonzalo Jiménez, N, Hernández Crespo, S, Herranz, M, Lepe, JA, López Causapé, C, López Hontangas, JL, Martín, V, Martró, E, Milagro Beamonte, A, Montes Ros, M, Moreno Muñoz, R, Navarro, D, Navarro Marí, JM, Not, A, Oliver, A, Palop Borrás, B, Parra Grande, M, Pedrosa Corral, I, Pérez González, MC, Pérez Lago, L, Pérez Ruiz, M, Piñeiro Vázquez, L, Rabella, N, Rezusta, A, Robles Fonseca, L, Rodríguez Villodres, Á, Sanbonmatsu Gámez, S, Sicilia, J, Soriano, A, Tirado Balaguer, MD, Torres, I, Tristancho, A, Marimón, JM, SeqCOVID Spain, C, Coscolla, M, González Candelas, F, Comas, I, The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dom-

inating genetic variant, *Nature Genet.*, 2021, 53, (10):, p. 1405-1414, IF:41,307, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41588-021-00936-6>, PMID:34594042

Hodcroft, EB, Zuber, M, Nadeau, S, Vaughan, TG, Crawford, KHD, Althaus, CL, Reichmuth, ML, Bowen, JE, Walls, AC, Corti, D, Bloom, JD, Veessler, D, Mateo, D, Hernando, A, Comas, I, Candelas, FG, Stadler, T, Neher, RA, SeqCOVID SPAIN, C, Spread of a SARS-CoV-2 variant through Europe in the summer of 2020, *Nature*, 2021, 595, (7869):, p. 707-712, IF:69,504, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41586-021-03677-y>, PMID:34098568

Ibanez, MV, Martinez Garcia, M, Simo, A, A Review of Spatiotemporal Models for Count Data in R Packages. A Case Study of COVID-19 Data, *Mathematics*, 2021, 9, (13):, 1538, IF:2,592, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/math9131538>

Torres Martinez, A, Bedrina, B, Falomir, E, Marin, MJ, Angulo Pachon, CA, Galindo, F, Miravet, JF, Non-Polymeric Nanogels as Versatile Nanocarriers: Intracellular Transport of the Photosensitizers Rose Bengal and Hypericin for Photodynamic Therapy, *ACS Appl. Bio Mater.*, 2021, 4, (4):, p. 3658-3669, <http://dx.doi.org/10.1021/acsabm.1c00139>, PMID:35014451

Cruz Miralles, J, Cabedo Lopez, M, Guzzo, M, Ibanez Gual, V, Flors, V, Jaques, JA, Plant-feeding may explain why the generalist predator *Euseius stipulatus* does better on less defended citrus plants but *Tetranychus*-specialists *Neoseiulus californicus* and *Phytoseiulus persimilis* do not, *Exp. Appl. Acarol.*, 2021, 83, (2):, p. 167-182, IF:2,380, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s10493-020-00588-x>, PMID:33483836

Calderon Goercke, M, Castaneda, S, Aldasoro, V, Villa, I, Moriano, C, Romero Yuste, S, Narvaez, J, Gomez Arango, C, Perez Pampin, E, Melero, R, Becerra Fernandez, E, Revenga, M, Alvarez Rivas, N, Galisteo, C, Sivera, F, De Miguel, E, Prieto Pena, D, Gonzalez Gay, MA, Hernandez, JL, Blanco, R, Tocilizumab Giant Cell Arteritis, S, Tocilizumab in refractory giant cell arteritis. Monotherapy versus combined therapy with conventional immunosuppressive drugs. Observational multicenter study of 134 patients, *Semin. Arthritis Rheum.*, 2021, 51, (2):, p. 387-394, IF:5,431, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.semarthrit.2021.01.006>, PMID:33607384

Dejaco, C, Alunno, A, Bijlsma, JW, Boonen, A, Combe, B, Finckh, A, Machado, PM, Padjen, I, Sivera, F, Stamm, TA, Buttgerit, F, Influence of COVID-19 pandemic on decisions for the management of people with inflammatory rheumatic and musculoskeletal diseases: a survey among EULAR countries, *Ann. Rheum. Dis.*, 2021, 80, (4):, p. 518-526, IF:27,973, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-218697>, PMID:33158877

Taylor, W, Dalbeth, N, Saag, KG, Singh, JA, Rahn, EJ, Mudano, AS, Chen, YH, Lin, CT, Tan, P, Louthreno, W, Vazquez Mellado, J, Hernández Llinas, H, Neogi, T, Vargas Santos, AB, Castelar Pinheiro, G, Chaves Amorim, RB, Uhlig, T, Hammer, HB, Eliseev, M, Perez Ruiz, F, Cavagna, L, McCarthy, GM, Stamp, LK, Gerritsen, M, Fana, V, Sivera, F, Gaffo, AL, Flare Rate Thresholds for Patient Assessment of Disease Activity States in Gout, *J. Rheumatol.*, 2021, 48, (2):, p. 293-298, IF:5,346, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3899/jrheum.191242>, PMID:32358154

Sivera, F, Alunno, A, Najm, A, Avcin, T, Baraliakos, X, Bijlsma, JW, Badreh, S, Burmester, G, Cikes, N, Da Silva, JA, Damjanov, N, Dougados, M, Dudler, J, Edwards, CJ, Iagnocco, A, Lioté, F, Nikiphorou, E, van Onna, M, Stones, SR, Vassilopoulos, D, Haines, C, Ramiro, S, 2019 EULAR points to consider for the assessment of competences in rheumatology specialty training, *Ann. Rheum. Dis.*, 2021, 80, (1):, p. 65-70, IF:27,973, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-218015>, PMID:32788400

5.6.3 ASOCIADOS

5.6.3.1 GRUPO 35. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSIQUIATRÍA Y ADICCIONES (HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SAN JUAN)

Líneas de investigación

- Trastornos adictivos.
- Trastornos psicóticos.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Bartolomé Pérez Gálvez
b.perez@umh.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
María Purificación de Vicente Manzanaro
Lorena García Fernández
ORCID

Publicaciones

Catalan, A, Garcia, L, Sanchez Alonso, S, Gil, P, Diaz Marsa, M, Olivares, JM, Rivera Baltanas, T, Perez Martin, J, Torres, M, Ovejero, S, Tost, M, Berge, D, Rodriguez, A, Labad, J, Early intervention services, patterns of prescription and rates of discontinuation of antipsychotic treatment in first-episode psychosis, *Early Interv. Psychiatry*, 2021, 15, (6):, p. 1584-1594, IF:2,721, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1111/eip.13098>, PMID:33289317

Chicchi Giglioli, IA, Pérez Gálvez, B, Gil Granados, A, Alcañiz Raya, M, The Virtual Cooking Task: A Preliminary Comparison Between Neuropsychological and Ecological Virtual Reality Tests to Assess Executive Functions Alterations in Patients Affected by Alcohol Use Disorder, *Cyberpsychology Behav. Soc. Netw.*, 2021, 24, (10):, p. 673-682, IF:6,135, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1089/cyber.2020.0560>, PMID:33761276

Garcia Fernandez, L, Romero Ferreiro, V, Padilla, S, Lopez Roldan, PD, Monzo Garcia, M, Rodriguez Jimenez, R, The impact on mental health patients of COVID-19 outbreak in Spain, *J. Psychiatr. Res.*, 2021, 136, p. 127-131, IF:5,250, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.01.028>, PMID:33588226

Garcia Fernandez, L, Romero Ferreiro, V, Padilla, S, Lopez Roldan, PD, Monzo Garcia, M, Rodriguez Jimenez, R, Gender differences in emotional response to the COVID-19 outbreak in Spain, *Brain Behav.*, 2021, 11, (1):, e01934, IF:3,405, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1002/brb3.1934>, PMID:33305891

Perez Macia, V, Martinez Cortes, M, Mesones, J, Segura Trepichio, M, Garcia Fernandez, L, Monitoring and Improving Naltrexone Adherence in Patients with Substance Use Disorder, *Patient Prefer. Adherence*, 2021, 15, p. 999-1015, IF:2,314, (Q3), <http://dx.doi.org/10.2147/PPA.S277861>, PMID:34040354

Rodriguez Jimenez, R, Rentero, D, Romero Ferreiro, V, Garcia Fernandez, L, Impact of outbreak COVID-19 pandemic on psychiatry emergencies in Spain, *Psychiatry Res.*, 2021, 295, 113581, IF:11,225, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.psychres.2020.113581>, PMID:33250208

Ayudas

UGP-20-096

Modalidad: Proyectos.

Título: Eficacia de la Estimulación Transcraneal por Corriente Directa (ETCD) a nivel cognitivo en pacientes con diagnóstico de esquizofrenia.

Convocatoria: 2020 IV Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): "Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados" Convocatoria 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el fomento de la investigación sanitaria y biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: García Fernández, Lorena.

5.6.3.2 GRUPO 58. SUEÑO Y VIGILIA

Líneas de investigación

- Medida de la somnolencia.
- Sueño y neurodegeneración.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADOR**
Juan José Ortega Albás
ortega_jua@gva.es · ORCID
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Alfonso Martínez Martínez
ORCID

5.6.3.3 GRUPO 65. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMERÍA EN PACIENTE NEUROQUIRÚRGICO Y TRAUMATOLÓGICO - HGUE

Líneas de investigación

- Cuidados y calidad asistencial.

Miembros del grupo



5.6.3.4 GRUPO 72. UNIDAD MIXTA DE IMAGEN BIOMÉDICA FISABIO-CIPF

Líneas de investigación

- Actividades preventivas.
- Deterioro cognitivo.
- Neuroimagen funcional.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
María de la Iglesia Vayá
delaiglesia_mar@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
María Luisa Caparrós Redondo
Julio Doménech Fernández
julio.domenech@uchceu.es
Adolfo López Cerdán
Joaquín Montell Serrano
jamontell@cipf.es
Irene Pérez Díez
ORCID
Raúl Pérez Moraga
ORCID
Gonzalo Rojas Costa
José Manuel Saborit Torres
Jhon Jairo Sáenz Gamboa
jsaenz@cipf.es
José María Salinas Serrano
salinas_josser@gva.es

Ayudas

UGP-20-155

Modalidad: Proyectos.

Título: Ciencias de Datos para la lucha contra el COVID-19.

Convocatoria: : 2020 Banco Santander. Fondo Supera. COVID-19 2020.

Entidad Financiadora: Banco Santander.

IP: Huerta Gujjarro, Joaquin.

825111

Modalidad: Proyectos.

Título: DEEPHEALTH Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health.

Convocatoria: H2020-Industrial Leadership: Information and Communication Technologies (ICT) 2018 (1).

Entidad Financiadora: European Commission - DG Research.

IP: de la Iglesia Vaya, Maria.

RTC-2016-5334-1

Modalidad: Proyectos.

Título: Retos colaboracion celexita: Connectome basEd knowLedge EX traction for dlagnosis and Therapy evaluAtion.

Convocatoria: 2016 retos colaboracion.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: de la Iglesia Vaya, Maria.

ACIF/2018/285**Modalidad:** RRHH.**Título:** Machine learning en resonancia magnética describiendo la fisiopatología del dolor lumbar.**Convocatoria:** 2018 Subvenciones para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral.**Entidad Financiadora:** GV Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.**IP:** Saenz Gamboa, Jhon Jairo.**IA4COVID19****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial contra el COVID-19, "IA4COVID19".**Convocatoria:** Fundación BBVA - Ayudas a equipos de investigación científica SARS-COV-2 Y COVID-19.**Entidad Financiadora:** Fundacion BBVA.**IP:** de la Iglesia Vaya, Maria.**UGP-19-484****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Cambios de la microbiota intestinal asociados a fractura de cadera.**Convocatoria:** Ayudas proyecto de investigación en cirugía ortopédica y traumatología 2019.**Entidad Financiadora:** Fundacion Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT).**IP:** Domenech Fernandez, Julio.**UGP-20-042****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Contrato Joaquim Montell Serrano - María de la Iglesia Vayá.**Convocatoria:** 2019 IV ayudas para contratos de postgrado correspondiente a la IV Convocatoria de ayudas FISABIO 2019.**Entidad Financiadora:** Agencia Valenciana de Innovación.**IP:** Montell Serrano, Joaquim.**Coordinadora:** de la Iglesia Vaya, Maria.**MIA.2021.M02.0005.E06****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Misiones de I+D en inteligencia artificialL 2021 TARTAGLIA: Red Federada de Inteligencia Artificial para acelerar la Investigación Sanitaria.**Convocatoria:** 2021 ministerio de asuntos económicos y transformación digital. Programa misiones de I+D en inteligencia artificial 2021.**Entidad Financiadora:** Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.**IP:** de la Iglesia Vaya, Maria.**Publicaciones**

Arias Garzón, D, Alzate Grisales, JA, Orozco Arias, S, Arteaga, HB, Bravo Ortiz, MA, Mora Rubio, A, Saborit Torres, JM, Serrano, J, de la Iglesia Vayá, M, Cardona Morales, O, Tabares Soto, R, COVID-19 detection in X-ray images using convolutional neural networks., Mach Learn Appl, 2021, 6, p. 100138-100138, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mlwa.2021.100138>, PMID:34939042

Penalver Barrios, ML, Lison, JF, Ballester Salvador, J, Schmitt, J, Ezzedinne Angulo, A, Arguisuelas, MD, Domenech, J, A novel (targeted) kinesio taping application on chronic low back pain: Randomized clinical trial, *PLoS One*, 2021, 16, (5):, e0250686, IF:3,752, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0250686>, PMID:33983961

Bannier, E, Barker, G, Borghesani, V, Broeckx, N, Clement, P, Emblem, KE, Ghosh, S, Glerean, E, Gorgolewski, KJ, Havu, M, Halchenko, YO, Herholz, P, Hespel, A, Heunis, S, Hu, Y, Hu, CP, Huijser, D, de la Iglesia Vayá, M, Jancalek, R, Katsaros, VK, Kieseler, ML, Maumet, C, Moreau, CA, Mutsaerts, HJ, Oostenveld, R, Ozturk Isik, E, Pascual Leone Espinosa, N, Pellman, J, Pernet, CR, Pizzini, FB, Trbalic, AŠ, Toussaint, PJ, Visconti di Oleggio Castello, M, Wang, F, Wang, C, Zhu, H, The Open Brain Consent: Informing research participants and obtaining consent to share brain imaging data, *Hum. Brain Mapp.*, 2021, 42, (7):, p. 1945-1951, IF:5,399, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/hbm.25351>, PMID:33522661

Perez Díez, I, Perez Moraga, R, Lopez Cerdan, A, Salinas Serrano, J, la Iglesia Vaya, MD, De-identifying Spanish medical texts-named entity recognition applied to radiology reports, *J. Biomed. Semant.*, 2021, 12, (1):, p. 6-6, IF:1,675, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1186/s13326-021-00236-2>, PMID:33781334

Catala Senent, JF, Hidalgo, MR, Berenguer, M, Parthasarathy, G, Malhi, H, Malmierca Merlo, P, de la Iglesia Vaya, M, Garcia, F, Hepatic steatosis and steatohepatitis: a functional meta-analysis of sex-based differences in transcriptomic studies, *Biol. Sex Differ.*, 2021, 12, (1):, p. 29-29, IF:8,811, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1186/s13293-021-00368-1>, PMID:33766130

Pedro, DF, Junichi, Y, Julio, D, Carlos, B, Francisco, SC, Jorge, K, Federico, C, Analysis of skull bone thickness during growth: an anatomical guide for safe pin placement in halo fixation, *Eur. Spine J.*, 2021, 30, (2):, p. 410-415, IF:2,721, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s00586-020-06367-x>, PMID:32248506

Pérez Díez, I, Hidalgo, MR, Malmierca Merlo, P, Andreu, Z, Romera Giner, S, Farràs, R, de la Iglesia Vayá, M, Provencio, M, Romero, A, García, F, Functional Signatures in Non-Small-Cell Lung Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis of Sex-Based Differences in Transcriptomic Studies, *Cancers (Basel)*, 2021, 13, (1):, 143, IF:6,575, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/cancers13010143>, PMID:33526761

5.6.3.5 GRUPO 93. ENFERMERÍA EN SALUD MENTAL SANT JOAN D'ALACANT

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Marcelino Pastor Bertomeu
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Angela Pérez Ezquerdo

5.6.3.6 GRUPO 105. NEUROELX

Líneas de investigación

- Enfermedad de Parkinson.

Miembros del grupo



Publicaciones

Garcia, DS, Fonticoba, TD, Cores, C, Munoz, G, Gonzalez, JMP, Miro, CM, Suarez, E, Jesus, S, Aguilar, M, Pastor, P, Planellas, L, Cosgaya, M, Caldentey, JG, Caballol, N, Legarda, I, Vara, JH, Cabo, I, Manzanares, LL, Aramburu, IG, Rivera, M, Catalan, MJ, Nogueira, V, Puente, V, de Arcos, MR, Borrue, C, Vila, BS, Sauco, MA, Vela, L, Escalante, S, Cubo, E, Padilla, FC, Castrillo, JCM, Alonso, PS, Losada, M, Ariztegui, NL, Gaston, I, Clavero, P, Kulisevsky, J, Estrada, MB, Seijo, M, Martinez, JR, Valero, C, Kurtis, M, de Fabregues, O, Ardura, JG, Ordas, C, Diaz, LML, McAfee, D, Martinez Martin, P, Mir, P, COPPADIS Study, GRP, Predictors of clinically significant quality of life impairment in Parkinson's disease, *npj Parkinsons Dis.*, 2021, 7, (1):, 118, IF:9,304, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41531-021-00256-w>, PMID:34916528

Martinez Horta, S, Bejr Kasem, H, Horta Barba, A, Pascual Sedano, B, Santos Garcia, D, De Deus Fonticoba, T, Jesus, S, Aguilar, M, Planellas, L, Garcia Caldentey, J, Caballol, N, Vives Pastor, B, Hernandez Vara, J, Cabo Lopez, I, Lopez Manzanares, L, Gonzalez Aramburu, I, Avila Rivera, MA, Catalan, MJ, Lopez Diaz, LM, Puente, V, Garcia Moreno, JM, Borrue, C, Solano Vila, B, Alvarez Sauco, M, Vela, L, Escalante, S, Cubo, E, Carrillo Padilla, F, Martinez Castrillo, JC, Sanchez Alonso, P, Alonso Losada, MG, Lopez Ariztegui, N, Gaston, I, Blazquez Estrada, M, Seijo Martinez, M, Ruiz Martinez, J, Valero Merino, C, Kurtis, M, De Fabregues Boixar, O, Gonzalez Ardura, J, Prieto Jurczynska, C, Martinez Martin, P, Mir, P, Kulisevsky, J, COPPADIS, S, Identifying comorbidities and lifestyle factors contributing to the cognitive profile of early Parkinson's disease, *BMC Neurol.*, 2021, 21, (1):, 477, IF:2,903, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1186/s12883-021-02485-1>, PMID:34879838

Garcia, DS, Rios, LN, Fonticoba, TD, Bartolome, CC, Roca, LG, Panceiras, MF, Miro, CM, Canfield, H, Jesus, S, Aguilar, M, Pastor, P, Cosgaya, M, Caldentey, JG, Caballol, N, Legarda, I, Vara, JH, Cabo, I, Manzanares, LL, Aramburu, IG, Rivera, M, Mayordomo, VG, Nogueira, V, Puente, V, Dotor, J, Borrue, C, Vila, BS, Sauco, MA, Vela, L, Escalante, S, Cubo, E, Padilla, FC, Castrillo, JMC, Alonso, PS, Losada, M, Ariztegui, NL, Gaston, I, Kulisevsky, J, Estrada, MB, Seijo, M, Martinez, JR, Valero, C, Kurtis, M, de Fabregues, O, Ardura, JG, Redondo, RA, Ordas, C, Diaz, LLM, McAfee, D, Martinez Martin, P, Mir, P, COPPADIS Study, GRP, Diplopia Is Frequent and Associated with Motor and Non-Motor Severity in Parkinson's Disease: Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-Up, *Diagnostics*, 2021, 11, (12):, 2380, IF:3,992, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/diagnostics11122380>, PMID:34943619

Santos Garcia, D, Castro, ES, Fonticoba, TD, Panceiras, MJF, Enriquez, JGM, Gonzalez, JMP, Bartolome, CC, Planellas, LL, Caldentey, JG, Caballol, N, Legarda, I, Lopez, IC, Manzanares, LL, Rivera, M, Catalan, MJ, Nogueira, V, Borrue, C, Sauco, MA, Vela,

L, Cubo, E, Castrillo, JCM, Alonso, PS, Losada, M, Ariztegui, NL, Gaston, MI, Kulisevsky, J, Pagonabarraga, J, Seijo, M, Martinez, JR, Valero, C, Kurtis, M, Ardura, JG, Prieto, C, Mir, P, Martinez Martin, P, COPPADIS Study, GRP, Sleep Problems Are Related to a Worse Quality of Life and a Greater Non-Motor Symptoms Burden in Parkinson's Disease, *J. Geriatr. Psychiatry Neurol.*, 2021, 34, (6):, p. 642-658, IF:2,680, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1177/0891988720964250>, PMID:33043810

Landete, L, Pérez Miralles, F, García, S, Belenguer, A, Gascón, F, Domínguez, JA, Carcelén Gadea, M, Quintanilla Bordás, C, Navarro, L, Gabaldón, L, Casanova, B, Treatment of Multiple Sclerosis With Teriflunomide. Multicenter Study of Real Clinical Practice in the Valencian Community-Spain, *Front Neurol*, 2021, 12, p. 727586-727586, IF:4,086, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3389/fneur.2021.727586>, PMID:34803877

Santos García, D, de Deus Fonticoba, T, Cores Bartolomé, C, Naya Ríos, L, García Roca, L, Martínez Miró, C, Canfield, H, Jesús, S, Aguilar, M, Pastor, P, Cosgaya, M, García Caldentey, J, Caballol, N, Legarda, I, Hernández Vara, J, Cabo, I, López Manzanares, L, González Aramburu, I, Ávila Rivera, MA, Gómez Mayordomo, V, Nogueira, V, Puente, V, Dotor, J, Borrué, C, Solano Vila, B, Álvarez Saucó, M, Vela, L, Escalante, S, Cubo, E, Carrillo Padilla, F, Martínez Castrillo, JC, Sánchez Alonso, P, Alonso Losada, MG, López Ariztegui, N, Gastón, I, Kulisevsky, J, Blázquez Estrada, M, Seijo, M, Rúa Martínez, J, Valero, C, Kurtis, M, de Fábregues, O, González Ardura, J, Alonso Redondo, R, Ordás, C, López Díaz, LM, McAfee, D, Martínez Martin, P, Mir, P, Coppadis Study, G, Predictors of Loss of Functional Independence in Parkinson's Disease: Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-Up and Comparison with a Control Group., *Diagnostics*, 2021, 11, (10):, IF:3,992, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/diagnostics11101801>, PMID:34679503

Diego, SG, Teresa, DD, Cores, C, Canfield, H, Paz Gonzalez, JM, Miro, CM, Aymerich, LV, Suarez, E, Jesus, S, Aguilar, M, Pastor, P, Planellas, L, Cosgaya, M, Caldentey, JG, Caballol, N, Legarda, I, Hernandez Vara, J, Cabo, I, Manzanares, LL, Aramburu, IG, Avila Rivera, MA, Catalan, MJ, Nogueira, V, Puente, V, Dotor, J, Borrue, C, Solano, B, Alvarez Saucó, M, Vela, L, Escalante, S, Cubo, E, Carrillo, F, Martinez Castrillo, JC, Alonso, PS, Alonso, G, Ariztegui, NL, Gaston, I, Kulisevsky, J, Blazquez, M, Seijo, M, Ruiz Martinez, J, Valero, C, Kurtis, M, de Fabregues, O, Ardura, J, Alonso, R, Ordas, C, Diaz, LML, McAfee, D, Martinez Martin, P, Mir, P, COPPADIS Study, G, Predictors of Global Non-Motor Symptoms Burden Progression in Parkinson's Disease. Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-Up, *J Pers Med*, 2021, 11, (7):, 626, IF:3,508, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jpm11070626>, PMID:34209166

Santos García, D, De Deus Fonticoba, T, Paz González, JM, Cores Bartolomé, C, Valdés Aymerich, L, Muñoz Enríquez, JG, Suárez, E, Jesús, S, Aguilar, M, Pastor, P, Planellas, LL, Cosgaya, M, García Caldentey, J, Caballol, N, Legarda, I, Hernández Vara, J, Cabo, I, López Manzanares, L, González Aramburu, I, Ávila Rivera, MA, Catalán, MJ, Nogueira, V, Puente, V, García Moreno, JM, Borrué, C, Solano Vila, B, Álvarez Saucó, M, Vela, L, Escalante, S, Cubo, E, Carrillo Padilla, F, Martínez Castrillo, JC, Sánchez Alonso, P, Alonso Losada, MG, López Ariztegui, N, Gastón, I, Kulisevsky, J, Blázquez Estrada, M, Seijo, M, Rúa Martínez, J, Valero, C, Kurtis, M, de Fábregues, O, González Ardura, J, Ordás, C, López Díaz, L, Mir, P, Martínez Martin, P, Coppadis Study, G, Staging Parkinson's Disease Combining Motor and Nonmotor Symptoms Correlates with Disability and Quality of Life, *Parkinsons Dis.*, 2021, 2021, p. 8871549-8871549, IF:3,170, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1155/2021/8871549>, PMID:34094501

Santos García, D, De Deus, FT, Cores, BC, Valdes, AL, Suarez, CE, Aneiros, A, Jesus, S, Aguilar, M, Pastor, P, Planellas, L, Cosgaya, M, Garcia, CJ, Caballol, N, Legarda, I, Hernandez, VJ, Cabo, I, Lopez, ML, Gonzalez, AI, Avila, R, Jose, CM, Nogueira, V, Puente, V, Garcia, MJM, Borrue, C, Solano, VB, Alvarez, SM, Vela, L, Escalante, S, Cubo, E, Carrillo, PF, Martinez, CJC, Sanchez, AP, Alonso, LMG, Lopez, AN, Gaston, I, Kulisevsky, J, Blazquez, EM, Seijo, M, Ruiz, MJ, Valero, C, Kurtis, M, de Fabregues Boixar, O, Gonzalez, AJ, Prieto, JC, Lopez, DL, McAfee, D, Mir, P, COPPADIS Study, GRP, Mood in Parkinson's disease: From early- to late-stage disease, *Int. J. Geriatr. Psychiatr.*, 2021, 36, (5):, p. 627-646, IF:3,850, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1002/gps.5461>, PMID:33169885

García Ramos, R, Santos García, D, Alonso Canovas, A, Alvarez Saucó, M, Ares, B, Avila, A, Caballol, N, Carrillo, F, Sevilla, FE, Freire, E, Esteban, JCG, Legarda, I, Manzanares, LL, Valdes, EL, Martínez Torres, I, Mata, M, Parees, I, Pascual Sedano, B, Mir,

P, Castrillo, JCM, Management of Parkinson's disease and other movement disorders in woman of childbearing age: Part 1, *Neurología*, 2021, 36, (2):, p. 149-158, IF:5,486, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.nrl.2020.05.010>, PMID:32718872

García Ramos, R, Santos Garcia, D, Alonso Canovas, A, Alvarez Sauco, M, Ares, B, Avila, A, Caballol, N, Carrillo, F, Sevilla, FE, Freire, E, Esteban, JCG, Legarda, I, Manzanares, LL, Valdes, EL, Martinez Torres, I, Mata, M, Parees, I, Pascual Sedano, B, Castrillo, JCM, Mir, P, Management of Parkinson's disease and other movement disorders in women of childbearing age: Part 2, *Neurología*, 2021, 36, (2):, p. 159-168, IF:5,486, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.nrl.2020.05.012>, PMID:32980194

Álvarez Ramo R ÁLVAREZ SAUCO, M, Calabria Gallego M, Fernández Rodríguez R, García-Ramos García R, Giménez Muñoz Á, Gómez Iglesias P, Guijarro Castro, C, Lahuerta Dal-Ré, J, Lambea Gil, Á, LANDETE PASCUAL, L, MAS SESE, G, MEDRANO MARTINEZ, V, MOLTO JORDA, J, Muñoz Ruiz, T, Olazarán Rodríguez, F, Oliván Usieto, J, Reyes Garrido, V, Riverol Fernández, M, Zamarbide Capdepón, I. Posicionamiento de la Sociedad Española de Neurología sobre la "Ley Orgánica de Regulación de la Eutanasia". San Sebastián de los Reyes: Sociedad Española de Neurología, Ediciones SEN. 2021. 36 p.

5.6.3.7 GRUPO 112. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TERAPIA OCUPACIONAL Y PSIQUIATRÍA - HOSPITAL GENERAL DE ELCHE

Líneas de investigación

- Trastornos Psicóticos.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Esther Ortega Díaz
ortega_est@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Carlos Cuesta Moreno
Clara Ramírez Cremades
José María Rico Gomis
ORCID

Publicaciones

Ortega Díaz, E, García Campos, J, Moya Martínez, A, Ramírez Cremades, C, Rico Gomis, JM, Cuesta Moreno, C, Palazon, A, Estan Cerezo, G, Piqueras, JA, Rodriguez, J, Theory of Mind in Borderline Personality Disorder: A Possible Endophenotypic Factor?, Int. J. Environ. Res. Public Health, 2021, 18, (6):, 3193, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18063193>, PMID:33808735

Tesis doctorales

Fecha: 19/07/2021

Título: La cognición social y el funcionamiento social: posibles endofenotipos del Trastorno de la Personalidad Límite.

Doctorando/a: Esther Ortega Díaz.

Director/es: Dr. Jesús Rodríguez Marín, Dr. Jonatan García Campos.

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

5.7 ÁREA: OFTALMOLOGÍA

CONSOLIDADOS

Grupo 55. Unidad de investigación oftalmológica “Santiago Grisolia” (UIO-SG)

Grupo 89. Córnea y cristalino

ASOCIADOS

Grupo 15. Oftalmología Elche

Grupo 78. Grupo responsable de la investigación de las funciones oculares (GRIFO)

Grupo 102. Servicio oftalmología HVL



5.7.1 CONSOLIDADOS

5.7.1.1 GRUPO 55. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA “SANTIAGO GRISOLÍA” (UIO-SG)

Líneas de investigación

- Mecanismos patogénicos de la retinopatía diabética y diseño de nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas.
- Neurogénesis y neurotoxicología en el sistema visual. Efectos del alcohol y drogas sobre la retina y nervio óptico. Toxicidad de fármacos.
- Nutrición y salud ocular.
- Superficie ocular. Síndrome de ojo seco.
- Ergoftalmología.
- Bases celulares y moleculares de la neuropatía óptica glaucomatosa y enfermedades neurodegenerativas.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
María Dolores Pinazo Durán
dolores.pinazo@uv.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Óscar Álvarez Barrachina
alvarez_oscar@gva.es · ORCID
Elena Bendala Tufanisco
elena.bendala@uchceu.es · ORCID
Víctor Chiner Ridaura
ORCID
Sarah Karam Palos
ORCID
Antonio Lleó Pérez
an.lleop@comv.es

Aloma Tadea Mayordomo Febrer
aloma.mayordomo@uch.ceu.es · ORCID

Elena Navarro Hernández
ORCID

Silvia María Sanz González
silvia.m.sanz@ext.uv.es · ORCID

María del Mar Valero Bello

Vicente Zanón Moreno
zanon_vicmor@gva.es · ORCID

María López Murcia
mlopez@uch.ceu.es · ORCID

María Miranda Sanz
mmiranda@uch.ceu.es

Ayudas

UGP-20-256

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Marcadores clínicos y moleculares de la retinopatía diabética en diabéticos tipo 2. Integración de imágenes multimodales y expresión de los genes IL-6 y VEGF-A en lágrimas.

Convocatoria: Ayudas ILISABIO 2020. Ayudas para acciones preparatorias de apoyo a la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación y de innovación conjuntos entre el personal investigador de la universidad miguel hernández de elche y profesionales de la fundació per al foment de la investigació sanitària y biomèdica de la Comunitat Valenciana.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Pinazo Durán, Maria Dolores.

Publicaciones

Zanón Moreno, V, Domingo Pedrol, JC, Sanz González, SM, Raga Cervera, J, Salazar Corral, J, Pinazo Durán, MD, Feasibility Study of a Docosahexaenoic Acid-Optimized Nutraceutical Formulation on the Macular Levels of Lutein in a Healthy Mediterranean Population, *Ophthalmic Res.*, 2021, 64, (6):, p. 1068-1076, IF:3,031, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1159/000509439>, PMID:32544914

Fernández Albarral, JA, Martínez López, MA, Marco, EM, de Hoz, R, Martín Sánchez, B, San Felipe, D, Salobar García, E, López Cuenca, I, Pinazo Durán, MD, Salazar, JJ, Ramírez, JM, López Gallardo, M, Ramírez, AI, Is Saffron Able to Prevent the Dysregulation of Retinal Cytokines Induced by Ocular Hypertension in Mice?, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (21):, 4801, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10214801>, PMID:34768320

García Medina, JJ, Rotolo, M, Rubio Velazquez, E, Pinazo Duran, MD, del Vello, M, Macular Structure-Function Relationships of All Retinal Layers in Primary Open-Angle Glaucoma Assessed by Microperimetry and 8 x 8 Posterior Pole Analysis of OCT, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (21):, 5009, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10215009>, PMID:34768529

Valero Vello, M, Peris Martínez, C, García Medina, JJ, Sanz González, SM, Ramírez, AI, Fernández Albarral, JA, Galarreta Mira, D, Zanón Moreno, V, Casaroli Marano, RP, Pinazo Duran, MD, Searching for the Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Neuroprotective Potential of Natural Food and Nutritional Supplements for Ocular Health in the Mediterranean Population, *Foods*, 2021, 10, (6):, 1231, IF:5,561, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/foods10061231>, PMID:34071459

Raga Cervera, J, Bolarin, JM, Millan, JM, Garcia Medina, JJ, Pedrola, L, Abellán Abenza, J, Valero Vello, M, Sanz González, SM, O'Connor, JE, Galarreta Mira, D, Bendala Tufanisco, E, Mayordomo Febrer, A, Pinazo Durán, MD, Zanón Moreno, V, miRNAs and Genes Involved in the Interplay between Ocular Hypertension and Primary Open-Angle Glaucoma. Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis Networks, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (11):, 2227, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10112227>, PMID:34063878

Del Buey Sayas, MÁ, Lanchares Sancho, E, Campins Falcó, P, Pinazo Durán, MD, Peris Martínez, C, Corneal Biomechanical Parameters and Central Corneal Thickness in Glaucoma Patients, Glaucoma Suspects, and a Healthy Population, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (12):, 2637, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10122637>, PMID:34203884

Peris Martínez, C, Díez Ajenjo, MA, García Domene, MC, Pinazo Durán, MD, Luque Cobija, MJ, Del Buey Sayas, MÁ, Ortí Navarro, S, Evaluation of Intraocular Pressure and Other Biomechanical Parameters to Distinguish between Subclinical Keratoconus and Healthy Corneas, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (9):, 1905, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10091905>, PMID:33924937

Pinazo Durán, MD, García Medina, JJ, Sanz González, SM, O'Connor, JE, Casaroli Marano, RP, Valero Vello, M, López Gálvez, M, Peris Martínez, C, Zanón Moreno, V, Díaz Llopis, M, Signature of Circulating Biomarkers in Recurrent Non-Infectious Anterior Uveitis. Immunomodulatory Effects of DHA-Triglyceride. A Pilot Study, *Diagnostics*, 2021, 11, (4):, 724, IF:3,992, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/diagnostics11040724>, PMID:33921773

Fernández Albarral, JA, de Julián López, E, Soler Domínguez, C, de Hoz, R, López Cuenca, I, Salobar García, E, Ramírez, JM, Pinazo Durán, MD, Salazar, JJ, Ramírez, AI, The Role of Autophagy in Eye Diseases, *Life-Basel*, 2021, 11, (3):, 189, IF:3,251, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/life11030189>, PMID:33673657

Benítez Del Castillo, JM, Pinazo Duran, MD, Sanz González, SM, Muñoz Hernández, AM, Garcia Medina, JJ, Zanón Moreno, V, Tear H-1 Nuclear Magnetic Resonance-Based Metabolomics Application to the Molecular Diagnosis of Aqueous Tear Deficiency and Meibomian Gland Dysfunction, *Ophthalmic Res.*, 2021, 64, (2):, p. 297-309, IF:3,031, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1159/000510211>, PMID:32674101

Pinazo Durán, MD, Raga Cervera, J, Sanz González, SM, Salgado Borges, J, Benítez Castillo, J, Ramírez, AI, Zanón Moreno, V, Efficacy and safety study of an eyelid gel after repeated nocturnal application in healthy contact lens users and non-users, *J. Optom.*, 2021, 14, (1):, p. 28-36, <http://dx.doi.org/10.1016/j.optom.2020.12.002>, PMID:32317229

5.7.1.2 GRUPO 89. CÓRNEA Y CRISTALINO

Líneas de investigación

- Calidad óptica y visual.
- Enfermedades de la córnea y superficie ocular.
- Transmitancia medios oculares.

