

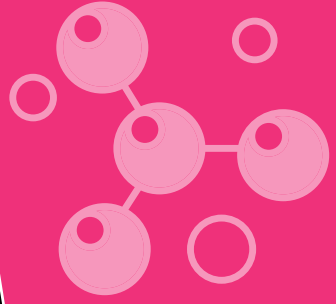


GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VEU

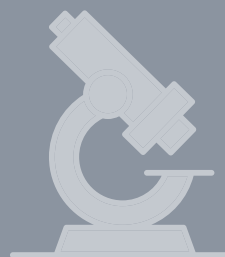


Fundació per al Foment de la
Investigació Sanitària i Biomèdica
de la Comunitat Valenciana



MEMORIA CIENTÍFICA

2019



Índice

1. ORGANOS DE GOBIERNO.	17
1.1. PATRONATO	17
1.2. JUNTA DE GOBIERNO	17
1.3. DIRECTOR GERENTE	18
2. COMITÉ CIENTÍFICO	19
3. SERVICIOS CENTRALES	20
3.1. ASISTENTE DE DIRECCIÓN	20
3.2. ÁREA JURÍDICO - RECURSOS HUMANOS - FORMACIÓN	20
3.3. ÁREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA	20
3.4. ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	21
3.5. ÁREA ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS CLÍNICOS	21
3.6. ÁREA PROYECTOS COMPETITIVOS	22
3.7. ÁREA DE INNOVACIÓN	22
3.8. ÁREA DE CALIDAD	23
4. UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS	24
4.1. PLATAFORMAS	24
4.1.1. RED VALENCIANA DE BIOBANCOS (RVB)	24
4.1.1.1. Miembros	24
4.1.1.2. Descripción	24
4.1.1.3. Objetivos	24
4.1.1.4. Biobancos autorizados en la Comunitat Valenciana que forman parte de la RVB	25
4.1.1.5. Actividad desarrollada	25
4.2. SERVICIOS	27
4.2.1. Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunitat Valenciana (IBSP-CV)	27
4.2.1.1. Miembros	27
4.2.1.2. Descripción	27
4.2.1.3. Objetivos	27
4.2.1.4. Colecciones disponibles	28
4.2.1.5. Actividad desarrollada	29
4.2.2. Biobanco del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)	31
4.2.2.1. Miembros	31
4.2.2.2. Descripción	31

4.2.2.3.	Objetivos	31
4.2.2.4.	Colecciones disponibles	31
4.2.2.5.	Actividad desarrollada	34
4.2.3.	Biobanco Hospital General Universitario de Elche	36
4.2.3.1.	Miembros	36
4.2.3.2.	Descripción	36
4.2.3.3.	Objetivos	36
4.2.3.4.	Colecciones disponibles	36
4.2.3.5.	Actividad desarrollada	37
4.2.4.	Servicio de Secuenciación y Bioinformática	39
4.2.5.	Secuenciación	39
4.2.5.1.	Miembros	39
4.2.5.2.	Descripción del Servicio de Secuenciación	39
4.2.5.2.1.	Aplicaciones	39
4.2.6.	Bioinformática	40
4.2.6.1.	Miembros	40
4.2.6.2.	Descripción del Servicio de Bioinformática	40
4.2.6.2.1.	Aplicaciones	40
4.2.6.3.	Actividad desarrollada (Servicio de Secuenciación y Bioinformática)	41
4.2.6.4.	Objetivos alcanzados	41
4.2.6.5.	Servicios realizados	42
4.2.6.6.	Ayudas concedidas	44
4.2.6.6.1.	Ayudas para personal (Personal actualmente contratado)	44
4.2.6.6.2.	Ayudas para equipamiento	44
4.2.6.7.	Publicaciones	44
4.2.7.	Servicio de Estudios Estadísticos	46
4.2.7.1.	Descripción del servicio	46
4.2.7.2.	Actividad desarrollada	46
5.	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	48
5.1.	ÁREA: APARATO DIGESTIVO, METABOLISMO Y NUTRICIÓN	48
5.1.1.	CONSOLIDADOS	48
5.1.1.1.	GRUPO 8. MECANISMOS MOLECULARES SUBYACENTES A LA DIABESIDAD	48
5.1.1.1.1.	Objetivos	48
5.1.1.1.2.	Líneas de investigación	48
5.1.1.1.3.	Miembros del grupo	49

5.1.1.1.4.	Ayudas	49
5.1.1.1.5.	Publicaciones	51
5.1.1.2.	GRUPO 46. UNIDAD DE FARMACOLOGÍA DIGESTIVA Y DE LA INFLAMACIÓN	53
5.1.1.2.1.	Líneas de investigación	53
5.1.1.2.2.	Miembros del grupo	53
5.1.1.2.3.	Ayudas	53
5.1.1.2.4.	Publicaciones	54
5.1.2.	EMERGENTES	58
5.1.2.1.	GRUPO 3. GRUPO DE COLOPROCTOLOGÍA	58
5.1.2.1.1.	Líneas de investigación	58
5.1.2.1.2.	Miembros del grupo	58
5.1.2.1.3.	Ayudas	58
5.1.2.1.4.	Publicaciones	59
5.1.2.2.	GRUPO 13. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN SERVICIO DE FARMACIA HGU ELCHE	59
5.1.2.2.1.	Líneas de investigación	59
5.1.2.2.2.	Miembros del grupo	59
5.1.2.2.3.	Ayudas	59
5.1.2.2.4.	Publicaciones	60
5.1.2.3.	GRUPO 37. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	60
5.1.2.3.1.	Líneas de investigación	60
5.1.2.3.2.	Miembros del grupo	60
5.1.2.3.3.	Ayudas	60
5.1.2.3.4.	Publicaciones	61
5.1.2.4.	GRUPO 44. GRUPO EMERGENTE EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO	62
5.1.2.4.1.	Líneas de investigación	62
5.1.2.4.2.	Miembros del grupo	62
5.1.2.4.3.	Publicaciones	62
5.1.2.5.	GRUPO 49. BIOMEDICINA Y FARMACOLOGÍA EN LA ENFERMEDAD HEPÁTICA CRÓNICA Y TRASTORNOS METABÓLICOS	63
5.1.2.5.1.	Líneas de investigación	63
5.1.2.5.2.	Miembros del grupo	63
5.1.2.5.3.	Ayudas	64
5.1.2.5.4.	Publicaciones	64
5.1.2.6.	GRUPO 84. ANÁLISIS CLÍNICOS-ESTRÉS OXIDATIVO	64

5.1.2.6.1.	Líneas de investigación	64
5.1.2.6.2.	Miembros del grupo	64
5.1.2.6.3.	Ayudas	64
5.1.2.6.4.	Publicaciones	65
5.1.3.	ASOCIADOS	65
5.1.3.1.	GRUPO 52. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DIGESTIVA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE CASTELLÓN	65
5.1.3.1.1.	Líneas de investigación	65
5.1.3.1.2.	Miembros del grupo	65
5.1.3.1.3.	Publicaciones	65
5.1.3.2.	GRUPO 73. DSXOPedSalud	66
5.1.3.2.1.	Líneas de investigación	66
5.1.3.2.2.	Miembros del grupo	66
5.1.3.2.3.	Publicaciones	67
5.2.	ÁREA: ATENCIÓN PRIMARIA Y CALIDAD ASISTENCIAL	68
5.2.1.	CONSOLIDADOS	68
5.2.1.1.	GRUPO 17. ATENEA	68
5.2.1.1.1.	Líneas de investigación	68
5.2.1.1.2.	Miembros del grupo	68
5.2.1.1.3.	Ayudas	68
5.2.1.1.4.	Publicaciones	69
5.2.1.2.	GRUPO 36. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA	69
5.2.1.2.1.	Líneas de investigación	70
5.2.1.2.2.	Miembros del grupo	70
5.2.1.2.3.	Publicaciones	70
5.2.2.	ASOCIADOS	73
5.2.2.1.	GRUPO 24. INCATIV	73
5.2.2.1.1.	Líneas de investigación	73
5.2.2.1.2.	Miembros del grupo	73
5.2.2.2.	GRUPO 47. CUIDADOS Y CALIDAD ASISTENCIAL	73
5.2.2.2.1.	Líneas de investigación	73
5.2.2.2.2.	Miembros del grupo	73
5.2.2.3.	GRUPO 64. EQUIPO DE ENFERMERÍA QUIRÚRGICA DE ONTINYENT (GEQUO)	74
5.2.2.3.1.	Líneas de investigación	74
5.2.2.3.2.	Miembros del grupo	74
5.2.2.4.	GRUPO 70. INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS ENFERMEROS (INCUE)	74