Miembros del grupo

→ **COORDINADORA**
Cristina Peris Martínez
peris_crismar@gva.es · ORCID

→ **PERSONAL INVESTIGADOR**
José María Artigas Verde
Jose.Artigas@uv.es · ORCID
Marta Cerdá Ibañez
ORCID
Amparo Díez Ajenjo
ORCID
Ester Fernández López
ORCID
M^a. Carmen García Domene
m.carmen.garcia-domene@uv.es · ORCID
Eduardo García Martínez
Mikhail Hernández Díaz
ORCID
María Josefa Luque Cobija
Diana Martínez Martínez
Leticia Anastasia Ortega Evangelio
ORCID
Mariola Penadés Fons
ORCID
M^a José Roig Revert
ORCID

Ayudas

RD16/0008/0025

Modalidad: Otras Ayudas.

Título: Red de Investigación en Enfermedades oculares (OFTARED).

Convocatoria: 2016 - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS).

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Peris Martínez, Cristina.

UGP-19-507

Modalidad: Proyectos.

Título: Análisis cuantitativo, mediante OCT y Angio-OCT, del grosor coroideo y flujo vascular retiniano y su relación con el espesor de las capas de fibras nerviosas y células ganglionares maculares en pacientes con esclerosis múltiple.

Convocatoria: IV Convocatoria de ayudas FISABIO: Ayudas para la realización de tesis doctorales 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Cerdá Ibañez, Marta.

Publicaciones

López, A, Fuentes, E, Yusà, V, López Labrador, FX, Camaró, M, Peris Martínez, C, Llácer, M, Ortolá, S, Coscollà, C, Indoor Air Quality including Respiratory Viruses, Toxics, 2021, 9, (11):, 274, IF:4,472, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/toxics9110274>, PMID:34822665

Peris Martínez, C, García Domene, MC, Penadés, M, Luque, MJ, Fernández López, E, Artigas, JM, Spectral Transmission of the Human Corneal Layers, J. Clin. Med., 2021, 10, (19):, 4490, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10194490>, PMID:34640506

Fernández, J, Peris Martínez, C, Pérez Rueda, A, Hamida Abdelkader, SM, Roig Revert, MJ, Piñero, DP, Evaluation of a new nomogram for Ferrara ring segment implantation in keratoconus, Int. J. Ophthalmol., 2021, 14, (9):, p. 1371-1383, IF:1,645, (Q4), <http://dx.doi.org/10.18240/ijo.2021.09.12>, PMID:34540613

Iradier, MT, Del Buey, MÁ, Peris Martínez, C, Cedano, P, Piñero, DP, Characterization and Prediction of the Clinical Outcome of Intense Pulsed Light-Based Treatment in Dry Eye Associated to Meibomian Gland Dysfunction, J. Clin. Med., 2021, 10, (16):, 3573, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10163573>, PMID:34441869

Valero Vello, M, Peris Martínez, C, García Medina, JJ, Sanz González, SM, Ramírez, AI, Fernández Albarral, JA, Galarreta Mira, D, Zanón Moreno, V, Casaroli Marano, RP, Pinazo Duran, MD, Searching for the Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Neuroprotective Potential of Natural Food and Nutritional Supplements for Ocular Health in the Mediterranean Population, Foods, 2021, 10, (6):, 1231, IF:5,561, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/foods10061231>, PMID:34071459

Del Buey Sayas, MÁ, Lanchares Sancho, E, Campins Falcó, P, Pinazo Durán, MD, Peris Martínez, C, Corneal Biomechanical Parameters and Central Corneal Thickness in Glaucoma Patients, Glaucoma Suspects, and a Healthy Population, J. Clin. Med., 2021, 10, (12):, 2637, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10122637>, PMID:34203884

García Gen, E, Penadés, M, Mérida, S, Desco, C, Araujo Miranda, R, Navea, A, Bosch Morell, F, High Myopia and the Complement System: Factor H in Myopic Maculopathy, J. Clin. Med., 2021, 10, (12):, 2600, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10122600>, PMID:34204630

Peris Martínez, C, Díez Ajenjo, MA, García Domene, MC, Pinazo Durán, MD, Luque Cobija, MJ, Del Buey Sayas, MÁ, Ortí Navarro, S, Evaluation of Intraocular Pressure and Other Biomechanical Parameters to Distinguish between Subclinical Keratoconus and Healthy Corneas, J. Clin. Med., 2021, 10, (9):, 1905, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10091905>, PMID:33924937

Piá Ludeña, JV, Montolío Marzo, S, Lanzagorta Aresti, A, Davó Cabrera, JM, Roig Revert, MJ, Peris Martínez, C, Case Report: Role of Anterior Segment Optical Coherence Tomography in Late-onset Capsular Block Syndrome, Optom. Vis. Sci., 2021, 98, (5):, p. 437-439, IF:2,106, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1097/OPX.0000000000001682>, PMID:33973909

Díaz Cespedes, RA, Ortega Evangelio, L, Oprisan, A, Olate Perez, A, Utility of the Glabellar Flap in the Reconstruction of Medial Canthal Tumors after Mohs Surgery., Turk J Ophthalmol, 2021, 51, (2):, p. 118-122, <http://dx.doi.org/10.4274/tjo.galenos.2020.04641>, PMID:33951901

Díez Ajenjo, MA, García Carabal, M, Luque Cobija, MJ, García Domene, MC, Blue-yellow deficiencies in young moderate smokers, J. Optom., 2021, 14, (2):, p. 199-205, <http://dx.doi.org/10.1016/j.optom.2020.06.006>, PMID:32868243

Bosch Morell, F, García Gen, E, Mérida, S, Penadés, M, Desco, C, Navea, A, Lipid Peroxidation in Subretinal Fluid: Some Light on the Prognosis Factors, *Biomolecules*, 2021, 11, (4):, 514, IF:6,064, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/biom11040514>, PMID:33808427

Pinazo Durán, MD, García Medina, JJ, Sanz González, SM, O'Connor, JE, Casaroli Marano, RP, Valero Velló, M, López Gálvez, M, Peris Martínez, C, Zanón Moreno, V, Diaz Llopis, M, Signature of Circulating Biomarkers in Recurrent Non-Infectious Anterior Uveitis. Immunomodulatory Effects of DHA-Triglyceride. A Pilot Study, *Diagnostics*, 2021, 11, (4):, 724, IF:3,992, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/diagnostics11040724>, PMID:33921773

Peris Martínez, C, Shaha, A, Clarida, W, Amelon, R, Hernáez Ortega, MC, Navea, A, Morales Olivas, J, Dolz Marco, R, Pérez Jordá, P, Verbraak, F, Heijden, A, Use in clinical practice of an automated screening method of diabetic retinopathy that can be derived using a diagnostic artificial intelligence system., *Arch Soc Esp Oftalmol*, 2021, 96, (3):, p. 117-126, <http://dx.doi.org/10.1016/j.oftal.2020.08.007>, PMID:33153819

Peris Martínez, C, Hernández Díaz, M, Roig Revert, MJ, Alfonso Muñoz, E, Montolío Marzo, S, Monsálvez Romín, D, Two-Year Follow-up of Intracorneal Ring Segments Implantation in Adolescent Patients With Keratoconus, *J. Refractive Surg.*, 2021, 37, (2):, p. 91-97, IF:3,255, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3928/1081597X-20201123-03>, PMID:33577694

Shah, A, Clarida, W, Amelon, R, Hernaez Ortega, MC, Navea, A, Morales Olivas, J, Dolz Marco, R, Verbraak, F, Jorda, PP, van der Heijden, AA, Peris Martinez, C, Validation of Automated Screening for Referable Diabetic Retinopathy With an Autonomous Diagnostic Artificial Intelligence System in a Spanish Population., *J Diabetes Sci Technol*, 2021, 15, (3):, p. 655-663, <http://dx.doi.org/10.1177/1932296820906212>, PMID:32174153

Burguera-Giménez N, Díez-Ajenjo M, Buguera-Giménez N, Briceño López C, García-Domene M, Luque Cobija M, Peris-Martínez, C. Comparación de parámetros corneales con tomografía de coherencia óptica swept-source y topografía con cámara Scheimpflug. In: Gené A, Bueno I, Luque M, Díez M, García-Domene M, Esteve J, Hernández RM, editors. *Temas Actuales en Optometría 2021*. Valencia: Obra propia; 2021.

Briceño López C, García-Domene M, Díez-Ajenjo M, Peris-Martínez C, Luque Cobija M, Burguera-Giménez N. Relationship between contrast sensitivity and visual acuity and other ocular parameters in patients with high myopia. In: Gené A, Bueno I, Luque M, Díez M, García-Domene M, Esteve J, Hernández RM, editors. *Temas Actuales en Optometría 2021*. Valencia: Obra propia; 2021.

Montalt J, Porcar E, España-Gregori E, Peris-Martínez C, Benlloch J. Lentes de contacto corneoesclerales para la rehabilitación visual de pacientes después de cirugía de queratoplastia. In: Gené A, Bueno I, Luque M, Díez M, García-Domene M, Esteve J, Hernández RM, editors. *Temas Actuales en Optometría 2021*. Valencia: Obra propia; 2021.

Porcar E, Montalt J, Peris-Martínez C, Catalán M, Benlloch J. Rehabilitación visual con lentes de contacto después de queratoplastia penetrante. In: Gené A, Bueno I, Luque M, Díez M, García-Domene M, Esteve J, Hernández RM, editors. *Temas Actuales en Optometría 2021*. Valencia: Obra propia; 2021.

Montolio-Marzo S, Peris-Martínez C, Marín-Montiel J, Lloris Carsí J. Patología corneal. In: Montolio-Marzo S, Lloris-Carsí J, editors. *Tools for medical training*. Valencia: CEISAL; 2021. p. 53-7.

5.7.2 ASOCIADOS

5.7.2.1 GRUPO 15. OFTALMOLOGÍA ELCHE

Líneas de investigación

- Acetil salicilato de lisina intravítreo para el tratamiento de la retinopatía diabética, ensayo de tolerancia y toxicidad, desarrollo de microesferas de salicilato.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Cristian Fernández Martínez
ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Juan José Martínez Toldos
ORCID
Aida Navarro Navarro
ORCID

Ayudas

UGP-19-518

Modalidad: Proyectos.

Título: Microencapsulación del acetil salicilato de lisina para el tratamiento de la retinopatía diabética.

Convocatoria: 2019 “Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica” Convocatoria 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Fernández Martínez, Cristian.

INNVA1/2020/7

Modalidad: Proyectos.

Título: Microencapsulación del acetil salicilato de lisina para el tratamiento de la retinopatía diabética.

Convocatoria: Agencia valenciana de innovación. Valorización y transferencia de resultados de investigación a las empresas 2020.

Entidad Financiadora: Agencia Valenciana de Innovación.

IP: Fernández Martínez, Cristian.

Publicaciones

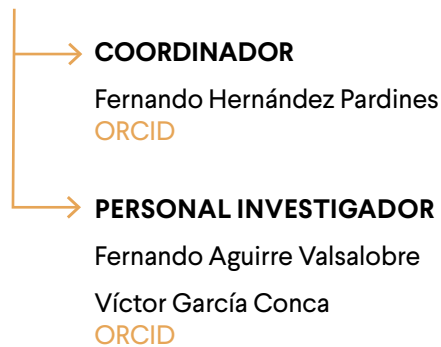
Monera Lucas, CE, Escolano Serrano, J, Romero Valero, D, Fernández Martínez, C, Navarro, A, Martínez Toldos, JJ, Posterior bilateral lens luxation in an agitated patient: Cause or consequence?, Arch Soc Esp Oftalmol, 2021, 96, (2):, p. 93-96, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ofthal.2020.07.028>, PMID:32868083

5.7.2.2 GRUPO 78. GRUPO RESPONSABLE DE LA INVESTIGACIÓN DE LAS FUNCIONES OCULARES (GRIFO)

Líneas de investigación

- Enfermedades del polo anterior ocular: córnea, cristalino y relacionados con alteraciones de la presión intraocular. Así mismo, actuaciones quirúrgicas en estos elementos y los relacionados con sus alteraciones ópticas.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADOR**
Fernando Hernández Pardines
ORCID
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Fernando Aguirre Valsalobre
Víctor García Conca
ORCID

5.7.2.3 GRUPO 102. SERVICIO OFTALMOLOGÍA HVL

Líneas de investigación

- Enfermedades del polo anterior ocular: córnea, cristalino y relacionados con alteraciones de la presión intraocular. Así mismo, actuaciones quirúrgicas en estos elementos y los relacionados con sus alteraciones ópticas.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Ezequiel Campos Molló
campos_eze@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Rubén Cabrera Beyrouti
ORCID
María Dolores Lledó Riquelme
ORCID
Carmen Alejandra Porcar Plana
ORCID
Elisabet Rico Santos

Ayudas

B19

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Desarrollo, implementación y validación clínica de una plataforma de diagnóstico precoz y seguimiento de las alteraciones de la estereopsis.

Convocatoria: 2019 FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Campos Mollo, Ezequiel.

5.8. ÁREA: ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

CONSOLIDADOS

Grupo 4. Cancer genetics & micro environment

Grupo 45. Grupo de Hematología Doctor Peset (GHDP)

Grupo 96. Oncología clínica y molecular

EMERGENTES

Grupo 7. Grupo de investigación de cáncer cutáneo de Castellón

Grupo 11. Nuevas estrategias terapéuticas para tumores quimio y radorresistentes

Grupo 40. Mecanismos de progresión del carcinoma broncopulmonar y adquisición de resistencia a terapias

Grupo 74. Investigación clínica y biológica del carcinoma esófago-gástrico y de la carcinomatosis peritoneal

ASOCIADOS

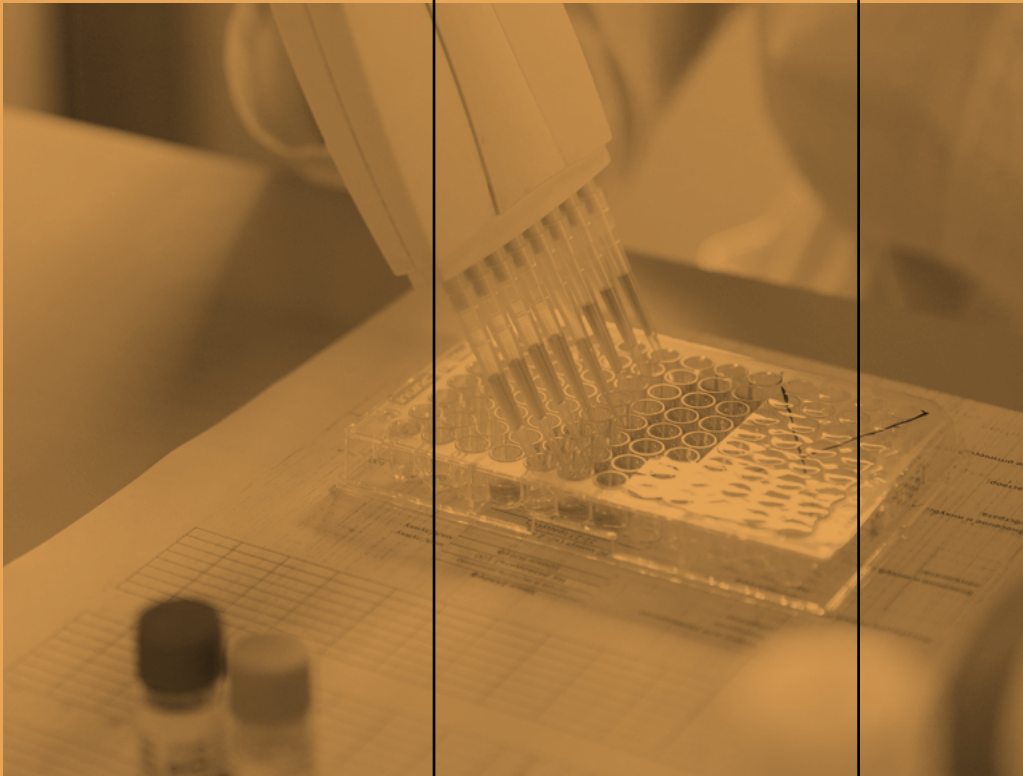
Grupo 6. Grupo de investigación de la unidad multidisciplinar de cirugía oncológica abdominopélvica (UMCOAP)

Grupo 43. Grupo de investigación en hematología y hemoterapia. departamento de salud núm. 6

Grupo 53. Grupo de investigación de enfermedades hematológicas, coagulación y hemoterapia (HGUCS)

Grupo 62. Oncosan

Grupo 82. Cancro



5.8.1 CONSOLIDADOS

5.8.1.1 GRUPO 4. CANCER GENETICS & MICRO ENVIRONMENT

Líneas de investigación

- Cáncer hereditario.
- Biomarcadores moleculares y celulares en cáncer.
- Microbiota y cáncer.

Miembros del grupo

→ COORDINADOR

José Luis Soto Martínez
soto_jos@gva.es · ORCID

→ PERSONAL INVESTIGADOR

Víctor Manuel Barberá Juan
barbera_vicjua@gva.es · ORCID

Adela Castillejo Castillo
ORCID

María Isabel Castillejo Castillo
ORCID

Estela Dámaso Riquelme
ORCID

María Victoria Sánchez Hellín
sanchis_vichel@gva.es · ORCID

Ana Beatriz Sánchez Heras
sanchis_vichel@gva.es · ORCID

Ayudas

PI17/01082

Modalidad: Proyectos.

Título: Medicina de precisión en la predicción del riesgo a cáncer colorrectal en pacientes con diagnóstico genético de síndrome de Lynch.

Convocatoria: Proyectos de investigación en salud 2017.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Soto Martinez, José Luis.

GJIDI/2018/A/027

Modalidad: RRHH.

Título: Solicitud Garantía Juvenil Soto.

Convocatoria: Subvenciones para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D a través de su contratación laboral por entidades públicas de investigación, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Soto Martinez, José Luis.

PEJ2018-002692-P

Modalidad: RRHH

Título: Promoviendo la Medicina Personalizada y de Precisión en el Hospital General Universitario de Elche -Titulado Superior en Ciencias Biomédicas.

Convocatoria: Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en I+D+i en el subprograma estatal de incorporación, promoción del talento y su empleabilidad en el marco del plan estatal de I+D+i 2017-2020.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: Soto Martinez, José Luis.

PEJ2018-002694-P

Modalidad: RRHH.

Título: Promoviendo la Medicina Personalizada y de Precisión en el Hospital General Universitario de Elche. Técnico Especialista de Laboratorio.

Convocatoria: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO). Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en I+D+i en el subprograma estatal de incorporación, promoción del talento y su empleabilidad en el marco del plan estatal de I+D+i 2017-2020.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: Soto Martinez, José Luis.

UGP-19-428

Modalidad: Proyectos.

Título: Caracterización de una posible nueva mutación fundadora en el gen de la Fumarato Hidratasa (FH) asociada al síndrome de leiomiomatosis múltiple y cáncer renal hereditario.

convocatoria: Beca FSEOM +1 Súmate para proyectos de investigación 2019.

Entidad Financiadora: Sociedad Española de Oncología Médica.

IP: Sánchez Heras, Ana Beatriz.

Publicaciones

Rosato, V, Gomez Rubio, P, Molina Montes, E, Marquez, M, Lohr, M, O'Rorke, M, Michalski, CW, Molero, X, Farre, A, Perea, J, Kleeff, J, Crnogorac Jurcevic, T, Greenhalf, W, Ilzarbe, L, Tardon, A, Gress, T, Barbera, V, Dominguez Munoz, E, Munoz Bellvis, L, Balsells, J, Costello, E, Iglesias, M, Kong, B, Mora, J, O'Driscoll, D, Poves, I, Scarpa, A, Ye, W, Hidalgo, M, Sharp, L, Carrato, A, Real, FX, La Vecchia, C, Malats, N, PanGenEU Study, I, Gallbladder disease and pancreatic cancer risk: a multicentric case-control European study, *Eur. J. Cancer Prev.*, 2021, 30, (6);, p. 423-430, IF:2,164, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1097/CEJ.0000000000000588>, PMID:34545020

Escribano, P, Rodríguez Sánchez, B, Díaz García, J, Martín Gómez, MT, Ibáñez Martínez, E, Rodríguez Mayo, M, Peláez, T, García Gómez de la Pedrosa, E, Tejero García, R, Marimón, JM, Reigadas, E, Rezusta, A, Labayru Echeverría, C, Pérez Ayala, A, Ayats, J, Cobo, F, Pazos, C, López Soria, L, Alastruey Izquierdo, A, Muñoz, P, Guinea, J, ASPEIN study, G, Azole resistance survey on clinical *Aspergillus fumigatus* isolates in Spain., *Clin. Microbiol. Infect.*, 2021, 27, (8);, 1170.e1-1170.e7, IF:13,310, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmi.2020.09.042>, PMID:33010446

Fonfria, M, Jimenez, ID, Tena, I, Chirivella, I, Richart Aznar, P, Segura, A, Sanchez Heras, AB, Martinez Duenas, E, Prevalence and Clinicopathological Characteristics of Moderate and High-Penetrance Genes in Non-BRCA1/2 Breast Cancer High-Risk Spanish Families, *J Pers Med*, 2021, 11, (6);, 548, IF:3,508, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jpm11060548>, PMID:34204722

Pelegrin Mateo, F, Segui Moya, E, Fernandez Cruz, M, Garcia Segui, A, De Nova Sanchez, E, Sanchez Heras, AB, Bladder paraganglioma: Report of two cases and a literature review, *Arch. Esp. Urol.*, 2021, 74, (4);, p. 445-449, IF:0,436, (Q4), PMID:33942738

Carrato, C, Sanz, C, Munoz Marmol, AM, Blanco, I, Pineda, M, Del Valle, J, Damaso, E, Esteller, M, Musulen, E, The Challenge of Diagnosing Constitutional Mismatch Repair Deficiency Syndrome in Brain Malignancies from Young Individuals, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22, (9);, 4629, IF:6,208, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijms22094629>, PMID:33924881

Ferrer Avargues, R, Castillejo, M, Dámaso, E, Díez Obrero, V, Garrigos, N, Molina, T, Codoñer Alejos, A, Segura, Á, Sánchez Heras, AB, Castillejo, A, Soto, J, Co-occurrence of germline pathogenic variants for different hereditary cancer syndromes in patients with Lynch syndrome, *Cancer Commun.*, 2021, 41, (3);, p. 218-228, IF:15,283, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/cac2.12134>, PMID:33630411

Francés Cuesta, C, Sánchez Hellín, V, Gomila, B, González Candelas, F, Is there a widespread clone of *Serratia marcescens* producing outbreaks worldwide?, *J. Hosp. Infect.*, 2021, 108, p. 7-14, IF:8,944, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhin.2020.10.029>, PMID:33181279

Fuentes, M, Pérez Valenciano, E, García Morales, P, de Juan Romero, C, Bello Gil, D, Barbera, V, Rodríguez Lescure, Á, Sanz, JM, Alenda, C, Saceda, M, CLytA-DAAO Chimeric Enzyme Bound to Magnetic Nanoparticles. A New Therapeutical Approach for Cancer Patients?, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22, (3):, 1477, IF:6,208, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijms22031477>, PMID:33540681

Molina Montes, E, Coscia, C, Gomez Rubio, P, Fernandez, A, Boenink, R, Rava, M, Marquez, M, Molero, X, Lohr, M, Sharp, L, Michalski, CW, Farre, A, Perea, J, O'Rorke, M, Greenhalf, W, Iglesias, M, Tardon, A, Gress, TM, Barbera, V, Crnogorac Jurcevic, T, Munoz Bellvis, L, Dominguez Munoz, JE, Renz, H, Balcells, J, Costello, E, Ilzarbe, L, Kleeff, J, Kong, B, Mora, J, O'Driscoll, D, Poves, I, Scarpa, A, Yu, JR, Hidalgo, M, Lawlor, RT, Ye, WM, Carrato, A, Real, FX, Malats, N, PanGenEU, S, Deciphering the complex interplay between pancreatic cancer, diabetes mellitus subtypes and obesity/BMI through causal inference and mediation analyses, *Gut*, 2021, 70, (2):, p. 319-329, IF:31,793, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2019-319990>, PMID:32409590

de Maturana, EL, Rodriguez, JA, Alonso, L, Lao, O, Molina Montes, E, Martin Antoniano, IA, Gomez Rubio, P, Lawlor, R, Carrato, A, Hidalgo, M, Iglesias, M, Molero, X, Lohr, M, Michalski, C, Perea, J, O'Rorke, M, Barbera, V, Tardon, A, Farre, A, Munoz Bellvis, L, Crnogorac Jurcevic, T, Dominguez Munoz, E, Gress, T, Greenhalf, W, Sharp, L, Arnes, L, Cecchini, L, Balsells, J, Costello, E, Ilzarbe, L, Kleeff, J, Kong, B, Marquez, M, Mora, J, O'Driscoll, D, Scarpa, A, Ye, WM, Yu, JR, Garcia Closas, M, Kogevinas, M, Rothman, N, Silverman, DT, Albanes, D, Arslan, AA, Beane Freeman, L, Bracci, PM, Brennan, P, Bueno Mesquita, B, Buring, J, Canzian, F, Du, M, Gallinger, S, Gaziano, JM, Goodman, PJ, Gunter, M, LeMarchand, L, Li, DH, Neale, RE, Peters, U, Petersen, GM, Risch, HA, Sanchez, MJ, Shu, XO, Thornquist, MD, Visvanathan, K, Zheng, W, Chanock, SJ, Easton, D, Wolpin, BM, Stolzenberg Solomon, RZ, Klein, AP, Amundadottir, LT, Marti Renom, MA, Real, FX, Malats, N, PanGenEU, I, EPICURO Investigators, SBC, A multilayered post-GWAS assessment on genetic susceptibility to pancreatic cancer, *Genome Med.*, 2021, 13, (1):, p. 15-15, IF:15,266, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1186/s13073-020-00816-4>, PMID:33517887

Debesa Tur, G, Pérez Brocal, V, Ruiz, S, Castillejo, A, Latorre, A, Soto, J, Moya, A, Metagenomic analysis of formalin-fixed paraffin-embedded tumor and normal mucosa reveals differences in the microbiome of colorectal cancer patients, *Sci Rep*, 2021, 11, (1):, p. 391-391, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-79874-y>, PMID:33432015

5.8.1.2 GRUPO 45. GRUPO DE HEMATOLOGÍA DOCTOR PESET (GHDP)

Líneas de investigación

- Gammopatías monoclonales.
- Síndromes linfoproliferativos.
- Otras líneas.

David Ivars Santacreu
david.ivars@uv.es · ORCID

Josefa Esperanza Marco Buades
 ORCID

Paz Ribas García
ribas_paz@gva.es · ORCID

María José Sayas Lloris
 ORCID

Alejandra Tolosa Muñoz
 ORCID

Mónica Valero Montoro

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
 Javier de la Rubia Comos
delarubia_jav@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
 María José Cejalvo Andújar
 ORCID
 Eva María Donato Martín
donato_eva@gva.es
 María José Fernández Llavador
fernandez_mjolla@gva.es · ORCID
 Miguel Fernández Zarzoso
fernandez_migzar@gva.es · ORCID
 Ana García Feria
 Elena Gómez Beltrán
gomez_elebel@gva.es · ORCID

Ayudas

GLD17_00283

Modalidad: Proyectos.

Título: Prospective validation of the geriatric assessment in hematology (GAH) scale in patients with chronic lymphoproliferative diseases.

Convocatoria: Gilead Fellowship Programm. 5ª Convocatoria de proyectos de investigación en hematología-oncología 2017.

Entidad Financiadora: Gilead Sciences, S.L.

IP: de la Rubia Comos, Javier.

Publicaciones

Sargas, C, Ayala, R, Chillón, MC, Larráyo, MJ, Carrillo Cruz, E, Bilbao, C, Yébenes Ramírez, M, Llop, M, Rapado, I, García Sanz, R, Vázquez, I, Soria, E, Florido Ortega, Y, Janusz, K, Botella, C, Serrano, J, Martínez Cuadrón, D, Bergua, J, Amigo, ML, Martínez Sánchez, P, Tormo, M, Bernal, T, Herrera Puente, P, García, R, Algarra, L, Sayas, MJ, Costilla Barriga, L, Pérez Santolalla, E, Marchante, I, Lavilla Rubira, E, Noriega, V, Alonso Domínguez, JM, Sanz, MÁ, Sánchez García, J, Gómez Casares, MT, Pérez Simón, JA, Calasanz, MJ, González Díaz, M, Martínez López, J, Barragán, E, Montesinos, P, Networking for advanced molecular diagnosis in acute myeloid leukemia patients is possible: the PETHEMA NGS-AML project, *Haematologica*, 2021, 106, (12);, p. 3079-3089, IF:11,047, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2020.263806>, PMID:33179471

Abrisqueta, P, Loscertales, J, Terol, MJ, Ramírez Payer, Á, Ortiz, M, Pérez, I, Cuellar García, C, Fernández de la Mata, M, Rodríguez, A, Lario, A, Delgado, J, Godoy, A, Arguiñano Pérez, JM, Berrueto, MJ, Oliveira, A, Hernández Rivas, JÁ, García Malo,

MD, Medina, Á, García Martín, P, Osorio, S, Baltasar, P, Fernández Zarzoso, M, Marco, F, Vidal Manceñido, MJ, Smucler Simonovich, A, López Rubio, M, Jarque, I, Suarez, A, Fernández Álvarez, R, Lancharro Anchel, A, Ríos, E, Losada Castillo, MDC, Pérez Persona, E, García Muñoz, R, Ramos, R, Yáñez, L, Bello, JL, Lorient, C, Acha, D, Villanueva, M, Real-World Characteristics and Outcome of Patients Treated With Single-Agent Ibrutinib for Chronic Lymphocytic Leukemia in Spain (IBRORS-LLC Study), *Clin. Lymphoma Myeloma Leuk.*, 2021, 21, (12):, p. 985-999, IF:2,822, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.clml.2021.07.022>, PMID:34511320

Castano Bonilla, T, Alonso Dominguez, JM, Barragan, E, Rodriguez Veiga, R, Sargas, C, Gil, C, Chillon, C, Vidriales, MB, Garcia, R, Martinez Lopez, J, Ayala, R, Larrayoz, MJ, Anguita, E, Cuello, R, Cantalapiedra, A, Carrillo, E, Soria Saldise, E, Labrador, J, Recio, I, Algarra, L, Rodriguez Medina, C, Bilbao Syeiro, C, Lopez, JA, Serrano, J, De Cabo, E, Sayas, MJ, Olave, MT, Sanchez Garcia, J, Mateos, M, Blas, C, Lopez Lorenzo, JL, Lainez Gonzalez, D, Serrano, J, Martinez Cuadron, D, Sanz, MA, Montesinos, P, Prognostic significance of FLT3-ITD length in AML patients treated with intensive regimens, *Sci Rep*, 2021, 11, (1):, p. 20745-20745, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-00050-x>, PMID:34671057

Paiva, B, Vidriales, MB, Sempere, A, Tarín, F, Colado, E, Benavente, C, Cedena, MT, Sánchez, J, Caballero Velazquez, T, Cordón, L, Garces, JJ, Simoes, C, Martínez Cuadrón, D, Bernal, T, Botella, C, Grille, S, Serrano, J, Rodríguez Medina, C, Algarra, L, Alonso Domínguez, JM, Amigo, ML, Barrios, M, García Boyero, R, Colorado, M, Pérez Oteyza, J, Pérez Encinas, M, Costilla Barriga, L, Sayas, MJ, Pérez, O, González Díaz, M, Pérez Simón, JA, Martínez López, J, Sossa, C, Orfao, A, San Miguel, JF, Sanz, MÁ, Montesinos, P, PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas) coo, , Impact of measurable residual disease by decentralized flow cytometry: a PETHEMA real-world study in 1076 patients with acute myeloid leukemia, *Leukemia*, 2021, 35, (8):, p. 2358-2370, IF:12,883, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41375-021-01126-3>, PMID:33526859

Cejalvo, MJ, Bustamante, G, González, E, Vázquez Álvarez, J, García, R, Ramírez Payer, Á, Pérez Persona, E, Abella, E, Garzón, S, García, A, Jarque, I, González, MS, Sampol, A, Motlló, C, Martí, JM, Alcalá, M, Duro, R, González, Y, Sastre, JL, Sarrá, J, Lostaunau, G, López, R, de la Rubia, J, Treatment patterns and outcomes in real-world transplant-ineligible patients newly diagnosed with multiple myeloma, *Ann. Hematol.*, 2021, 100, (7):, p. 1769-1778, IF:4,030, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-021-04529-5>, PMID:33885924

Vives, S, Martínez Cuadrón, D, Bergua Burgues, J, Algarra, L, Tormo, M, Martínez Sánchez, MP, Serrano, J, Herrera, P, Ramos, F, Salamero, O, Lavilla, E, López Lorenzo, JL, Gil, C, Vidriales, B, Falantes, JF, Serrano, A, Labrador, J, Sayas, MJ, Foncillas, MÁ, Amador Barciela, ML, Olave, MT, Colorado, M, Gascón, A, Fernández, MÁ, Simiele, A, Pérez Encinas, MM, Rodríguez Veiga, R, García, O, Martínez López, J, Barragán, E, Paiva, B, Sanz, MÁ, Montesinos, P, PETHEMA, G, A phase 3 trial of azacitidine versus a semi-intensive fludarabine and cytarabine schedule in older patients with untreated acute myeloid leukemia, *Cancer*, 2021, 127, (12):, p. 2003-2014, IF:6,921, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/cncr.33403>, PMID:33626197

Martínez Cuadrón, D, Serrano, J, Gil, C, Tormo, M, Martínez Sánchez, P, Pérez Simón, JA, García Boyero, R, Rodríguez Medina, C, López Pavía, M, Benavente, C, Bergua, J, Lavilla Rubira, E, Amigo, ML, Herrera, P, Alonso Domínguez, JM, Bernal, T, Colorado, M, Sayas, MJ, Algarra, L, Vidriales, MB, Rodríguez Macías, G, Vives, S, Pérez Encinas, MM, López, A, Noriega, V, García Fortes, M, Ramos, F, Rodríguez Gutiérrez, JI, Costilla Barriga, L, Labrador, J, Boluda, B, Rodríguez Veiga, R, Martínez López, J, Sanz, MA, Montesinos, P, Evolving treatment patterns and outcomes in older patients (≥ 60 years) with AML: changing everything to change nothing?, *Leukemia*, 2021, 35, (6):, p. 1571-1585, IF:12,883, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41375-020-01058-4>, PMID:33077867

Rodríguez Otero, P, Sirvent, M, González Rodríguez, AP, Lavilla, E, de Coca, AG, Arguiñano, JM, Martí, JM, Cabañas, V, Motlló, C, de Cabo, E, Encinas, C, Murillo, I, Hernández Rivas, JÁ, Pérez Persona, E, Casado, F, Sampol, A, García, R, Blanchard, MJ, Anguita, M, Lafuente, AP, Iñigo, B, López, A, Ribas, P, Arnao, M, Maldonado, R, Bladé, J, Mateos, MV, Lahuerta, JJ, San Miguel, JF, Pomalidomide, Cyclophosphamide, and Dexamethasone for the Treatment of Relapsed/ Refractory Multiple Myeloma: Real-

World Analysis of the Pethema-GEM Experience, *Clin. Lymphoma Myeloma Leuk.*, 2021, 21, (6):, p. 413-420, IF:2,822, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.clml.2021.02.004>, PMID:33741302

Ayala, R, Rapado, I, Onecha, E, Martínez Cuadrón, D, Carreño Tarragona, G, Bergua, JM, Vives, S, Algarra, JL, Tormo, M, Martínez, P, Serrano, J, Herrera, P, Ramos, F, Salamero, O, Lavilla, E, Gil, C, López Lorenzo, JL, Vidriales, MB, Labrador, J, Falantes, JF, Sayas, MJ, Paiva, B, Barragán, E, Prosper, F, Sanz, MÁ, Martínez López, J, Montesinos, P, On Behalf Of The Programa Para El Estudio de la Terapeutica En Hemopatias, M, The Mutational Landscape of Acute Myeloid Leukaemia Predicts Responses and Outcomes in Elderly Patients from the PETHEMA-FLUGAZA Phase 3 Clinical Trial, *Cancers (Basel)*, 2021, 13, (10):, 2458, IF:6,575, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/cancers13102458>, PMID:34070172

Rodríguez Arbolí, E, Martínez Cuadrón, D, Rodríguez Veiga, R, Carrillo Cruz, E, Gil Cortés, C, Serrano López, J, Bernal Del Castillo, T, Martínez Sánchez, MDP, Rodríguez Medina, C, Vidriales, B, Bergua, JM, Benavente, C, García Boyero, R, Herrera Puente, P, Algarra, L, Sayas Lloris, MJ, Fernández, R, Labrador, J, Lavilla Rubira, E, Barrios García, M, Tormo, M, Serrano Maestro, A, Sossa Melo, CL, García Belmonte, D, Vives, S, Rodríguez Gutiérrez, JI, Albo López, C, Garrastazul Sánchez, MP, Colorado Araujo, M, Mariz, J, Sanz, MÁ, Pérez Simón, JA, Montesinos, P, PETHEMA (Programa Español de Tratamientos en Hematología) and GETH (Grupo, E, Long-Term Outcomes After Autologous Versus Allogeneic Stem Cell Transplantation in Molecularly-Stratified Patients With Intermediate Cytogenetic Risk Acute Myeloid Leukemia: A PETHEMA Study, *Transpl. Cell. Ther.*, 2021, 27, (4):, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtct.2020.12.029>, PMID:33836871

Hernández Pons, A, Gómez Beltrán, E, Fernández Zarzoso, M, Albert Fort, M, Martínez Costa, L, Choroidal lymphoma diagnosed by polymerase chain reaction-based clonality assessment, *Eur J Ophthalmol*, 2021, 31, (2):, p. 97-101, IF:1,922, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1177/1120672120911333>, PMID:32164465

Simoës, C, Paiva, B, Martínez Cuadrón, D, Bergua, JM, Vives, S, Algarra, L, Tormo, M, Martínez, P, Serrano, J, Herrera, P, Ramos, F, Salamero, O, Lavilla, E, Gil, C, Lopez, JL, Vidriales, MB, Labrador, J, Falantes, JF, Sayas, MJ, Ayala, R, Martínez Lopez, J, Villar, S, Calasanz, MJ, Prosper, F, San Miguel, JF, Sanz, MÁ, Montesinos, P, Measurable residual disease in elderly acute myeloid leukemia: results from the PETHEMA-FLUGAZA phase 3 clinical trial, *Blood Adv.*, 2021, 5, (3):, p. 760-770, IF:7,637, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1182/bloodadvances.2020003195>, PMID:33560390

Ocio, EM, Motlló, C, Rodríguez Otero, P, Martínez López, J, Cejalvo, MJ, Martín Sánchez, J, Bladé, J, García Malo, MD, Dourdil, MV, García Mateo, A, de Arriba, F, García Sanz, R, de la Rubia, J, Oriol, A, Lahuerta, JJ, San Miguel, JF, Mateos, MV, Filanesib in combination with pomalidomide and dexamethasone in refractory MM patients: safety and efficacy, and association with alpha 1-acid glycoprotein (AAG) levels. Phase Ib/II Pomdefil clinical trial conducted by the Spanish MM group, *Br. J. Haematol.*, 2021, 192, (3):, p. 522-530, IF:8,615, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.16788>, PMID:32501528

González Rincón, J, García Vela, JA, Gómez, S, Fernández Cuevas, B, Nova Gurumeta, S, Pérez Sanz, N, Alcoceba, M, González, M, Anguita, E, López Jiménez, J, González Barca, E, Yáñez, L, Pérez Persona, E, de la Serna, J, Fernández Zarzoso, M, Deben, G, Peñalver, FJ, Fernández, MC, de Oteyza, JP, Andreu, MÁ, Ruíz Guinaldo, MÁ, Paz Arias, R, García Malo, MD, Recasens, V, Collado, R, Córdoba, R, Navarro Matilla, B, Sánchez Beato, M, García Marco, JA, Genomic mutation profile in progressive chronic lymphocytic leukemia patients prior to first-line chemoimmunotherapy with FCR and rituximab maintenance (REM), *PLoS One*, 2021, 16, (9):, e0257353, IF:3,752, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0257353>, PMID:34506616

5.8.1.3 GRUPO 96. ONCOLOGÍA CLÍNICA Y MOLECULAR

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Antonio Llombart Cussac
ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Lorena Galindo Regal
ORCID
Javier Garde Noguera
ORCID
José García Sánchez
ORCID
José Vidal Martínez
ORCID
Beatriz Honrubia Peris
ORCID
Nuria Piera

Publicaciones

Majem, M, Sullivan, I, Viteri, S, Lopez Vivanco, G, Cobo, M, Sanchez, JM, Garcia Gonzalez, J, Garde, J, Sampayo, M, Martrat, G, Malfettone, A, Karachaliou, N, Molina Vila, MA, Rosell, R, First-line osimertinib in patients with epidermal growth factor receptor-mutant non-small-cell lung cancer and with a coexisting low allelic fraction of Thr790Met, *Eur. J. Cancer*, 2021, 159, p. 174-181, IF:10,002, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2021.09.039>, PMID:34763195

Llombart Cussac, A, Perez Garcia, JM, Bellet, M, Dalenc, F, Gil, M, Ruiz Borrego, M, Gavila, J, Sampayo Cordero, M, Aguirre, E, Schmid, P, Marme, F, Di Cosimo, S, Gligorov, J, Schneeweiss, A, Albanell, J, Zamora, P, Wheatley, D, Martinez de Duenas, E, Amillano, K, Malfettone, A, Cortes, J, Fulvestrant-Palbociclib vs Letrozole-Palbociclib as Initial Therapy for Endocrine-Sensitive, Hormone Receptor-Positive, ERBB2-Negative Advanced Breast Cancer A Randomized Clinical Trial, *JAMA Oncol.*, 2021, 7, (12):, p. 1791-1799, IF:33,006, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1001/jamaoncol.2021.4301>, PMID:34617955

Pascual, T, Oliveira, M, Villagrasa, P, Ortega, V, Paré, L, Bermejo, B, Morales, S, Amillano, K, López, R, Galván, P, Canes, J, Salvador, F, Nuciforo, P, Rubio, IT, Llombart Cussac, A, Di Cosimo, S, Baselga, J, Harbeck, N, Prat, A, Cortés, J, Neoadjuvant eribulin in HER2-negative early-stage breast cancer (SOLTI-1007-NeoEribulin): a multicenter, two-cohort, non-randomized phase II trial, *NPJ Breast Cancer*, 2021, 7, (1):, p. 145-145, IF:7,519, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41523-021-00351-4>, PMID:34824288

Pernas, S, Villagrasa, P, Vivancos, A, Scaltriti, M, Rodón, J, Burgués, O, Nuciforo, P, Canes, J, Paré, L, Dueñas, M, Vidal, M, Cejalvo, JM, Perelló, A, Llombard Cussac, A, Dorca, J, Montaña, A, Pascual, T, Oliveira, M, Ribas, G, Rapado, I, Prat, A,

Ciruelos, E, First Nationwide Molecular Screening Program in Spain for Patients With Advanced Breast Cancer: Results From the AGATA SOLTI-1301 Study., *Front. Oncol.*, 2021, 11, p. 744112-744112, IF:5,738, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3389/fonc.2021.744112>, PMID:34804931

Gion, M, Perez Garcia, JM, Llombart Cussac, A, Sampayo Cordero, M, Cortes, J, Malfettone, A, Surrogate endpoints for early-stage breast cancer: a review of the state of the art, controversies, and future prospects, *Ther. Adv. Med. Oncol.*, 2021, 13, 17588359211059587, IF:5,485, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1177/17588359211059587>, PMID:34868353

Neven, P, Johnston, SRD, Toi, M, Sohn, J, Inoue, K, Pivot, X, Burdaeva, O, Okera, M, Masuda, N, Kaufman, PA, Koh, H, Grischke, EM, Conte, P, Lu, Y, Haddad, N, Hurt, KC, Llombart Cussac, A, Sledge, GW, MONARCH 2: Subgroup Analysis of Patients Receiving Abemaciclib Plus Fulvestrant as First-Line and Second-Line Therapy for HR+, HER2(-)-Advanced Breast Cancer, *Clin. Cancer Res.*, 2021, 27, (21):, p. 5801-5809, IF:13,801, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-20-4685>, PMID:34376533

Honrubia Peris, B, Garde Noguera, J, García Sánchez, J, Piera Molons, N, Llombart Cussac, A, Fernández Murga, ML, Soluble Biomarkers with Prognostic and Predictive Value in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Treated with Immunotherapy, *Cancers (Basel)*, 2021, 13, (17):, 4280, IF:6,575, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/cancers13174280>, PMID:34503087

Inoue, K, Masuda, N, Iwata, H, Takahashi, M, Ito, Y, Miyoshi, Y, Nakayama, T, Mukai, H, van der Walt, JS, Mori, J, Sakaguchi, S, Kawaguchi, T, Tanizawa, Y, Llombart Cussac, A, Sledge, GW, Toi, M, Japanese subpopulation analysis of MONARCH 2: phase 3 study of abemaciclib plus fulvestrant for treatment of hormone receptor-positive, human epidermal growth factor receptor 2-negative breast cancer that progressed on endocrine therapy, *Breast Cancer*, 2021, 28, (5):, p. 1038-1050, IF:3,307, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s12282-021-01239-8>, PMID:33797023

Gil, M, Alba, E, Gavila, J, de la Haba Rodriguez, J, Ciruelos, E, Tolosa, P, Candini, D, Llombart Cussac, A, The role of CDK4/6 inhibitors in early breast cancer, *Breast*, 2021, 58, p. 160-169, IF:4,254, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.breast.2021.05.008>, PMID:34087775

Lopez Vega, JM, Alvarez, I, Anton, A, Illarramendi, JJ, Llombart, A, Boni, V, Garcia Velloso, MJ, Marti Climent, JM, Pina, L, Garcia Foncillas, J, Early Imaging and Molecular Changes with Neoadjuvant Bevacizumab in Stage II/III Breast Cancer, *Cancers (Basel)*, 2021, 13, (14):, 3511, IF:6,575, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/cancers13143511>, PMID:34298725

Sampayo Cordero, M, Miguel Huguet, B, Malfettone, A, Perez Garcia, JM, Llombart Cussac, A, Cortes, J, Pardo, A, Perez Lopez, J, The Impact of Excluding Nonrandomized Studies From Systematic Reviews in Rare Diseases: “The Example of Meta-Analyses Evaluating the Efficacy and Safety of Enzyme Replacement Therapy in Patients With Mucopolysaccharidosis”, *Front. Mol. Biosci.*, 2021, 8, 690615, IF:6,113, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fmolb.2021.690615>, PMID:34239895

Pascual, T, Fernandez Martinez, A, Tanioka, M, Dieci, MV, Pernas, S, Gavila, J, Guarnieri, V, Cortes, J, Villagrasa, P, Chic, N, Vidal, M, Adamo, B, Munoz, M, Griguolo, G, Llombart, A, Conte, P, Oliveira, M, Conte, B, Pare, L, Galvan, P, Carey, LA, Perou, C, Prat, A, Independent Validation of the PAM50-Based Chemo-Endocrine Score (CES) in Hormone Receptor-Positive HER2-Positive Breast Cancer Treated with Neoadjuvant Anti-HER2-Based Therapy, *Clin. Cancer Res.*, 2021, 27, (11):, p. 3116-3125, IF:13,801, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-20-4102>, PMID:33632929

Perez Garcia, JM, Gebhart, G, Borrego, MR, Stradella, A, Bermejo, B, Schmid, P, Marme, F, Escriva Romani, S, Calvo, L, Ribelles, N, Martinez, N, Albacar, C, Prat, A, Dalenc, F, Kerrou, K, Colleoni, M, Afonso, N, Di Cosimo, S, Sampayo Cordero, M, Malfettone, A, Cortes, J, Llombart Cussac, A, PHERGain Steering Comm Trial, I, Chemotherapy de-escalation using an F-18-FDG-PET-based pathological response-adapted strategy in patients with HER2-positive early breast cancer (PHERGain): a multicentre, randomi-

sed, open-label, non-comparative, phase 2 trial, *Lancet Oncol.*, 2021, 22, (6):, p. 858-871, IF:54,433, (Q1), [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(21\)00122-4](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(21)00122-4), PMID:34019819

Perez Garcia, JM, Llombart Cussac, A, Cortes, MG, Curigliano, G, Lopez Miranda, E, Alonso, JL, Bermejo, B, Calvo, L, Caranana, V, Sanchez, SD, Vazquez, RM, Prat, A, Borrego, MR, Sampayo Cordero, M, Segui Palmer, MA, Soberino, J, Malfettone, A, Schmid, P, Cortes, J, Pembrolizumab plus eribulin in hormone receptore-positive, HER2-negative, locally recurrent or metastatic breast cancer (KELLY): An open-label, multicentre, single-arm, phase II trial, *Eur. J. Cancer*, 2021, 148, p. 382-394, IF:10,002, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2021.02.028>, PMID:33794440

Malfettone, A, Di Cosimo, S, Perez Garcia, JM, Garcia, A, Sampayo Cordero, M, Mina, L, Herrero, C, Llombart Cussac, A, Cortes, J, Nobody dares stopping clinical research, not even COVID-19, *NPJ Breast Cancer*, 2021, 7, (1):, 39, IF:7,519, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41523-021-00249-1>, PMID:33833237

Magbanua, MJM, Hendrix, LH, Hyslop, T, Barry, WT, Winer, EP, Hudis, C, Toppmeyer, D, Carey, LA, Partridge, AH, Pierga, JY, Fehm, T, Vidal Martinez, J, Mavroudis, D, Garcia Saenz, JA, Stebbing, J, Gazzaniga, P, Manso, L, Zamarchi, R, Antelo, ML, De Mattos Arruda, L, Generali, D, Caldas, C, Munzone, E, Dirix, L, Delson, AL, Burstein, HJ, Qadir, M, Ma, C, Scott, JH, Bidard, FC, Park, JW, Rugo, HS, Serial Analysis of Circulating Tumor Cells in Metastatic Breast Cancer Receiving First-Line Chemotherapy, *JNCI-J. Natl. Cancer Inst.*, 2021, 113, (4):, p. 443-452, IF:11,816, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/jnci/djaa113>, PMID:32770247

Andreu Ballester, JC, Pons Castillo, A, Gonzalez Sanchez, A, Llombart Cussac, A, Cano, MJ, Cuellar, C, Zivkovic, AR, Lymphopenia in hospitalized patients and its relationship with severity of illness and mortality, *PLoS One*, 2021, 16, (8):, e0256205, IF:3,752, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0256205>, PMID:34388210

5.8.2 EMERGENTES

5.8.2.1 GRUPO 7. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CÁNCER CUTÁNEO DE CASTELLÓN

Líneas de investigación

- Correlación genética-dermatoscopia en melanoma.
- Estadificación de melanoma mediante dermatoscopia.
- Respuesta a las nuevas terapias personalizadas: Estudios mutacionales en BRAF y RAS y su respuesta ante los nuevos fármacos inhibidores de la Tirosin-kinasa; estudios de expresión de PDL1 y su respuesta a los nuevos fármacos anti-PDL1.
- Validación de metodologías y estrategias diagnósticas de cáncer de piel en atención primaria.
- Evaluación de nuevos factores pronósticos.
- Diagnóstico de cáncer cutáneo mediante dermatoscopia.
- Estudios genéticos poblacionales en melanoma.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Gerard Pitarch Bort
ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Miquel Armengot Carbó
ORCID
Laura Maiques Santos
ORCID
Conrado Martínez Cadenas
ORCID
Elia Muñoz Vicente
ORCID
María Esther Roselló Sastre
rosello_est@gva.es · ORCID

Ayudas

UGP-20-131

Modalidad: Proyectos.

Título: PsoriTestFarmacogenética en psoriasis: en busca de factores predictores de respuesta a terapias biológicas en la psoriasis moderada-grave.

Convocatoria: 2020 IV convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): "Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes" Convocatoria 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Pitarch Bort, Gerard.

UGP-20-310

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Aplicación de inteligencia artificial como ayuda diagnóstica en la interpretación de la biopsia renal.

Convocatoria: 2020 FISABIO-UNIVERSITAT JAUME I. II Convocatoria de ayudas 2020. Programa de colaboración UJI-FISABIO.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Rosello Sastre, Maria Esther.

UGP-20-319

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Estudio de la viabilidad del uso del teléfono móvil como dosímetro y programador de radiación UV para fototerapia con luz solar.

Convocatoria: 2020 FISABIO-UNIVERSITAT JAUME I. II Convocatoria de ayudas 2020. Programa de colaboración UJI-FISABIO.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Pitarch Bort, Gerard.

Publicaciones

Paja, M, Zafón, C, Iglesias, C, Ugalde, A, Cameselle Teijeiro, JM, Rodríguez Carnero, G, Fernández Seara, P, Anda, E, Pova, A, Quiceno, H, Sánchez Gómez, NM, González, C, García Pascual, L, Gómez de la Riva, I, Blanco, C, Meizoso, T, Riesco Eizaguirre, G, Capel, I, Ortega, MV, Mancha, I, Chao, M, Alcázar, V, Roselló, E, Maravall, J, López Agulló, S, Pérez Lázaro, A, Meseguer, P, Sanz, J, Paricio, JJ, Echeverría, S, Castaño, Á, Bella, RM, Rate of non-invasive follicular thyroid neoplasms with papillary-like nuclear features depends on pathologist's criteria: a multicentre retrospective Southern European study with prolonged follow-up, *Endocrine*, 2021, 73, (1);, p. 131-140, IF:3,925, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1007/s12020-021-02610-7>, PMID:33484411

Hernando, B, Dietzen, M, Parra, G, Gil Barrachina, M, Pitarch, G, Mahiques, L, Valcuende Cavero, F, McGranahan, N, Martinez Cadenas, C, The effect of age on the acquisition and selection of cancer driver mutations in sun-exposed normal skin., *Ann. Oncol.*, 2021, 32, (3);, p. 412-421, IF:51,769, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.annonc.2020.11.023>, PMID:33307203

5.8.2.2 GRUPO 11. NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA TUMORES QUIMIO Y RADIORRESISTENTES

Líneas de investigación

- Determinación de los mecanismos moleculares que median la radio y quimiorresistencia de cultivos primarios de glioblastoma multiforme.
- Desarrollo de inhibidores de la quinasa PTK6 para su utilización en carcinoma de páncreas exocrino y/o tumores de mama triple negativos.
- Desarrollo de una terapia de enzimática antitumoral de base nanotecnológica, mediante la utilización de la enzima D-aminoácido oxidasa.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Miguel Saceda Sánchez
msaceda@umh.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
José Antonio Encinar Hidalgo
jant.encinar@umh.es · ORCID
María Pilar García Morales
pgarcia@umh.es · ORCID

Ayudas

A09

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Evaluación del papel dual de la proteína inducida por interferón ifitm1 en la adquisición de quimiorresistencia en cáncer y en la invasividad viral. IFITM1 Y SARS-COV-2.

Convocatoria: Ayudas ILISABIO 2020. Ayudas para acciones preparatorias de apoyo a la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación y de innovación conjuntos entre el personal investigador de la universidad miguel hernández de elche y profesionales de la fundació

per al foment de la investigació sanitària y biomèdica de la Comunitat Valenciana.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Saceda Sánchez, Miguel.

UGP-20-135

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Desarrollo de nuevas terapias y biomarcadores de utilidad para el diagnóstico y el tratamiento del glioblastoma multiforme.

Convocatoria: 2020 IV Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): "Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes" Convocatoria 2019.

Entidad Financiadora: FECYT (Fundacion Española para la Ciencia y la Tecnología).

IP: Saceda Sánchez, Miguel.

UGP-19-063

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Identificación y validación de los genes que participan en la resistencia a la terapia enzimática con la D-aminoácido oxidasa en modelos celulares de diferentes tipos de tumores.

Convocatoria: III Convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Saceda Sánchez, Miguel.

Publicaciones

Alberola Die, A, Encinar, JA, Cobo, R, Fernandez Ballester, G, Gonzalez Ros, JM, Ivorra, I, Morales, A, Peimine, an Anti-Inflammatory Compound from Chinese Herbal Extracts, Modulates Muscle-Type Nicotinic Receptors, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22, (20);, 11287, IF:6,208, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijms222011287>, PMID:34681946

Tramonti, A, Cuyàs, E, Encinar, JA, Pietzke, M, Paone, A, Verdura, S, Arbusà, A, Martin Castillo, B, Giardina, G, Joven, J, Vazquez, A, Contestabile, R, Cutruzzolà, F, Menendez, JA, Metformin Is a Pyridoxal-5'-phosphate (PLP)-Competitive Inhibitor of SHMT2, *Cancers (Basel)*, 2021, 13, (16);, 4009, IF:6,575, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/cancers13164009>, PMID:34439169

Fuentes, M, Pérez Valenciano, E, García Morales, P, de Juan Romero, C, Bello Gil, D, Barbera, V, Rodríguez Lescure, Á, Sanz, JM, Alenda, C, Saceda, M, CLytA-DAAO Chimeric Enzyme Bound to Magnetic Nanoparticles. A New Therapeutical Approach for Cancer Patients?, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22, (3);, 1477, IF:6,208, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijms22031477>, PMID:33540681

Marroqui, L, Martinez Pinna, J, Castellano Munoz, M, dos Santos, RS, Medina Gali, RM, Soriano, S, Quesada, I, Gustafsson, JA, Encinar, JA, Nadal, A, Bisphenol-S and Bisphenol-F alter mouse pancreatic beta-cell ion channel expression and activity and insulin release through an estrogen receptor ER beta mediated pathway, *Chemosphere*, 2021, 265, 129051, IF:8,943, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129051>, PMID:33250229

5.8.2.3 GRUPO 40. MECANISMOS DE PROGRESIÓN DEL CARCINOMA BRONCOPULMONAR Y ADQUISICIÓN DE RESISTENCIA A TERAPIAS

Líneas de investigación

- Resistencia a terapias ANTI-EGFR en el carcinoma pulmonar.
- Desarrollo de un modelo animal de carcinoma pulmonar mediante trasplante ortotópico en ratones inmunodeprimidos.
- Marcadores de progresión tumoral y metástasis en el carcinoma pulmonar.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
José Marcelo Galbis Carvajal
galbis_joscar@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Julián Carretero Asunción
Antonio Cremades Mira
cremades_antmir@gva.es · ORCID
Miriam Estors Guerrero
estors_mir@gva.es
Aranzazu Lafuente Sanchis
ORCID
Néstor José Martínez Hernández
ORCID

Publicaciones

Martinez Hernandez, NJ, Mas Estelles, J, Milian Medina, L, Martinez Ramos, C, Ceron Navarro, J, Galbis Caravajal, J, Roig Bataller, A, Mata Roig, M, A Standardised Approach to the Biomechanical Evaluation of Tracheal Grafts, *Biomolecules*, 2021, 11, (10);, 1461, IF:6,064, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/biom11101461>, PMID:34680094

Pardo Sanchez, JM, Mancheno, N, Ceron, J, Jorda, C, Ansotegui, E, Juan, O, Palanca, S, Cremades, A, Gandia, C, Farras, R, Increased Tumor Growth Rate and Mesenchymal Properties of NSCLC-Patient-Derived Xenograft Models during Serial Transplantation, *Cancers (Basel)*, 2021, 13, (12);, 2980, IF:6,575, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/cancers13122980>, PMID:34198671

Martinez Hernandez, NJ, Silva, UC, Sanchez, AC, de la Cruz, JLCC, Carillo, AO, Sarceda, JRJ, Lopez, SS, Ramos, AC, Diaz, JLR, Call, S, Counago, F, Trancho, FH, Scientific Comm, S, Effect of COVID-19 on Thoracic Oncology Surgery in Spain: A Spanish Thoracic Surgery Society (SECT) Survey, *Cancers (Basel)*, 2021, 13, (12);, 2897, IF:6,575, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/cancers13122897>, PMID:34207878

Martinez Palau, M, Trujillo Reyes, JC, Jaen, A, Call, S, Martinez Hernandez, NJ, Provencio, M, Vollmer, I, Rami Porta, R, Sanz Santos, J, How do we Classify a Central Tumor? Results of a Multidisciplinary Survey from the SEPAR Thoracic Oncology Area, *Arch. Bronconeumol.*, 2021, 57, (5);, p. 359-365, IF:6,333, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.06.009>, PMID:32828588

5.8.2.4 GRUPO 74. INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIOLÓGICA DEL CARCINOMA ESÓFAGO-GÁSTRICO Y DE LA CARCINOMATOSIS PERITONEAL

Líneas de investigación

- Cáncer digestivo.
- Carcinomatosis.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Francisco Javier Lacueva Gómez
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Laura Armañanzas Ruiz
Alicia Calero Amaro
Carlos Javier Díaz Lara

Publicaciones

Lopez Arias, F, Sanchez Guillen, L, Aranaz Ostariz, V, Triguero Canovas, D, Lario Perez, S, Barber Valles, X, Lacueva, F, Ramirez, JM, Arroyo, A, Effect of home-based prehabilitation in an enhanced recovery after surgery program for patients undergoing colorectal cancer surgery during the COVID-19 pandemic, Support. Care Cancer, 2021, 29, (12);, p. 7785-7791, IF:3,359, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s00520-021-06343-1>, PMID:34169328

Fernandez Candela, A, Calero, A, Sanchez Guillen, L, Escrig Sos, J, Barreras, JA, Lopez Arias, F, Armananzas, L, Murcia, A, Arroyo, A, Lacueva, F, Effect of Preoperative Immunonutrition on Postoperative Major Morbidity after Cytoreductive Surgery and HIPEC in Patients with Peritoneal Metastasis, Nutrients, 2021, 13, (7);, 2147, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13072147>, PMID:34201458

5.8.3 ASOCIADOS

5.8.3.1 GRUPO 6. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE CIRUGÍA ONCOLÓGICA ABDOMINO-PÉLVICA (UMCOAP)

Líneas de investigación

- Cirugía de citoreducción de la carcinomatosis.
- Carcinomatosis.
- Cáncer ovario.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Antonio Lluca Abellá
antonillueca@me.com · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Vicente Javier Escrig Sos
ORCID
Anna Serra Rubert
ORCID
Ana Karina Maiocchi Segredo
ORCID

Ayudas

UGP-20-306

Modalidad: Otras ayudas.

Título: : Instrumental Personalizado para manipulación Mínimamente Invasiva en Cirugía Oncológica del Cérvix.

Convocatoria: 2020 FISABIO-UNIVERSITAT JAUME I. II Convocatoria de ayudas 2020. Programa de colaboración UJI-FISABIO.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Lluca Abella, Antoni.

Publicaciones

Granel Villach, L, Laguna Sastre, JM, Ibáñez Belenguer, JM, Beltrán Herrera, HA, Queralt Martín, R, Fortea Sanchis, C, Martínez Ramos, D, Escrig Sos, VJ, Analysis of the impact of bariatric surgery on medium-term pharmacological expenditure, Cir. Espan., 2021, 99, (10);, p. 737-744, IF:2,242, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ciresp.2020.11.005>, PMID:33358406

Granel Villach, L, Laguna Sastre, JM, Ibáñez Belenguer, JM, Beltrán Herrera, HA, Queralt Martín, R, Fortea Sanchis, C, Martínez Ramos, D, Escrig Sos, VJ, Analysis of the impact of bariatric surgery on medium-term pharmacological expenditure., Cir Esp (Engl Ed), 2021, 99, (10);, p. 737-744, <http://dx.doi.org/10.1016/j.cireng.2021.10.012>, PMID:34776409

Fernandez Candela, A, Calero, A, Sanchez Guillen, L, Escrig Sos, J, Barreras, JA, Lopez Arias, F, Armananzas, L, Murcia, A, Arroyo, A, Lacueva, F, Effect of Preoperative Immunonutrition on Postoperative Major Morbidity after Cytoreductive Surgery and HIPEC in Patients with Peritoneal Metastasis, Nutrients, 2021, 13, (7);, 2147, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13072147>, PMID:34201458

Gil Moreno, A, Alonso Alconada, L, Diaz Feijoo, B, Domingo, S, Vilar, A, Hernandez, A, Gilabert, J, Lluca, A, Torne, A, de Santiago, J, Carbonell Socias, M, Lago, V, Arias, E, Sampayo, V, Siegrist, J, Chipirliu, A, Sanchez Iglesias, JL, Perez Benavente, A, Padilla Iserte, P, Santacana, M, Matias Guiu, X, Abal, M, Lopez, R, M-TRAP: Safety and performance of metastatic tumor cell trap device in advanced ovarian cancer patients., Gynecologic Oncology, 2021, 161, (3);, p. 681-686, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ygyno.2021.03.022>, PMID:33795131

Llueca, A, Climent, MT, Escrig, J, Carrasco, P, Serra, A, Gomez Quiles, L, Jativa, R, Cebrian, G, Bosso, V, Villarin, A, Maiocchi, K, Delgado Barriga, K, Rodrigo Aliaga, M, Ruiz, N, Herrero, C, Frances, A, Beato, I, Ferrer, C, Aracil, JP, Boldo, E, Boldo, A, Adell, R, MUAPOS Working Multidisciplina, GRP, Validation of three predictive models for suboptimal cytoreductive surgery in advanced ovarian cancer, *Sci Rep*, 2021, 11, (1):, 8111, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-86928-2>, PMID:33854085

Hervas, MS, Jativa Porcar, R, Robles Hernandez, D, Serra, A, Segarra, B, Oliva, C, Escrig, J, Llueca, JA, Evaluation of the relationship between lactacidemia and postoperative complications after surgery for peritoneal carcinomatosis, *Korean J. Anesthesiol.*, 2021, 74, (1):, p. 45-52, IF:5,167, (Q2), <http://dx.doi.org/10.4097/kja.20089>, PMID:32434292

ESCRIG SOS, VJ, LLUECA ABELLA, A, GRANEL VILLACH, L, BELLVER OLIVER, MJ, Metaanálisis: una forma básica de entender e interpretar su evidencia, *Revista de Senología y Patología Mamaria*, 2021, 34, (1):, p. 44-51, <http://dx.doi.org/10.1016/j.senol.2020.05.007>

Vidal, BS, Canete Mota, S, Andrade Cadena, P, Llueca Abella, A, Adenoid cystic carcinoma of the Bartholin's gland, *Int. J. Gynecol. Cancer*, 2021, 31, (2):, p. 292-298, IF:4,661, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1136/ijgc-2020-002183>, PMID:33214217

Hidalgo, JJ, Llueca, A, Zolfaroli, I, Veiga, N, Ortiz, E, Alcázar, JL, Comparison of IOTA three-step strategy and logistic regression model LR2 for discriminating between benign and malignant adnexal masses, *Med. Ultrason.*, 2021, 23, (2):, p. 168-175, IF:1,750, (Q3), <http://dx.doi.org/10.11152/mu-2732>, PMID:33626112

Llueca, A, Escrig, J, Gil Moreno, A, Benito, V, Hernandez, A, Diaz Feijoo, B, Spain Gynecologic Oncology GOG, GRP, The extent of aortic lymphadenectomy in locally advanced cervical cancer impacts on survival, *J. Gynecol. Oncol.*, 2021, 32, (1):, e4, IF:4,756, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3802/jgo.2021.32.e4>, PMID:33185045

Llueca, A, Serra, A, Teresa Climent, M, Maiocchi, K, Villarin, A, Delgado, K, Mari Alexandre, J, Gilabert Estelles, J, Carrasco, P, Segarra, B, Gomez, L, Jose Hidalgo, J, Escrig, J, Laguna, M, Postoperative Intestinal Fistula in Primary Advanced Ovarian Cancer Surgery, *Cancer Manag. Res.*, 2021, 13, p. 13-23, IF:3,602, (Q3), <http://dx.doi.org/10.2147/CMAR.S280511>, PMID:33442290

5.8.3.2 GRUPO 43. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA. DEPARTAMENTO DE SALUD NÚM. 6

Líneas de investigación

- Estudios inmunológicos en linfoma no Hodgkin.
- Secuenciación masiva en SLPC.
- Estudios clínicos en mieloma múltiple.
- Estudios inmunológicos en síndrome mielodisplásico.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Francisca López Chuliá
lopez_frachu@gva.es
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Carmen Alonso Prieto
Carmen María Benet Campos
Dolores Carrera Merino
Carlos García Ballesteros
garcia_carbar@gva.es
Aurelio López Martínez
lopez_aurmar@gva.es · ORCID
Pablo Lorente Alegre
María Isabel Navarro Cortina
ORCID
Marta Valero Nuñez
ORCID

Ayudas

PEJ2018-0028P

Modalidad: RRHH.

Título: Soporte técnico a la Unidad de Biología Molecular del Servicio de Hematología – Hospital Arnau de Vilanova. Valencia.

Convocatoria: 2018 Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO). Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en I+D+i en el subprograma estatal de incorporación, promoción del talento y su empleabilidad en el marco del plan estatal de I+D+i 2017-2020.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: Lopez Chulia, Francisca.

Publicaciones

Infante, MS, Fernandez Cruz, A, Nunez, L, Carpio, C, Jimenez Ubieto, A, Lopez Jimenez, J, Vasquez, L, Del Campo, R, Romero, S, Alonso, C, Morillo, D, Prat, M, Plana, JL, Villafuerte, P, Bastidas, G, Bocanegra, A, Serna, A, De Nicolas, R, Marquet, J, Mas Ochoa, C, Cordoba, R, Garcia Suarez, J, Comai, A, Martin, X, Bastos Oreiro, M, Seri, C, Navarro Matilla, B, Lopez Guillermo, A, Martinez Lopez, J, Hernandez Rivas, JA, Ruiz Camps, I, Grande, C, , G, Severe infections in patients with lymphoproliferative diseases treated with new targeted drugs: A multicentric real-world study, *Cancer Med.*, 2021, 10, (21);, p. 7629-7640, IF:4,711, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1002/cam4.4293>, PMID:34558211

Boluda, B, Martínez Cuadrón, D, Algarra, L, Cano, I, Sayas, MJ, Acuña Cruz, E, Blanco, A, Marco Ayala, J, DeLapuerta, R, Díaz González, Á, Tormo, M, Rodríguez Veiga, R, García, R, Piñana, JL, López Pavía, M, Barragán, E, Amigo, ML, Sargas, C, López, A, Solana Altabella, A, Gil, C, Megías Vericat, JE, Sanz, MA, Montesinos, P, Evolving patterns of care and outcomes in relapsed/refractory FLT3 mutated acute myeloid leukemia adult patients, *Leuk. Lymphoma*, 2021, 62, (11);, p. 2727-2736, IF:2,996, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1080/10428194.2021.1938031>, PMID:34121593

Martínez Cuadrón, D, Serrano, J, Gil, C, Tormo, M, Martínez Sánchez, P, Pérez Simón, JA, García Boyero, R, Rodríguez Medina, C, López Pavía, M, Benavente, C, Bergua, J, Lavilla Rubira, E, Amigo, ML, Herrera, P, Alonso Domínguez, JM, Bernal, T, Colorado, M, Sayas, MJ, Algarra, L, Vidriales, MB, Rodríguez Macías, G, Vives, S, Pérez Encinas, MM, López, A, Noriega, V, García Fortes, M, Ramos, F, Rodríguez Gutiérrez, JI, Costilla Barriga, L, Labrador, J, Boluda, B, Rodríguez Veiga, R, Martínez López, J, Sanz, MA, Montesinos, P, Evolving treatment patterns and outcomes in older patients (≥ 60 years) with AML: changing everything to change nothing?, *Leukemia*, 2021, 35, (6);, p. 1571-1585, IF:12,883, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41375-020-01058-4>, PMID:33077867

Ribera, JM, Morgades, M, Ciudad, J, Montesinos, P, Esteve, J, Genesca, E, Barba, P, Ribera, J, García Cadenas, I, Moreno, MJ, Martínez Carballeira, D, Torrent, A, Martínez Sánchez, P, Monsalvo, S, Gil, C, Tormo, M, Artola, MT, Cervera, M, González Campos, J, Rodríguez Medina, C, Bermúdez, A, Novo, A, Soria, B, Coll, R, Amigo, ML, López, A, Fernández Martín, R, Serrano, J, Mercadal, S, Cladera, A, Giménez Conca, AD, Peñarribia, MJ, Abella, E, Vall Llovera, F, Hernández Rivas, JM, Garcia, A, Bergua Burgues, JM, de Rueda, B, Sánchez, MJ, Serrano, A, Calbacho, M, Alonso Vence, N, Méndez Sánchez, JÁ, García Boyero, R, Olivares, M, Barrena, S, Zamora, L, Granada, I, Lhermitte, L, Feliu, E, Orfao, A, Chemotherapy or allogeneic transplantation in high-risk Philadelphia chromosome-negative adult lymphoblastic leukemia, *Blood*, 2021, 137, (14);, p. 1879-1894, IF:25,476, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1182/blood.2020007311>, PMID:33150388

5.8.3.3 GRUPO 53. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS, COAGULACIÓN Y HEMOTERAPIA (HGUCs)

Líneas de investigación

- Diagnóstico y tratamiento de patología trombótica.
- Diagnóstico y tratamiento de patología hemato-oncológica.
- Trasplante autólogo de precursores hematopoyéticos.
- Medicina transfusional e inmunohematología.
- Laboratorio y clínica en hematología general no oncológica.
- Diagnóstico Hemato-oncológico.