5.2.2.4.1.	Líneas de investigación	74
5.2.2.4.2.	Miembros del grupo	74
5.2.2.4.3.	Ayudas	74
5.2.2.4.4.	Publicaciones	75
5.2.2.5.	GRUPO 71. GESTIÓN DE CASOS Y ABORDAJE DE PACIENTES COMPLEJOS EN EL DEPARTAMENTO DE SALUD ELCHE - HOSPITAL GENERAL	75
5.2.2.5.1.	Líneas de investigación	75
5.2.2.5.2.	Miembros del grupo	75
5.2.2.6.	GRUPO 75. INTELIGENCIA ARTIFICIAL ASOCIADA A LA CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE	75
5.2.2.6.1.	Líneas de investigación	75
5.2.2.6.2.	Miembros del grupo	75
5.2.2.7.	GRUPO 76. CALIDAD PERCIBIDA DEPARTAMENTO DE ELCHE HOSPITAL GENERAL	76
5.2.2.7.1.	Líneas de investigación	76
5.2.2.7.2.	Miembros del grupo	76
5.2.2.8.	GRUPO 77. RESPIRA	76
5.2.2.8.1.	Líneas de investigación	76
5.2.2.8.2.	Miembros del grupo	76
5.2.2.9.	GRUPO 81. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMERÍA DE MEDICINA INTERNA / UEI DEL HGUE	76
5.2.2.9.1.	Líneas de investigación	76
5.2.2.9.2.	Miembros del grupo	77
5.2.2.10.	GRUPO 85. GRUPO DE MEJORA DE LA CALIDAD Y HUMANIZACIÓN MEDIANTE LA GESTIÓN POR PROCESOS EN ENFERMERÍA	77
5.2.2.10.1.	Líneas de investigación	77
5.2.2.10.2.	Miembros del grupo	77
5.2.2.11.	GRUPO 90. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO DE HERIDAS Y NUTRICIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE SALUD ELCHE - HOSPITAL GENERAL	77
5.2.2.11.1.	Líneas de investigación	77
5.2.2.11.2.	Miembros del grupo	77
5.3.	ÁREA: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	79
5.3.1.	CONSOLIDADOS	79
5.3.1.1.	GRUPO 22. EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR	79
5.3.1.1.1.	Líneas de investigación	79
5.3.1.1.2.	Miembros del grupo	79
5.3.1.1.3.	Ayudas	79

5.3.1.1.4.	Publicaciones	80
5.3.1.1.5.	Tesis doctorales	81
5.3.1.2.	GRUPO 25. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE RESULTADOS EN SALUD	82
5.3.1.2.1.	Objetivos	82
5.3.1.2.2.	Líneas de investigación	82
5.3.1.2.3.	Miembros del grupo	83
5.3.1.2.4.	Ayudas	84
5.3.1.2.5.	Publicaciones	84
5.3.1.3.	GRUPO 26. EQUIDAD EN CÁNCER Y SALUD PÚBLICA	86
5.3.1.3.1.	Líneas de investigación	86
5.3.1.3.2.	Miembros del grupo	86
5.3.1.3.3.	Ayudas	86
5.3.1.3.4.	Publicaciones	87
5.3.1.3.5.	Tesis doctorales	89
5.3.1.4.	GRUPO 29. DISRUPTORES ENDOCRINOS Y SALUD HASTA LA ADOLESCENCIA (DESA)	89
5.3.1.4.1.	Líneas de investigación	89
5.3.1.4.2.	Miembros del grupo	89
5.3.1.4.3.	Ayudas	90
5.3.1.4.4.	Publicaciones	90
5.3.1.5.	METALs and children's health (METALIA)	93
5.3.1.5.1.	Líneas de investigación	93
5.3.1.5.2.	Miembros del grupo	93
5.3.1.5.3.	Ayudas	93
5.3.1.5.4.	Publicaciones	93
5.3.1.6.	GRUPO 33. CONTAMINANTES AMBIENTALES EN SEGURIDAD ALIMENTARIA (CASA)	97
5.3.1.6.1.	Líneas de investigación	97
5.3.1.6.2.	Miembros del grupo	97
5.3.1.6.3.	Ayudas	98
5.3.1.6.4.	Publicaciones	99
5.3.1.6.5.	Tesis doctorales	99
5.3.1.7.	GRUPO 21. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES RARAS	100
5.3.1.7.1.	Objetivos	100
5.3.1.7.2.	Líneas de investigación	100
5.3.1.7.3.	Miembros del grupo	100

5.3.1.7.4.	Publicaciones	100
5.3.1.8.	GRUPO 23. ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD . .	101
5.3.1.8.1.	Líneas de investigación	101
5.3.1.8.2.	Miembros del grupo	101
5.3.1.8.3.	Ayudas	101
5.3.1.8.4.	Publicaciones	102
5.3.2.	EMERGENTES	104
5.3.2.1.	GRUPO 27. BAYENSIANS: MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA SALUD	104
5.3.2.1.1.	Líneas de investigación	104
5.3.2.1.2.	Miembros del grupo	104
5.3.2.1.3.	Ayudas	104
5.3.2.1.4.	Publicaciones	104
5.3.2.2.	GRUPO 28. MICROBIOMA HUMANO, DIETA Y SALUD	104
5.3.2.2.1.	Líneas de investigación	105
5.3.2.2.2.	Miembros del grupo	105
5.3.2.2.3.	Ayudas	105
5.3.2.2.4.	Publicaciones	105
5.3.2.3.	GRUPO 34. LABORATORIO DE VIROLOGÍA Y SALUD PÚBLICA . . .	106
5.3.2.3.1.	Líneas de investigación	106
5.3.2.3.2.	Miembros del grupo	106
5.3.2.3.3.	Publicaciones	106
5.3.2.4.	GRUPO 60. GI-COMARES	107
5.3.2.4.1.	Líneas de investigación	107
5.3.2.4.2.	Miembros del grupo	107
5.3.2.4.3.	Publicaciones	107
5.3.3.	ASOCIADOS	108
5.3.3.1.	GRUPO 31. ACCIÓN LOCAL Y EQUIDAD EN SALUD (ALES)	108
5.3.3.1.1.	Líneas de investigación	108
5.3.3.1.2.	Miembros del grupo	108
5.3.3.1.3.	Ayudas	108
5.3.3.1.4.	Publicaciones	109
5.3.3.1.5.	Tesis doctorales	110
5.3.3.2.	GRUPO 59. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN AMBIENTE Y SALUD (SIGMAS)	110
5.3.3.2.1.	Líneas de investigación	110
5.3.3.2.2.	Miembros del grupo	110
5.3.3.2.3.	Publicaciones	111

5.4. ÁREA: INMUNIDAD, INFECCIÓN Y NUEVAS TERAPIAS	112
5.4.1. CONSOLIDADOS	112
5.4.1.1. GRUPO 12. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VIH/SIDA - HOSP. GRAL. DE ELCHE	112
5.4.1.1.1. Líneas de investigación	112
5.4.1.1.2. Miembros del grupo	112
5.4.1.1.3. Ayudas	112
5.4.1.1.4. Publicaciones	113
5.4.1.2. GRUPO 19. SIMBIOSIS	116
5.4.1.2.1. Líneas de investigación	116
5.4.1.2.2. Miembros del grupo	116
5.4.1.2.3. Ayudas	117
5.4.1.2.4. Publicaciones	117
5.4.1.2.5. Tesis doctorales	119
5.4.1.3. GRUPO 18. MICROBIOMA ORAL	119
5.4.1.3.1. Líneas de investigación	120
5.4.1.3.2. Miembros del grupo	120
5.4.1.3.3. Ayudas	120
5.4.1.3.4. Publicaciones	121
5.4.2. EMERGENTES	122
5.4.2.1. GRUPO 20. MICROBIOTA, INFECCIÓN E INFLAMACIÓN	122
5.4.2.1.1. Líneas de investigación	122
5.4.2.1.2. Miembros del grupo	122
5.4.2.1.3. Ayudas	122
5.4.2.1.4. Publicaciones	123
5.4.2.2. GRUPO 5. MICROBIOLOGÍA TRASLACIONAL E INVESTIGACIÓN CLÍNICA (MiTIC)	123
5.4.2.2.1. Líneas de investigación	123
5.4.2.2.2. Miembros del grupo	123
5.4.2.2.3. Ayudas	124
5.4.2.2.4. Publicaciones	124
5.4.2.3. GRUPO 16. TRICKY BUGS	124
5.4.2.3.1. Líneas de investigación	125
5.4.2.3.2. Miembros del grupo	125
5.4.2.3.3. Ayudas	125
5.4.2.3.4. Publicaciones	125
5.4.2.4. GRUPO 30. DESARROLLO Y FUNCIÓN DEL MICROBIOMA	125