Miembros del grupo

COORDINADOR

Raimundo García Boyero
garcia_rai@gva.es

PERSONAL INVESTIGADOR

Guillermo Cañigral Ferrando
canyigral_gui@gva.es

Carolina Cañigral Ortíz

Patricia Carrascosa Mastell
 ORCID

Juana María Clavel Pia

Manuel Fernández-Delgado Momparler
 ORCID

Inmaculada Marta García Navarro
hematologia_hgcs@gva.es

Adriana Gascón Buj

Aima Lancharro Anchel

María Dolores Linares Latorre

Teresa Martínez Gaspar

Luis Serrano Picazo

Publicaciones

Sargas, C, Ayala, R, Chillón, MC, Larráyz, MJ, Carrillo Cruz, E, Bilbao, C, Yébenes Ramírez, M, Llop, M, Rapado, I, García Sanz, R, Vázquez, I, Soria, E, Florido Ortega, Y, Janusz, K, Botella, C, Serrano, J, Martínez Cuadrón, D, Bergua, J, Amigo, ML, Martínez Sánchez, P, Tormo, M, Bernal, T, Herrera Puente, P, García, R, Algarra, L, Sayas, MJ, Costilla Barriga, L, Pérez Santolalla, E, Marchante, I, Lavilla Rubira, E, Noriega, V, Alonso Domínguez, JM, Sanz, MÁ, Sánchez García, J, Gómez Casares, MT, Pérez Simón, JA, Calasanz, MJ, González Díaz, M, Martínez López, J, Barragán, E, Montesinos, P, Networking for advanced molecular diagnosis in acute myeloid leukemia patients is possible: the PETHEMA NGS-AML project, *Haematologica*, 2021, 106, (12);, p. 3079-3089, IF:11,047, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2020.263806>, PMID:33179471

Abrisqueta, P, Loscertales, J, Terol, MJ, Ramírez Payer, Á, Ortiz, M, Pérez, I, Cuellar García, C, Fernández de la Mata, M, Rodríguez, A, Lario, A, Delgado, J, Godoy, A, Arguiñano Pérez, JM, Berruezo, MJ, Oliveira, A, Hernández Rivas, JÁ, García Malo, MD, Medina, Á, García Martín, P, Osorio, S, Baltasar, P, Fernández Zanzoso, M, Marco, F, Vidal Manceñido, MJ, Smucler Simonovich, A, López Rubio, M, Jarque, I, Suarez, A, Fernández Álvarez, R, Lancharro Anchel, A, Ríos, E, Losada Castillo, MDC, Pérez Persona, E, García Muñoz, R, Ramos, R, Yáñez, L, Bello, JL, Loriente, C, Acha, D, Villanueva, M, Real-World Characteristics and Outcome of

Patients Treated With Single-Agent Ibrutinib for Chronic Lymphocytic Leukemia in Spain (IBRORS-LLC Study), *Clin. Lymphoma Myeloma Leuk.*, 2021, 21, (12);, p. 985-999, IF:2,822, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.clml.2021.07.022>, PMID:34511320

Castano Bonilla, T, Alonso Dominguez, JM, Barragan, E, Rodriguez Veiga, R, Sargas, C, Gil, C, Chillon, C, Vidriales, MB, Garcia, R, Martinez Lopez, J, Ayala, R, Larrayoz, MJ, Anguita, E, Cuello, R, Cantalapiedra, A, Carrillo, E, Soria Saldise, E, Labrador, J, Recio, I, Algarra, L, Rodriguez Medina, C, Bilbao Syeiro, C, Lopez, JA, Serrano, J, De Cabo, E, Sayas, MJ, Olave, MT, Sanchez Garcia, J, Mateos, M, Blas, C, Lopez Lorenzo, JL, Lainez Gonzalez, D, Serrano, J, Martinez Cuadron, D, Sanz, MA, Montesinos, P, Prognostic significance of FLT3-ITD length in AML patients treated with intensive regimens, *Sci Rep*, 2021, 11, (1);, p. 20745-20745, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-00050-x>, PMID:34671057

Ribera, JM, Morgades, M, Genesca, E, Chapchap, EC, Montesinos, P, Acuna Cruz, E, Gil, C, Garcia Cadenas, I, Barba, P, Gonzalez Campos, J, de Llano, MPQ, Torrent, A, Ribera, J, Granada, I, Bernal, T, Diaz Beya, M, Amigo, ML, Coll, R, Tormo, M, Vall llovera, F, Gomez Centurion, I, Sanchez, MJ, Soria, B, Cladera, A, Artola, MT, Garcia Guinon, A, Gimenez Conca, A, Amador, ML, Martinez Sanchez, P, Algarra, JL, Vidal, MJ, Alonso, N, Maluquer, C, Llorente, L, Garcia Boyero, R, Ciudad, J, Feliu, E, Orfao, A, PETHEMA, GRP, Outcomes and prognostic factors of adults with refractory or relapsed T-cell acute lymphoblastic leukemia included in measurable residual disease-oriented trials, *Hematol. Oncol.*, 2021, 39, (4);, p. 529-538, IF:4,850, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1002/hon.2910>, PMID:34405901

Boluda, B, Martínez Cuadrón, D, Algarra, L, Cano, I, Sayas, MJ, Acuña Cruz, E, Blanco, A, Marco Ayala, J, DeLapuerta, R, Díaz González, Á, Tormo, M, Rodríguez Veiga, R, García, R, Piñana, JL, López Pavía, M, Barragán, E, Amigo, ML, Sargas, C, López, A, Solana Altabella, A, Gil, C, Megías Vericat, JE, Sanz, MA, Montesinos, P, Evolving patterns of care and outcomes in relapsed/refractory FLT3 mutated acute myeloid leukemia adult patients, *Leuk. Lymphoma*, 2021, 62, (11);, p. 2727-2736, IF:2,996, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1080/10428194.2021.1938031>, PMID:34121593

Paiva, B, Vidriales, MB, Sempere, A, Tarín, F, Colado, E, Benavente, C, Cedena, MT, Sánchez, J, Caballero Velazquez, T, Cordón, L, Garces, JJ, Simoes, C, Martínez Cuadrón, D, Bernal, T, Botella, C, Grille, S, Serrano, J, Rodríguez Medina, C, Algarra, L, Alonso Domínguez, JM, Amigo, ML, Barrios, M, García Boyero, R, Colorado, M, Pérez Oteyza, J, Pérez Encinas, M, Costilla Barriga, L, Sayas, MJ, Pérez, O, González Díaz, M, Pérez Simón, JA, Martínez López, J, Sossa, C, Orfao, A, San Miguel, JF, Sanz, MÁ, Montesinos, P, PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas) coo, , Impact of measurable residual disease by decentralized flow cytometry: a PETHEMA real-world study in 1076 patients with acute myeloid leukemia, *Leukemia*, 2021, 35, (8);, p. 2358-2370, IF:12,883, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41375-021-01126-3>, PMID:33526859

Vives, S, Martínez Cuadrón, D, Bergua Burgues, J, Algarra, L, Tormo, M, Martínez Sánchez, MP, Serrano, J, Herrera, P, Ramos, F, Salameo, O, Lavilla, E, López Lorenzo, JL, Gil, C, Vidriales, B, Falantes, JF, Serrano, A, Labrador, J, Sayas, MJ, Foncillas, MÁ, Amador Barciela, ML, Olave, MT, Colorado, M, Gascón, A, Fernández, MÁ, Simiele, A, Pérez Encinas, MM, Rodríguez Veiga, R, García, O, Martínez López, J, Barragán, E, Paiva, B, Sanz, MÁ, Montesinos, P, PETHEMA, G, A phase 3 trial of azacitidine versus a semi-intensive fludarabine and cytarabine schedule in older patients with untreated acute myeloid leukemia, *Cancer*, 2021, 127, (12);, p. 2003-2014, IF:6,921, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/cncr.33403>, PMID:33626197

Martínez Cuadrón, D, Serrano, J, Gil, C, Tormo, M, Martínez Sánchez, P, Pérez Simón, JA, García Boyero, R, Rodríguez Medina, C, López Pavía, M, Benavente, C, Bergua, J, Lavilla Rubira, E, Amigo, ML, Herrera, P, Alonso Domínguez, JM, Bernal, T, Colorado, M, Sayas, MJ, Algarra, L, Vidriales, MB, Rodríguez Macías, G, Vives, S, Pérez Encinas, MM, López, A, Noriega, V, García Fortes, M, Ramos, F, Rodríguez Gutiérrez, JI, Costilla Barriga, L, Labrador, J, Boluda, B, Rodríguez Veiga, R, Martínez López, J, Sanz, MA, Montesinos, P, Evolving treatment patterns and outcomes in older patients (≥ 60 years) with AML: changing everything to change nothing?, *Leukemia*, 2021, 35, (6);, p. 1571-1585, IF:12,883, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41375-020-01058-4>, PMID:33077867

Ribera, JM, Morgades, M, Ciudad, J, Montesinos, P, Esteve, J, Genesca, E, Barba, P, Ribera, J, García Cadenas, I, Moreno, MJ, Martínez Carballeira, D, Torrent, A, Martínez Sánchez, P, Monsalvo, S, Gil, C, Tormo, M, Artola, MT, Cervera, M, González Campos, J, Rodríguez Medina, C, Bermúdez, A, Novo, A, Soria, B, Coll, R, Amigo, ML, López, A, Fernández Martín, R, Serrano, J, Mercadal, S, Cladera, A, Giménez Conca, AD, Peñarrubia, MJ, Abella, E, Vall Llovera, F, Hernández Rivas, JM, Garcia, A, Bergua Burgues, JM, de Rueda, B, Sánchez, MJ, Serrano, A, Calbacho, M, Alonso Vence, N, Méndez Sánchez, JÁ, García Boyero, R, Olivares, M, Barrena, S, Zamora, L, Granada, I, Lhermitte, L, Feliu, E, Orfao, A, Chemotherapy or allogeneic transplantation in high-risk Philadelphia chromosome-negative adult lymphoblastic leukemia, *Blood*, 2021, 137, (14):, p. 1879-1894, IF:25,476, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1182/blood.2020007311>, PMID:33150388


Rodríguez Arbolí, E, Martínez Cuadrón, D, Rodríguez Veiga, R, Carrillo Cruz, E, Gil Cortés, C, Serrano López, J, Bernal Del Castillo, T, Martínez Sánchez, MDP, Rodríguez Medina, C, Vidriales, B, Bergua, JM, Benavente, C, García Boyero, R, Herrera Puente, P, Algarra, L, Sayas Lloris, MJ, Fernández, R, Labrador, J, Lavilla Rubira, E, Barrios García, M, Tormo, M, Serrano Maestro, A, Sossa Melo, CL, García Belmonte, D, Vives, S, Rodríguez Gutiérrez, JI, Albo López, C, Garrastazul Sánchez, MP, Colorado Araujo, M, Mariz, J, Sanz, MÁ, Pérez Simón, JA, Montesinos, P, PETHEMA (Programa Español de Tratamientos en Hematología) and GETH (Grupo, E, Long-Term Outcomes After Autologous Versus Allogeneic Stem Cell Transplantation in Molecularly-Stratified Patients With Intermediate Cytogenetic Risk Acute Myeloid Leukemia: A PETHEMA Study, *Transpl. Cell. Ther.*, 2021, 27, (4):, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtct.2020.12.029>, PMID:33836871

5.8.3.4 GRUPO 62. ONCOSAN

Líneas de investigación

- Diagnóstico y tratamiento de patología hemato-oncológica.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADORA**
Asunción Juárez Marroquí
ORCID
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Cristina Ángeles Oyonarte
angeles_cri@gva.es
Juan Antonio Barrera Ramírez
Lorena del Río Pazos
María Nieves Díaz Fernández
Andrea Irles Quiles
Antonio Lázaro Sánchez
ORCID
Pablo Salces Ortíz

5.8.3.5 GRUPO 82. CANCRO

Líneas de investigación

- Pruebas de evidencia en análisis morfológicos de cáncer.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADOR**
Antonio Martínez Lorente
martinez_antlor@gva.es · ORCID
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
José Luis Duró Torrijos
ORCID

5.9 ÁREA: SALUD DE LA MUJER Y SALUD INFANTIL

EMERGENTES

Grupo 2. Grupo de investigación en patologías reproductivas (PARESAN)

Grupo 92. Grupo pediátrico de investigación clínica

ASOCIADOS

Grupo 39. Respir: registro y análisis epididemiológico de las sibilancias y el asma en una población infantil de la Ribera

Grupo 41. Niveles materno-fetales de vitamina D

Grupo 66. Avanti neonatos Elche - hospital general

Grupo 69. Abordajes de la violencia de género en el Departamento de Elche-Hospital General

Grupo 73. DSXOPEDSALUD

Grupo 79. INPREOBS (investigación en preeclampsia y otras patologías obstétricas)

Grupo 83. IRIDE

Grupo 104. Xàtivaperinatal



5.9.1 EMERGENTES

5.9.1.1 GRUPO 2. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍAS REPRODUCTIVAS (PARESAN)

Líneas de investigación

- Factores pronósticos en reproducción.
- Fisiopatología y tratamiento de la endometriosis.
- Malformaciones genitales.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
María Isabel Acién Sánchez
macien@umh.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Montserrat Martínez Beltrán
Deseada Nerea Mazaira Muñoz
Lourdes Montesinos Llorca
Eva Ruiz Maciá
e.ruiz@umh.es
Irene Velasco Ruiz
iveslasco@umh.es · ORCID
Concepción Verdú Pastor

Ayudas

UGP-18-280

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Paciena Vaginal Prosthesis.

Convocatoria: Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Acién Sánchez, Maria Isabel.

UGP-19-042

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Contaminantes ambientales en endometriosis y su relación con alteraciones en la funcionalidad espermática.

Convocatoria: Convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Acién Sánchez, Maria Isabel.

UGP-20-039

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Contaminantes ambientales en endometriosis y su relación con alteraciones en la funcionalidad espermática.

Convocatoria: Convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para contratos de postgrado.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: López Botella, Andrea.

Coordinadora: Acién Sánchez, Maria Isabel.

Publicaciones

López Botella, A, Velasco, I, Acien, M, Sáez Espinosa, P, Todolí Torró, JL, Sánchez Romero, R, Gómez Torres, MJ, Impact of Heavy Metals on Human Male Fertility-An Overview, *Antioxidants*, 2021, 10, (9):, 1473, IF:7,675, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/antiox10091473>, PMID:34573104

Acien, P, Velasco, I, Acien, M, Anastrozole and levonorgestrel-releasing intrauterine device in the treatment of endometriosis: a randomized clinical trial, *BMC WOMENS HEALTH*, 2021, 21, (1):, 211, IF:2,742, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1186/s12905-021-01347-9>, PMID:34016111

Acien, P, Velasco, I, Quesada, JA, Acien, M, Long-term outcomes of transvaginal ultrasound-guided aspiration versus traditional conservative surgery as treatment for endometriomas: A retrospective study of cohorts, *J. Obstet. Gynaecol. Res.*, 2021, 47, (4):, p. 1462-1471, IF:1,730, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1111/jog.14679>, PMID:33522066

5.9.1.2 GRUPO 92. GRUPO PEDIÁTRICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Ana Pilar Nso Roca
[ORCID](#)
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Francisco Sánchez Ferrer
[ORCID](#)

Publicaciones

Monasor Ortola, D, Quesada Rico, JA, Nso Roca, AP, Rizo Baeza, M, Cortes Castell, E, Martinez Segura, A, Sanchez Ferrer, F, Degree of Accuracy of the BMI Z-Score to Determine Excess Fat Mass Using DXA in Children and Adolescents., *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (22);, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph182212114>

Nso Roca, AP, Cortes, E, Carratalá Marco, F, Sánchez Ferrer, F, Insulin Resistance as a Diagnostic Criterion for Metabolically Healthy Obesity in Children, *J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr.*, 2021, 73, (1);, p. 103-109, IF:3,288, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1097/MPG.0000000000003097>, PMID:33633075

Marin Conesa, E, Sanchez Ferrer, F, Grima Murcia, MD, Sanchez Ferrer, ML, The Application of a System of Eye Tracking in Laparoscopic Surgery: A New Didactic Tool to Visual Instructions, *Front. Surg.*, 2021, 8, 643611, IF:2,568, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3389/fsurg.2021.643611>, PMID:34179065

Ferrer, FS, Cortes, E, Marco, FC, Ruiz, MJ, Rico, J, Roca, A, Influence of weight status on bone mineral content measured by DXA in children, *BMC Pediatr.*, 2021, 21, (1);, p. 185-185, IF:2,567, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1186/s12887-021-02665-5>, PMID:33879114

5.9.2 ASOCIADOS

5.9.2.1 GRUPO 39. RESPIR: REGISTRO Y ANÁLISIS EPIDIDEMIOLÓGICO DE LAS SIBILANCIAS Y EL ASMA EN UNA POBLACIÓN INFANTIL DE LA RIBERA

Líneas de investigación

- Proyecto Respir: Análisis epidemiológico de las sibilancias y el asma en una población infantil de la Ribera.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADORA**
Ana Amat Madramany
[ORCID](#)
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Elena Cuadrado López
[ORCID](#)
Elena Cuadrado López
[ORCID](#)
Amparo Mora Carmona
[ORCID](#)
Julia Alfonso Diego
Ricardo Bou Monterde
[ORCID](#)

5.9.2.2 GRUPO 41. NIVELES MATERNO-FETALES DE VITAMINA D

Líneas de investigación

- Asociación entre el déficit de Vitamina D materno durante el embarazo y el grado de mineralización ósea en el recién nacido.

Miembros del grupo

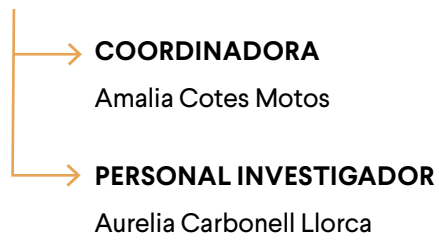
- **COORDINADOR**
Armando Maruenda Jiménez
amaruenda@Hospital-Ribera.com · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Irene Ruiz Alcántara
ORCID

5.9.2.3 GRUPO 66. AVANTI NEONATOS ELCHE - HOSPITAL GENERAL

Líneas de investigación

- Cuidados y calidad asistencial.

Miembros del grupo

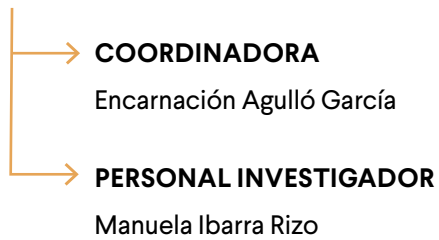
- 
- **COORDINADORA**
Amalia Cotes Motos
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Aurelia Carbonell Llorca

5.9.2.4 GRUPO 69. ABORDAJES DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN EL DEPARTAMENTO DE ELCHE-HOSPITAL GENERAL

Líneas de investigación

- Calidad asistencial.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADORA**
Encarnación Agulló García
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Manuela Ibarra Rizo

5.9.2.5 GRUPO 73. DSXOPedSalud

Líneas de investigación

- Evaluación del riesgo cardiovascular en enfermedades metabólicas (diabetes y complicaciones macro- y microvasculares, obesidad, dislipidemia, enfermedad renal crónica...).
- Actividades preventivas.
- Infecciones adquiridas en la comunidad.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Natividad Pons Fernández
ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Mónica García Peris
ORCID
Raquel Gil Piquer
ORCID
Yolanda Mañes Giménez
Julia Morata Alba
ORCID
Ana Moriano Gutiérrez
amoriazo@comv.es · ORCID
Gema María Pedrón Marzal
Purificación Solanes Donet

Publicaciones

Jiménez Candel, MI, Salvador Pinto, T, García Peris, M, Crehuá Gaudiza, E, Jovaní Casano, C, Moreno Ruiz, MA, Hernández Bertó, T, Largo Blanco, E, Martínez Costa, C, Usefulness of complementary test in the study of patients with chronic abdominal pain, *An. Pediatr.*, 2021, 95, (1);, p. 26-32, IF:2,377, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2020.04.030>, PMID:32690403

ESCOLANO SERRANO, S, DEVESA JOVER, P, MORIANO GUTIERREZ, A, PONS FERNÁNDEZ, N, Intervención tecno-estructural y formativa y sus consecuencias en el uso de oxigenoterapia de alto flujo, *Pediatría hospitalaria*, 2021, 2, (3);, p. 7-11.

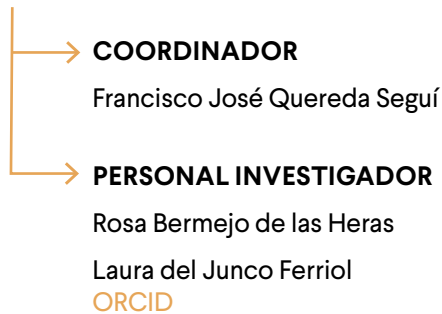
Crehuá Gaudiza, E, Barrés Fernández, A, Jovaní Casano, C, Latorre Tejerina, M, Largo Blanco, EM, Moreno Ruiz, MA, Berghezán Suárez, A, García Peris, M, Gil Piquer, R, Coret Sinisterra, A, Martínez Barona, S, Salido Capilla, C, Requena Fernández, MÁ, Arcos Machancoses, JV, Martínez Costa, C, Diagnosis of celiac disease in clinical practice: present and future, *An. Pediatr.*, 2021, 94, (4);, p. 223-229, IF:2,377, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2020.07.008>, PMID:32891578

5.9.2.6 GRUPO 79. INPREOBS (INVESTIGACIÓN EN PREECLAMPSIA Y OTRAS PATOLOGÍAS OBSTÉTRICAS)

Líneas de investigación

- Investigación en preeclampsia.

Miembros del grupo



Ayudas

UGP-20-095

Modalidad: Proyectos.

Título: Investigación de posibles agentes terapéuticos en un modelo experimental de preeclampsia.

Convocatoria: 2020 IV Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): “Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados” Convocatoria 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.


IP: Quereda Seguí, Francisco José.

5.9.2.7 GRUPO 83. IRIDE

Líneas de investigación

- Identificación de factores de riesgo en el trastorno del neurodesarrollo.

Miembros del grupo

- 
- **COORDINADORA**
María Casanova Cuenca
casanova_marcue@gva.es · ORCID
 - **PERSONAL INVESTIGADOR**
Vanesa Esteban Canto
ORCID

5.9.2.8 GRUPO 104. XÀTIVAPERINATAL

Líneas de investigación

- Cuidados de enfermería materno infantil.
- Desarrollo de métodos de estadística bayesiana en estudios en salud.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Luis María López García
lu.lopez@comv.es · [ORCID](#)
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Antonio Vicente Antolí Francés
Esther López del Cerro
[ORCID](#)
Mara López Sánchez
[ORCID](#)
Isabel Moscardó Cháfer
[ORCID](#)
Inmaculada Soler Ferrero
[ORCID](#)
Ana María Viegas Sainz

5.10 ÁREA: SISTEMA RESPIRATORIO Y CARDIOVASCULAR

CONSOLIDADOS

Grupo 9. Enfermedades crónicas de las vías aéreas

EMERGENTES

Grupo 10. Grupo UCIELX

Grupo 42. Grupo Castellón de investigación clínica (GCSIC)

Grupo 51. Enfermedades cardiovasculares

Grupo 63. Cardioelx

Grupo 91. Unidad de investigación en cardiología

ASOCIADOS

Grupo 1. Servicio de neumología

Grupo 56. Medicina traslacional aplicada a la medicina perioperatoria cardiovascular

Grupo 57. Alergología Hospital General de Castelló

Grupo 94. Anestesiología. Hospital General Universitario de Elche

Grupo 101. Grupo de investigación del Medio Vinalopó para insuficiencia cardíaca (GIMVIC)

Grupo 111. Servicio de neumología Hospital General Universitario de Elche



5.10.1 CONSOLIDADOS

5.10.1.1 GRUPO 9. ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LAS VÍAS AÉREAS

Líneas de investigación

- Asma.
- EPOC.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Juan José Soler Cataluña
soler_juacat@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
M^a. Carmen Aguar Benito
José Belda Ramírez
belda_josram@gva.es · ORCID
Pablo Catalán Serra
ORCID
María Dolores Miñana Giménez
Cristina Miralles Saavedra
ORCID
María Luisa Nieto Cabrera
Fernando Sánchez-Toril López
sancheztoril_fer@gva.es · ORCID

Ayudas

UGP-19-060

Modalidad: RRHH.

Título: Mecanismos inmunopatológicos de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.

Convocatoria: III Convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para contratación de personal para grupos Consolidados” - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Miñana Gimenez, Maria Dolores.

UGP-19-483

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Estudio de polimorfismos de genes inmunes mediante tecnología de secuenciación masiva como marcador de riesgo de cáncer de pulmón en pacientes con EPOC y enfisema.

Convocatoria: Becas 2018. Fundacion de Neumologia de la Comunidad Valenciana.

Entidad Financiadora: Fundacion de Neumologia dela Comunidad Valenciana.

IP: Soler Cataluña, Juan José.

UGP-16-110

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Caracterización de las exacerbaciones de la EPOC.

Convocatoria: 2016 Convocatoria Preliminar de Becas y Premios de la Fundación de Neumología de la Comunitat Valenciana.

Entidad Financiadora: Fundacion de Neumologia de la Comunidad Valenciana.

IP: Miralles Saavedra, Cristina.

Publicaciones

Martinez Garcia, MA, Faner, R, Oscullo, G, la Rosa Carrillo, D, Soler Cataluna, JJ, Ballester, M, Muriel, A, Agusti, A, Chronic bronchial infection and incident cardiovascular events in chronic obstructive pulmonary disease patients: A long-term observational study, *Respirology*, 2021, 26, (8);, p. 776-785, IF:6,424, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1111/resp.14086>, PMID:34002922

Martinez Garcia, MA, Faner, R, Oscullo, G, de la Rosa Carrillo, D, Soler Cataluna, JJ, Ballester, M, Muriel, A, Agusti, A, Risk Factors and Relation with Mortality of a New Acquisition and Persistence of *Pseudomonas aeruginosa* in COPD Patients, *COPD-J. Chronic Obstr. Pulm. Dis.*, 2021, 18, (3);, p. 333-340, IF:2,069, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1080/15412555.2021.1884214>, PMID:33941014

Arriero Marin, JM, Orozco, D, Carratala Munuera, C, Lopez Pineda, A, Gil, V, Soler Cataluna, JJ, Chiner Vives, E, Garcia, RN, Quesada, JA, A modified Delphi consensus study to identify improvement proposals for COPD management amongst clinicians and administrators in Spain, *Int. J. Clin. Pract.*, 2021, 75, (5);, e13934, IF:3,149, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.13934>, PMID:33675283

Orozco, D, Arriero Marin, JM, Carratala Munuera, C, Soler Cataluna, JJ, Lopez Pineda, A, Gil, V, Quesada, JA, Trends in Hospital Admissions for Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Men and Women in Spain, 1998 to 2018, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (7);, 1529, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10071529>, PMID:33917437

Martinez Garcia, MA, de la Rosa Carrillo, D, Soler Cataluña, JJ, Catalan Serra, P, Ballester, M, Roca Vanaclocha, Y, Agramunt, M, Ballestin, J, Garcia Ortega, A, Oscullo, G, Navarro Soriano, C, Agusti, A, Bronchial Infection and Temporal Evolution of Bronchiectasis in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease, *Clin. Infect. Dis.*, 2021, 72, (3);, p. 403-410, IF:20,999, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/cid/ciaa069>, PMID:31967312

Miravittles, M, Sliwinski, P, Rhee, CK, Costello, RW, Carter, V, Tan, JHY, Lapperre, TS, Alcazar, B, Gouder, C, Esquinas, C, García Rivero, JL, Kempainen, A, Tee, A, Roman Rodríguez, M, Soler Cataluña, JJ, Price, DB, Respiratory Effectiveness Group, (, following investigators participated in the, S, Changes in Control Status of COPD Over Time and Their Consequences: A Prospective International Study, *Arch. Bronconeumol.*, 2021, 57, (2);, p. 122-129, IF:6,333, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.06.003>, PMID:32709534

Soriano, JB, Alfageme, I, Miravittles, M, de Lucas, P, Soler Cataluña, JJ, García Río, F, Casanova, C, Rodríguez González Moro, JM, Cosío, BG, Sánchez, G, Ancochea, J, Prevalence and Determinants of COPD in Spain: EPISCAN II, *Arch. Bronconeumol.*, 2021, 57, (1);, p. 61-69, IF:6,333, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.07.024>, PMID:32950310

Cosio, BG, Shafiek, H, Toledo Pons, N, Iglesias, A, Barcelo, M, Represas, C, Comeche, L, Catalan, P, Fernandez Villar, A, Lopez Campos, JL, Echave Sustaeta, J, Soler Cataluna, JJ, Characterization of COPD Admissions During the First COVID-19 Outbreak, *Int. J. Chronic Obstr. Pulm. Dis.*, 2021, 16, p. 1549-1554, IF:2,893, (Q4), <http://dx.doi.org/10.2147/COPD.S312493>, PMID:34113088

Jose Soler Cataluna, J, Almagro, P, Huerta, A, Gonzalez Segura, D, Cosio, BG, CLAVE Study, I, Clinical Control Criteria to Determine Disease Control in Patients with Severe COPD: The CLAVE Study, *Int. J. Chronic Obstr. Pulm. Dis.*, 2021, 16, p. 137-146, IF:2,893, (Q4), <http://dx.doi.org/10.2147/COPD.S285385>, PMID:33531800

5.10.2 EMERGENTES

5.10.2.1 GRUPO 10. GRUPO UCIELX

Líneas de investigación

- Cardiopatía isquémica.
- Donación de órganos y tejidos en muerte encefálica y asistolia controlada.
- Evaluación de tecnologías.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Eva de Miguel Balsa
ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
 - Adoración Alcalá López
ORCID
 - Ana Baeza Román
ORCID
 - Francisco Javier Coves Orts
ORCID
 - Ana Llamas Álvarez
ORCID
 - Eva María Tenza Lozano
ORCID

Ayudas

GV/2019/003

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Exactitud diagnóstica de TIMP-2 Y IGFBP7 urinario en la nefropatía post-administración intraarterial de contrastes iodados.

Convocatoria: 2019 Subvenciones para la realización de proyectos de I+D+I desarrollados por grupos de investigación emergentes.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: de Miguel Balsa, Eva.

GV/2020/201

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Análisis de la microbiota intestinal en pacientes sépticos en un servicio de medicina intensiva.

Convocatoria: 2019 Subvenciones para la realización de proyectos de I+D+I desarrollados por grupos de investigación emergentes 2020.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: Tenza Lozano, Eva Maria.

UGP-19-061

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Análisis de la microbiota intestinal en pacientes sépticos en un servicio de medicina intensiva.

Convocatoria: 2018 III Convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: de Miguel Balsa, Eva.

Publicaciones

Ortiz Martínez, S, Ramos Rincón, JM, Vásquez Chasnamote, ME, Gamboa Paredes, ON, Arista Flores, KM, Espinoza Venegas, LA, de Balsa, E, Pinedo Cancino, VV, Górgolas Mora, M, Casapía Morales, M, Prevalence of strongyloidiasis in Peru: systematic review and meta-analysis, *BMC Infect. Dis.*, 2021, 21, (1);, p. 755-755, IF:3,667, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1186/s12879-021-06441-9>, PMID:34348671

Olaechea Astigarraga, PM, Álvarez Lerma, F, Beato Zambrano, C, Gimeno Costa, R, Gordo Vidal, F, Durá Navarro, R, Ruano Suarez, C, Aldabó Pallás, T, Garnacho Montero, J, ENVIN HELICS Study, G, List of supervisors and units participating in the ONCOENVIN study, OBY, Epidemiology and prognosis of patients with a history of cancer admitted to intensive care. A multicenter observational study., *Med Intensiva (Engl Ed)*, 2021, 45, (6);, p. 332-346, <http://dx.doi.org/10.1016/j.medine.2021.05.003>, PMID:34127405

Ramos Rincón, JM, Ortiz Martínez, S, Vásquez Chasnamote, ME, de Balsa, E, Gamboa Paredes, ON, Talledo Albuja, MJ, López Campana, G, Celis Salinas, JC, Prieto Pérez, L, Górgolas Hernández, M, Casapía Morales, M, Screening for Human T-Cell Lymphotropic Virus (HTLV) in Pregnant Women in the Peruvian Amazon and Systematic Review with Meta-Analysis of HTLV Infection in Peru, *Pathogens*, 2021, 10, (3);, 260, IF:4,531, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/pathogens10030260>, PMID:33668710

De Balsa, E, Estevan Ortega, R, Sempere Selva, MT, Latour Perez, J, Baeza Roman, A, Moya Martinez, A, Ramos Rincon, JM, Can we still consider treatment with colchicine effective in SARS-COV-2 infection? Systematic review, meta-analysis, and trial sequential analysis, *Eur. Rev. Med. Pharmacol. Sci.*, 2021, 25, (22);, p. 7151-7161, IF:3,784, (Q2), http://dx.doi.org/10.26355/eu-rrev_202111_27269, PMID:34859881

5.10.2.2 GRUPO 42. GRUPO CASTELLÓN DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (GCSIC)

Líneas de investigación

- Correlación de los niveles séricos de lipoproteína a, chemerina e interleucina 6 con los factores convencionales de riesgo cardiovascular en los pacientes con infección por el VIH.
- Impacto de un programa educativo sobre nutrición en la mortalidad a corto y largo plazo de los pacientes con fractura de cadera.
- Impacto de los niveles séricos de troponina y del péptico natriurético cerebral (BNP) en la mortalidad con patología diferente a la cardíaca.
- Validación de metodologías y estrategias diagnósticas de cáncer de piel en atención primaria.
- Impacto de los factores convencionales de riesgo cardiovascular en la mortalidad a largo plazo en la Provincia de Castellón.

Miembros del grupo

COORDINADOR

Bernardino Manuel Roca Villanueva
broca@uji.es

PERSONAL INVESTIGADOR

Ginés Gascón Ramón
ggascon@comcas.es

María Alexandra Mendoza Latorre

Raquel Monferrer Rodríguez

Manuel Roca Sanz
ORCID

Mar Zaragoza Iranzo

Publicaciones

Arévalo Lorigo, JC, Carretero Gómez, J, Gómez Huelgas, R, Llácer, P, Manzano, L, Quesada Simón, MA, Roca Villanueva, B, González Franco, Á, Cepeda, JM, Montero Pérez Barquero, M, Comorbidities and their implications in patients with and without type 2 diabetes mellitus and heart failure with preserved ejection fraction. Findings from the rica registry, Int. J. Clin. Pract., 2021, 75, (1);, e13661, IF:3,149, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.13661>, PMID:32770841

5.10.2.3 GRUPO 51. ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Líneas de investigación

- Cardiopatía isquémica.
- Insuficiencia cardíaca.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Eloy Domínguez Mafé
mafe@uji.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Alejandro Bellver Navarro
Joana Melero Lloret
ORCID

Ayudas

UGP-19-034

Modalidad: Proyectos.

Título: Efectos del bloqueo de rama izquierda sobre capacidad funcional y parámetros ecocardiográficos en población sana.

Convocatoria: 2018 III Convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Domínguez Mafé, Eloy.

Publicaciones

Palau, P, Seller, J, Domínguez, E, Sastre, C, Ramón, JM, de La Espriella, R, Santas, E, Miñana, G, Bodí, V, Sanchis, J, Valle, A, Chorro, FJ, Llàcer, P, Bayés Genís, A, Núñez, J, Effect of β -Blocker Withdrawal on Functional Capacity in Heart Failure and Preserved Ejection Fraction., J. Am. Coll. Cardiol., 2021, 78, (21);, p. 2042-2056, IF:27,203, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2021.08.073>, PMID:34794685

Palau, P, Llàcer, P, Domínguez, E, Tormo, JP, Zakarne, R, Mollar, A, Martínez, A, Miñana, G, Santas, E, Almenar, L, Fácila, L, De La Espriella, R, Núñez, E, Manzano, L, Bayés Genís, A, Núñez, J, Iron deficiency and short-term adverse events in patients with decompensated heart failure, Clin. Res. Cardiol., 2021, 110, (8);, p. 1292-1298, IF:6,138, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s00392-021-01832-z>, PMID:33721056

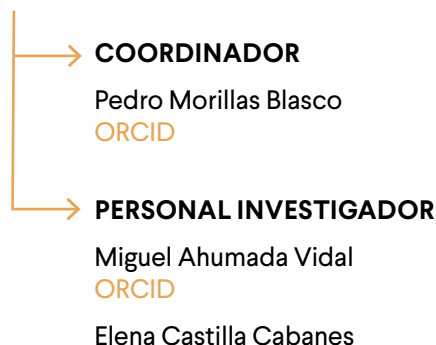
Palau, P, Reese Petersen, AL, Domínguez, E, Ramón, JM, López, L, Mollar, A, Chorro, FJ, Sanchis, J, Núñez, J, Matrix metalloproteinase-12 cleaved fragment of titin as a predictor of functional capacity in patients with heart failure and preserved ejection fraction, Scand. Cardiovasc. J., 2021, 55, (1);, p. 9-14, IF:1,589, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1080/14017431.2020.1831052>, PMID:33030056

5.10.2.4 GRUPO 63. CARDIOELX

Líneas de investigación

- Enfermedades cardiovasculares.

Miembros del grupo



Jesús Castillo Castillo
Antonio García Honrubia
ORCID
Manuel Jesús Gómez Martínez
Paula Guedes Ramallo
ORCID
Marina Martínez Moreno
ORCID
Franc Peris Castelló
Mariam Quintanilla Tello
Francisco Manuel Rodríguez Santiago
ORCID
Andrea Romero Valero
Paula Tejedor Viñuela
Nuria Vicente Ibarra
ORCID

Publicaciones

Díez Villanueva, P, García Acuña, JM, Raposeiras Roubin, S, Barrabés, JA, Cordero, A, Martínez Sellés, M, Bardají, A, Marín, F, Ruiz Nodar, JM, Vicente Ibarra, N, Alonso Salinas, GL, Cid Álvarez, B, Abu Assi, E, Formiga, F, Núñez, J, Núñez, E, Ariza Solé, A, Sanchis, J, Prognosis Impact of Diabetes in Elderly Women and Men with Non-ST Elevation Acute Coronary Syndrome, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (19):, 4403, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10194403>, PMID:34640420

Sanchis, J, García Acuña, JM, Raposeiras, S, Barrabés, JA, Cordero, A, Martínez Sellés, M, Bardají, A, Díez Villanueva, P, Marín, F, Ruiz Nodar, JM, Vicente Ibarra, N, Alonso Salinas, GL, Rigueiro, P, Abu Assi, E, Formiga, F, Núñez, J, Núñez, E, Ariza Solé, A, Comorbidity burden and revascularization benefit in elderly patients with acute coronary syndrome., *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*, 2021, 74, (9):, p. 765-772, <http://dx.doi.org/10.1016/j.rec.2020.06.015>, PMID:32778402

Lopes, LR, Garcia Hernandez, S, Lorenzini, M, Futema, M, Chumakova, O, Zateyshchikov, D, Isidoro Garcia, M, Villacorta, E, Escobar Lopez, L, Garcia Pavia, P, Bilbao, R, Dobarro, D, Sandin Fuentes, M, Catalli, C, Querol, BG, Mezcuca, A, Pinilla, JG, Rasmussen, TB, Ferreira Aguar, A, Revilla Marti, P, Elorz, MTB, Paves, AB, Gimeno, JR, Figueroa, AV, Franco Gutierrez, R, Fuentes Canamero, ME, Martinez, M, Ortiz Genga, M, Piqueras Flores, J, Ramos, KA, Rudzitis, A, Ruiz Guerrero, L, Stein, R, Triguero Bocharan, M, de la Higuera, L, Ochoa, JP, Abu Bonsrah, D, Kwok, CYT, Smith, JB, Porrello, ER, Akhtar, MM, Jager, J, Ashworth, M, Syrris, P, Elliott, DA, Monserrat, L, Elliott, PM, Alpha-protein kinase 3 (ALPK3) truncating variants are a cause of autosomal dominant hypertrophic cardiomyopathy, *Eur. Heart J.*, 2021, 42, (32):, p. 3063-3073, IF:35,855, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehab424>, PMID:34263907

Vicente Ibarra, N, Feliu, E, Bertomeu Martinez, V, Cano Vivar, P, Carrillo Saez, P, Morillas, P, Ruiz Nodar, JM, Role of cardiovascular magnetic resonance in the prognosis of patients with myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries, *J. Cardiovasc. Magn. Reson.*, 2021, 23, (1):, p. 83-83, IF:6,903, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1186/s12968-021-00773-w>, PMID:34193204

Cordero, A, Martínez Rey Rañal, E, Moreno, MJ, Escribano, D, Moreno Arribas, J, Quintanilla, MA, Zuazola, P, Núñez, J, Bertomeu González, V, Predictive Value of Pro-BNP for Heart Failure Readmission after an Acute Coronary Syndrome, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (8):, 1653, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10081653>, PMID:33924437

5.10.2.5 GRUPO 91. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN CARDIOLOGÍA

Líneas de investigación

- Enfermedades cardiovasculares.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Alberto Cordero Fort
cordero_alb@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
David Escribano Alarcón
ORCID
José Moreno Arribas
ORCID

Publicaciones

Bonanad, C, García Blas, S, Torres Llargo, J, Fernández Olmo, R, Díez Villanueva, P, Ariza Solé, A, Martínez Sellés, M, Raposeiras, S, Ayesta, A, Bertomeu González, V, Tarazona Santabalbina, F, Facila, L, Vivas, D, Gabaldón Pérez, A, Bodi, V, Nuñez, J, Cordero, A, Direct Oral Anticoagulants versus Warfarin in Octogenarians with Nonvalvular Atrial Fibrillation: A Systematic Review and Meta-Analysis., *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (22);, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10225268>, PMID:34830548

Díez Villanueva, P, García Acuña, JM, Raposeiras Roubin, S, Barrabés, JA, Cordero, A, Martínez Sellés, M, Bardají, A, Marín, F, Ruiz Nodar, JM, Vicente Ibarra, N, Alonso Salinas, GL, Cid Álvarez, B, Abu Assi, E, Formiga, F, Núñez, J, Núñez, E, Ariza Solé, A, Sanchis, J, Prognosis Impact of Diabetes in Elderly Women and Men with Non-ST Elevation Acute Coronary Syndrome, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (19);, 4403, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10194403>, PMID:34640420

Sanchis, J, García Acuña, JM, Raposeiras, S, Barrabés, JA, Cordero, A, Martínez Sellés, M, Bardají, A, Díez Villanueva, P, Marín, F, Ruiz Nodar, JM, Vicente Ibarra, N, Alonso Salinas, GL, Rigueiro, P, Abu Assi, E, Formiga, F, Núñez, J, Núñez, E, Ariza Solé, A, Comorbidity burden and revascularization benefit in elderly patients with acute coronary syndrome., *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*, 2021, 74, (9);, p. 765-772, <http://dx.doi.org/10.1016/j.rec.2020.06.015>, PMID:32778402

García Blas, S, Cordero, A, Díez Villanueva, P, Martínez Avial, M, Ayesta, A, Ariza Solé, A, Mateus Porta, G, Martínez Selles, M, Escribano, D, Gabaldón Pérez, A, Bodi, V, Bonanad, C, Acute Coronary Syndrome in the Older Patient, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (18);, 4132, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10184132>, PMID:34575243

Cordero, A, Cid Álvarez, B, Alegria, E, Fernández Cisnal, A, Escribano, D, Bautista, J, Juskova, M, Trillo, R, Bertomeu González, V, Ferreiro, JL, Multicenter and all-comers validation of a score to select patients for manual thrombectomy, the DDTA score, *Catheter. Cardiovasc. Interv.*, 2021, 98, (3);, p. 342-350, IF:2,585, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1002/ccd.29689>, PMID:33829625

Martinon Martinez, J, Alvarez, BA, Ferrero, TG, Arias, FGR, Garcia, OO, Antonio, CC, Casas, CA, Zuazola, P, Cordero, A, Escribano, D, Alvarez, BC, Alvarez, DI, Bermejo, RA, Veloso, PR, Acuna, JMG, Sampedro, FG, Juanatey, JRG, Prognostic benefit

from an early invasive strategy in patients with non-ST elevation acute coronary syndrome (NSTEMACS): evaluation of the new risk stratification in the NSTEMACS European guidelines, *Clin. Res. Cardiol.*, 2021, 110, (9):, p. 1464-1472, IF:6,138, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1007/s00392-021-01829-8>, PMID:33687519

Agra Bermejo, R, Cordero, A, Veloso, PR, Alvarez, DI, Alvarez, BA, Diaz, B, Rodriguez, LA, Abou Jokh, C, Alvarez, BC, Gonzalez Juanatey, JR, Acuna, JMG, Long term prognostic benefit of complete revascularization in elderly presenting with NSTEMI: real world evidence, *Rev. Cardiovasc. Med.*, 2021, 22, (2):, p. 475-482, IF:4,430, (Q2), <http://dx.doi.org/10.31083/j.rcm2202054>, PMID:34258915

Cordero, A, Rodriguez Manero, M, Bertomeu Gonzalez, V, Garcia Acuna, JM, Baluja, A, Agra Bermejo, R, Alvarez, B, Cid, B, Zuazola, P, Gonzalez Juanatey, JR, New-onset heart failure after acute coronary syndrome in patients without heart failure or left ventricular dysfunction, *Rev. Esp. Cardiol.*, 2021, 74, (6):, p. 494-501, IF:6,975, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2020.03.020>, PMID:32448726

Espriella, R, Bayés Genis, A, Revuelta LÓPEZ, E, Miñana, G, Santas, E, Llàcer, P, García Blas, S, Fernández Císnal, A, Bonanad, C, Ventura, S, Sánchez, R, Bodí, V, Cordero, A, Fácila, L, Mollar, A, Sanchis, J, Núñez, J, IMPROVE HF, I, Soluble ST2 and Diuretic Efficiency in Acute Heart Failure and Concomitant Renal Dysfunction, *J. Card. Fail.*, 2021, 27, (4):, p. 427-434, IF:6,592, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.cardfail.2020.10.002>, PMID:33038531

Cordero, A, Martínez Rey Rañal, E, Moreno, MJ, Escribano, D, Moreno Arribas, J, Quintanilla, MA, Zuazola, P, Núñez, J, Bertomeu González, V, Predictive Value of Pro-BNP for Heart Failure Readmission after an Acute Coronary Syndrome, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (8):, 1653, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10081653>, PMID:33924437

Cordero, A, Ferreiro, JL, Bertomeu Gonzalez, V, Rodriguez Manero, M, Facila, L, Escribano, D, Sanchez Recalde, A, Zuazola, P, Ruiz Nodar, JM, Gonzalez Juanatey, JR, Direct Oral Anticoagulants Versus Vitamin-K Antagonist After PCIs in Patients With AF: A Meta-analysis of Cardiac Ischemic Events, *J. Cardiovasc. Pharmacol.*, 2021, 77, (2):, p. 164-169, IF:3,271, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1097/FJC.0000000000000938>, PMID:33351537

5.10.3 ASOCIADOS

5.10.3.1 GRUPO 1. SERVICIO DE NEUMOLOGÍA

Líneas de investigación

- Asma.
- EPOC.
- Tuberculosis

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Margarita Marín Royo
ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Fátima Andrés Franch
María José Bueso Fabra
Juan Guallar Ballester
guallar_jua@gva.es
Germán Llavador Ros
Joan Llopis Pitarch
Laura Romero Francés
Juan Antonio Royo Prats
José Torres Relucio

Ayudas

UGP-17-076

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Efectividad del consejo médico escrito en la actividad física de pacientes EPOC con oxigenoterapia domiciliaria.

Convocatoria: Becas y Premios de la Fundación de Neumología de la Comunidad Valenciana 2017.

Entidad Financiadora: Fundación de Neumología de la Comunidad Valenciana.

IP: Marín Royo, Margarita.

5.10.3.2 GRUPO 56. MEDICINA TRASLACIONAL APLICADA A LA MEDICINA PERIOPERATORIA CARDIOVASCULAR

Líneas de investigación

- Medicina traslacional en cirugía cardíaca.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Vicente Muedra Navarro
Vmuedra@Hospital-Ribera.com · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Juan Antonio Margarit Calabuig
ORCID
Vicente Rodilla Alama
Amparo Rodríguez España
Eduardo Rovira Daudi

Publicaciones

Rodriguez Caulo, EA, Villaescusa, JM, Hernandez Vaquero, D, Aldamiz Echevarria, G, Bustamante Munguira, J, Carnero Alcazar, M, Berastegui, E, Sbraga, F, Gonzalez Santos, JM, Jimenez, JMG, Gutierrez, E, Lopez Gude, MJ, Laguna, G, Valderrama Marcos, JF, Juarez, C, Irabien, A, Ventosa Fernandez, G, Margarit, JA, Gracia Baena, JM, Canovas, S, Sadaba, R, Gonzalez Barbeito, M, Campos, E, Barquero Aroca, JM, Estudio SECCE 19, GRP, Impact of COVID-19 on the cardiovascular surgery departments in Spain: Analysis of the diagnostic-related groups (SECCE-COVID-19 Study phase 2), CIR. CARDIOVASC., 2021, 28, (4);, p. 194-198, <http://dx.doi.org/10.1016/j.circv.2021.03.004>,

5.10.3.3 GRUPO 57. ALERGOLOGÍA HOSPITAL GENERAL DE CASTELLÓ

Líneas de investigación

- Tratamientos biológicos para la alergia respiratoria y alimentaria (imunoterapia).
- Alergia alimentaria.
- Asma bronquial.
- Reacciones a fármacos.
- Rinitis alérgica y rinosinusitis.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
José Vicente Castelló Carrascosa
castello_jos@gva.es
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Julián Borrás Cuartero
Ernesto Enrique Miranda

5.10.3.4 GRUPO 94. ANESTESIOLOGÍA. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE

Líneas de investigación

- Utilización de medicamentos y resultados en salud.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Ana Pérez Carbonell
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
María Mercader Alarcón
ORCID
Jaime Miralles Sancho
ORCID
José Luis Muñoz Rodas
ORCID

Publicaciones

Zorrilla Vaca, A, Stone, AB, Ripolles Melchor, J, Abad Motos, A, Ramirez Rodriguez, JM, Galan Menendez, P, Mena, GE, Grant, MC, Power Investigators Group (including all Researchers participating in POWER, S, Institutional factors associated with adherence to enhanced recovery protocols for colorectal surgery: Secondary analysis of a multicenter study., J CLIN ANESTH, 2021, 74, p. 110378-110378, IF:9,375, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclinane.2021.110378>, PMID:34144497

Rodriguez Espinosa, S, Coloma Carmona, A, Perez Carbonell, A, Roman Quiles, JF, Carballo, JL, Clinical and psychological factors associated with interdose opioid withdrawal in chronic pain population, J. Subst. Abus. Treat., 2021, 129, p. 108386-108386, IF:3,770, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsat.2021.108386>, PMID:34080554

Ripolles Melchor, J, Aldecoa, C, Alday Munoz, E, del Rio, S, Batalla, A, del Peces, E, Una Orejon, R, Munoz Rodas, JL, Lorente, JV, Espinosa, AV, Ferrando Ortola, C, Jover, JL, Abad Gurumeta, A, Ramirez Rodriguez, JM, Abad Motos, A, Nombre Investigadores Estudio, GRP, Intraoperative crystalloid utilization variability and association with postoperative outcomes: A post hoc analysis of two multicenter prospective cohort studies, Rev Esp Anestesiol Reanim, 2021, 68, (7):, p. 373-383, <http://dx.doi.org/10.1016/j.redar.2020.10.011>, PMID:33752893

5.10.3.5 GRUPO 101. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL MEDIO VINALOPÓ PARA INSUFICIENCIA CARDÍACA (GIMVIC)

Líneas de investigación

- Enfermedades cardiovasculares.

Miembros del grupo



Publicaciones

Aracil Marco, A, Sarabia, JM, Pastor, D, Guillén, S, López Grueso, R, Gallar, J, Moya Ramón, M, Acute Increase in Blood aCGRP at Maximal Exercise and Its Association to Cardiorespiratory Fitness, Carbohydrate Oxidation and Work Performed: An Exploratory Study in Young Men., *Biology-Basel*, 2021, 10, (8):, IF:5,168, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/biology10080783>, PMID:34440015

González Llopis, F, Palazon, A, Mares García, E, Carbonell Torregrosa, M, Bertomeu Martínez, V, Gil, V, Clinical effectiveness of a cardiology outpatient management plan to reduce inefficiency in consultations, *Postgrad. Med.*, 2021, 133, (2):, p. 166-172, IF:4,379, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1080/00325481.2020.1839298>, PMID:33140984

5.10.3.6 GRUPO 111. SERVICIO DE NEUMOLOGÍA HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE

Líneas de investigación

- Asma.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Eduardo García Pachón
garcia_edupac@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
María José Soler Sempere
soler_marsem@gva.es · ORCID
Justo Grau Delgado
Lucía Zamora Molina
ORCID
Carlos Baeza Martínez
ORCID

Ayudas

UGP-21-189

Modalidad: (Proyectos, Recursos Humanos y Otras Ayudas) Proyecto.

Título: Detección de microplásticos y microfibras en la vía aérea.

Entidad Financiadora: Fundación de Neumología de la Comunidad Valenciana.

IP: Carlos Baeza Martínez.

Publicaciones

Elsa, LP, Justo, G, Blanca, L, Patient's awareness on COPD is the strongest predictor of persistence and adherence in treatment-naïve patients in real life: a prospective cohort study, *BMC Pulm. Med.*, 2021, 21, (1):, 388, IF:3,320, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1186/s12890-021-01754-6>, PMID:34837978

Garcia Pachon, E, Ruiz Alcaraz, S, Baeza Martinez, C, Zamora Molina, L, Soler Sempere, MJ, Padilla Navas, I, Grau Delgado, J, Symptoms in patients with asthma infected by SARS-CoV-2, *Respir. Med.*, 2021, 185, p. 106495-106495, IF:4,582, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2021.106495>, PMID:34126579

Warnken Miralles, MD, Lopez Garcia, F, Zamora Molina, L, Soler Sempere, MJ, Padilla Navas, I, Garcia Pachon, E, Sarcopenia index in hospitalized patients with chronic obstructive pulmonary disease exacerbation, *Med.-Buenos Aires*, 2021, 81, (3):, p. 323-328, IF:0,960, (Q4), PMID:34137690

López Pintor, E, Grau, J, González, I, Bernal Soriano, MC, Quesada, JA, Lumbreras, B, Impact of patients' perception of COPD and treatment on adherence and health-related quality of life in real-world: Study in 53 community pharmacies, *Respir. Med.*, 2021, 176, p. 106280-106280, IF:4,582, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2020.106280>, PMID:33302143

Garcia Pachon, E, Baeza Martinez, C, Ruiz Alcaraz, S, Grau Delgado, J, Prediction of three-month readmission based on haematological parameters in patients with severe COPD exacerbation, *Adv. Respir. Med.*, 2021, 89, (5):, p. 501-504, <http://dx.doi.org/10.5603/ARM.a2021.0076>, PMID:34612507

5.11 ÁREA: FARMACIA CLÍNICA, TERAPIAS INNOVADORAS Y TECNOLOGÍAS DEL MEDICAMENTO

EMERGENTES

Grupo 13. Unidad de investigación servicio de farmacia HGUE

ASOCIADOS

Grupo 54. Servicio farmacia hospitalaria HGUCS

Grupo 67. Unidad de dermatofarmacocinética

Grupo 68. Unidad de farmacocinética clínica e investigación pre-clínica y clínica

Grupo 95. Red Infar



5.11.1 EMERGENTES

5.11.1.1 GRUPO 13. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN SERVICIO DE FARMACIA HGUE

Líneas de investigación

- Análisis de fármacos y sus metabolitos en muestras biológicas.
- Monitorización terapéutica de fármacos.
- Utilización de medicamentos y resultados en salud.
- Seguimiento nutricional.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Andrés Navarro Ruiz
navarro_and@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Ana García Monsalve
garcia_anamon@gva.es
Ana Cristina Murcia López
murcia_ana@gva.es · ORCID
Leticia Soriano Irigaray
soriano_let@gva.es · ORCID

María del Carmen Matoses Chirivella
matoses_car@gva.es · ORCID

Vanesa Escudero Ortiz
vanesa.escudero@uchceu.es · ORCID

Inmaculada Jiménez Pulido
jimenez_inm@gva.es · ORCID

Lara Peral Ballester
peral_lar@gva.es · ORCID

Ayudas

UGP-18-292

Modalidad: Proyectos.

Título: Desarrollo de un sensor inmuno electroquímico para la monitorización de fármacos.

Convocatoria: 2018 III Convocatoria de ayudas FISABIO 2018. Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Navarro Ruiz, Andrés.

Publicaciones

Masia, M, Padilla, S, Garcia, JA, Garcia Abellan, J, Navarro, A, Guillen, L, Telenti, G, Mascarell, P, Botella, A, Gutierrez, F, Impact of the Addition of Baricitinib to Standard of Care Including Tocilizumab and Corticosteroids on Mortality and Safety in Severe COVID-19, *Front. Med.*, 2021, 8, 749657, IF:5,058, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3389/fmed.2021.749657>, PMID:34820393

Formiga, F, Garca Pava, P, Snchez, FJM, Navarro Ruiz, A, Rubio Terrs, C, Peral, C, Tarilonte, P, de Aldecoa, A, Rubio Rodriguez, D, Health and economic impact of the correct diagnosis of transthyretin cardiac amyloidosis in Spain, *Expert Rev. Pharmacoecon. Outcomes Res.*, 2021, 21, (5):, p. 1127-1133, IF:2,039, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1080/14737167.2021.1933948>, PMID:34047214

López Arias, F, Sánchez Guillén, L, Lillo García, C, Aranaz Ostáriz, V, Alcaide, MJ, Soler Silva, Á, Soriano Irigaray, L, Barber, X, Arroyo, A, Assessment of Body Composition as an Indicator of Early Peripheral Parenteral Nutrition Therapy in Patients Undergoing Colorectal Cancer Surgery in an Enhanced Recovery Program, *Nutrients*, 2021, 13, (9):, 3245, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13093245>, PMID:34579122

Morillo Verdugo, R, Velez Pallares, M, Garcia Valdecasas, MFP, Fernandez Espinola, S, Ferrandez, JSR, Navarro Ruiz, A, Grupo Trabajo Proyecto, P, Application of the CMO methodology to the improvement of primary adherence to concomitant medi-

cation in people living with-HIV. The PRICMO Project, *Farm. Hosp.*, 2021, 45, (5);, p. 247-252, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11673>, PMID:34806584

Sánchez Guillén, L, Soriano Irigaray, L, López Arias, F, Barber, X, Murcia, A, Alcaide, MJ, Aranaz Ostáriz, V, Soler Silva, Á, Navarro Ruiz, A, Arroyo, A, Effect of Early Peripheral Parenteral Nutrition Support in an Enhanced Recovery Program for Colorectal Cancer Surgery: A Randomized Open Trial, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (16);, 3647, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10163647>, PMID:34441942

Sureda, M, Calvo, E, Mata, JJ, Escudero Ortiz, V, Martínez Navarro, E, Catalan, A, Rebollo, J, Dosage of anti-PD-1 monoclonal antibodies: a cardinal open question, *Clin Transl Oncol*, 2021, 23, (8);, p. 1511-1519, IF:3,340, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1007/s12094-021-02563-3>, PMID:33583005

Albert Marí, A, Gil Lemus, M, Conde Estévez, D, San José Ruiz, B, Jiménez Pulido, I, Esteban Mensua, M^aJ, Cercós Lletí, AC, Díaz Carrasco, M^aS, Classification of antineoplastic drug-induced tissue damage: a Consensus of the Spanish Oncology Pharmacy Group, *Farm. Hosp.*, 2021, 45, (4);, p. 198-203, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11625>, PMID:34218766

Fernandez Candela, A, Calero, A, Sanchez Guillen, L, Escrig Sos, J, Barreras, JA, Lopez Arias, F, Armananzas, L, Murcia, A, Arroyo, A, Lacueva, F, Effect of Preoperative Immunonutrition on Postoperative Major Morbidity after Cytoreductive Surgery and HIPEC in Patients with Peritoneal Metastasis, *Nutrients*, 2021, 13, (7);, 2147, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13072147>, PMID:34201458

Sirvent Ochando, M, Murcia Lopez, A, Sangrador Pelluz, C, Espla, S, Garrido Siles, M, Abiles, J, NUTRI-ONCOCARE: New integral nutrition care model to prevent and treat malnutrition in cancer patients, *Farm. Hosp.*, 2021, 45, (3);, p. 109-114, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11299>, PMID:33941053

5.11.2 ASOCIADOS

5.11.2.1 GRUPO 54. SERVICIO FARMACIA HOSPITALARIA HGUCS

Líneas de investigación

- Monitorización farmacocinética de antimicrobianos.
- Monitorización farmacocinética de fármacos.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Raúl Ferrando Piqueres
ferrando_rau@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
María Dolores Bellés Medall
belles_dol@gva.es · ORCID
Josep Edo Peñarrocha
ORCID
Teresa García Martínez
Sergio García Muñoz
garcia_sermun@gva.es

Publicaciones

Verdugo, RM, Lamas, MC, Latorre, A, Piqueres, RF, Fernandez Llamazares, CM, Vega, EN, Goitia, BT, Desarrollo de la norma Q-PEX de certificación de calidad de la atención farmacéutica a pacientes externos de los servicios de Farmacia., J. Healthc. Qual. Res., 2021, 36, (6):, p. 324-332, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhqr.2021.03.010>, PMID:34353773

Ferrando Piqueres, R, Belmonte Serrano, MA, Espinoza, N, Casado, MA, Maratia, S, Productividad laboral y doméstica con certolizumab pegol en pacientes con espondiloartritis axial no radiográfica en España: un análisis de costes, 2021, 16, (4):, p. 70-82

Pascual Marmaneu, O, Belles Medall, MD, Ferrando Piqueres, R, Almela Notari, P, Mendoza Aguilera, M, Alvarez Martin, T, Serum levels of infliximab and adalimumab are associated with deep remission in inflammatory bowel disease, Farm. Hosp., 2021, 45, (5):, p. 225-233, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11574>, PMID:34806581

Ferrando Piqueres, R, Ríos, E, Sastre, JL, Gómez, A, Echave, M, Gómez Barrera, M, Oyagüez, I, Salvador, J, Sánchez, R, Eficiencia de un tratamiento de duración fija con Venetoclax en combinación con Rituximab en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica (LLC), Actualidad en farmacología y terapéutica, 2021, 19, (2):, p. 78-87

Edo Peñarrocha, J, Belles Medall, Md, García Muñoz, S, Bodega Azuara, J, Vicente Escrig, E, Ferrando Piqueres, R, Compounding, stability evaluation, efficacy and safety of vancomycin syrup for the treatment of clostridioides difficile infection, European Journal of Clinical Pharmacy, 2021, 23, (2):, p. 98-105

Tripiana Rallo, M, Montañés Pauls, B, Bosó Ribelles, V, Ferrando Piqueres, R, [Neonatal parenteral nutrition formulation: where are we?], *Nutr. Hosp.*, 2021, 38, (1):, p. 11-15, IF:1,169, (Q4), <http://dx.doi.org/10.20960/nh.02903>, PMID:33155472

García, S, Santos, M, Cebolla, T, Boso, V, Ferrando, R, High-dose versus low-dose corticosteroid treatment strategy in patients hospitalised with COVID-19: effect on ICU admission rate, *Rev. OFIL*, 2021, 31, (1):, p. 13-17, <http://dx.doi.org/10.4321/s1699-714x2021000100003>

Edo, J, Belles, M, García, S, Ferrando, R, Absorción sistémica de un jarabe de vancomicina oral para el tratamiento de la infección por *Clostridium difficile*, *Rev. OFIL*, 2021, 31, (1):, p. 109-111, <http://dx.doi.org/10.4321/s1699-714x20210001000019>

Ferrando Piqueres R. El valor de la innovación en la atención asistencial: Telemedicina y Telefarmacia. In: IPSEN PHARMA S.A. SEFH, SEOM, editor. Desafíos comunes para farmacia hospitalaria y oncología: DigiCreate - Servicios Gráficos Uniperssoal, Lda.; 2021.

5.11.2.2 GRUPO 67. UNIDAD DE DERMATOFARMACOCINÉTICA

Líneas de investigación

- Dermatófarmacocinética.
- Monitorización terapéutica de fármacos.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Mónica Climente Martí
climente_mon@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
María Amparo Martínez Gómez
martinez_margoma@gva.es · ORCID
Oreto Ruiz Millo
ORCID
Marina Saez Bello
ORCID

Publicaciones

Gomez Alvarez, S, Ventura Cerdá, Jm, Guglieri Lopez, B, Ruiz Millo, O, Climente Martí, M, López-Montenegro Soria, M^aÁ, Incidencia y manejo de la toxicidad hematológica de telaprevir y boceprevir en las primeras 24 semanas de tratamiento, Rev. OFIL, 2021, 24, (4);, p. 213-222

Climente Martí, M, Ruiz Millo, O, López Cruz, I, Atienza García, Á, Martínez Moragón, E, Garijo Gómez, E, López Grima, ML, Zaragoza Crespo, R, Llau Pitarch, JV, Bautista Rentero, D, Nogueira Coito, JM, Ripollés González, T, Marco Artal, MA, Romero Serrano, R, Dolz Sinisterra, F, Lopez Estudillo, R, Doctor Peset COVID 19 Working, G, Impact of intermediate to high doses of methylprednisolone on mortality rate in patients with COVID-19 pneumonia-induced severe systemic inflammation, Int. J. Clin. Pract., 2021, 75, (9);, e14479, IF:3,149, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.14479>, PMID:34107137

Moya Gil, A, Martínez Gómez, MA, Porta Oltra, B, Merino Sanjuán, M, Climente Martí, M, Physico-Chemical Stability of Admixtures of Vinflunine Used in Clinical Practice, J. Pharm. Sci., 2021, 110, (7);, p. 2687-2693, IF:3,784, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.xphs.2021.02.021>, PMID:33610565

Sáez Belló, M, Mangas Sanjuán, V, Martínez Gómez, MA, López Montenegro Soria, M^aÁ, Climente Martí, M, Merino Sanjuán, M, Evaluation of ABC gene polymorphisms on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of capecitabine in colorectal patients: Implications for dosing recommendations, Br J Clin Pharmacol, 2021, 87, (3);, p. 905-915, IF:3,716, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1111/bcp.14441>, PMID:32559325

5.11.2.3 GRUPO 68. UNIDAD DE FARMACOCINÉTICA CLÍNICA E INVESTIGACIÓN PRE-CLÍNICA Y CLÍNICA

Líneas de investigación

- Monitorización farmacocinética de antimicrobianos.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
Begoña Porta Oltra
porta_beg@gva.es
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Ana Cristina Cercós Lletí
cercos_ana@gva.es · ORCID
Pilar Llopis Salvia
llopis_pilsa@gva.es · ORCID
Angel Marcos Fendian
Azahar Sancho Artés
ORCID

Publicaciones

Porta Oltra, B, Merino Sanjuan, M, Personalized pharmacotherapy in oncology: Application of pharmacokinetic-pharmacodynamic criteria., *Farm. Hosp.*, 2021, 45, (7);, p. 45-55, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11777>, PMID:35379110

Moya Gil, A, Martínez Gómez, MA, Porta Oltra, B, Merino Sanjuán, M, Climente Martí, M, Physico-Chemical Stability of Admixtures of Vinflunine Used in Clinical Practice, *J. Pharm. Sci.*, 2021, 110, (7);, p. 2687-2693, IF:3,784, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.xphs.2021.02.021>, PMID:33610565

Albert Marí, A, Gil Lemus, M, Conde Estévez, D, San José Ruiz, B, Jiménez Pulido, I, Esteban Mensua, M^aJ, Cercós Lletí, AC, Díaz Carrasco, M^aS, Classification of antineoplastic drug-induced tissue damage: a Consensus of the Spanish Oncology Pharmacy Group, *Farm. Hosp.*, 2021, 45, (4);, p. 198-203, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11625>, PMID:34218766

Valero García, S, González Haba, E, Gorgas Torner, MQ, Alonso Herreros, JM, Cercós Lletí, AC, Poveda Andrés, JL, Calleja Hernandez, MÁ, Delgado Sánchez, O, Monitoring contamination of hazardous drug compounding surfaces at hospital pharmacy departments. A consensus Statement. Practice guidelines of the Spanish Society of Hospital Pharmacists (SEFH), *Farm. Hosp.*, 2021, 45, (2);, p. 96-107, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11655>, PMID:33709894

5.11.2.4 GRUPO 95. RED INFAR

Líneas de investigación

- Actividades preventivas.
- Adherencia terapéutica e inercia clínica.
- Análisis de fármacos y sus metabolitos en muestras biológicas.
- Desnutrición en pacientes ingresados.
- Farmacoepidemiología.
- Fármacos de última generación: iPCSK9 en hiperlipemia e iSGLT2 en diabetes tipo 2.
- Reacciones a fármacos.
- Seguimiento nutricional.
- Seguridad del paciente.

Miembros del grupo

COORDINADOR

Manuel Bonete Sánchez
ORCID

PERSONAL INVESTIGADOR

Maria Ángeles Bernabeu Martínez
bernabeu_marmar@gva.es · ORCID

Juan Campillo López

Ana Hernández Guio

Marcos Planelles de Castro
ORCID

Laia Pons Martínez

Marta Zayas Soriano

Publicaciones

Bernabeu Martínez, MA, García Salom, P, Burgos San José, A, Álvarez Sabucedo, LM, Wanden Berghe, C, Sanz, J, Assessing the risk of using hazardous drugs in Hospital-at-Home Units: a big data study protocol., *Farm. Hosp.*, 2021, 45, (5);, p. 282-286, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11610>, PMID:34806590

Hernández Guío, A, Bernabéu Martínez, M, Corno Caparrós, A, Aznar Saliente, M^aT, Bonete Sánchez, M, Calleja Hernández, MÁ, DPYD variant testing in candidates for fluoropyrimidine treatment: A study protocol, *Farm. Hosp.*, 2021, 45, (3);, p. 155-159, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11607>, PMID:33941060

Zayas Soriano, M, Bonete Sanchez, M, Campillo Lopez, J, Marcos Ribes, B, Hernandez Guio, A, Aznar Saliente, MT, Clinical efficacy and safety of anti PD-1/PD-L1 antibodies as monotherapy in patients with non-small-cell lung cancer, *Farm. Hosp.*, 2021, 45, (1);, p. 22-27, <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11478>, PMID:33443474

5.12 ÁREA: ÁREA TRANSVERSAL DEL MICROBIOMA HUMANO

CONSOLIDADOS

Grupo 18. Microbioma oral

Grupo 19. Simbiosis

EMERGENTES

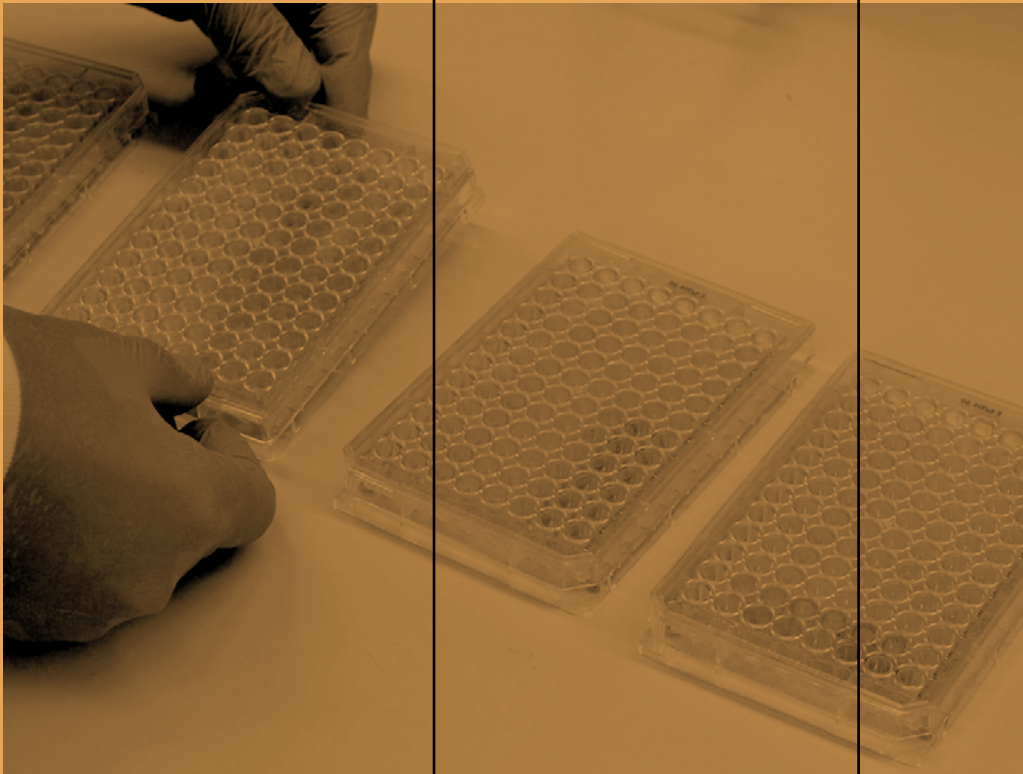
Grupo 5. Microbiología traslacional e investigación clínica (MITIC)

Grupo 20. Microbiota, infección e inflamación

Grupo 28. Microbioma humano, dieta y salud

Grupo 30. Desarrollo y función del microbioma

Grupo 86. MiBioPath



5.12.1 CONSOLIDADOS

5.12.1.1 GRUPO 18. MICROBIOMA ORAL

Líneas de investigación

- Estudio del microbioma humano.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Alejandro Mira Obrador
mira_ale@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Miguel Carda Diéguez
miguel.carda@uv.es
M^a Desamparados Ferrer García
ferrer_mde@gva.es · ORCID
Aranzazu López López
lopez_aralop@gva.es
Bob Thaddeus Rosier
rosier_bob@gva.es · ORCID
Migle Ziemyte
ORCID
Paula Corell Escuin
corell_pau@gva.es · ORCID

Ayudas

INNAL20/19/006

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Desarrollo de métodos preventivos y de diagnóstico frente a Enfermedades Causadas por Microorganismos (PREVECAM).