5.4.2.4.1.	Líneas de investigación	125
5.4.2.4.2.	Miembros del grupo	125
5.4.2.4.3.	Publicaciones	126
5.4.3.	ASOCIADOS	126
5.4.3.1.	GRUPO 54. SERVICIO FARMACIA HOSPITALARIA HGUCS	126
5.4.3.1.1.	Líneas de investigación	126
5.4.3.1.2.	Miembros del grupo	126
5.4.3.1.3.	Publicaciones	127
5.4.3.2.	GRUPO 67. UNIDAD DE DERMATOFARMACOCINÉTICA	127
5.4.3.2.1.	Líneas de investigación	127
5.4.3.2.2.	Miembros del grupo	127
5.4.3.2.3.	Publicaciones	127
5.4.3.3.	GRUPO 68. UNIDAD DE FARMACOCINÉTICA CLÍNICA E INVESTIGACIÓN PRE-CLÍNICA Y CLÍNICA	127
5.4.3.3.1.	Líneas de investigación	128
5.4.3.3.2.	Miembros del grupo	128
5.4.3.3.3.	Ayudas	128
5.4.3.4.	GRUPO 79. INPRE	128
5.4.3.4.1.	Líneas de investigación	128
5.4.3.4.2.	Miembros del grupo	128
5.4.3.5.	GRUPO 86. MiBioPath	128
5.4.3.5.1.	Líneas de investigación	129
5.4.3.5.2.	Miembros del grupo	129
5.4.3.5.3.	Ayudas	129
5.4.3.5.4.	Publicaciones	129
5.5.	ÁREA: INVESTIGACIÓN OSTEOMUSCULAR	130
5.5.1.	ASOCIADOS	130
5.5.1.1.	GRUPO 50. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	130
5.5.1.1.1.	Líneas de investigación	130
5.5.1.1.2.	Miembros del grupo	130
5.5.1.2.	GRUPO 61. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA	130
5.5.1.2.1.	Líneas de investigación	130
5.5.1.2.2.	Miembros del grupo	130
5.5.1.3.	GRUPO 88. REHABILITACIÓN, BIOMECÁNICA E INTERVENCIONISMO	131
5.5.1.3.1.	Líneas de investigación	131
5.5.1.3.2.	Miembros del grupo	131

5.6. ÁREA: NEUROCIENCIA Y SALUD MENTAL	132
5.6.1. CONSOLIDADOS	132
5.6.1.1. GRUPO 14. MECANISMOS MOLECULARES ALTERADOS EN LA ENF. DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS FISABIO-UMH	132
5.6.1.1.1. Líneas de investigación	132
5.6.1.1.2. Miembros del grupo	132
5.6.1.1.3. Ayudas	132
5.6.1.1.4. Publicaciones	133
5.6.2. EMERGENTES	133
5.6.2.1. GRUPO 48. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS JAUME I (NEURODEG-JAUMEI)	133
5.6.2.1.1. Líneas de investigación	133
5.6.2.1.2. Miembros del grupo	133
5.6.2.1.3. Publicaciones	134
5.6.3. ASOCIADOS	134
5.6.3.1. GRUPO 35. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSIQUIATRÍA Y ADICCIONES (HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SAN JUAN)	134
5.6.3.1.1. Líneas de investigación	134
5.6.3.1.2. Miembros del grupo	134
5.6.3.1.3. Publicaciones	134
5.6.3.2. GRUPO 58. SUEÑO Y VIGILIA	135
5.6.3.2.1. Líneas de investigación	135
5.6.3.2.2. Miembros del grupo	135
5.6.3.3. GRUPO 65. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMERÍA EN PACIENTE NEUROQUIRÚRGICO Y TRAUMATOLÓGICO - HGUE	135
5.6.3.3.1. Líneas de investigación	135
5.6.3.3.2. Miembros del grupo	135
5.6.3.4. GRUPO 72. UNIDAD MIXTA DE IMAGEN BIOMÉDICA FISABIO-CIPF	135
5.6.3.4.1. Líneas de investigación	135
5.6.3.4.2. Miembros del grupo	136
5.6.3.4.3. Ayudas	136
5.6.3.4.4. Publicaciones	136
5.7. ÁREA: OFTALMOLOGÍA	137
5.7.1. CONSOLIDADOS	137
5.7.1.1. GRUPO 55. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA “SANTIAGO GRISOLÍA” (UIO-SG)	137
5.7.1.1.1. Líneas de investigación	137
5.7.1.1.2. Miembros del grupo	137

5.7.1.1.3.	Ayudas	137
5.7.1.1.4.	Publicaciones	138
5.7.1.2.	GRUPO 89. CÓRNEA Y CRISTALINO	138
5.7.1.2.1.	Líneas de investigación	138
5.7.1.2.2.	Miembros del grupo	139
5.7.1.2.3.	Publicaciones	139
5.7.2.	ASOCIADOS	139
5.7.2.1.	GRUPO 15. OFTALMOLOGÍA ELCHE	139
5.7.2.1.1.	Líneas de investigación	140
5.7.2.1.2.	Miembros del grupo	140
5.7.2.2.	GRUPO 78. GRUPO RESPONSABLE DE LA INVESTIGACIÓN DE LAS FUNCIONES OCULARES (GRIFO)	140
5.7.2.2.1.	Líneas de investigación	140
5.7.2.2.2.	Miembros del grupo	140
5.7.2.2.3.	Publicaciones	140
5.8.	ÁREA: ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA	141
5.8.1.	CONSOLIDADOS	141
5.8.1.1.	GRUPO 4. CANCER GENETICS & MICRO ENVIRONMENT	141
5.8.1.1.1.	Líneas de investigación	141
5.8.1.1.2.	Miembros del grupo	141
5.8.1.1.3.	Ayudas	141
5.8.1.1.4.	Publicaciones	142
5.8.1.1.5.	Tesis doctorales	142
5.8.1.2.	GRUPO 45. GRUPO DE HEMATOLOGÍA DOCTOR PESET (GHDP)	143
5.8.1.2.1.	Líneas de investigación	143
5.8.1.2.2.	Miembros del grupo	143
5.8.1.2.3.	Publicaciones	143
5.8.2.	EMERGENTES	145
5.8.2.1.	GRUPO 7. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CÁNCER CUTÁNEO DE CASTELLÓN	145
5.8.2.1.1.	Líneas de investigación	145
5.8.2.1.2.	Miembros del grupo	146
5.8.2.1.3.	Ayudas	146
5.8.2.1.4.	Publicaciones	146
5.8.2.2.	GRUPO 11. NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA TUMORES QUIMIO Y RADIORRESISTENTES	146
5.8.2.2.1.	Líneas de investigación	146

5.8.2.2.2.	Miembros del grupo	146
5.8.2.2.3.	Ayudas	147
5.8.2.2.4.	Publicaciones	147
5.8.2.3.	GRUPO 40. MECANISMOS DE PROGRESIÓN DEL CARCINOMA BRONCOPULMONAR Y ADQUISICIÓN DE RESISTENCIA A TERAPIAS	147
5.8.2.3.1.	Líneas de investigación	147
5.8.2.3.2.	Miembros del grupo	147
5.8.2.3.3.	Ayudas	148
5.8.2.3.4.	Publicaciones	148
5.8.2.4.	GRUPO 74. INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIOLÓGICA DEL CARCINOMA ESÓFAGO-GÁSTRICO Y DE LA CARCINOMATOSIS PERITONEAL	148
5.8.2.4.1.	Líneas de investigación	148
5.8.2.4.2.	Miembros del grupo	148
5.8.3.	ASOCIADOS	149
5.8.3.1.	GRUPO 6. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE CIRUGÍA ONCOLÓGICA ABDOMINO-PÉLVICA (UMCOAP)	149
5.8.3.1.1.	Líneas de investigación	149
5.8.3.1.2.	Miembros del grupo	149
5.8.3.1.3.	Ayudas	149
5.8.3.1.4.	Publicaciones	149
5.8.3.2.	GRUPO 43. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA. DEPARTAMENTO DE SALUD NÚM. 6	150
5.8.3.2.1.	Líneas de investigación	150
5.8.3.2.2.	Miembros del grupo	150
5.8.3.2.3.	Ayudas	150
5.8.3.2.4.	Publicaciones	150
5.8.3.3.	GRUPO 53. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS, COAGULACIÓN Y HEMOTERAPIA (HGUCs)	150
5.8.3.3.1.	Líneas de investigación	151
5.8.3.3.2.	Miembros del grupo	151
5.8.3.3.3.	Publicaciones	151
5.8.3.4.	GRUPO 62. ONCOSAN	153
5.8.3.4.1.	Líneas de investigación	153
5.8.3.4.2.	Miembros del grupo	153
5.8.3.4.3.	Publicaciones	153
5.8.3.5.	GRUPO 82. CANCRO	153
5.8.3.5.1.	Líneas de investigación	153
5.8.3.5.2.	Miembros del grupo	154