Convocatoria: 2019 Agencia valenciana de innovación. Valorización y transferencia de resultados de investigación a las empresas 2019.

Entidad Financiadora: Agencia Valenciana de Innovación.

IP: Mira Obrador, Alejandro.

FPU17/01302

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato predoctoral FPU.

Convocatoria: 2017 Ministerio de educación, cultura y deporte. Ayudas para la formación de profesorado universitario (FPU).

Entidad Financiadora: Ministerio de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Ziemyte, Migle.

Coordinador: Mira Obrador, Alejandro.

CDPT-02/20-B

Modalidad: RRHH.

Título: Estudio del papel del microbioma oral en el balance de aminoácidos esenciales (AEs) y su relación con el desarrollo de trastornos neurológicos.

Convocatoria: 2019 Plan gent, generació de talent 2019. Conselleria de Sanitat Universal y Salud Pública. Subvenciones para la contratación de doctores y doctoras para el desarrollo de un proyecto de transferencia tecnológica en el ámbito de la salud en empresas valencianas.

Entidad Financiadora: Generalitat Valenciana- Conselleria de Sanitat Universal y Salud Pública.

IP: Adrados Planell, Ana.

Coordinador: Mira Obrador, Alejandro.

A53

Modalidad: Otras ayudas.

Título: Nanomotores Janus Pt-MSNs autopropulsados para el tratamiento de biofilms bacterianos.

Convocatoria: 2019 FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Mira Obrador, Alejandro

UGP-20-188**Modalidad:** Proy. Invest.**Título:** Desarrollo y validación de sistemas diagnósticos para el cribado y la detección rápida y confiable de pacientes con infección de COVID-19 (DIACOVID).**Convocatoria:** 2020 Banco Santander. Fondo supera COVID-19 2020.**Entidad Financiadora:** Banco Santander.**IP:** Mira Obrador, Alejandro.**BES-2016-077066****Modalidad:** RRHH.**Título:** Contrato predoctoral 2016. Bob Rosier.**Convocatoria:** 2016 Ministerio de Economía y Competitividad. Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores 2016.**Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.**IP:** Rosier, Bob Thaddeus.**Coordinador:** Mira Obrador, Alejandro.**PRE2019-088126****Modalidad:** RRHH.**Título:** contrato predoctoral FPI.**Convocatoria:** 2019 Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores 2019.**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación.**IP:** Buetas Giménez, Elena.**Coordinador:** Mira Obrador, Alejandro.**UGP-20-108****Modalidad:** RRHH.**Título:** Bacteriocinas de *S. dentisani*: nueva estrategia frente a enfermedades infecciosas y bucodentales.**Convocatoria:** 2020 IV convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): "Ayudas para contratación de personal para grupos consolidados" Convocatoria 2019.**Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.**IP:** Revilla Guarinos, Ainhoa.**Coordinador:** Mira Obrador, Alejandro.**Publicaciones**

Ferrer, MD, Barrueco, AS, Martínez Beneyto, Y, Mateos Moreno, MV, Ausina Marquez, V, García Vazquez, E, Puche Torres, M, Giner, MJF, Gonzalez, AC, Coello, JMS, Rueda, IA, Auba, JMV, Espanol, CC, Velasco, AL, Abad, DS, García Esteban, S, Artacho, A, Lopez Labrador, X, Mira, A, Clinical evaluation of antiseptic mouth rinses to reduce salivary load of SARS-CoV-2, *Sci Rep*, 2021, 11, (1);, p. 24392-24392, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-03461-y>, PMID:34937855

Fernández, AI, Bermejo, J, Yotti, R, Martínez Gonzalez, MÁ, Mira, A, Gophna, U, Karlsson, R, Al Daccak, R, Martín Demiguel, I, Gutiérrez Ibanes, E, Charron, D, Fernández Avilés, F, MEDIMACS research, T, The impact of Mediterranean diet on coronary plaque vulnerability, microvascular function, inflammation and microbiome after an acute coronary syndrome: study protocol for the MEDIMACS randomized, controlled, mechanistic clinical trial, *Trials*, 2021, 22, (1);, p. 795-795, IF:2,728, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1186/s13063-021-05746-z>, PMID:34772433

López Santacruz, HD, López, A, Revilla Guarinos, A, Camelo Castillo, A, Esparza Villalpando, V, Mira, A, Aranda Romo, S, *Streptococcus dentisani* is a common inhabitant of the oral microbiota worldwide and is found at higher levels in caries-free individuals, *Int. Microbiol.*, 2021, 24, (4);, p. 619-629, IF:3,097, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1007/s10123-021-00222-9>, PMID:34731341

Henares, D, Rocafort, M, Brotons, P, de Sevilla, MF, Mira, A, Launes, C, Cabrera Rubio, R, Muñoz Almagro, C, Rapid Increase of Oral Bacteria in Nasopharyngeal Microbiota After Antibiotic Treatment in Children With Invasive Pneumococcal Disease, *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 2021, 11, p. 744727-744727, IF:6,073, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2021.744727>, PMID:34712623

Henares, D, Brotons, P, de Sevilla, MF, Fernandez Lopez, A, Hernandez Bou, S, Perez Arguello, A, Mira, A, Munoz Almagro, C, Cabrera Rubio, R, Differential nasopharyngeal microbiota composition in children according to respiratory health status, *Microb. Genomics*, 2021, 7, (10):, 000661, IF:4,868, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1099/mgen.0.000661>, PMID:34699345

Havsed, K, Stensson, M, Jansson, H, Carda Diéguez, M, Pedersen, A, Neilands, J, Svensäter, G, Mira, A, Bacterial Composition and Metabolomics of Dental Plaque From Adolescents, *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 2021, 11, p. 716493-716493, IF:6,073, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2021.716493>, PMID:34395316

Mateos Moreno, MV, Obrador, AM, Márquez, VA, Ferrer García, MD, Oral antiseptics against coronavirus: in-vitro and clinical evidence., *J. Hosp. Infect.*, 2021, 113, p. 30-43, IF:8,944, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhin.2021.04.004>, PMID:33865974

Rosier, BT, Palazon, C, Garcia Esteban, S, Artacho, A, Galiana, A, Mira, A, A Single Dose of Nitrate Increases Resilience Against Acidification Derived From Sugar Fermentation by the Oral Microbiome, *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 2021, 11, p. 692883-692883, IF:6,073, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2021.692883>, PMID:34195102

Carmona Salido, H, Fouz, B, Sanjuán, E, Carda Diéguez, M, Delannoy, CMJ, García González, N, González Candelas, F, Amaro, C, Draft Genome Sequences of *Vibrio vulnificus* Strains Recovered from Moribund Tilapia, *Microbiol. Resour. Ann.*, 2021, 10, (22):, e00094-21, <http://dx.doi.org/10.1128/MRA.00094-21>, PMID:34080900

Ferrer, MD, Perez, S, Lopez, AL, Sanz, JL, Melo, M, Llena, C, Mira, A, Evaluation of Clinical, Biochemical and Microbiological Markers Related to Dental Caries, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (11):, 6049, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18116049>, PMID:34199794

Johnston, W, Rosier, BT, Artacho, A, Paterson, M, Piela, K, Delaney, C, Brown, JL, Ramage, G, Mira, A, Culshaw, S, Mechanical biofilm disruption causes microbial and immunological shifts in periodontitis patients, *Sci Rep*, 2021, 11, (1):, p. 9796-9796, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-89002-z>, PMID:33963212

Martinez Cayuelas, L, Sarrio Sanz, P, Palazon, A, Verdu, L, Lopez, A, Gil, V, Romero Maroto, J, Gomez Perez, L, A Systematic Review of Clinical Trials Assessing Sexuality in Hysterectomized Patients, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (8):, 3994, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18083994>, PMID:33920177

Davison, E, Johnston, W, Piela, K, Rosier, BT, Paterson, M, Mira, A, Culshaw, S, The Subgingival Plaque Microbiome, Systemic Antibodies against Bacteria and Citrullinated Proteins following Periodontal Therapy, *Pathogens*, 2021, 10, (2):, p. 1-15, IF:4,531, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/pathogens10020193>, PMID:33578802

Ziemyte, M, Carda Dieguez, M, Rodriguez, J, Ventero, M, Mira, A, Ferrer, MD, Real-time monitoring of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm growth dynamics and persister cells' eradication, *Emerg Microbes Infect*, 2021, 10, (1):, p. 2062-2075, IF:19,568, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1080/22221751.2021.1994355>, PMID:34663186

Angarita Díaz, MP, Simon Soro, A, Forero, D, Balcázar, F, Sarmiento, L, Romero, E, Mira, A, Evaluation of possible biomarkers for caries risk in children 6 to 12 years of age, *J. Oral Microbiology*, 2021, 13, (1):, 1956219, IF:5,833, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1080/2002297.2021.1956219>, PMID:34434531

Tesis doctorales

Fecha: 16/02/2021

Título: Efecto antibiótico sobre la dinámica de formación de biofilm endodóntico.

Doctorando/a: Álvaro Villanueva Castellote.

Director/es: Dra. María del Carmen Llena Puy, Dr. Alejandro Mira Obrador.

Universidad: Universitat de València.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

5.12.1.2 GRUPO 19. SIMBIOSIS

Líneas de investigación

- Dinámica y evolución de la microbiota en organismo modelo.
- Epidemiología experimental de la resistencia a antibióticos.
- Ingeniería terapéutica de la microbiota.
- Microbiota humana en salud y enfermedad.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Andrés Moya Simarro
moya_and@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Giuseppe D'Auria
dauria_giu@gva.es · ORCID
Gabriela Belén Debesa Tur
debesa_gab@gva.es
Rebeca Domínguez Santos
Carlos García Ferris
Rosario Gil García
rosario.gil@uv.es · ORCID
Amparo Latorre Castillo
amparo.latorre@uv.es · ORCID
Jesús Marín Miret
Vicente Pérez Brocal
perez_vicbro@gva.es · ORCID
Susana Ruiz Ruiz
ruiz_susru@uv.es · ORCID
Francisco J. Silva Moreno
francisco.silva@uv.es

Ayudas

UGP-17-001

Modalidad: Proyectos.

Título: Impacto de la microbiota en la oncogénesis colorectal en pacientes con síndrome de Lynch.

Convocatoria: Fundación Asociación Española Contra el Cancer (AECC). Ayudas proyectos AECC 2017.

Entidad Financiadora: Fundación Asociación Española Contra el Cancer.

IP: Moya Simarro, Andres.

CDEI-06/20-E

Modalidad: Proyectos.

Título: Estudio de la microbiota como factor implicado en el inicio, progresión y respuesta al tratamiento del carcinoma escamoso de cabeza y cuello.

Convocatoria: 2019 Plan gent, generació de talent 2019. Conselleria de sanitat universal y salut pública. -Proyecto asociado. Subvenciones para la contratación de personal investigador doctor con experiencia internacional.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Sanitat Universal y Salud Publica.

IP: Perez Brocal, Vicente.

EDGJID/2021/12

Modalidad: RRHH.

Título: Garantía Juvenil - Formación en Bioinformática para el análisis de datos de secuenciación masiva de ADN.

Convocatoria: 2021 Formación apoyo técnico I+D+I Garantía juvenil. Subvenciones para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D+I. FSE.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: D'auria, Giuseppe.

GRISOLIAP/2019/080**Modalidad:** RRHH.**Título:** Estudio del microbiom a asociado a la infección primaria por Pneumocystis.**Convocatoria:** 2019 Subvenciones del programa Santiago Grisolí.**Entidad Financiadora:** GV Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.**IP:** Pesantes Saenz, Nicole Stephania.**Coordinador:** Moya Simarro, Andrés.**PID2019-105969GB-I00****Modalidad:** Proyectos.**Título:** Cambios con la edad de las interacciones de la microbiota con su hospedador humano y determinación de un núcleo permanente de simbioses mutualistas.**Convocatoria:** 2019 Ministerio De Ciencia, Innovación y Universidades. Proyectos I+D+i retos investigación 2019.**Entidad:** Ministerio de Ciencia e Innovación.**IP:** Moya Simarro, Andrés.**Publicaciones**

Arnoriaga Rodríguez, M, Mayneris Perxachs, J, Contreras Rodríguez, O, Burokas, A, Ortega Sanchez, JA, Blasco, G, Coll, C, Biarnés, C, Castells Nobau, A, Puig, J, Garre Olmo, J, Ramos, R, Pedraza, S, Brugada, R, Vilanova, JC, Serena, J, Barretina, J, Gich, J, Pérez Brocal, V, Moya, A, Fernández Real, X, Ramio Torrentà, L, Pamplona, R, Sol, J, Jové, M, Ricart, W, Portero Otin, M, Maldonado, R, Fernández Real, JM, Obesity-associated deficits in inhibitory control are phenocopied to mice through gut microbiota changes in one-carbon and aromatic amino acids metabolic pathways, *Gut*, 2021, 70, (12):, p. 2283-2296, IF:31,793, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2020-323371>, PMID:33514598

Ruiz Rodriguez, P, Francés Gómez, C, Chiner Oms, Á, López, MG, Jiménez Serrano, S, Cancino Muñoz, I, Ruiz Hueso, P, Torres Puente, M, Bracho, MA, D'Auria, G, Martinez, L, Guerreiro, M, Montero Alonso, M, Gómez, MD, Piñana, JL, SeqCOVID SPAIN, C, González Candelas, F, Comas, I, Marina, A, Geller, R, Coscolla, M, Evolutionary and Phenotypic Characterization of Two Spike Mutations in European Lineage 20E of SARS-CoV-2, *mBio*, 2021, 12, (6):, e02315, IF:7,786, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1128/mBio.02315-21>, PMID:34781748

Parisot, N, Vargas Chávez, C, Goubert, C, Baa Puyoulet, P, Balmand, S, Beranger, L, Blanc, C, Bonnamour, A, Boulesteix, M, Burlet, N, Calevro, F, Callaerts, P, Chancy, T, Charles, H, Colella, S, Da Silva Barbosa, A, Dell'Aglio, E, Di Genova, A, Febvay, G,

UGP-20-103**Modalidad:** RRHH.**Título:** Análisis funcional de la microbiota en ancianos saludables y frágiles.**Convocatoria:** 2020 IV Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): "Ayudas para contratación de personal para grupos consolidados" Convocatoria 2019.**Entidad:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.**IP:** Ruiz Ruiz, Susana.

Gabaldón, T, Galvão Ferrarini, M, Gerber, A, Gillet, B, Hubley, R, Hughes, S, Jacquin Joly, E, Maire, J, Marcet Houben, M, Masson, F, Meslin, C, Montagné, N, Moya, A, Ribeiro de Vasconcelos, AT, Richard, G, Rosen, J, Sagot, MF, Smit, A, Storer, JM, Vincent Monegat, C, Vallier, A, Vigneron, A, Zaidman Rémy, A, Zamoum, W, Vieira, C, Rebollo, R, Latorre, A, Heddi, A, The transposable element-rich genome of the cereal pest *Sitophilus oryzae*, *BMC Biol.*, 2021, 19, (1):, p. 241-241, IF:7,364, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1186/s12915-021-01158-2>, PMID:34749730

Falgueras Cano, J, Falgueras Cano, JA, Moya, A, A Study of the Coevolution of Digital Organisms with an Evolutionary Cellular Automaton, *Biology-Basel*, 2021, 10, (11):, 1147, IF:5,168, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/biology10111147>, PMID:34827140

López, MG, Chiner Oms, Á, García de Viedma, D, Ruiz Rodriguez, P, Bracho, MA, Cancino Muñoz, I, D'Auria, G, de Marco, G, García González, N, Goig, GA, Gómez Navarro, I, Jiménez Serrano, S, Martínez, L, Ruiz Hueso, P, Ruiz Roldán, L, Torres Puente, M, Alberola, J, Albert, E, Aranzamendi Zaldumbide, M, Bea Escudero, MP, Boga, JA, Bordoy, AE, Canut Blasco, A, Carvajal, A, Cilla Eguiluz, G, Cordón Rodríguez, ML, Costa Alcalde, JJ, de Toro, M, de Toro Peinado, I, Del Pozo, JL, Duchêne, S, Fernández Pinero, J, Fuster Escrivá, B, Gimeno Cardona, C, González Galán, V, Gonzalo Jiménez, N, Hernáez Crespo, S, Herranz, M, Lepe, JA, López Causapé, C, López Hontangas, JL, Martín, V, Martró, E, Milagro Beamonte, A, Montes Ros, M, Moreno Muñoz, R, Navarro, D, Navarro Marí, JM, Not, A, Oliver, A, Palop Borrás, B, Parra Grande, M, Pedrosa Corral, I, Pérez González, MC, Pérez Lago, L, Pérez Ruiz, M, Piñeiro Vázquez, L, Rabella, N, Rezusta, A, Robles Fonseca, L, Rodríguez Villodres, Á, Sanbonmatsu Gámez, S, Sicilia, J, Soriano, A, Tirado Balaguer, MD, Torres, I, Tristancho, A, Marimón, JM, SeqCOVID Spain, C, Coscolla, M, González Candelas, F, Comas, I, The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant, *Nature Genet.*, 2021, 53, (10):, p. 1405-1414, IF:41,307, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41588-021-00936-6>, PMID:34594042

Stamilla, A, Ruiz, S, Artacho, A, Pons, J, Messina, A, Lucia Randazzo, C, Caggia, C, Lanza, M, Moya, A, Analysis of the Microbial Intestinal Tract in Broiler Chickens during the Rearing Period, *Biology-Basel*, 2021, 10, (9):, 942, IF:5,168, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/biology10090942>, PMID:34571819

Aluja, M, Zamora Briseño, JA, Pérez Brocal, V, Altúzar Molina, A, Guillén, L, Desgarenes, D, Vázquez Landa, M, Ibarra Laclette, E, Alonso Sánchez, AG, Moya, A, Metagenomic Survey of the Highly Polyphagous *Anastrepha ludens* Developing in Ancestral and Exotic Hosts Reveals the Lack of a Stable Microbiota in Larvae and the Strong Influence of Metamorphosis on Adult Gut Microbiota, *Front Microbiol*, 2021, 12, p. 685937-685937, IF:6,064, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2021.685937>, PMID:34413837

García Gamboa, R, Kirchmayr, MR, Gradilla Hernández, MS, Pérez Brocal, V, Moya, A, González Avila, M, The intestinal mycobiota and its relationship with overweight, obesity and nutritional aspects, *J. Hum. Nutr. Diet.*, 2021, 34, (4):, p. 645-655, IF:2,995, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1111/jhn.12864>, PMID:33586805

Hodcroft, EB, Zuber, M, Nadeau, S, Vaughan, TG, Crawford, KHD, Althaus, CL, Reichmuth, ML, Bowen, JE, Walls, AC, Corti, D, Bloom, JD, Veessler, D, Mateo, D, Hernando, A, Comas, I, Candelas, FG, Stadler, T, Neher, RA, SeqCOVID SPAIN, C, Spread of a SARS-CoV-2 variant through Europe in the summer of 2020, *Nature*, 2021, 595, (7869):, p. 707-712, IF:69,504, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41586-021-03677-y>, PMID:34098568

Creus Marti, I, Moya, A, Santonja, FJ, A Dirichlet Autoregressive Model for the Analysis of Microbiota Time-Series Data, *Complexity*, 2021, 2021, 9951817, IF:2,121, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1155/2021/9951817>

Zhang, F, Ferrero, M, Dong, N, D'Auria, G, Reyes Prieto, M, Herreros Pomares, A, Calabuig Fariñas, S, Duréndez, E, Aparisi, F, Blasco, A, García, C, Camps, C, Jantus Lewintre, E, Sirera, R, Analysis of the Gut Microbiota: An Emerging Source of Biomarkers for Immune Checkpoint Blockade Therapy in Non-Small Cell Lung Cancer, *Cancers (Basel)*, 2021, 13, (11):, 2514, IF:6,575, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/cancers13112514>, PMID:34063829

Dinleyici, M, Pérez Brocal, V, Arslanoglu, S, Aydemir, O, Sevuk Ozumut, S, Tekin, N, Vandenplas, Y, Moya, A, Dinleyici, EC, Human Milk Virome Analysis: Changing Pattern Regarding Mode of Delivery, Birth Weight, and Lactational Stage, *Nutrients*, 2021, 13, (6):, 1779, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13061779>, PMID:34071061

Domínguez Santos, R, Pérez Cobas, AE, Cuti, P, Pérez Brocal, V, García Ferris, C, Moya, A, Latorre, A, Gil, R, Interkingdom Gut Microbiome and Resistome of the Cockroach *Blattella germanica*, *mSystems*, 2021, 6, (3):, e01213-20, IF:7,324, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1128/mSystems.01213-20>, PMID:33975971

Ventimilla, D, Velazquez, K, Ruiz, S, Terol, J, Perez Amador, MA, Vives, MC, Guerri, J, Talon, M, Tadeo, FR, IDA (INFLORESCENCE DEFICIENT IN ABSCISSION)-like peptides and HAE (HAESA)-like receptors regulate corolla abscission in *Nicotiana benthamiana* flowers, *BMC Plant Biol.*, 2021, 21, (1):, 226, IF:5,260, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1186/s12870-021-02994-8>, PMID:34020584

Mayneris Perxachs, J, Cardellini, M, Hoyles, L, Latorre, J, Davato, F, Moreno Navarrete, JM, Arnoriaga Rodríguez, M, Serino, M, Abbott, J, Barton, RH, Puig, J, Fernández Real, X, Ricart, W, Tomlinson, C, Woodbridge, M, Gentileschi, P, Butcher, SA, Holmes, E, Nicholson, JK, Pérez Brocal, V, Moya, A, Clain, DM, Burcelin, R, Dumas, ME, Federici, M, Fernández Real, JM, Iron status influences non-alcoholic fatty liver disease in obesity through the gut microbiome, *Microbiome*, 2021, 9, (1):, p. 104-104, IF:16,837, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1186/s40168-021-01052-7>, PMID:33962692

Amerikanou, C, Kanoni, S, Kaliora, AC, Barone, A, Bjelan, M, D'Auria, G, Gioxari, A, Gosalbes, MJ, Mouchti, S, Stathopoulou, MG, Soriano, B, Stojanoski, S, Banerjee, R, Halabalaki, M, Mikropoulou, EV, Kannt, A, Lamont, J, Llorens, C, Marascio, F, Marascio, M, Roig, FJ, Smyrnioudis, I, Varlamis, I, Visvikis Siest, S, Vukic, M, Milic, N, Medic Stojanoska, M, Cesarini, L, Campolo, J, Gastaldelli, A, Deloukas, P, Trivella, MG, Francino, MP, Dedoussis, GV, Effect of Mastiha supplementation on NAFLD: The MAST4HEALTH Randomised, Controlled Trial, *Mol. Nutr. Food Res.*, 2021, 65, (10):, 2001178, IF:5,820, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/mnfr.202001178>, PMID:33629536

Serrano Villar, S, Talavera Rodríguez, A, Gosalbes, MJ, Madrid, N, Pérez Molina, JA, Elliott, RJ, Navia, B, Lanza, VF, Vallejo, A, Osman, M, Drona, F, Budree, S, Zamora, J, Gutiérrez, C, Manzano, M, Vivancos, MJ, Ron, R, Martínez Sanz, J, Herrera, S, Ansa, U, Moya, A, Moreno, S, Fecal microbiota transplantation in HIV: A pilot placebo-controlled study, *Nat Commun*, 2021, 12, (1):, p. 1139-1139, IF:17,694, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41467-021-21472-1>, PMID:33602945

Muñoz Benavent, M, Pérez Cobas, AE, García Ferris, C, Moya, A, Latorre, A, Insects' potential: Understanding the functional role of their gut microbiome, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 2021, 194, p. 113787-113787, IF:3,571, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113787>, PMID:33272789

Sanchez Carrillo, S, Ciordia, S, Rojo, D, Zubeldia Varela, E, Méndez García, C, Martínez, M, Barbas, C, Ruiz, S, Moya, A, Garriga, M, Salazar, N, Botella Carretero, JI, Vega Piñero, B, de Los Reyes Gavilán, CG, Del Campo, R, Ferrer, M, A body weight loss- and health-promoting gut microbiota is established after bariatric surgery in individuals with severe obesity, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 2021, 193, p. 113747-113747, IF:3,571, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113747>, PMID:33217711

Debesa Tur, G, Pérez Brocal, V, Ruiz, S, Castillejo, A, Latorre, A, Soto, J, Moya, A, Metagenomic analysis of formalin-fixed paraffin-embedded tumor and normal mucosa reveals differences in the microbiome of colorectal cancer patients, *Sci Rep*, 2021, 11, (1):, p. 391-391, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-79874-y>, PMID:33432015

Reyes Prieto, M, Gil, R, Llabrés, M, Palmer Rodríguez, P, Moya, A, The Metabolic Building Blocks of a Minimal Cell, *Biology-Basel*, 2021, 10, (1):, 5, IF:5,168, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/biology10010005>, PMID:33374107

5.12.2 EMERGENTES

5.12.2.1 GRUPO 5. MICROBIOLOGÍA TRASLACIONAL E INVESTIGACIÓN CLÍNICA (MITIC)

Líneas de investigación

- Desarrollo de tests moleculares para el diagnóstico microbiológico.
- Estudio de microbiota respiratoria y respuesta inmunitaria en patologías del árbol respiratorio.
- Estudio molecular de las resistencias microbianas a los antibióticos.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Antonio José Galiana Cabrera
[ORCID](#)
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Alba de la Rica Martínez
delarica_alb@gva.es · [ORCID](#)
Gabriel Estañ Cerezo
estany_gab@gva.es · [ORCID](#)
M^a Nieves Gonzalo Jiménez
gonzalo_nie@gva.es · [ORCID](#)
Montserrat Ruiz García
ruiz_mongar@gva.es · [ORCID](#)

Ayudas

UGP-18-032

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Identificación de biomarcadores transcriptómicos con capacidad para clasificar la etiología del derrame pleural.

Convocatoria: Becas 2018. Fundación de Neumología de la Comunidad Valenciana.

Entidad Financiadora: Fundación de Neumología de la Comunidad Valenciana.

IP: Galiana Cabrera, Antonio José.

GV/2019/104

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Detección de biomarcadores sanguíneos en pacientes con EPOC exacerbado con capacidad para identificar la etiología del proceso de exacerbación.

Convocatoria: Subvenciones para la realización de proyectos de I+D+I desarrollados por grupos de investigación emergentes.

Entidad Financiadora: GV Conselleria de Educacion, Cultura y Deporte.

IP: Galiana Cabrera, Antonio José.

UGP-19-062

Modalidad: Proyectos.

Título: Desarrollo y validación clínica de un test molecular basado en el análisis de las secuencias MIRU-VNTR por High Resolution Melting para el tipaje clonal de Mycobacterium tuberculosis y su aplicación al estudio epidemiológico de contactos.

Convocatoria: III Convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Galiana Cabrera, Antonio Jose.

COV20/00156

Modalidad: Proyectos.

Título: Analisis NGS del brote de SARS-COV2 del Hospital General de Elche.

Convocatoria: Proyectos de investigación sobre el SARS-COV-2 y la enfermedad COVID19.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

IP: Galiana Cabrera, Antonio Jose.

INNTA1/2021/18**Modalidad:** RRHH.**Título:** Contratación de un Agente de la Innovación en el Departamento de Salud Elx-Hospital General para la puesta en valor de la investigación del centro y su transferencia al tejido productivo.**Convocatoria:** 2021 Promoción del talento: agentes de innovación. Convocatoria 2021.**Entidad Financiadora:** Agencia Valenciana de Innovación.**IP:** Estañ Cerezo, Gabriel.**Publicaciones**

Masia, M, Padilla, S, Estan, G, Portu, J, Silva, A, Rivero, A, Gonzalez Cordon, A, Garcia Fraile, L, Martinez, O, Bernal, E, Galera, C, Martinez, VB, Macias, J, Montero, M, Garcia Rosado, D, Vivancos Gallego, MJ, Llenas Garcia, J, Torralba, M, Garcia, JA, Agullo, V, Gonzalez Fernandez, M, Gutierrez, F, Martinez, E, IMPAC NEO Study, GRP, Impact of an enhanced screening program on the detection of non-AIDS neoplasias in patients with human immunodeficiency virus infection, *Trials*, 2021, 22, (1):, 851, IF:2,728, (Q4), <http://dx.doi.org/10.1186/s13063-021-05777-6>, PMID:34838115

López, MG, Chiner Oms, Á, García de Viedma, D, Ruiz Rodriguez, P, Bracho, MA, Cancino Muñoz, I, D'Auria, G, de Marco, G, García González, N, Goig, GA, Gómez Navarro, I, Jiménez Serrano, S, Martinez, L, Ruiz Hueso, P, Ruiz Roldán, L, Torres Puente, M, Alberola, J, Albert, E, Aranzamendi Zaldumbide, M, Bea Escudero, MP, Boga, JA, Bordoy, AE, Canut Blasco, A, Carvajal, A, Cilla Eguiluz, G, Cordón Rodríguez, ML, Costa Alcalde, JJ, de Toro, M, de Toro Peinado, I, Del Pozo, JL, Duchêne, S, Fernández Pinero, J, Fuster Escrivá, B, Gimeno Cardona, C, González Galán, V, Gonzalo Jiménez, N, Hernández Crespo, S, Herranz, M, Lepe, JA, López Causapé, C, López Hontangas, JL, Martín, V, Martró, E, Milagro Beamonte, A, Montes Ros, M, Moreno Muñoz, R, Navarro, D, Navarro Marí, JM, Not, A, Oliver, A, Palop Borrás, B, Parra Grande, M, Pedrosa Corral, I, Pérez González, MC, Pérez Lago, L, Pérez Ruiz, M, Piñeiro Vázquez, L, Rabella, N, Rezusta, A, Robles Fonseca, L, Rodríguez Villodres, Á, Sanbonmatsu Gámez, S, Sicilia, J, Soriano, A, Tirado Balaguer, MD, Torres, I, Tristancho, A, Marimón, JM, SeqCOVID Spain, C, Coscolla, M, González Candelas, F, Comas, I, The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant, *Nature Genet.*, 2021, 53, (10):, p. 1405-1414, IF:41,307, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41588-021-00936-6>, PMID:34594042

Garcia Abellan, J, Padilla, S, Fernandez Gonzalez, M, Garcia, JA, Agullo, V, Andreo, M, Ruiz, S, Galiana, A, Gutierrez, F, Masia, M, Antibody Response to SARS-CoV-2 is Associated with Long-term Clinical Outcome in Patients with COVID-19: a Longitudinal Study, *J. Clin. Immunol.*, 2021, 41, (7):, p. 1490-1501, IF:8,542, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1007/s10875-021-01083-7>, PMID:34273064

Garcia Abellan, J, Galiana, A, Fernandez Gonzalez, M, Gonzalo Jimenez, N, Ruiz Garcia, M, Botella, A, Sanchis, J, Mascarell, P, Falcon, S, Masia, M, Gutierrez, F, Late reinfection with a different severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 clade in a patient with refractory arterial hypertension: a case report, *J. Med. Case Rep.*, 2021, 15, (1):, p. 454-454, <http://dx.doi.org/10.1186/s13256-021-03071-2>, PMID:34488872

Masia, M, Fernandez Gonzalez, M, Telenti, G, Agullo, V, Garcia, JA, Padilla, S, Garcia Abellan, J, Galiana, A, Gonzalo Jimenez, N, Gutierrez, F, Durable antibody response one year after hospitalization for COVID-19: A longitudinal cohort study, *J. Autoimmun.*, 2021, 123, p. 102703-102703, IF:7,094, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaut.2021.102703>, PMID:34303083

Hodcroft, EB, Zuber, M, Nadeau, S, Vaughan, TG, Crawford, KHD, Althaus, CL, Reichmuth, ML, Bowen, JE, Walls, AC, Corti, D, Bloom, JD, Velesler, D, Mateo, D, Hernando, A, Comas, I, Candelas, FG, Stadler, T, Neher, RA, SeqCOVID SPAIN, C, Spread of a SARS-CoV-2 variant through Europe in the summer of 2020, *Nature*, 2021, 595, (7869):, p. 707-712, IF:69,504, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41586-021-03677-y>, PMID:34098568

Rosier, BT, Palazon, C, Garcia Esteban, S, Artacho, A, Galiana, A, Mira, A, A Single Dose of Nitrate Increases Resilience Against Acidification Derived From Sugar Fermentation by the Oral Microbiome, *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 2021, 11, p. 692883-692883, IF:6,073, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2021.692883>, PMID:34195102

Merino, E, Gimeno, A, Alcalde, M, Coy, J, Boix, V, Molina Pardines, C, Ventero, MP, Galiana, A, Caro, E, Rodriguez, JC, Impact of Sepsis Flow Chip, a novelty fast microbiology method, in the treatment of bacteremia caused by Gram-negative bacilli, *Rev. Esp. Quim.*, 2021, 34, (3):, p. 193-199, IF:2,515, (Q3), <http://dx.doi.org/10.37201/req/109.2020>, PMID:33764003

Martinez Lopez, N, Munoz Almagro, C, Launes, C, Navascues, A, Imaz Perez, M, Reina, J, Romero, MP, Calvo, C, Ruiz Garcia, M, Megias, G, Valencia Ramos, J, Otero, A, Cabrerizo, M, Surveillance for Enteroviruses Associated with Hand, Foot, and Mouth Disease, and Other Mucocutaneous Symptoms in Spain, 2006-2020, *Viruses-Basel*, 2021, 13, (5):, 781, IF:5,818, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/v13050781>, PMID:33924875

Fernandez Gonzalez, M, Agullo, V, de la Rica, A, Infante, A, Carvajal, M, Garcia, JA, Gonzalo Jimenez, N, Cuartero, C, Ruiz Garcia, M, de Gregorio, C, Sanchez, M, Masia, M, Gutierrez, F, Performance of Saliva Specimens for the Molecular Detection of SARS-CoV-2 in the Community Setting: Does Sample Collection Method Matter?, *J. Clin. Microbiol.*, 2021, 59, (4):, e03033-20, IF:11,677, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.03033-20>, PMID:33419948

Llenas García, J, Wikman Jorgensen, P, Gil Anguita, C, Ramos Sesma, V, Torrús Tendero, D, Martínez Goñi, R, Romero Nieto, M, García Abellán, J, Esteban Giner, MJ, Antelo, K, Navarro Cots, M, Buñuel, F, Amador, C, García, J, Gascon, I, Telenti, G, Fuentes Campos, E, Torres, I, Gimeno Gascón, A, Ruíz García, MM, NAVARRO, M, Ramos, J, Chagas disease screening in pregnant Latin American women: Adherence to a systematic screening protocol in a non-endemic country, *Plos Neglect. Trop. Dis.*, 2021, 15, (3):, e0009281, IF:4,781, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0009281>, PMID:33760816

Ortega Díaz, E, García Campos, J, Moya Martínez, A, Ramírez Cremades, C, Rico Gomis, JM, Cuesta Moreno, C, Palazon, A, Estan Cerezo, G, Piqueras, JA, Rodriguez, J, Theory of Mind in Borderline Personality Disorder: A Possible Endophenotypic Factor?, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2021, 18, (6):, 3193, IF:4,614, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18063193>, PMID:33808735

Masia, M, Fernandez Gonzalez, M, Sanchez, M, Carvajal, M, Garcia, JA, Gonzalo Jimenez, N, de la Tabla, VO, Agullo, V, Candela, I, Guijarro, J, Gutierrez, JA, de Gregorio, C, Gutierrez, F, Nasopharyngeal Panbio COVID-19 Antigen Performed at Point-of-Care Has a High Sensitivity in Symptomatic and Asymptomatic Patients With Higher Risk for Transmission and Older Age, *Open Forum Infect. Dis.*, 2021, 8, (3):, ofab059, IF:4,423, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1093/ofid/ofab059>, PMID:33723512

5.12.2.2 GRUPO 20. MICROBIOTA, INFECCIÓN E INFLAMACIÓN

Líneas de investigación

- Papel de la microbiota en la diseminación de genes de resistencia a antibióticos.
- Papel de la microbiota en el desarrollo de enfermedades autoinmunes.
- Papel de la microbiota en el desarrollo de la enfermedad injerto contra huésped.
- Papel de la microbiota intestinal en la defensa frente a patógenos resistentes a antibióticos.