5.8.3.5.3. Publicaciones	154
5.9. ÁREA: SALUD DE LA MUJER Y SALUD INFANTIL	155
5.9.1. EMERGENTES	155
5.9.1.1. GRUPO 2. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍAS REPRODUC- TIVAS (PARESAN)	155
5.9.1.1.1. Líneas de investigación	155
5.9.1.1.2. Miembros del grupo	155
5.9.1.1.3. Ayudas	155
5.9.1.1.4. Publicaciones	155
5.9.2. ASOCIADOS	156
5.9.2.1. GRUPO 41. NIVELES MATERNO-FETALES DE VITAMINA D	156
5.9.2.1.1. Líneas de investigación	156
5.9.2.1.2. Miembros del grupo	156
5.9.2.1.3. Publicaciones	156
5.9.2.2. GRUPO 66. AVANTI NEONATOS ELCHE - HOSPITAL GENERAL	156
5.9.2.2.1. Líneas de investigación	156
5.9.2.2.2. Miembros del grupo	156
5.9.2.3. GRUPO 69. ABORDAJES DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN EL DEPARTAMENTO DE ELCHE-HOSPITAL GENERAL	157
5.9.2.3.1. Líneas de investigación	157
5.9.2.3.2. Miembros del grupo	157
5.9.2.4. GRUPO 83. IRIDE	157
5.9.2.4.1. Líneas de investigación	157
5.9.2.4.2. Miembros del grupo	157
5.9.2.5. GRUPO 87. GRUP D'INVESTIGACIÓ EN NUTRICIÓ INFANTIL DE LA COMARCA DEL BAIX VINALOPÓ	157
5.9.2.5.1. Líneas de investigación	157
5.9.2.5.2. Miembros del grupo	157
5.10. ÁREA: SISTEMA RESPIRATORIO Y CARDIOVASCULAR	159
5.10.1. CONSOLIDADOS	159
5.10.1.1. GRUPO 9. ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LAS VÍAS AÉREAS	159
5.10.1.1.1. Líneas de investigación	159
5.10.1.1.2. Miembros del grupo	159
5.10.1.1.3. Ayudas	159
5.10.1.1.4. Publicaciones	160
5.10.1.2. GRUPO 38. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN RIESGO CARDIOVASCULAR	161
5.10.1.2.1. Líneas de investigación	161

5.10.1.2.2. Miembros del grupo	161
5.10.1.2.3. Publicaciones	161
5.10.2. EMERGENTES	163
5.10.2.1. GRUPO 42. GRUPO CASTELLÓN DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (GCSIC)	163
5.10.2.1.1. Líneas de investigación	163
5.10.2.1.2. Miembros del grupo	163
5.10.2.1.3. Publicaciones	163
5.10.2.2. GRUPO 51. ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	164
5.10.2.2.1. Líneas de investigación	164
5.10.2.2.2. Miembros del grupo	164
5.10.2.2.3. Ayudas	164
5.10.2.2.4. Publicaciones	165
5.10.2.3. GRUPO 63. CARDIOELX	165
5.10.2.3.1. Líneas de investigación	165
5.10.2.3.2. Miembros del grupo	165
5.10.2.3.3. Ayudas	166
5.10.2.3.4. Publicaciones	166
5.10.3. ASOCIADOS	166
5.10.3.1. GRUPO 1. SERVICIO DE NEUMOLOGÍA	166
5.10.3.1.1. Líneas de investigación	166
5.10.3.1.2. Miembros del grupo	166
5.10.3.1.3. Publicaciones	167
5.10.3.2. GRUPO 10. GRUPO UCIELX	167
5.10.3.2.1. Líneas de investigación	167
5.10.3.2.2. Miembros del grupo	167
5.10.3.2.3. Ayudas	167
5.10.3.3. GRUPO 39. RESPIR: REGISTRO Y ANÁLISIS EPIDIDEMIOLÓGICO DE LAS SIBILANCIAS Y EL ASMA EN UNA POBLACIÓN INFANTIL DE LA RIBERA	168
5.10.3.3.1. Líneas de investigación	168
5.10.3.3.2. Miembros del grupo	168
5.10.3.3.3. Publicaciones	168
5.10.3.4. GRUPO 56. MEDICINA TRASLACIONAL APLICADA A LA MEDICINA PERIOPERATORIA CARDIOVASCULAR	168
5.10.3.4.1. Líneas de investigación	168
5.10.3.4.2. Miembros del grupo	168
5.10.3.5. GRUPO 57. ALERGOLOGÍA HOSPITAL GENERAL DE CASTELLÓ	169

5.10.3.5.1. Líneas de investigación	169
5.10.3.5.2. Miembros del grupo	169
5.10.3.6. 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	169
5.10.3.6.1. Líneas de investigación	169
5.10.3.6.2. Miembros del grupo	169
6. FISABIO EN CIFRAS	170
6.1. AYUDAS	170
6.1.1. Difusión de convocatorias realizadas desde el Área de Proyectos clasificadas por modalidad	170
6.1.2. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad y ámbito nacional e internacional	170
6.1.3. Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2019	171
6.1.4. Distribución de convocatorias difundidas en 2019 por tipo	171
6.1.5. Proyectos solicitados a distintas entidades financiadoras autonómicas y nacionales, por tipo de entidad en 2019	171
6.1.6. Clasificación de las solicitudes según la entidad financiadora a la que han concurrido	172
6.1.7. Distribución de solicitudes de 2019, clasificadas según su modalidad	172
6.1.8. Tipología de convocatorias competitivas públicas o privadas, ámbito autonómico y nacional	173
6.1.9. Evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 – 2019	173
6.1.10. Evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 - 2019 por entidades financiadoras	174
6.1.11. Importe de las ayudas concedidas a Fisabio en 2019 por entidades financiadoras y Departamentos de Salud	175
6.1.12. Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2017 - 2019	177
6.1.13. Importes de las ayudas concedidas en el periodo 2019 por Departamentos de Salud, según la naturaleza de las ayudas	178
6.1.14. Proyectos gestionados en 2019 distribuidos por unidad de negocio y por naturaleza de la financiación	178
6.1.15. Realización de investigación colaborativa	178
6.1.16. Proyectos internacionales presentados en 2019: estado, participación y financiación solicitada	179
6.1.17. Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional	179
6.1.18. Número de proyectos solicitados y su financiación en 2019 por Departamentos de Salud FISABIO	179
6.1.19. Proyectos internacionales presentados en los últimos 5 años	180
6.1.20. Financiación solicitada a convocatorias internacionales en los últimos 5 años	180
6.1.21. Estado proyectos y financiación en 2019 por Áreas y Departamentos de Salud	181
6.2. ENSAYOS CLÍNICOS	182

6.2.1.	Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2019 clasificadas por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO	182
6.2.2.	Distribución de EECC de la anualidad 2019 clasificados por fases	183
6.2.3.	Distribución de los EPAs de la anualidad 2019	183
6.2.4.	Promedio de tiempos empleados en las distintas fases de negociación	184
6.2.5.	Promotores que han puesto en marcha la mayoría de los ensayos clínicos	185
6.2.6.	Servicios que han puesto en marcha la mayoría de ensayos clínicos	185
6.3.	PUBLICACIONES	186
6.3.1.	Total publicaciones	186
6.3.2.	Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), distribuidas por cuartiles	187
6.3.3.	Análisis de las citas recibidas en las publicaciones por anualidad	188
6.3.4.	Factor de impacto total y factor de impacto medio desglosado por Centros	189
6.4.	TESIS DOCTORALES	190
6.4.1.	Tesis doctorales defendidas en el año 2019 desglosadas por centros adcritos a Fisabio	190
6.4.2.	Tesis doctorales en curso durante el año 2019 desglosadas por centros adcritos a Fisabio	190
7.	COORDINACIÓN Y REDACCIÓN	191
7.1.	Coordinación y redacción	191
7.2.	Colaboraciones	191

1. ORGANOS DE GOBIERNO.

1.1. PATRONATO

- *Presidenta:*
 - D.^a Ana Barceló Chico, Consellera de Sanitat Universal i Salut Pública.
- *Vicepresidenta:*
 - D. Javier Santos Burgos Muñoz, Director General d'Investigació i Alta Inspecció Sanitària.
- *Patronos:*
 - D.^a Concha Andrés Sanchis, secretària Autònoma d'Eficiència i Tecnologia Sanitària.
 - D.^a Carmelina Pla, directora General Règim Econòmic i Infraestructura.
 - D.^a M.^a Amparo García Layunta, directora General d'Assistència Sanitària.
 - D.^a Ofèlia Gimeno Forner, directora General de Salut Pública i Addiccions.
 - D. José Manuel Ventura Cerdà, director General de Farmàcia i Productes Sanitaris.
 - D.^a Carmen López Delgado, directora General de Recursos Humans.
 - D. Francisco Dolz Sinisterra, representant extingida Fundació Doctor Peset, Gerente Departamento València-Doctor Peset.
 - D. Carlos Javier Gosálbez Arnau, representant extingida Fundació Elche. Gerente Departamento Elche- Hospital General.
 - D. Miguel Ángel García Alonso, representant extingida Fundació Alicante. Gerente Departamento Alicante-Hospital General.
 - D.^a Beatriz Massa Domínguez, Gerente del Departamento de Salud de Sant Joan d'Alacant.
 - D.^a María Jesús Arilla Morell, Gerente del Departamento de Salud València-Arnau de Vilanova-Llíria.
 - D. Jesús Lancis Sáez, representant de la Universitat Jaume I.
 - D. Javier Chorro Gascó, representant de la Universitat de València.
 - D. Antonio Miguel Picó Alfonso, representant de la Universitat Miguel Hernández de Elche.
 - D.^a Patricia Palau Sampio, investigadora de reconegut prestigi.
 - D. David Fernández Martínez, sotssecretari de Sanitat Universal i Salut Pública.