Miembros del grupo

- **COORDINADOR**
Carles Úbeda Morant
ubeda_carmor@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Alejandra Flor Duro
María José Garzón Garzón
ORCID
Beatriz Herrera Conejero
herrera_beacon@gva.es

Ayudas

SAF2017-90083-R

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Papel de la interacción dieta-microbiota en las infecciones producidas por patógenos multirresistentes.

Convocatoria: RETos investigación: proyectos I+D+i 2017.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: Úbeda Morant, Carles.

UGP-20-038

Modalidad: RRHH.

Título: Contrato Anna Quirant Pellín - Carles Úbeda Morant.

Convocatoria: IV Ayudas para contratos de postgrado correspondiente a la IV Convocatoria de ayudas FISABIO 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Quirant Pellin, Anna.

UGP-20-137

Modalidad: Proyectos.

Título: Papel de la microbiota en la enfermedad injerto contra huésped.

Convocatoria: 2020 IV Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO): "Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes" Convocatoria 2019.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Úbeda Morant, Carles.

PID2020-120292RB-I00

Modalidad: Proyectos.

Título: Molecular mechanisms of gut colonization by a multi-drug resistant pathogen (MolPathoGut).

Convocatoria: 2020 Ministerio de ciencia, innovación y universidades. Proyectos I+D+i retos investigación 2020.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

IP: Úbeda Morant, Carles.

FPU20/07636**Modalidad:** RRHH.**Título:** Caracterización funcional de genes clave para la colonización intestinal por patógenos multirresistentes.**Convocatoria:** 2021 Ministerio de Universidades. Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario (FPU) 2021.**Entidad Financiadora:** Ministerio de Universidades.**IP:** Carruana Salas, Gloria.**Coordinador:** Úbeda Morant, Carles.**PDC2021-121808-I00****Modalidad:** RRHH.**Título:** Desarrollo de un probiótico para combatir infecciones producidas por Enterococo.**Convocatoria:** 2021 Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ayudas a proyectos de I+D+I para la realización de pruebas de concepto 2021.**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación.**IP:** Úbeda Morant, Carles.**Publicaciones**

Bueno, F, Albert, E, Piñana, JL, Pérez, A, Úbeda, C, Gómez, MD, Hernández Boluda, JC, Gonzalez Barberá, EM, Montoro, J, Giménez, E, Guerreiro, M, Balaguer Roselló, A, Hernani, R, Sanz, J, Solano, C, Navarro, D, Kinetics of Torque Teno virus DNA in stools may predict occurrence of acute intestinal graft versus host disease early after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation, *Transpl. Infect. Dis.*, 2021, 23, (3);, e13507, IF:2,228, (Q3), <http://dx.doi.org/10.1111/tid.13507>, PMID:33176050

Artacho, A, Isaac, S, Nayak, R, Flor Duro, A, Alexander, M, Koo, I, Manasson, J, Smith, PB, Rosenthal, P, Homsy, Y, Gulko, P, Pons, J, Puchades Carrasco, L, Izmirly, P, Patterson, A, Abramson, SB, Pineda Lucena, A, Turnbaugh, PJ, Ubeda, C, Scher, JU, The Pretreatment Gut Microbiome Is Associated With Lack of Response to Methotrexate in New-Onset Rheumatoid Arthritis, *Arthritis Rheumatol.*, 2021, 73, (6);, p. 931-942, IF:15,483, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/art.41622>, PMID:33314800

Nayak, RR, Alexander, M, Deshpande, I, Stapleton Gray, K, Rimal, B, Patterson, AD, Ubeda, C, Scher, JU, Turnbaugh, PJ, Methotrexate impacts conserved pathways in diverse human gut bacteria leading to decreased host immune activation, *CELL HOST MICROBE*, 2021, 29, (3);, p. 362-362, IF:31,316, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.chom.2020.12.008>, PMID:33440172

Regen, T, Isaac, S, Amorim, A, Núñez, NG, Hauptmann, J, Shanmugavadivu, A, Klein, M, Sankowski, R, Mufazalov, IA, Yogev, N, Huppert, J, Wanke, F, Witting, M, Grill, A, Gálvez, E, Nikolaev, A, Blanfeld, M, Prinz, I, Schmitt Kopplin, P, Strowig, T, Reinhardt, C, Prinz, M, Bopp, T, Becher, B, Ubeda, C, Waisman, A, IL-17 controls central nervous system autoimmunity through the intestinal microbiome, *Sci. Immunol.*, 2021, 6, (56);, eaaz6563, IF:30,630, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1126/sciimmunol.aaz6563>, PMID:33547052

5.12.2.3 GRUPO 28. MICROBIOMA HUMANO, DIETA Y SALUD

Líneas de investigación

- Interacción microbioma humano y dieta.
- Modulación de precisión del microbioma intestinal.
- Probióticos personalizados, alimentos funcionales y microbioma intestinal.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
María José Gosalbes Soler
gosalbes_mjo@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Alejandro Artacho Pérez
artacho_ale@gva.es · ORCID
- Nuria Jiménez Hernández
jimenez_nurher@gva.es · ORCID
- Alberto Manuel Lerma Aguilera
lerma_alb@gva.es · ORCID
- Sonia Ruiz Pérez
ruiz_sonper@gva.es · ORCID

Ayudas

PEJ2018-002612-P

Modalidad: RRHH.

Título: Técnico de investigación.

Convocatoria: Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en I+D+i en el subprograma estatal de incorporación, promoción del talento y su empleabilidad en el marco del plan estatal de I+D+i 2017-2020.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: Gosalbes Soler, María José.

UGP-19-038

Modalidad: Proyectos.

Título: Interacción Microbioma-Genoma en dos contextos dietéticos con perspectiva de género (MicroGenDiet).

Convocatoria: III Convocatoria de ayudas FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018.

Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana.

IP: Gosalbes Soler, María José.

PTA2015-10531-I

Modalidad: RRHH.

Título: Personal técnico de apoyo 2016.

Convocatoria: 2016 Ayudas tecnicos de apoyo.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: Gosalbes Soler, María José.

638553

Modalidad: RRHH.

Título: Integrating genomics, epidemiology and evolution to accelerate tuberculosis eradication.

Convocatoria: ERC-2014-Starting Grants.

Entidad Financiadora: European Commission - DG Research.

IP: Comas Espadas, Iñaki.

STANCE4HEALTH-816303

Modalidad: Proyectos.

Título: Smart technologies for personalised nutrition and consumer engagement.

Entidad Financiadora: H2020-SFS-2018-2020. Food security, sustainable, agriculture and forestry, marine and inland water research and the bioeconomy.

IP: MP Francino -Investigadores: N Jiménez, A Lerma, MJ Gosalbes.

Publicaciones

Ferrer, MD, Barrueco, AS, Martínez Beneyto, Y, Mateos Moreno, MV, Ausina Marquez, V, Garcia Vazquez, E, Puche Torres, M, Giner, MJF, Gonzalez, AC, Coello, JMS, Rueda, IA, Auba, JMV, Espanol, CC, Velasco, AL, Abad, DS, Garcia Esteban, S, Artacho, A, Lopez Labrador, X, Mira, A, Clinical evaluation of antiseptic mouth rinses to reduce salivary load of SARS-CoV-2, *Sci Rep*, 2021, 11, (1);, p. 24392-24392, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-03461-y>, PMID:34937855

Maldonado Mateus, LY, Pérez Burillo, S, LERMA, A, Hinojosa Nogueira, D, RUIZ, S, GOSALBES, M, FRANCINO, M, Rufián Henares, JÁ, Pastoriza de la Cueva, S, Effect of roasting conditions on cocoa bioactivity and gut microbiota modulation, *Food Funct.*, 2021, 12, (20);, p. 9680-9692, IF:6,317, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1039/d1fo01155c>, PMID:34664589

Ron, R, Cabello, A, Gosalbes, MJ, Sánchez Conde, M, Talavera Rodríguez, A, Zamora, J, Monge Mailló, B, Jiménez, D, Martínez Sanz, J, López, Y, Crespillo, C, Velasco, T, Moreno, S, Pérez Molina, JA, Serrano Villar, S, Exploiting the Microbiota for the Diagnosis of Anal Precancerous Lesions in Men Who Have Sex With Men, *J. Infect. Dis.*, 2021, 224, (7);, p. 1247-1256, IF:7,759, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jiab068>, PMID:33544868

García, MJ, Rivero, M, Miranda Bautista, J, Bastón Rey, I, Mesonero, F, Leo Carnerero, E, Casas Deza, D, Cagigas Fernández, C, Martín Cardona, A, El Hajra, I, Hernández Aretxabaleta, N, Pérez Martínez, I, Fuentes Valenzuela, E, Jiménez, N, Rubín de Célix, C, Gutiérrez, A, Suárez Ferrer, C, Huguet, JM, Fernández Clotet, A, González Vivó, M, Del Val, B, Castro Poceiro, J, Melcarne, L, Dueñas, C, Izquierdo, M, Monfort, D, Bouhmidi, A, Ramírez De la Piscina, P, Romero, E, Molina, G, Zorrilla, J, Calvino Suárez, C, Sánchez, E, Nuñez, A, Sierra, O, Castro, B, Zabana, Y, González Partida, I, De la Maza, S, Castaño, A, Nájera Muñoz, R, Sánchez Guillén, L, Riat Castro, M, Rueda, JL, Benítez, JM, Delgado Guillena, P, Tardillo, C, Peña, E, Frago Larramona, S, Rodríguez Grau, MC, Plaza, R, Pérez Galindo, P, Martínez Cadilla, J, Menchén, L, Barreiro De Acosta, M, Sánchez Aldehuelo, R, De la Cruz, MD, Lamuela, LJ, Marín, I, Nieto García, L, López San Román, A, Herrera, JM, Chaparro, M, Gisbert, JP, On Behalf Of The Young Group Of, G, Impact of Biological Agents on Postsurgical Complications in Inflammatory Bowel Disease: A Multicentre Study of Geteccu, *J. Clin. Med.*, 2021, 10, (19);, 4402, IF:4,964, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/jcm10194402>, PMID:34640421

Stamilla, A, Ruiz, S, Artacho, A, Pons, J, Messina, A, Lucia Randazzo, C, Caggia, C, Lanza, M, Moya, A, Analysis of the Microbial Intestinal Tract in Broiler Chickens during the Rearing Period, *Biology-Basel*, 2021, 10, (9);, 942, IF:5,168, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/biology10090942>, PMID:34571819

Blasco, T, Perez Burillo, S, Balzerani, F, Hinojosa Nogueira, D, Lerma Aguilera, A, Pastoriza, S, Cendoya, X, Rubio, A, Gosalbes, MJ, Jimenez Hernandez, N, Francino, M, Apaolaza, I, Rufian Henares, JA, Planes, FJ, An extended reconstruction of human gut microbiota metabolism of dietary compounds, *Nat Commun*, 2021, 12, (1);, 4728, IF:17,694, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41467-021-25056-x>, PMID:34354065

Perez Burillo, S, Hinojosa Nogueira, D, Navajas Porras, B, Blasco, T, Balzerani, F, Lerma Aguilera, A, Leon, D, Pastoriza, S, Apaolaza, I, Planes, FJ, Francino, MP, Rufian Henares, JA, Effect of Freezing on Gut Microbiota Composition and Functionality for In Vitro Fermentation Experiments, *Nutrients*, 2021, 13, (7);, 2207, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13072207>, PMID:34199047

Rosier, BT, Palazon, C, Garcia Esteban, S, Artacho, A, Galiana, A, Mira, A, A Single Dose of Nitrate Increases Resilience Against Acidification Derived From Sugar Fermentation by the Oral Microbiome, *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 2021, 11, p. 692883-692883, IF:6,073, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2021.692883>, PMID:34195102

Artacho, A, Isaac, S, Nayak, R, Flor Duro, A, Alexander, M, Koo, I, Manasson, J, Smith, PB, Rosenthal, P, Homsy, Y, Gulko, P, Pons, J, Puchades Carrasco, L, Izmirly, P, Patterson, A, Abramson, SB, Pineda Lucena, A, Turnbaugh, PJ, Ubeda, C, Scher, JU, The Pretreatment Gut Microbiome Is Associated With Lack of Response to Methotrexate in New-Onset Rheumatoid Arthritis, *Arthritis Rheumatol.*, 2021, 73, (6);, p. 931-942, IF:15,483, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/art.41622>, PMID:33314800

Companys, J, Gosalbes, MJ, Pla Paga, L, Calderon Perez, L, Llaurodo, E, Pedret, A, Valls, RM, Jimenez Hernandez, N, Sandoval Ramirez, BA, del Bas, JM, Caimari, A, Rubio, L, Sola, R, Gut Microbiota Profile and Its Association with Clinical Variables and Dietary Intake in Overweight/Obese and Lean Subjects: A Cross-Sectional Study, *Nutrients*, 2021, 13, (6):, 2032, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13062032>, PMID:34199239

Calderon Perez, L, Llaurodo, E, Companys, J, Pla Paga, L, Pedret, A, Rubio, L, Gosalbes, MJ, Yuste, S, Sola, R, Valls, RM, Interplay between dietary phenolic compound intake and the human gut microbiome in hypertension: A cross-sectional study, *Food Chem*, 2021, 344, 128567, IF:9,231, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128567>, PMID:33203597

Johnston, W, Rosier, BT, Artacho, A, Paterson, M, Piela, K, Delaney, C, Brown, JL, Ramage, G, Mira, A, Culshaw, S, Mechanical biofilm disruption causes microbial and immunological shifts in periodontitis patients, *Sci Rep*, 2021, 11, (1):, p. 9796-9796, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-89002-z>, PMID:33963212

Kanoni, S, Kumar, S, Amerikanou, C, Kurth, MJ, Stathopoulou, MG, Bourgeois, S, Masson, C, Kannt, A, Cesarini, L, Kontoe, MS, Milanovic, M, Roig, FJ, Beribaka, M, Campolo, J, Jiménez Hernández, N, Milošević, N, Llorens, C, Smyrnioudis, I, Francino, MP, Milic, N, Kaliora, AC, Trivella, MG, Ruddock, MW, Medic Stojanoska, M, Gastaldelli, A, Lamont, J, Deloukas, P, Dedoussis, GV, Visvikis Siest, S, Nutrigenetic Interactions Might Modulate the Antioxidant and Anti-Inflammatory Status in Mastiha-Supplemented Patients With NAFLD, *Front. Immunol.*, 2021, 12, p. 683028-683028, IF:8,786, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2021.683028>, PMID:34025683

Amerikanou, C, Kanoni, S, Kaliora, AC, Barone, A, Bjelan, M, D'Auria, G, Gioxari, A, Gosalbes, MJ, Mouchti, S, Stathopoulou, MG, Soriano, B, Stojanoski, S, Banerjee, R, Halabalaki, M, Mikropoulou, EV, Kannt, A, Lamont, J, Llorens, C, Marascio, F, Marascio, M, Roig, FJ, Smyrnioudis, I, Varlamis, I, Visvikis Siest, S, Vukic, M, Milic, N, Medic Stojanoska, M, Cesarini, L, Campolo, J, Gastaldelli, A, Deloukas, P, Trivella, MG, Francino, MP, Dedoussis, GV, Effect of Mastiha supplementation on NAFLD: The MAST4HEALTH Randomised, Controlled Trial, *Mol. Nutr. Food Res.*, 2021, 65, (10):, 2001178, IF:5,820, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/mnfr.202001178>, PMID:33629536

Molino, S, Lerma Aguilera, A, Jiménez Hernández, N, Gosalbes, MJ, Rufián Henares, JÁ, Francino, MP, Enrichment of Food With Tannin Extracts Promotes Healthy Changes in the Human Gut Microbiota, *Front Microbiol*, 2021, 12, p. 625782-625782, IF:6,064, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2021.625782>, PMID:33796085

Gonzalez, E, Molina, R, Iriso, A, Ruiz, S, Aldea, I, Tello, A, Fernandez, D, Jimenez, M, Opportunistic feeding behaviour and Leishmania infantum detection in Phlebotomus perniciosus females collected in the human leishmaniasis focus of Madrid, Spain (2012-2018), *Plos Neglect. Trop. Dis.*, 2021, 15, (3):, e0009240, IF:4,781, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0009240>, PMID:33720936

Serrano Villar, S, Talavera Rodríguez, A, Gosalbes, MJ, Madrid, N, Pérez Molina, JA, Elliott, RJ, Navia, B, Lanza, VF, Vallejo, A, Osman, M, Drona, F, Budree, S, Zamora, J, Gutiérrez, C, Manzano, M, Vivancos, MJ, Ron, R, Martínez Sanz, J, Herrera, S, Ansa, U, Moya, A, Moreno, S, Fecal microbiota transplantation in HIV: A pilot placebo-controlled study, *Nat Commun*, 2021, 12, (1):, p. 1139-1139, IF:17,694, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41467-021-21472-1>, PMID:33602945

Le Bagousse Pinguet, Y, Gross, N, Saiz, H, Maestre, FT, Ruiz, S, Dacal, M, Asensio, S, Ochoa, V, Gozalo, B, Cornelissen, JHC, Deschamps, L, Garcia, C, Maire, V, Milla, R, Salinas, N, Wang, JT, Singh, BK, Garcia Palacios, P, Functional rarity and evenness are key facets of biodiversity to boost multifunctionality, *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.*, 2021, 118, (7):, e2019355118, IF:11,205, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.2019355118>, PMID:33568533

Serrano Villar, S, Sanchez Carrillo, S, Talavera Rodríguez, A, Lelouvier, B, Gutiérrez, C, Vallejo, A, Servant, F, Bernadino, JL, Estrada, V, Madrid, N, Gosalbes, MJ, Bisbal, O, de Lagarde, M, Martínez Sanz, J, Ron, R, Herrera, S, Moreno, S, Ferrer, M, Blood Bacterial Profiles Associated With Human Immunodeficiency Virus Infection and Immune Recovery, *J. Infect. Dis.*, 2021, 223, (3):, p. 471-481, IF:7,759, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jiaa379>, PMID:32601702

Tesis doctorales

Fecha: En curso.

Título: Modulación de la microbiota intestinal infantil mediante dietas personalizadas.

Doctorando/a: Alberto Manuel Lerma Aguilera.

Director/es: Dra. María Pilar Francino, Dra. María José Gosalbes.

Universidad: Universitat de València.

5.12.2.4 GRUPO 30. DESARROLLO Y FUNCIÓN DEL MICROBIOMA

Líneas de investigación

- Desarrollo y función del microbioma intestinal en bebés, niños y adolescentes.
- Nutrición y microbiota.
- Redes de interacción ecológicas y metabólicas en comunidades microbianas.
- Resistencia a antibióticos en el microbioma intestinal.
- Transmisión vertical de bacterias de madres a hijos.

Miembros del grupo

- **COORDINADORA**
María Pilar Francino Puget
francino_pil@gva.es · ORCID
- **PERSONAL INVESTIGADOR**
Alejandro Artacho Pérez
artacho_ale@gva.es · ORCID
Alejandra Rey Mariño
rey_ale@gva.es · ORCID

Ayudas

816303

Modalidad: Proyectos.

Título: STANCE4HEALTH Smart Technologies for personalised Nutrition and Consumer Engagement.

Convocatoria: 2017 Comisión europea. H2020-Societal challenge 2: food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy 2018.

Entidad Financiadora: European Commission - DG Research.

IP: Francino Puget, María Pilar.

PID2019-105969GB-I00

Modalidad: Proyectos.

Título: Cambios con la edad de las interacciones de la microbiota con su hospedador humano y determinación de un núcleo permanente de simbioses mutualistas.

Convocatoria: 2019 Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. PROYECTOS I+D+i Retos investigación 2019.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

IP: Moya Simarro, Andrés; Francino Puget, Pilar.

UGP-20-336

Modalidad: Proyectos.

Título: Mujer climatérica y microbiota vaginal: El papel de la salud mental (MENTABIOTA).

Convocatoria: 2020 Conselleria de Innovación. Subvenciones a grupos de investigación consolidables (AICO).

Entidad Financiadora: Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

IP: López Espinosa, María Jose; Francino Puget, Pilar.

Publicaciones

Ferrer, MD, Barrueco, AS, Martínez Beneyto, Y, Mateos Moreno, MV, Ausina Marquez, V, García Vazquez, E, Puche Torres, M, Giner, MJF, Gonzalez, AC, Coello, JMS, Rueda, IA, Auba, JMV, Espanol, CC, Velasco, AL, Abad, DS, García Esteban, S, Artacho, A, Lopez Labrador, X, Mira, A, Clinical evaluation of antiseptic mouth rinses to reduce salivary load of SARS-CoV-2, Sci Rep, 2021, 11, (1); p. 24392-24392, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-03461-y>, PMID:34937855

Maldonado Mateus, LY, Pérez Burillo, S, LERMA, A, Hinojosa Nogueira, D, RUIZ, S, GOSALBES, M, FRANCINO, M, Rufián Henares, JÁ, Pastoriza de la Cueva, S, Effect of roasting conditions on cocoa bioactivity and gut microbiota modulation, *Food Funct.*, 2021, 12, (20):, p. 9680-9692, IF:6,317, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1039/d1fo01155c>, PMID:34664589

Stamilla, A, Ruiz, S, Artacho, A, Pons, J, Messina, A, Lucia Randazzo, C, Caggia, C, Lanza, M, Moya, A, Analysis of the Microbial Intestinal Tract in Broiler Chickens during the Rearing Period, *Biology-Basel*, 2021, 10, (9):, 942, IF:5,168, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/biology10090942>, PMID:34571819

Blasco, T, Perez Burillo, S, Balzerani, F, Hinojosa Nogueira, D, Lerma Aguilera, A, Pastoriza, S, Cendoya, X, Rubio, A, Gosalbes, MJ, Jimenez Hernandez, N, Francino, M, Apaolaza, I, Rufian Henares, JA, Planes, FJ, An extended reconstruction of human gut microbiota metabolism of dietary compounds, *Nat Commun*, 2021, 12, (1):, 4728, IF:17,694, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1038/s41467-021-25056-x>, PMID:34354065

Perez Burillo, S, Hinojosa Nogueira, D, Navajas Porras, B, Blasco, T, Balzerani, F, Lerma Aguilera, A, Leon, D, Pastoriza, S, Apaolaza, I, Planes, FJ, Francino, MP, Rufian Henares, JA, Effect of Freezing on Gut Microbiota Composition and Functionality for In Vitro Fermentation Experiments, *Nutrients*, 2021, 13, (7):, 2207, IF:6,706, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3390/nu13072207>, PMID:34199047

Rosier, BT, Palazon, C, Garcia Esteban, S, Artacho, A, Galiana, A, Mira, A, A Single Dose of Nitrate Increases Resilience Against Acidification Derived From Sugar Fermentation by the Oral Microbiome, *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 2021, 11, p. 692883-692883, IF:6,073, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2021.692883>, PMID:34195102

Artacho, A, Isaac, S, Nayak, R, Flor Duro, A, Alexander, M, Koo, I, Manasson, J, Smith, PB, Rosenthal, P, Homsy, Y, Gulko, P, Pons, J, Puchades Carrasco, L, Izmirly, P, Patterson, A, Abramson, SB, Pineda Lucena, A, Turnbaugh, PJ, Ubeda, C, Scher, JU, The Pretreatment Gut Microbiome Is Associated With Lack of Response to Methotrexate in New-Onset Rheumatoid Arthritis, *Arthritis Rheumatol.*, 2021, 73, (6):, p. 931-942, IF:15,483, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/art.41622>, PMID:33314800

Johnston, W, Rosier, BT, Artacho, A, Paterson, M, Piela, K, Delaney, C, Brown, JL, Ramage, G, Mira, A, Culshaw, S, Mechanical biofilm disruption causes microbial and immunological shifts in periodontitis patients, *Sci Rep*, 2021, 11, (1):, p. 9796-9796, IF:4,996, (Q2), <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-89002-z>, PMID:33963212

Kanoni, S, Kumar, S, Amerikanou, C, Kurth, MJ, Stathopoulou, MG, Bourgeois, S, Masson, C, Kannt, A, Cesarini, L, Kontoe, MS, Milanovic, M, Roig, FJ, Beribaka, M, Campolo, J, Jiménez Hernández, N, Milošević, N, Llorens, C, Smyrnioudis, I, Francino, MP, Milic, N, Kaliora, AC, Trivella, MG, Ruddock, MW, Medic Stojanoska, M, Gastaldelli, A, Lamont, J, Deloukas, P, Dedoussis, GV, Visvikis Siest, S, Nutrigenetic Interactions Might Modulate the Antioxidant and Anti-Inflammatory Status in Mastiha-Supplemented Patients With NAFLD, *Front. Immunol.*, 2021, 12, p. 683028-683028, IF:8,786, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2021.683028>, PMID:34025683

Amerikanou, C, Kanoni, S, Kaliora, AC, Barone, A, Bjelan, M, D'Auria, G, Gioxari, A, Gosalbes, MJ, Mouchti, S, Stathopoulou, MG, Soriano, B, Stojanoski, S, Banerjee, R, Halabalaki, M, Mikropoulou, EV, Kannt, A, Lamont, J, Llorens, C, Marascio, F, Marascio, M, Roig, FJ, Smyrnioudis, I, Varlamis, I, Visvikis Siest, S, Vukic, M, Milic, N, Medic Stojanoska, M, Cesarini, L, Campolo, J, Gastaldelli, A, Deloukas, P, Trivella, MG, Francino, MP, Dedoussis, GV, Effect of Mastiha supplementation on NAFLD: The MAST4HEALTH Randomised, Controlled Trial, *Mol. Nutr. Food Res.*, 2021, 65, (10):, 2001178, IF:5,820, (Q1), <http://dx.doi.org/10.1002/mnfr.202001178>, PMID:33629536

Molino, S, Lerma Aguilera, A, Jiménez Hernández, N, Gosalbes, MJ, Rufián Henares, JÁ, Francino, MP, Enrichment of Food With Tannin Extracts Promotes Healthy Changes in the Human Gut Microbiota, *Front Microbiol*, 2021, 12, p. 625782-625782, IF:6,064, (Q1), <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2021.625782>, PMID:33796085

Tesis doctorales

Fecha: En curso.

Título: Evaluation of the activity and effect on the intestinal microbiota of tannins extracted from natural sources.

Doctorando/a: Silvia Molino.

Directores: Dra. María Pilar Francino Puget, Dr. José Ángel Rufián Henares..

Universidad: Universidad de Granada.

Fecha: En curso

Título: Dinámica de la microbiota en niños, púberes y adultos.

Doctorando/a: Alejandra Rey Mariño.

Director/es: Maria Pilar Francino Puget.

Universidad: University de València.

Fecha: En curso

Título: Modulación de la microbiota intestinal infantil mediante dietas personalizadas.

Doctorando/a: Alberto Lerma Aguilera.

Director/es: María Pilar Francino Puget y María José Gosalbes Soler.

Universidad: University de València.

Fecha: En curso.

Título: Adaptations in the intestinal microbiota of premature babies and children with milk allergy or intolerance.

Doctorando/a: Erasmo Daniel León López.

Director/es: Maria Pilar Francino Puget.

Universidad: University Politècnica de València.

5.12.2.5 GRUPO 86. MiBioPath

Líneas de investigación

- Microbiota humana en salud y enfermedad.

Miembros del grupo



Ayudas

UGP-19-095

Modalidad: Proy. Invest.

Título: Investigación y desarrollo de una solución integral para nutrición de precisión (NUTRINEXT).

Entidad Financiadora: Agencia Valenciana de Innovación.

IP: Navarro López, Vicente.

Publicaciones

Sanchez Pellicer, P, Navarro Lopez, V, Gonzalez Tamayo, R, Llopis Ruiz, C, Nunez Delegido, E, Ruzafa Costas, B, Navarro Moratalla, L, Agüera Santos, J, Descriptive Study of Gut Microbiota in Infected and Colonized Subjects by Clostridiodes difficile, Microorganisms, 2021, 9, (8);, 1727, IF:4,926, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/microorganisms9081727>, PMID:34442805

Navarro López, V, Núñez Delegido, E, Ruzafa Costas, B, Sánchez Pellicer, P, Agüera Santos, J, Navarro Moratalla, L, Probiotics in the Therapeutic Arsenal of Dermatologists., Microorganisms, 2021, 9, (7);, IF:4,926, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/microorganisms9071513>, PMID:34361948

Martinez, M, Cazorla, E, Canovas, E, Martinez Blanch, JF, Chenoll, E, Climent, E, Navarro Lopez, V, Study of the Vaginal Microbiota in Healthy Women of Reproductive Age, Microorganisms, 2021, 9, (5);, 1069, IF:4,926, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/microorganisms9051069>, PMID:34063526

Climent, E, Martinez Blanch, JF, Llobregat, L, Ruzafa Costas, B, Carrion Gutierrez, MA, Ramirez Bosca, A, Prieto Merino, D, Genoves, S, Codoner, FM, Ramon, D, Chenoll, E, Navarro Lopez, V, Changes in Gut Microbiota Correlates with Response to Treatment with Probiotics in Patients with Atopic Dermatitis. A Post Hoc Analysis of a Clinical Trial, Microorganisms, 2021, 9, (4);, 854, IF:4,926, (Q2), <http://dx.doi.org/10.3390/microorganisms9040854>, PMID:33921166

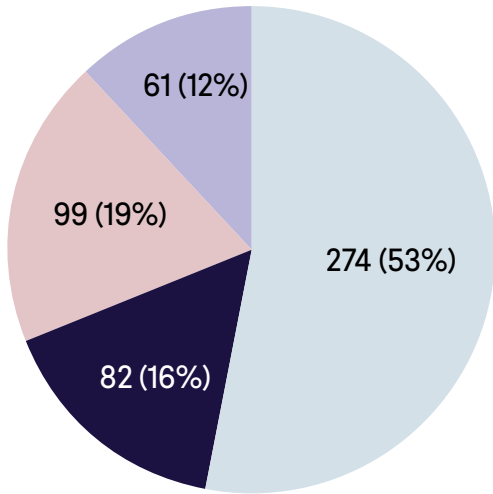


Fisabio en cifras

6.1 AYUDAS

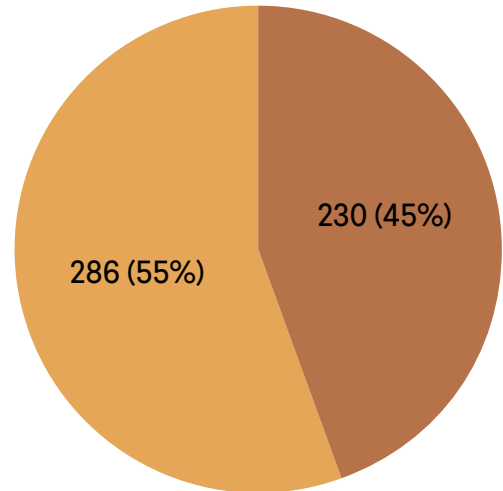
6.1.1 CONVOCATORIAS DIFUNDIDAS POR TIPO Y ÁMBITO DE ACTUACIÓN

CONVOCATORIAS DIFUNDIDAS



- Proyectos investigación
- Premios
- Apoyo a la investigación
- Recursos Humanos

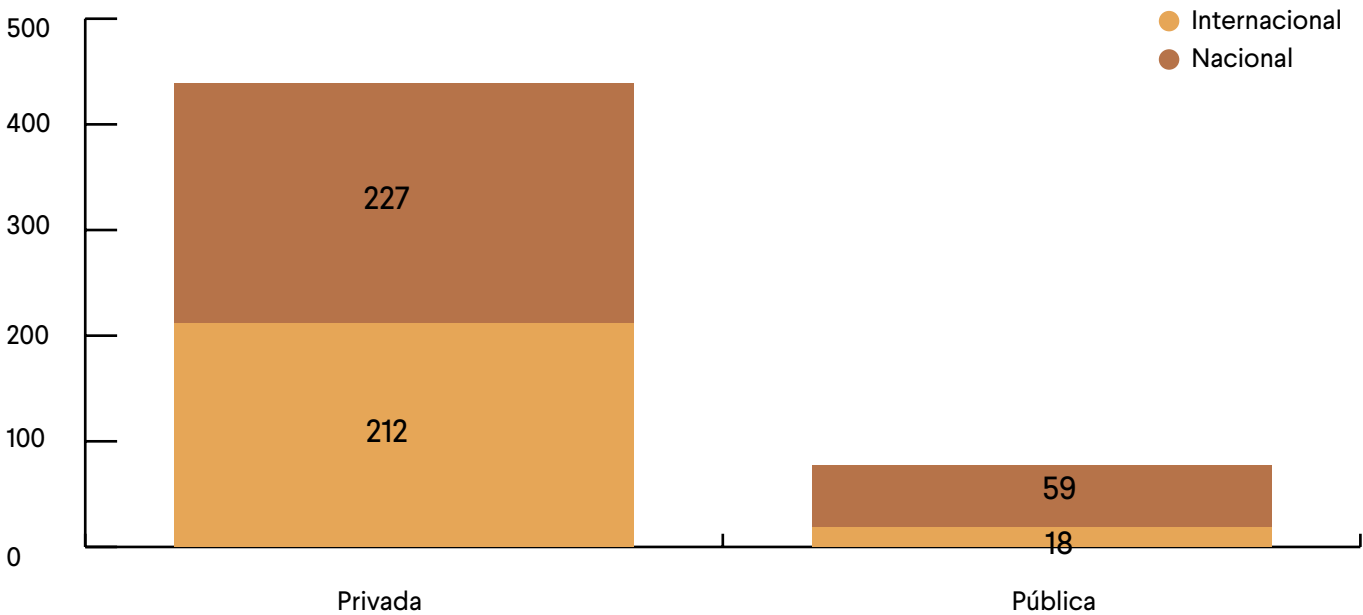
ÁMBITO CONVOCATORIAS



- Internacional
- Nacional

6.1.2 NÚMERO DE CONVOCATORIAS DIFUNDIDAS POR NATURALEZA

NATURALEZA FINANCIACIÓN



- Internacional
- Nacional

6.1.3 NÚMERO DE PROYECTOS SOLICITADOS Y FINANCIACIÓN POR ENTIDAD EXTERNA

ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
Instituto Carlos III	40	4.606.494,25 €
Agencia Valenciana de Innovación	16	4.324.706,26 €
GV Conselleria de Sanidad Universal y Salud Publica	44	3.998.172,10 €
GV Conselleria de Innovación	69	3.936.742,48 €
Ministerio de Ciencia e Innovación	34	3.301.011,35 €
FISABIO (Convocatorias propias)	170	2.010.958,97 €
Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)	6	722.625,00 €
FECYT (Fundacion Española para la Ciencia y la Tecnologia)	7	412.248,71 €
Otras Entidades (29)	50	2.820.697,38 €
Total	436	26.133.656,50 €

6.1.4 NÚMERO DE PROYECTOS SOLICITADOS POR CENTRO FISABIO Y FINANCIACIÓN ASOCIADA

CENTRO FISABIO	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
FISABIO Salud Pública	122	11.948.586,50 €
Hospital de Elche	76	3.907.351,89 €
Hospital Universitario Dr.Peset	64	4.368.023,13 €
Hospital Universitario San Juan de Alicante	38	838.910,83 €
Hospital Arnau de Vilanova	17	2.110.146,53 €
Hospital General de Castellón	13	509.020,97 €
Hospital Lluís Alcanyis de Xàtiva	10	648.180,95 €
Hospital General Universitario de Elda Virgen de la Salud	9	48.486,25 €