1.2. JUNTA DE GOBIERNO

- *Presidenta*
 - D. Javier Santos Burgos Muñoz, director General d'Investigació i Alta Inspecció Sanitària.
- *Vicepresidenta*
 - D.^a Ofèlia Gimeno Forner, directora General de Salut Pública i Addiccions.
- *Secretaria*
 - D. David Fernández Martínez, sotssecretari, de Sanitat Universal i Salut Pública.
- *Vocales*
 - D.^a Carmen López Delgado, directora general de Recursos Humans
 - D.^a Carmelina Pla, directora General de Règim Econòmic i Infraestructura.
 - D.^a M.^a Amparo García Layunta, directora General d'Assistència Sanitària

1.3. DIRECTOR GERENTE

- D. José Antonio Manrique Martorell, director Gerente de Fisabio

2. COMITÉ CIENTÍFICO

■ *Presidente:*

- Dr. Antonio Hernández, jefe sección Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Doctor Peset.

■ *Vicepresidente:*

- Dra. María Salud Ayllón, Servicio de Neurología. Hospital General Universitario de Elche.

■ *Vocales:*

- Dra. Mónica Climente, jefa de Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Dr. Peset.
- D^a. Soledad Cárregui, enfermera Hospital de La Plana.
- Dr. Francisco Aparisi Aparisi, Servicio de Oncología Médica. Hospital Virgen de los Lirios, Alcoi.
- Dr. Félix Gutierrez Rodero, jefe sección Enf. Infecciosas. Hospital General Universitario de Elche.
- Dra. Pilar Codoñer Franch, jefa Servicio Pediatría. Hospital Universitario Dr. Peset.
- Dr. Javier Díez Domingo, director científico de FISABIO-Salud Pública.
- Dr. Fernando González, FISABIO-Salud Pública.
- Dra. Francisca López, jefa de Servicio de Hematología. Hospital Arnau de Vilanova.
- Dr. Bernardino Roca Villanueva, jefe Servicio Medicina Interna. Hospital General de Castellón.
- Dra. Irene Velasco, Servicio de Ginecología. Hospital Universitario de Sant Joan d'Alacant.
- Dra. Cristina Peris. Directora médico FISABIO-Oftalmología Médica.
- D. Jacobo Martínez, Coordinador de la Red Valenciana de Biobancos. Director Científico IBSP.
- D. José Antonio Manrique Martorell. Director Gerente de FISABIO.

■ *Secretaria administrativa:*

- Dra. Estíbaliz López Fernández de Villaverde. Responsable Área de Estrategias de Investigación y EECC.

3. SERVICIOS CENTRALES

3.1. ASISTENTE DE DIRECCIÓN

Patricia Fernández	fernandez_patsai@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
Kevin Cifuentes	cifuentes_kev@gva.es
Pablo Ferrer (Prevención Riesgos)	ferrer_pabrie@gva.es
Sergio Jávega	javega_ser@gva.es
Julia Moncholí	
Lorena Montolio (H. Elche)	montolio_lor@gva.es
Milagros Sierra	sierra_mil@gva.es

Jurídico	legal_fisabio@gva.es
Recursos humanos	RRHH_fisabio@gva.es
Prevención riesgos laborales	prevencion_fisabio@gva.es

3.3. ÁREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA

- Responsable

Mónica Pont	pont_mon@gva.es
-------------	--

- Miembros

Alicia Alegre	alegre_ali@gva.es
Silvia Fabra	fabra_sil@gva.es
Antonio Hernández (Prevención Riesgos)	hernandez_ant@gva.es
Rubén Iyu (H. Elche)	iyu_rub@gva.es
Rosa Mayobole	mayobole_ros@gva.es
Julio Moya	moya_julram@gva.es
Lola Sierra	sierra_martata@gva.es
Gemma Simarro	simarro_gem@gva.es
María José Soria (H. Alicante)	soria_mjovic@gva.es

Administración	administracion_fisabio@gva.es
Facturación	facturacion_fisabio@gva.es

3.4. ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

■ Responsable

Milagros Martínez	martinez_milnav@gva.es
-------------------	--

■ Miembros

Julia Belda	belda_jul@gva.es
Vanesa Garzón	garzon_van@gva.es
Francisco Giner (Documentación)	giner_fju@gva.es
José Viosca (enero-mayo)	

Comunicación	comunicacion_fisabio@gva.es
Documentación	documentacion_fisabio@gva.es

3.5. ÁREA ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS CLÍNICOS

■ Responsable

Estíbaliz López	lopezfernandez_est@gva.es
-----------------	--

■ Miembros

Sara Correa	correa_sar@gva.es
María Lafuente (ISABIAL)	lafuente_marlop@gva.es
Patricia Lorca (H. Sant Joan)	lorca_pat@gva.es
Eduardo Marí	mari_edu@gva.es
Carla Ordiñana (ISABIAL)	ordinyana_car@gva.es
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. ÀREA PROJECTOS COMPETITIVOS

■ Responsable

Mónica Vázquez (desde octubre 2019)	vazquez_monmor@gva.es
Juana Ferrús (hasta mayo 2019)	

■ Miembros

Carles Blasco (ISABIAL)	blasco_carper@gva.es
Lucas Donat	donat_luc@gva.es
Gabriel Estañ (H. Elche)	estany_gab@gva.es
Silvia Fajardo (H. Elche)	fajardo_sil@gva.es
Patricia Guaráz (H. Elche)	
Valle Morales	morales_marcue@gva.es
Francisco Oltra	oltra_fralan@gva.es
Alicia Ros	ros_ali@gva.es
Mayra Rubio	rubio_may@gva.es
Mireia Tomás	tomas_mirgin@gva.es

Proyectos nacionales	proyectos_fisabio@gva.es
Proyectos internacionales	internacionales_fisabio@gva.es

3.7. ÀREA DE INNOVACIÓN

■ Responsable

Maria Prada	prada_marmar@gva.es
-------------	--

■ Miembros

Elena Carrió	carrio_elearg@gva.es
--------------	--

3.8. ÀREA DE CALIDAD

- Responsable

Ana Benavent benavent_ana@gva.es

- Miembros

Zaira Alfonso alfonso_zai@gva.es
Cristina Llorens llorens_criceb@gva.es

Calidad qualitat_fisabio@gva.es

4. UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

4.1. PLATAFORMAS

4.1.1. RED VALENCIANA DE BIOBANCOS (RVB)

4.1.1.1. Miembros

- **Coordinador**

Jacobo Martínez martinez_jac@gva.es

- **Miembros**

Carolina Abril	abril_car@gva.es	ORCID
Estefanía Peinado	peinado_est@gva.es	
Luis Sánchez	sanchez_luillo@gva.es	

Red Valenciana de Biobancos (RVB) redvalencianabiobancos@gva.es

4.1.1.2. Descripción

La Red Valenciana de Biobancos (RVB), promovida por la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública y gestionada por FISABIO, es una Plataforma de Apoyo a la Investigación Biomédica que tiene como objetivo coordinar la actividad de los biobancos autorizados en la Comunidad Valenciana, con el fin último de poner a disposición de la comunidad científica internacional muestras biológicas de alta calidad para el desarrollo de proyectos de interés biomédico y en salud pública.

4.1.1.3. Objetivos

- Facilitar la investigación en red como garantía de una investigación de calidad.
- Velar para que la investigación por medio de muestras biológicas se ajuste a las previsiones contenidas en el ordenamiento jurídico vigente y, en particular, a las previsiones establecidas en el Convenio para la protección de los derechos humanos y la dignidad del ser humano con respecto a las aplicaciones de la Biología y la Medicina hecho en Oviedo el 4 de abril de 1997.
- Garantizar que los servicios prestados y las actividades desarrolladas se lleven a cabo con pleno respeto a los derechos y libertades fundamentales, a la dignidad e identidad humana y, en particular, respetando el tratamiento confidencial de los datos personales

4.1.1.4. Biobancos autorizados en la Comunitat Valenciana que forman parte de la RVB

CÓDIGO	NOMBRE DEL BIOBANCO	NOMBRE ABREVIADO
B.0000590	Biobanco del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras	Biobanco CIBERER
B.0000651	Biobanco Hospital Clínica Vistahermosa	Biobanco Vistahermosa
B.0000711	Biobanco del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	Biobanco FICHGUV
B.0000768	Biobanco de la Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana	Biobanco INCLIVA
B.0000773	Biobanco de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología	Biobanco FIVO
B.0000847	Biobanco del Hospital General Universitario de Elche	Biobanco HGUE
B.0000834	Biobanco del Hospital General Universitario de Alicante - ISABIAL	Biobanco ISABIAL-HGUA
B.0000863	Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunidad Valenciana	Biobanco IBSP-CV
B.0001291	Biobanco de la Red de Trastornos Adictivos	Biobanco RTA
B.0001440	Biobanco del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón	Biobanco CHPC
B.0000723	Biobanco La Fe	Biobanco La Fe

4.1.1.5. Actividad desarrollada

Durante 2019, la RVB ha centrado su actividad en:

- Dotar a los biobancos de la red de las infraestructuras y equipamiento necesarios para la incorporación de innovación tecnológica a través de la Estrategia FEDER de INCORPORACIÓN TECNOLÓGICA Y REFUERZO DE LA RED VALENCIANA DE BIOBANCOS. Presupuesto 2019: 900.320 €.
- Diseño y desarrollo de nuevas funcionalidades del Sistema de Gestión de la Información (SGI-RVB) y evolutivos de los ya existentes:
 - Gestión independiente de solicitudes internas o custodias, por parte de los biobancos sin necesidad de la intervención del administrador de la RVB.
 - Mejora de la trazabilidad de las muestras cedidas en solicitudes/custodias.
 - Optimización en la gestión de custodias, no requiriendo el paso por los estados referentes a los comités éticos y científicos.
 - Exportación de incidencias asociadas a las muestras en cualquiera estado de esta: muestra origen, en proceso, procesada y alicuotada.
 - Trazabilidad de alícuotas descartadas.
 - Incremento de la información asociada a las muestras y la posterior explotación de las mismas.
- Actividades de soporte técnico en el uso SGI-RVB por parte de los biobancos en la creación de nuevas colecciones, configuración de parámetros definidos en los procedimientos normalizados de trabajo a nivel informático, y asesoramiento sobre el manejo y optimización del uso de la aplicación.
- Actividades de formación. Organización de las siguientes actividades:

- X Congreso Nacional de Biobancos: 10 años fortaleciendo lazos por una investigación biomédica de calidad (València, 17 y 18 de octubre de 2019).
 - IV Trobada d'Investigadors e Investigadores de la Comunitat Valenciana en Càncer Ciutat d'Alcoi, (Alcoi, 25 y 26 de abril de 2019).
- Actividades de coordinación en la obtención, procesamiento y almacenamiento de muestras con participación de más de un biobanco de la red.
 - Gestión de solicitudes de muestras: Durante el año 2019, los biobancos de la RVB han gestionado un total de 112 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. Se han cedido un total de 11.986 alícuotas (de diferentes tipologías de muestras), las cuales se relacionan con 8.820 casos/donaciones. A través de la Oficina de Coordinación de la RVB se han gestionado 22 de estas solicitudes, las cuales se corresponden con aquellas que han sido evaluadas por los Comité Científico y Comité de Ética de la RVB por tratarse de solicitudes de carácter multicéntrico u otras particularidades.

Un 80 % de los proyectos de investigación para los que se han cedido muestras han sido financiados a través de convocatorias de carácter competitivo.

Un 13 % de los proyectos de investigación para los que se han cedido muestras han contado con financiación de organismos de carácter internacional, cabiendo destacar la cesión de muestras a 8 proyectos financiados por el Programa Horizonte 2020.

4.2. SERVICIOS

4.2.1. Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunitat Valenciana (IBSP-CV)

4.2.1.1. Miembros

- **Director Científico**

Jacobo Martínez martinez_jac@gva.es

UNIDAD COORDINADORA (FISABIO – SALUD PÚBLICA)

Andrea Ahicart	ahicart_and@gva.es
Diego Molina	molina_die@gva.es
Carmina Pallarés	pallares_marale@gva.es

UNIDAD HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE CASTELLÓN

Esther Roselló	rosello_est@gva.es
Gemma Boira	boira_gem@gva.es

UNIDAD HOSPITAL UNIVERSITARIO ARNAU DE VILANOVA

Silvia Martínez	martinez_silceb@gva.es
-----------------	--

4.2.1.2. Descripción

El Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunidad Valenciana (Biobanco IBSP-CV) pone a disposición de los investigadores colecciones de material biológico humano e información asociada de carácter diagnóstico y/o epidemiológico, actuando así como un servicio de apoyo a la investigación biomédica y en salud pública.

4.2.1.3. Objetivos

El Biobanco IBSP-CV tiene como principales objetivos:

- Promover la creación y mantenimiento de colecciones poblacionales (en régimen de biobanco) de muestras de sujetos residentes en la Comunidad Valenciana:
 - Colecciones de interés general representativas de la población residente en la Comunidad Valenciana para su utilización en proyectos de investigación biomédica y proyectos de investigación en salud pública.
 - Colecciones de cohortes de individuos sanos expuestos a una determinada condición para su utilización en proyectos de investigación dirigidos al estudio de enfermedades desde un punto de vista epidemiológico y el diseño de estudios casos-control.
- Promover la creación y mantenimiento de colecciones de muestras (en régimen de biobanco) asociadas enfermedades con sus respectivos controles:

- Colecciones de muestras asociadas a programas de prevención y control de enfermedades puestos en marcha por la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.
 - Colecciones de muestras de enfermedades procedentes de los centros asistenciales de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública a los que da cobertura FISABIO y en los que se considera inviable la creación y sostenibilidad de un biobanco propio.
- Ofrecer un Servicio de Custodia de colecciones asociadas a proyectos de investigación o colecciones asociadas a líneas de investigación.
 - Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en régimen de biobanco a grupos de investigación que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para su uso.
 - Garantizar el respeto a los derechos y libertades fundamentales, protección de la dignidad e identidad del donante y tratamiento de sus datos personales.
 - Ofrecer servicios de apoyo a la investigación.
 - Actuar como biobanco de referencia de la Comunidad Valenciana en el contexto de la Red Valenciana de Biobancos (RVB).

4.2.1.4. Colecciones disponibles

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
(Col. Cáncer Hereditario) Cáncer de Colon Hereditario No Polipósico (CCHNP) o Síndrome de Lynch I y II	Tejido tumoral fijado en parafina, ADN
(Col. Cáncer Hereditario) Neoplasia Endocrina Múltiple (MEN 2) y Carcinoma Medular en Tiroides Familiar	ADN
(Col. Cáncer Hereditario) Von Hippel-Lindau (angiomas, cáncer renal)	ADN
(Col. Cáncer Hereditario) Cáncer de mama y ovario familiar	Sólidas fijadas, plasma, células mononucleares, sangre periférica, ADN
Orinas Infantiles	orina
Población de Referencia infantil de la Comunidad Valenciana	Suero, plasma, sangre periférica, ADN, células mononucleares, sangre periférica
Población de Referencia adulta de la Comunidad Valenciana	Suero, plasma, sangre periférica, ADN, células mononucleares, sangre periférica
Trastornos de la Conducta Alimentaria	Suero, plasma, sangre periférica, ADN
VIH	Suero, plasma
Patología Ocular	Tejido parafinado
Lágrimas	Lágrimas
Miopes	Humor acuoso, suero
Neoplasias Mieloides	Células mononucleares
Gripe	Saliva, frotis bucal
CREA	Semen
Ovario (HGUCS)	Tejido parafinado
Patología Glomerular (HGUCS)	Tejido parafinado
Patología Endocrina (HGUCS)	Tejido parafinado
Mama (HAV)	Suero
Microlynch	Heces
Mielomas Múltiples	Aspirado de médula ósea, plasma, ADN, ADNlc
Sepsis Urinaria	Plasma, suero, orina, ADN

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Cáncer de Pulmón	Plasma
Biopsia Líquida	Plasma, ADNlc
BILICO	Tejido fresco, líquido ascítico, plasma, suero
Colección de Custodia A	Leche materna, orina
Colección de Custodia B	Leche materna, orina, pelo
Colección de Custodia C	Lecha materna, sangre periférica, sangre de cordón, suero, plasma, células mononucleares, saliva, frotis bucal y vaginal, líquido amniótico, heces, orina, vérnix caseoso, placenta
Colección de Custodia D	Orina
Colección de Custodia E	Orina