CENTRO FISABIO	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
Hospital Vega Baja de Orihuela	9	83.402,85 €
DG Investigación Sanitaria, Innovación, Tecnología y Calidad	8	555.154,40 €
Hospital Francesc de Borja de Gandía	8	169.283,88 €
Hospital Comarcal de Vinaròs	6	55.000,00 €
Centro de Atención Primaria Sant Joan d'Alacant	5	168.384,49 €
Hospital la Ribera de Alzira	5	49.652,90 €
DG Salud Pública	5	170.000,00 €
Hospital Virgen de los Lirios de Alcoi	4	24.483,43 €
Centro de Atención Primaria Torrevieja	4	24.282,00 €
Hospital la Plana	4	60.125,00 €
FISABIO-Oftalmología Médica	4	179.230,00 €
Centro de Atención Primaria Xàtiva-Ontinyent	3	63.100,00 €
Centro de Atención Primaria Elche	3	20.105,00 €
Hospital Vinalopó Salud	3	4.700,00 €
Centro de Atención Primaria Vinaròs	2	10.950,00 €
Hospital Intermutual de Levante	2	31.660,00 €
Hospital Pare Jofre	2	10.000,00 €
Hospital la Pedrera de Denia	2	10.000,00 €
Hospital General de Ontinyent	1	5.000,00 €
Hospital la Magdalena	1	2.500,00 €
Centro de Atención Primaria Elda	1	5.375,00 €
Centro de Transfusiones de Valencia	1	34.010,50 €
Centro de Atención Primaria Orihuela	1	3.800,00 €
Centro de Atención Primaria Castellón	1	4.500,00 €
Centro de Atención Primaria Elche-Crevillente	1	5.250,00 €
Hospital de Sagunto	1	5.000,00 €
Total	436	26.133.656,50 €

6.1.5 PROYECTOS INTERNACIONALES SOLICITADOS; ENTIDAD FINANCIADORA, CONVOCATORIA, NÚMERO DE PROYECTOS E IMPORTE

ENTIDAD FINANCIADORA	CONVOCATORIA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
European Centre For Disease Prevention And Control	1	420.452,17 €	
	HERA Incubator Grant/2021/PHF/23776 Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the Covid-19 pandemic in the European Union and European	1	420.452,17 €
European Commission - DG Research	19	5.502.358,10 €	
	2019 COMISIÓN EUROPEA. ERC CONSOLIDATOR GRANT 2020	1	120.000,00 €
	2020 EUROPEAN COMMISSION. H2020-LC-GD-2020. Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal.	1	84.000,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-CARE-05-01: Enhancing quality of care and patient safety	1	419.000,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-CARE-05-02: Data-driven decision-support tools for better health care delivery and policy-making with a focus on cancer	1	396.000,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-01: Improved supportive, palliative, survivorship and end-of-life care of cancer patients	1	280.000,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-02: Building a European innovation platform for the repurposing of medicinal products	1	692.128,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-04: Clinical validation of artificial intelligence (AI) solutions for treatment and care	1	255.500,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-02: Indoor air quality and health	1	86.120,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-03: Health impacts of climate change costs and benefits of action and inaction	1	331.000,00 €

ENTIDAD FINANCIADORA	CONVOCATORIA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-03-010: European partnership for the assessment of risks from chemicals (PARC)	1	261.770,50 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06-03: Innovative tools for use and re-use of health data (in particular of electronic health records and/or patient registries)	3	768.400,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-RIA. COVID19 - HERA Incubator. HORIZON-HLTH-2021-CORONA-01	1	387.369,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. MARIE SKLODOWSKA-CURIE: EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT	2	56.125,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. MARIE SKLODOWSKA-CURIE: HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - Global Fellowships	1	293.445,60 €
	2022 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01: EIC Pathfinder Challenges 2021	1	1.071.500,00 €
	2021 COST ACTIONS - EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	(a determinar en fase de concesión)
European Commission-DG Environment		1	43.270,00 €
	2020 EUROPEAN COMMISSION. CONVOCATORIA PROGRAMA LIFE 2020	1	43.270,00 €
Instituto Carlos III		2	203.384,30 €
	2021 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. ERA PerMed: MULTIDISCIPLINARY RESEARCH PROJECTS ON PERSONALISED MEDICINE - DEVELOPMENT OF CLINICAL SUPPORT TOOLS FOR PERSONALISED MEDICINE IMPLEMENTATION	1	144.500,00 €
	2021 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. EU JOINT PROGRAMME RARE DISEASES (2021)	1	58.884,30 €
Worldwide Cancer Research		1	290.019,35 €
	2020 WORLDWIDE CANCER RESEARCH AICR RESEARCH GRANTS 2020	1	290.019,35 €
TOTAL		24	6.459.483,92 €

6.1.6 PROYECTOS INTERNACIONALES SOLICITADOS POR CENTRO DE ADSCRIPCIÓN DE FISABIO

CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE SOLICITADO
DS FISABIO Salud Pública	9	1.717.913,27 €
DS Elche	3	1.458.869,00 €
DS de Sant Joan d'Alacant	4	957.284,30 €
DS de Colaboración Externa	1	692.128,00 €
DS Dr.Peset	2	374.270,00 €
DS Servicios Centrales Conselleria de Sanidad	1	310.500,00 €
DS Castellón	1	290.019,35 €
DS de Orihuela	1	280.000,00 €
DS de València-Arnau de Vilanova-Llíria	1	255.500,00 €
DS de Requena	1	123.000,00 €
Total	24	6.459.483,92 €

6.1.7 PROYECTOS NACIONALES Y AUTONÓMICOS CONCEDIDOS POR CENTRO FISABIO Y ENTIDAD FINANCIADORA

CENTRO FISABIO - ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS Fisabio Salud Pública	29	2.963.737,78 €
Agencia Valenciana de Innovación	2	528.141,97 €
Banco Santander	2	58.976,80 €
FECYT (Fundacion Española para la Ciencia y la Tecnologia)	1	18.000,00 €
GV Conselleria de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo	1	10.000,00 €
GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital	8	281.318,91 €
GV Conselleria de Sanidad Universal y Salud Publica	1	423.371,00 €
Instituto Carlos III	7	1.093.027,38 €
Ministerio de Ciencia e Innovación	3	454.720,00 €
Ministerio de Universidades	4	96.181,72 €

CENTRO FISABIO - ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS Servicios Centrales Conselleria de Sanidad	3	918.709,00 €
Fundacion BBVA	1	8.482,00 €
Instituto Carlos III	1	97.350,00 €
Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital	1	812.877,00 €
DS Elche	11	788.968,53 €
Agencia Valenciana de Innovación	2	290.468,68 €
Fundacion de Neumología de la Comunidad Valenciana	1	6.000,00 €
GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital	2	111.329,85 €
Instituto Carlos III	5	339.170,00 €
Ministerio de Ciencia e Innovación	1	42.000,00 €
DS de Sant Joan d'Alacant	6	541.903,16 €
Fundacion de Neumología de la Comunidad Valenciana	1	9.000,00 €
GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital	4	489.343,16 €
Instituto Carlos III	1	43.560,00 €
DS Dr.Peset	9	413.515,69 €
GV Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital	4	56.791,85 €
Instituto Carlos III	5	356.723,84 €
DS de Xàtiva-Ontinyent	2	301.710,65 €
Agencia Valenciana de Innovación	2	301.710,65 €
DS de València-Arnau de Vilanova-Llíria	2	249.920,00 €
Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)	1	66.000,00 €
Instituto Carlos III	1	183.920,00 €
DS de Gandía	1	100.058,89 €
Agencia Valenciana de Innovación	1	100.058,89 €
Total	63	6.278.523,70 €

6.1.8 AYUDAS INTRAMURALES DE FISABIO CONCEDIDAS EN 2021 POR CENTRO DE ADSCRIPCIÓN

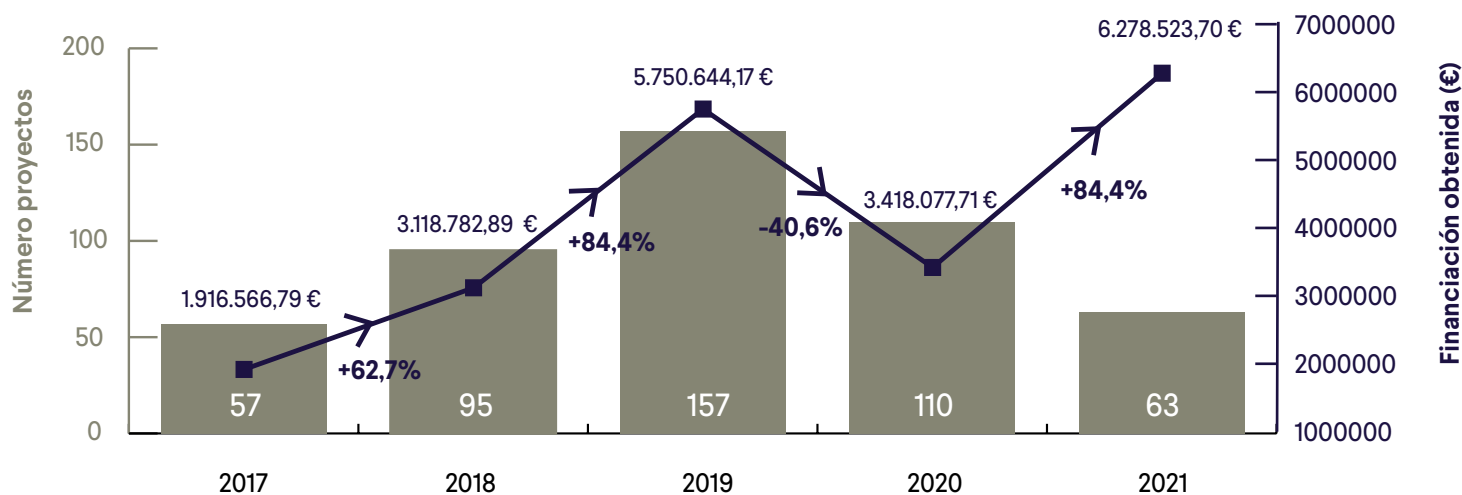
AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS Fisabio Salud Pública	4	85.250,00 €
2020 II Convocatoria de Ayudas de I+D+I en Enfermería	1	4.000,00 €
2020 IV Convocatoria de Ayudas FISABIO - Ayudas para Contratación de Personal para Grupos Consolidados	1	31.250,00 €
2020 V Convocatoria de Ayudas FISABIO: Ayudas para Proyectos de Innovación y Transferencia Tecnológica	2	50.000,00 €
DS Elche	15	81.451,00 €
2020 II Convocatoria de Ayudas de I+D+I en Enfermería	1	6.375,00 €
2020 IV Convocatoria de Ayudas FISABIO - Ayudas para la Realización de Tesis Doctorales	1	5.000,00 €
2021 ILISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	3	5.500,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Proyectos De Innovación	1	1.500,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	3	13.930,00 €
2021 UJISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	2.700,00 €
2021 V Convocatoria de Ayudas FISABIO: Ayudas para Contratos de Postgrado	2	38.046,00 €
2020 ILISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	3	8.400,00 €
DS Dr.Peset	9	76.846,00 €
2020 II Convocatoria de Ayudas de I+D+I en Enfermería	1	3.500,00 €
2020 IV Convocatoria de Ayudas FISABIO: Ayudas para la Realización de Tesis Doctorales	1	5.000,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Proyectos De Innovación	3	27.800,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	- €
2021 V Convocatoria de Ayudas Fisabio: Ayudas para Contratos de Postgrado	2	38.046,00 €
2020 ILISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	2.500,00 €
DS de Sant Joan d'Alacant	4	30.923,00 €
2020 IV Convocatoria de Ayudas FISABIO: Ayudas para la Realización de Tesis Doctorales	1	5.000,00 €
2021 ILISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	1.900,00 €

AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
2021 UJISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	5.000,00 €
2021 V Convocatoria de Ayudas FISABIO: Ayudas para Contratos de Postgrado	1	19.023,00 €
DS de Xàtiva-Ontinyent	4	22.700,00 €
2020 II Convocatoria de Ayudas de I+D+I en Enfermería	1	4.000,00 €
2020 V Convocatoria de Ayudas FISABIO: Ayudas para Proyectos de Innovación y Transferencia Tecnológica	1	16.800,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	500,00 €
2021 UJISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	1.400,00 €
DS Castellón	3	15.060,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	- €
2021 UJISABIO Ayudas para Proyectos de Innovación	2	15.060,00 €
DS Servicios Centrales Conselleria de Sanidad	2	15.000,00 €
2020 II Convocatoria de Ayudas de I+D+I en Enfermería	1	10.000,00 €
2020 IV Convocatoria de Ayudas FISABIO: Ayudas para la Realización de Tesis Doctorales	1	5.000,00 €
DS de la Ribera	2	11.370,00 €
2020 II Convocatoria de Ayudas De I+D+I en Enfermería	1	6.720,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	4.650,00 €
DS de Gandía	2	9.000,00 €
2020 II Convocatoria de Ayudas de I+D+I en Enfermería	1	4.000,00 €
2020 IV Convocatoria de Ayudas FISABIO: Ayudas para la Realización de Tesis Doctorales	1	5.000,00 €
DS HACLE-Pare Jofre	2	6.400,00 €
2020 IV Convocatoria de Ayudas FISABIO: Ayudas para la Realización de Tesis Doctorales	1	5.000,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	1.400,00 €
DS d'Alcoi	1	5.000,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	5.000,00 €
DS Elche-Crevillente	1	4.700,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	4.700,00 €

AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS de Vinaròs	3	4.500,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	500,00 €
2021 UJISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	2	4.000,00 €
DS HACLE-la Pedrera	1	4.200,00 €
2021 ILISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	4.200,00 €
DS de Elda	1	4.176,25 €
2021 ILISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	4.176,25 €
DS de Sagunto	1	4.000,00 €
2020 II Convocatoria de Ayudas de I+D+I en Enfermería	1	4.000,00 €
DS HACLE-la Magdalena	1	2.000,00 €
2021 UJISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	2.000,00 €
DS de Orihuela	1	350,00 €
2021 POLISABIO Ayudas para Acciones Preparatorias	1	350,00 €
Total	57	382.926,25 €

6.1.9 RESUMEN PROYECTOS NACIONALES CONCEDIDOS Y FINANCIACIÓN ÚLTIMOS 5 AÑOS

PROYECTOS CONCEDIDOS Y FINANCIACIÓN



6.1.10 PROYECTOS INTERNACIONALES CONCEDIDOS EN 2021 POR CENTRO DE ADSCRIPCIÓN Y CONVOCATORIA

CENTRO FISABIO - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS de Sant Joan d'Alacant	2	113.701,20 €
2019 European Cooperation In Science And Technology, (COST). Open Call OC-2019-1	1	51.023,20 €
2021 Instituto de Salud Carlos III. EU Joint Programme Rare Diseases (2021)	1	62.678,00 €
DS Fisabio Salud Pública	4	743.327,92 €
2019 Comisión Europea. ERC Consolidator Grant 2020.	1	150.000,00 €
2020 European Commission. Marie Skłodowska-Curie: Individual Fellowships- European Fellowships 2020	1	160.932,48 €
2021 European Commission. Marie Skłodowska-Curie: European Researchers' Night	1	27.500,00 €
HERA INCUBATOR GRANT/2021/Phf/23776 Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) National Infrastructures and Capacities to Respond to the COVID-19 Pandemic in the European Union and European	1	404.895,44 €
Total	6	857.029,12 €

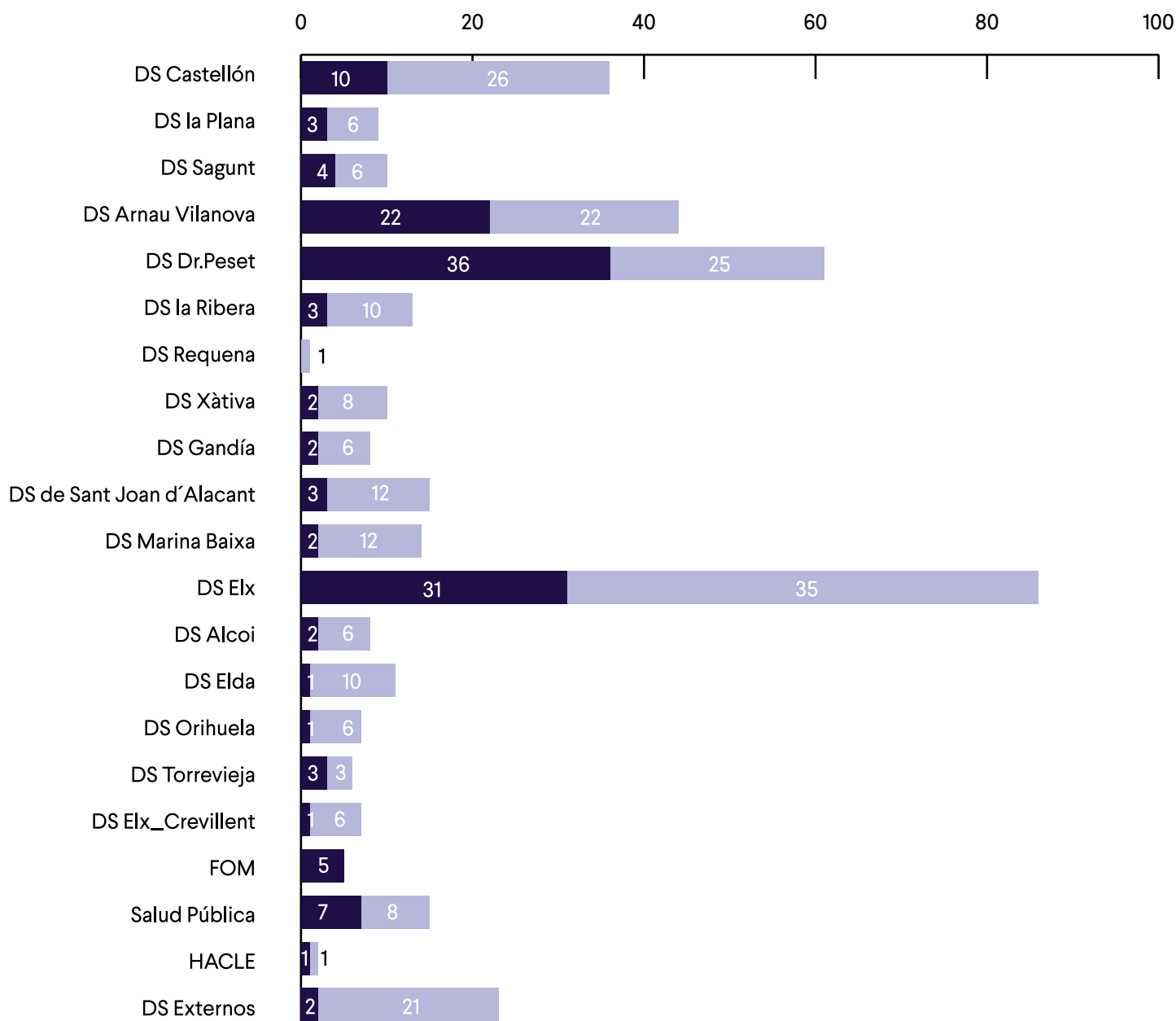
6.1.11 PROYECTOS GESTIONADOS EN 2021 POR NATURALEZA DE LA FINANCIACIÓN

NATURALEZA FINANCIACIÓN	PROYECTOS	IMPORTE	%
Fin. Privada	26	558.254,79 €	2,00%
Autonómico	14	103.000,00 €	0,37%
Nacional	11	445.254,79 €	1,59%
Internacional	1	10.000,00 €	0,04%
Fin. Pública	130	26.429.976,58 €	94,52%
Autonómico	35	2.734.807,54 €	9,78%
Nacional	80	7.058.468,34 €	25,24%
Internacional	15	16.636.700,70 €	59,50%
Fin. Propia	107	973.347,62 €	3,48%
Autonómico	107	973.347,62 €	3,48%
Total	263	27.961.578,99 €	100%

6.2 ENSAYOS CLÍNICOS

6.2.1 RELACIÓN DE NUEVAS ENTRADAS DE ESTUDIOS CLÍNICOS ANUALIDAD 2021 CLASIFICADAS POR DEPARTAMENTOS DE SALUD Y UNIDADES DEL ÁMBITO DE FISABIO

GLOBAL DE SOLICITUDES DE EECC Y EPAs EN 2021

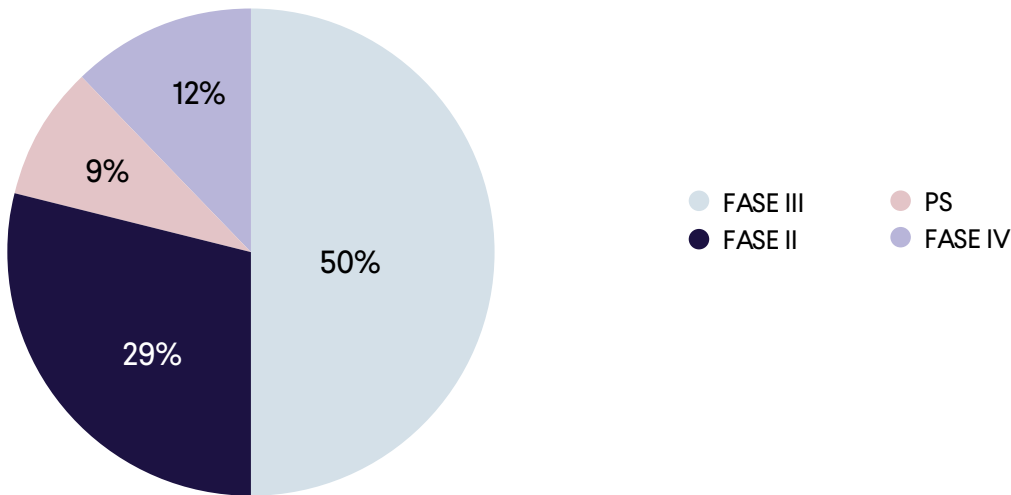


● EECC (n=141)

● EPAs (n= 230)

6.2.2 DISTRIBUCIÓN DE EECC DE LA ANUALIDAD 2021 CLASIFICADOS POR FASES

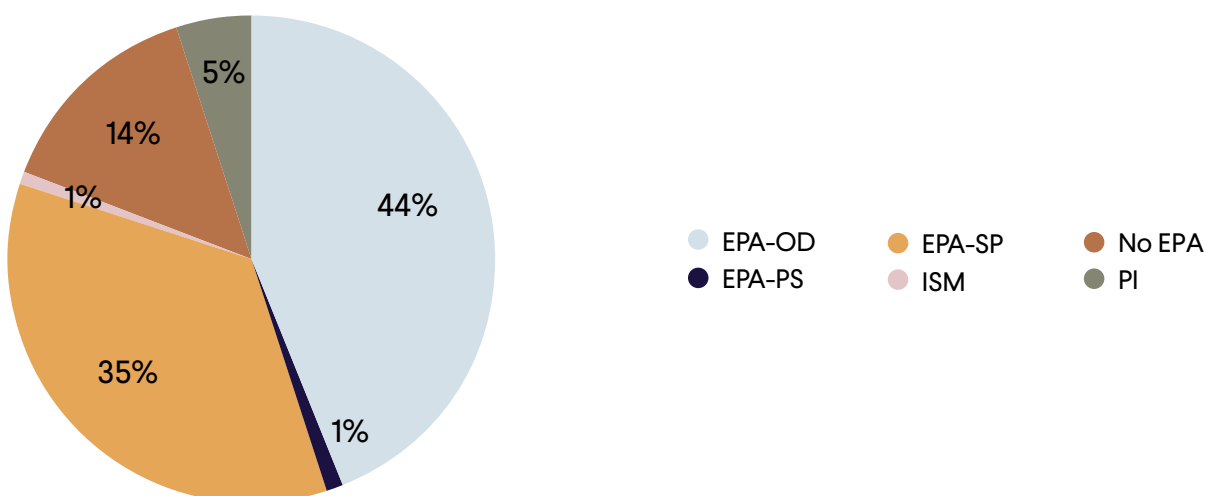
DISTRIBUCIÓN DE EECC POR FASES



En cuanto a la distribución por fases en los estudios considerados ensayos clínicos hay que mencionar que los ensayos Fase III siguen siendo los más cuantiosos y los precomercialización mucho más abundantes que los de Fase IV.

6.2.3 DISTRIBUCIÓN DE LOS NUEVOS REGISTROS DE EPAS DE LA ANUALIDAD 2021

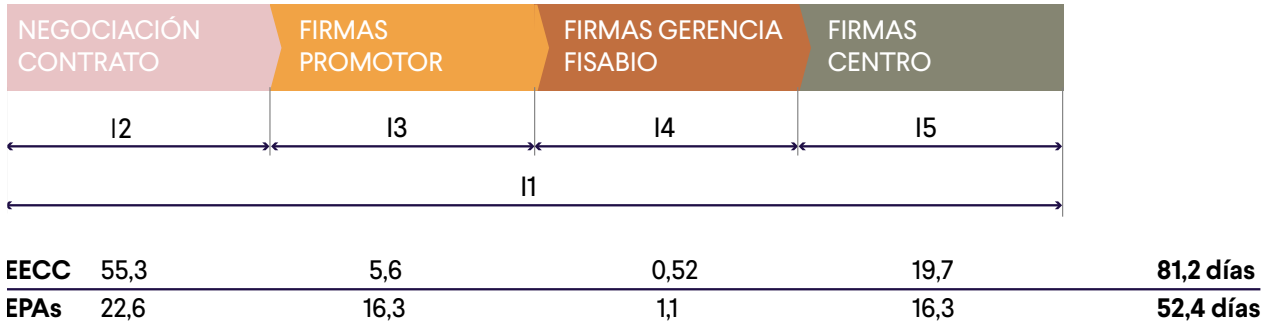
DISTRIBUCIÓN DE EPAs



La figura muestra la clasificación de los EPAs gestionados en la anualidad 2021 donde se aprecia que los EPA-OD son los más numerosos.

6.2.4 PROMEDIO DE TIEMPOS EMPLEADOS EN LAS DISTINTAS FASES DE NEGOCIACIÓN

TIEMPO GLOBAL DE NEGOCIACIÓN FIRMAS



El personal técnico de la Unidad de Ensayos Clínicos considera como criterio de calidad y competitividad el indicador de tiempo transcurrido desde la negociación del contrato hasta la recepción del mismo firmado por todas las partes.

La gráfica muestra el resumen de las etapas principales (tiempos en promedio):

- I1: tiempo total desde la negociación del contrato hasta la recepción del mismo firmada por todas las partes para archivo ($I1=I2+I3+I4+I5$).
- I2: tiempo de negociación del contrato entre FISABIO y el promotor.
- I3: tiempo de firmas del promotor.
- I4: tiempo de firmas del director/a gerente de FISABIO.
- I5: tiempo de firmas del centro (IP + Gerencia (+Farmacia solo para EECC)).

6.2.5 PROMOTORES QUE HAN PUESTO EN MARCHA LA MAYORÍA DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS

TOP TEN PROMOTORES 2021

GlaxoSmithKline S.A.
Roche Farma S.A
Opthea Limited
Astrazeneca
Sanofi Aventis S.A.
Pfizer S.A.
Daichi-Sankyo
Morphosys AG
Beigene LTD
Novo Nordisk Pharma S.A.

6.2.6 SERVICIOS QUE HAN PUESTO EN MARCHA LA MAYORÍA DE ENSAYOS CLÍNICOS

TOP TEN SERVICIOS 2021

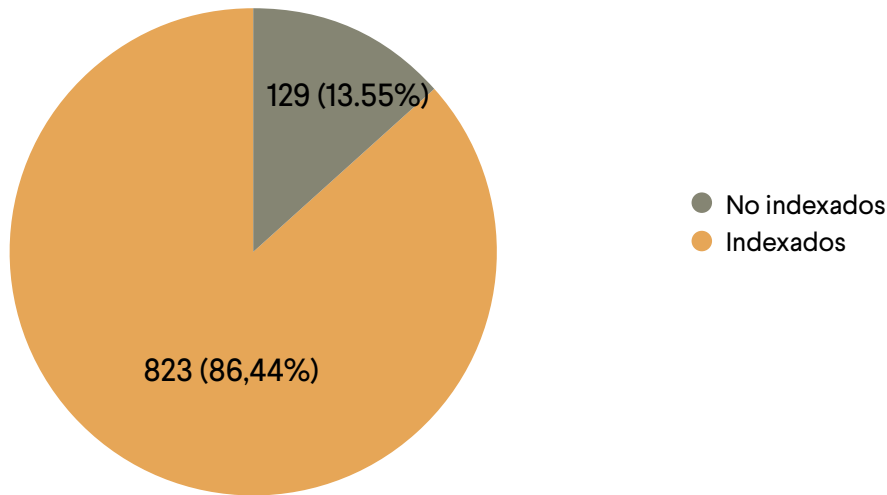
Oncología	50
Neumología	17
Neurología	16
Reumatología	16
Hematología	14
Nefrología	13
Alergología	10
Oftalmología	10
Enfermedades Infecciosas	9
Farmacía	9

6.3 PUBLICACIONES

6.3.1 TOTAL PUBLICACIONES

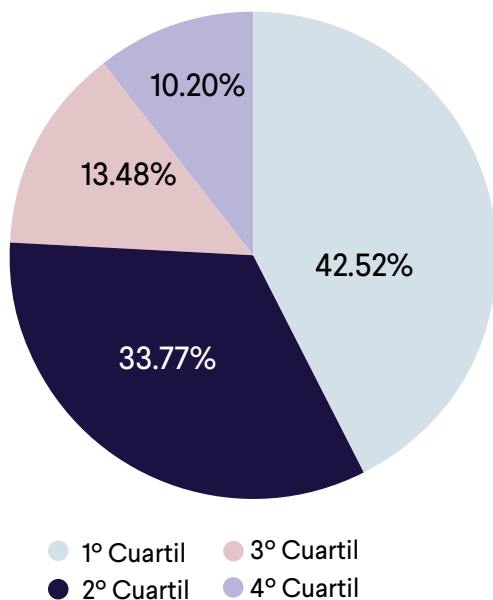
Durante el año 2021 los investigadores de los Departamentos de Salud y Centros cuya investigación gestiona la Fundación Fisabio han publicado 952 artículos, de los cuales el 86% aparecen en revistas con factor de impacto.

TOTAL PUBLICACIONES

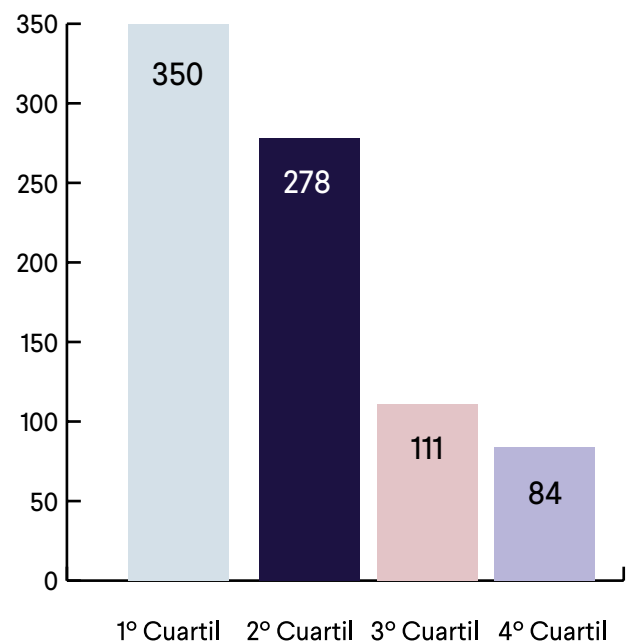


6.3.2 PUBLICACIONES INDEXADAS EN EL JOURNAL CITATION REPORTS (JCR), DISTRIBUIDAS POR CUARTILES

DISTRIBUCIÓN DE PUBLICACIONES POR CUARTILES

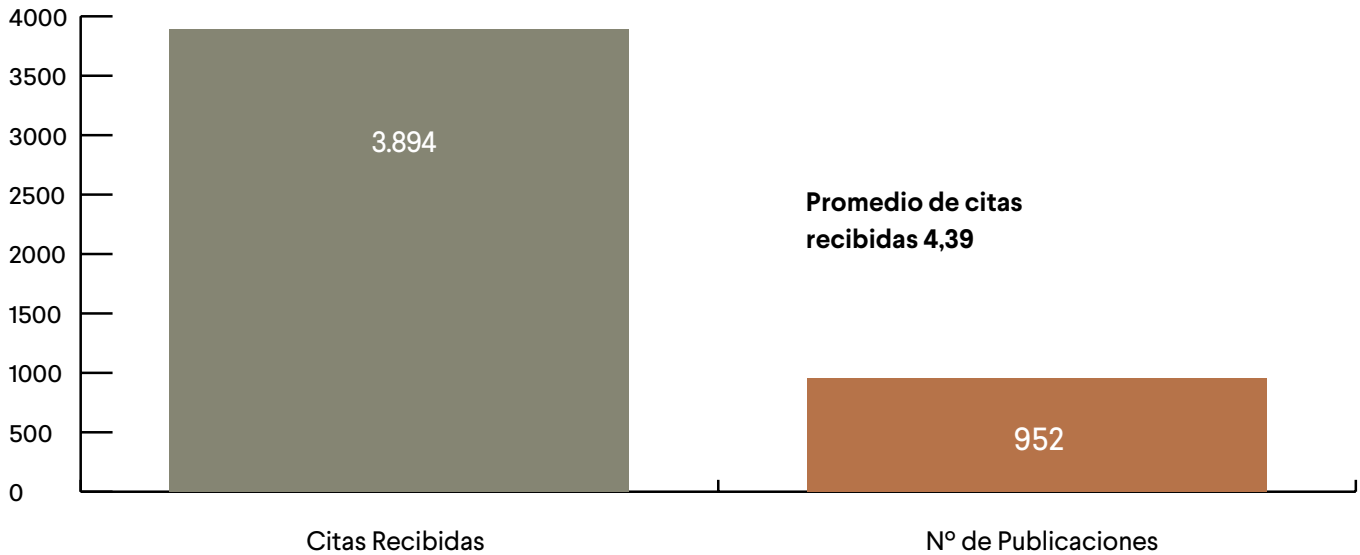


Nº DE PUBLICACIONES POR CUARTILES



6.3.3 ANÁLISIS DE LAS CITAS RECIBIDAS EN LAS PUBLICACIONES POR ANUALIDAD

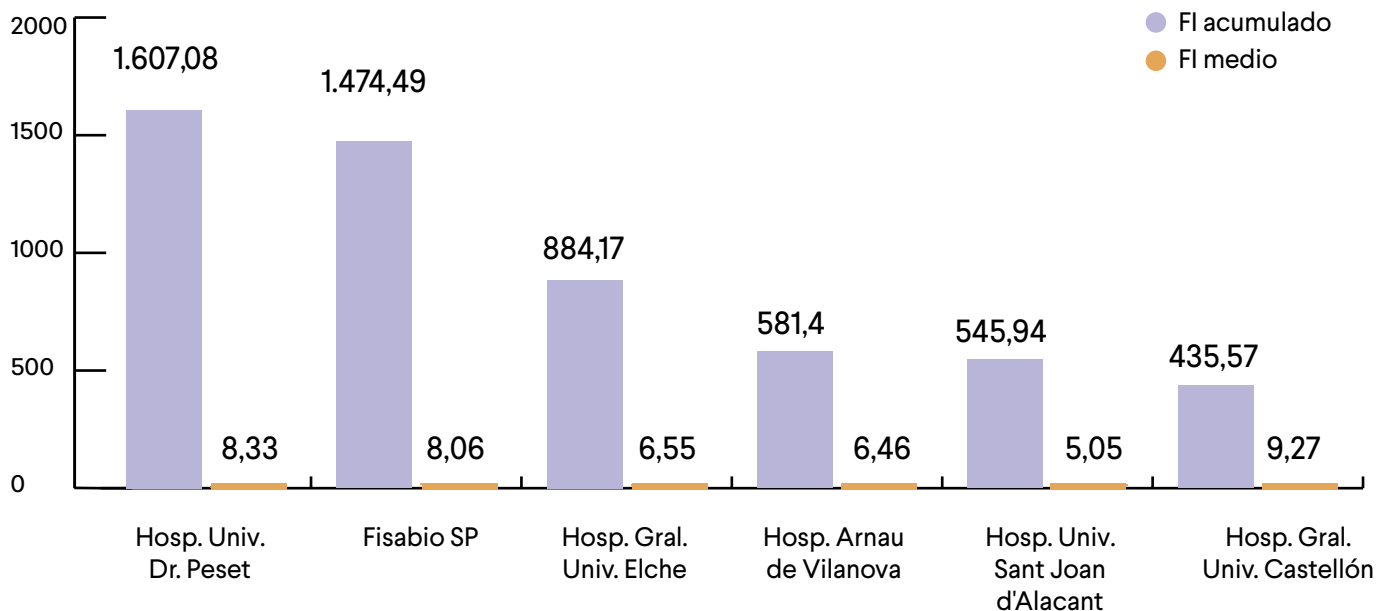
ANÁLISIS DE LAS CITAS RECIBIDAS EN LAS PUBLICACIONES POR ANUALIDAD



6.3.4 FACTOR DE IMPACTO TOTAL Y FACTOR DE IMPACTO MEDIO DESGLOSADO POR CENTROS

Las 823 publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports tienen un Factor de Impacto acumulado de 5.471.

LOS CENTROS CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO TOTAL Y SU FACTOR DE IMPACTO MEDIO





GENERALITAT
VALENCIANA



Fundació
Fisabio

www.fisabio.gva.es