4.2.1.5. Actividad desarrollada

Durante el año 2019, el Biobanco IBSP-CV, de acuerdo a lo establecido en su Plan Estratégico 2018 - 2020, ha continuado con su proceso de crecimiento e incorporación de colecciones de centros asistenciales de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública a los que da cobertura FISABIO y que no cuentan en sus instalaciones con un biobanco propio. Las colecciones ya regularizadas en la anualidad anterior procedentes del Hospital General Universitario de Castellón (Colección Ovario, Patología Glomerular y Patología Endocrina) y el Hospital Arnau de Vilanova en Valencia (Colección Mama) continúan nutriéndose de muestras tanto retrospectivas como prospectivas. Además, durante el año 2019 se han creado nuevas colecciones en las 4 unidades que conforman el Biobanco IBSP-CV:

Unidad Coordinadora:

- Colección Mieloma Múltiple
- Colección Microlynch
- Colección Sepsis Urinaria
- Colección Custodia E

Unidad Hospital General Universitario de Castellón (HGUCS):

- Colección Melanoma
- Colección BILICO

Unidad Hospital Arnau de Vilanova:

- Colección Cáncer de Pulmón
- Colección Biopsia Líquida

Unidad FOM:

- Colección MICROFT

Dicha actividad viene a sumarse a la que viene realizándose desde la creación del biobanco en 2009 de obtención, procesamiento y almacenamiento y cesión de muestras asociadas a proyecto de grupos de investigación de FISABIO Salud Pública; de muestras de colecciones vinculadas a Programas de Prevención y Control de Enfermedades puestos en marcha por la Dirección General de Salud Pública, destacando el alto interés de investigación biomédica que presenta la colección de Cáncer Hereditario de la Comunidad Valenciana a nivel

nacional e internacional; y de muestras de colecciones de carácter poblacional promovidas por el propio biobanco.

La actividad de captación de donantes, obtención y cesión de muestras, durante el año 2019, queda recogida en la tabla siguiente:

■ **Captación y cesión de muestras durante el año 2019**

Donaciones	Muestras	Alicuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
5 396	9 829	16 690	18	2 288

En materia de calidad, el Biobanco IBSP-CV se encuentra certificado por AENOR conforme a la Norma ISO 9001:2015.

El Biobanco IBSP-CV ha presentado 9 ponencias, todas en colaboración con la RVB y 5 comunicaciones con modalidad póster a un congreso nacional con colaboración con la RVB y 1 con colaboración con la PNBB.

Además, el Biobanco IBSP-CV ha impartido un total de 316,5 horas de formación en diferentes contextos: 300 horas de tutorización de alumnos de Formación Profesional FP-Dual y 16,5 horas de actividades de divulgación de la actividad de biobancos en visitas a las instalaciones.

4.2.2. Biobanco del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)

4.2.2.1. Miembros

- Directora Científica

Cristina Alenda alenda_cri@gva.es

- Miembros

Ana Martínez
Sandra Nicolás

Biobanco del HGUA biobanco_hgua@gva.es

4.2.2.2. Descripción

El Biobanco ISABIAL se constituye como un servicio de apoyo a la investigación cuya misión es gestionar colecciones de muestras promovidas por los grupos de investigación de ISABIAL, por la Red Valenciana de Biobancos (RVB) y por la Plataforma de la Red Nacional de Biobancos (RNBB), con el fin último de poner a disposición de la comunidad científica internacional muestras e información de la más alta calidad para su uso en proyectos de investigación biomédica.

En la actualidad el Biobanco no dispone de financiación por parte de la RNBB, por lo que toda su actividad (contratación de personal, fungible y mantenimiento de equipamiento) recae en ISABIAL.

4.2.2.3. Objetivos

- Gestionar, con criterios de calidad, orden y destino, las colecciones en régimen de biobancos promovidas por los grupos de investigación de ISABIAL.
- Promover la creación de colecciones estratégicas en el marco de la Red Valenciana de Biobancos y de la Plataforma Nacional de Biobancos.
- Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en el Biobanco a grupos de investigación de ISABIAL, o ajenos al mismo, que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para el uso de este tipo de muestras.
- Realizar tareas de asesoramiento en materia de utilización de muestras biológicas humanas en investigación biomédica.

4.2.2.4. Colecciones disponibles

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Adenoma de hipófisis	Tejido tumoral fijado y criopreservado, ácidos nucleicos
Adenoma de hipófisis (histórica)	Tejido tumoral fijado
Adenoma de hipófisis (Hospital de la Ribera)	Tejido tumoral fijado y criopreservado

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Archivo Asistencial Anatomía Patológica	Tejidos fijados y criopreservados
Cáncer de endometrio (histórica)	Tejido tumoral fijado y criopreservado, ADN tejido tumoral
Carcinoma colorrectal	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos de tejido tumoral, no tumoral y sangre periférica
Carcinoma colorrectal (histórica)	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, ADN tejido tumoral
Cáncer de pulmón	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado
Carcinoma de pulmón (histórica)	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado
Carcinoma infiltrante de mama	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado; Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos de tejido tumoral y no tumoral
Carcinoma infiltrante de mama (histórica)	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado; ácidos nucleicos de tejido tumoral y no tumoral
Controles adenoma de hipófisis	Tejido no tumoral fijado, ácidos nucleicos
Controles sanos	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica, ADN
Esclerosis múltiple	Sangre periférica, suero y líquido cefalorraquídeo
Hepatitis virales	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Hepatocarcinoma	Tejido tumoral fijado y criopreservado
Hipertensión portal	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Hipertensión pulmonar	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Lesiones preneoplásicas colon	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado. Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos lesiones preneoplásicas
Lesiones preneoplásicas (histórica)	Tejido tumoral fijado, ADN tejido fijado
Melanoma	Tejido tumoral fijado y criopreservado; suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Melanoma (histórica)	Tejido tumoral fijado
Obesidad	Suero, grasa blanca (subcutánea y visceral), grasa parda
Pancreatitis aguda	Suero, plasma y linfocitos; ADN de sangre periférica
Pancreatitis crónica	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Pieles sanas	Tejido no tumoral fijado
Trasplante hepático	Tejido no tumoral fijado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Tumores de ovario	Tejido tumoral fijado y criopreservado
Tumores pediátricos	Tejido tumoral fijado y criopreservado
Tumores SNC (histórica)	Tejido tumoral fijado, ácidos nucleicos

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
VIH	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
EPICOLON III	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Neumonía	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Enfermedades raras	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Farmacogenética	Pellet celular de sangre periférica, ácidos nucleicos (sangre periférica y saliva)
Patología benigna de mama	Tejido no tumoral fijado
Neoplasias hematológicas	Linfocitos de sangre periférica
Lesiones pancreáticas	Líquido pancreático, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Controles colon	Tejido no tumoral criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Rinitis alérgica	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; exudado nasal
Microbiología	Aislados microbiológicos de enfermedades infecciosas
Gripe	Suero y linfocitos de sangre periférica, ADN
Psoriasis HGU Elda	Suero
Inmunidad celular	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Derrame pleural neoplásico	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; líquido pleural
Tumor vesical infiltrante	Tejido tumoral y no tumoral fijado
Trombofilias	Plasma y linfocitos de sangre periférica
Hemofilia	Plasma y linfocitos de sangre periférica
Microbiota pulmonar	Lavado broncoalveolar
Leucemias infantiles	Aspirado medular, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Enfermedades neuromusculares	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica, líquido cefalorraquídeo
Alzheimer	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica, líquido cefalorraquídeo; ADN de sangre periférica
Diabetes	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Alergia	Suero y pellet linfocitos de sangre periférica
Hidradenitis supurativa	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Linfoma cutáneo	Tejido tumoral fijado
Dermatitis atópica	Suero
Trasplante renal	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Mastocitosis	Tejido no tumoral fijado
Enf. Linfoproliferativas	Tejido tumoral y no tumoral fijado
Enf. Inflamatoria Intestinal	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Estudio OPICARDIO	Plasma y linfocitos de sangre periférica

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Asma bronquial grave	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Estudio VIGIDOL	ADN extraído de saliva
Estudio TOXYCEL	Suero y sangre periférica completa

4.2.2.5. Actividad desarrollada

El Biobanco ISABIAL-HGUA ha continuado implantando mejoras en su funcionamiento de cara a mejorar el servicio prestado:

- Sistema de Gestión de Calidad: El SGC del Biobanco se certificó mediante la norma UNE-EN ISO9001:2015 en junio de 2019.
- Mejoras en infraestructuras: Se ha incorporado un ultracongelador, equipos de procesamiento de tejidos (Flashfreeze, micrótopo, baño de flotación, placa calefactora y tissue arrayer), sistemas de control de temperaturas para equipos de almacenamiento y un sistema de captación de geles) a través de la convocatoria de Fondos FEDER gestionada por la RVB.
- Actividad formativa externa: se ha alumnado en prácticas (2 del Grado de Biología de la Universidad de Alicante y dos del programa FP Dual de Bankia) y se han realizado 2 sesiones en servicios hospitalarios. Se han impartido 2 charlas con motivo del 11 de Febrero: Día Mundial de la Mujer y la Niña en la Ciencia.
- Actividad formativa interna:
 - Coordinación Biobanco: asistencia a un curso del programa formativo de ISABIAL (Comunicación de impacto, 20h), a jornada de comunicación de resultados (FISABIO, 8h) y realización de un curso de la EVES (Estudios clínicos con medicamentos y productos sanitarios, y CEIM en la Comunidad Valenciana, 40h), Además, se realizaron dos cursos de prevención de riesgos laborales (FISABIO, 3h; y Plan de autoprotección del HGUA 1h).
 - Personal técnico: asistencia a un curso del programa formativo de ISABIAL (Comunicación de impacto, 20h) así como a dos cursos de prevención de riesgos laborales (FISABIO, 3h; y Plan de autoprotección del HGUA 1h). JNB asistió además a un curso de bioseguridad (FISABIO, 14h) y ANR ha realizado dos cursos relacionados con sistemas de gestión de calidad (115 y 50h).
- Actividad investigadora: proyecto financiado en la VI convocatoria de proyectos de ISABIAL. Se han presentado 6 comunicaciones a congresos (2 en colaboración con la RNBB).
- Actividad de incorporación y cesión de muestras:
 - Nuevas colecciones: 7
 - Solicitudes de muestras atendidas: 15 de investigadores internos, 5 externos (2 RVB y 3 por contacto directo con Biobanco)

Durante 2019, la actividad de captación de donantes y material biológico, así como el suministro de muestras, queda recogida en la tabla siguiente:

- **Captación y cesión de muestras durante el año 2019**

4 UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

Captación			Cesión	
Donaciones	Muestras	Alicuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
1389	3043	9779	20	155*

*Cesiones aún en ejecución

4.2.3. Biobanco Hospital General Universitario de Elche

4.2.3.1. Miembros

- **Directora Científica**

Laura Heredia heredia_lau@gva.es

- **Miembros**

Marta Lillo lillo_marber@gva.es
Andrea Sempere

Biobanco del HGUE biobanco_hgue@gva.es

4.2.3.2. Descripción

El Biobanco del Hospital General Universitario de Elche tiene como misión gestionar colecciones de muestras que presenten un alto interés científico para los grupos de investigación del Departamento de Salud Elche – Hospital General y para la RVB.

4.2.3.3. Objetivos

- Gestionar, con criterios de calidad, orden y destino, las colecciones en régimen de biobancos promovidas por los grupos de investigación del Departamento de Salud.
- Promover la creación de colecciones estratégicas en el marco de la Red Valenciana de Biobancos.
- Suministrar, sin ánimo de lucro, las muestras biológicas almacenadas en el biobanco a grupos de investigación de la propia institución, o ajenos a la misma, que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para el uso de este tipo de muestras.
- Realizar tareas de asesoramiento en materia de utilización de de muestras biológicas humanas en investigación biomédica.

4.2.3.4. Colecciones disponibles

4 UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

HOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
ELA	Plasma, Cel. Mononucleares, suero y LCR
Cardiopatías	Plasma, Cel. Mononucleares y suero
TUMORES SÓLIDOS	Tejido sano, Tejido tumoral, suero, plasma y Cel. mononucleares
VIRUS HEPATITIS C (VIC)	Plasma, Suero y Orina
Caracterización criptas cervicales	Tejido sano
Mucosa Colon Sana (pacientes sin neoplasia intestinal)	Tejido sano, saliva
ERCA	Plasma
VIIH BB HGUJE	Plasma, Suero y Orina
HIPV en muestras de exudado endocervical	Exudado endocervical
Osteopenia prematuros	Orina, Sangre periférica
Microbiota en pacientes oncológicos	Heces
TENDÓN BÍCEPS	Tejido Sano

4.2.3.5. Actividad desarrollada

En el año 2019, el biobanco ha centrado su actividad en la obtención, procesamiento, y almacenamiento de muestras biológicas asociadas al Banco de Tumores, vinculado al Servicio de Anatomía Patológica y en la cesión de muestras a proyectos tanto de grupos de investigación del propio centro, como de grupos de investigación externos y empresas.

Las colecciones de muestras que han tenido actividad en cuanto a la captación de muestras, solicitudes y cesiones son:

- Colección tumores sólidos (régimen “Biobanking”)
- Colección osteopenia prematuros (régimen “Hosting”)
- Colección ELA (régimen “Biobanking”)
- Colección Cardiopatías (régimen “Biobanking”)

En la siguiente tabla se resume la actividad de captación y cesión de muestras durante el año 2019

- Captación y cesión de muestras durante el año 2019

Captación			Cesión		
Donaciones	Muestras	Alícuotas	Solicitudes / Consultas	Cesiones	Muestras cedidas
672	421	854	17	3	323

En este año 2019, se ha incrementado la plantilla gracias a la concesión de una ayuda PTA (PTA2017-14158-I). Esta persona se incorpora al Biobanco con las funciones de Coordinación del mismo por un periodo de tres años.

Hemos sido centro de formación para dos compañeras de otros nuevos Biobancos hospitalarios dentro de la RVB (febrero 2019). A su vez, durante cuatro meses (abril-julio), hemos contado con una estudiante en prácticas gracias a los programas de FP Dual, que ha favorecido el buen funcionamiento del Biobanco así como poder dar a conocer nuestro servicio en el ámbito de los ciclos formativos como salida laboral.

Desde principios de este año, hemos incluido nuestro Consentimiento Informado, el formulario de solicitud de muestras, así como alguno de nuestros procedimientos en la Intranet del Hospital para continuar fomentando la visibilidad y accesibilidad de nuestro Biobanco a todo el personal sanitario.

En cuanto a divulgación, este año se ha vuelto a participar en las jornadas formativas para los actos de bienvenida de los nuevos residentes del HGUE. Con esta edición ya son cuatro años consecutivos en los que el Biobanco participa y promociona todos los servicios que se ofrecen y las posibilidades de tener uno en su propio hospital.

Se ha fomentado la imagen del Biobanco de Elche con la presentación de tres comunicaciones formato póster en el X Congreso Nacional de Biobancos, celebrado en Valencia en octubre, y la presentación de cuatro pósteres en el II Congreso Nacional de Técnicos Superiores Sanitarios Consolidando el futuro, en su versión online. También hemos participado en el video divulgativo de todas las plataformas y servicios de FISABIO.

Referente a nuestras instalaciones, hemos cambiado la ubicación del despacho y el laboratorio, contando ahora con áreas exclusivas para Biobanco. Anteriormente compartíamos espacios con la Sección de Anatomía Patológica y el Laboratorio de Genética Molecular. Esto, junto a los fondos FEDER con la llegada de una centrífuga de sobremesa, ha fomentado la calidad en nuestros procedimientos de trabajo. Por último, a finales de 2019 se nos ha cedido un equipo (tanque criogénico) que nos ayudará a ampliar nuestra cartera de servicios para los próximos años.

4.2.4. Servicio de Secuenciación y Bioinformática

4.2.5. Secuenciación

4.2.5.1. Miembros

■ Responsable

Llúcia Martínez	martinez_lucpri@gva.es	ORCID
-----------------	--	-----------------------

■ Miembros

Loreto Ferrús	ferrus_mlo@gva.es	ORCID
Paula Corell	corell_pau@gva.es	
Griselda de Marco	demarco_gri@gva.es	
Sandra Carbó Ramírez	carbo_sanram@gva.es	

Servicio de Secuenciación	secuenciacion_fisabio@gva.es
---------------------------	--

4.2.5.2. Descripción del Servicio de Secuenciación

El Servicio de Secuenciación de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica (FISABIO) de la Generalitat Valenciana pone a disposición de los investigadores interesados el apoyo necesario para el diseño experimental, puesta a punto y aplicación de técnicas de secuenciación masiva para la realización de proyectos de investigación y ensayos clínicos.

El Servicio de Secuenciación está dotado con tres secuenciadores MiSeq y un secuenciador NextSeq 550, ambos de la casa comercial illumina, además de un moderno aparataje asociado (Fragment analyzer, dos PCRs en tiempo real Lighcycler 480 de Roche, Qubit, Covaris, BluePippin, robot de preparación de librerías epMotion 5075, cuantificador de ácidos nucleicos INFINITE FILTER 200 de TECAN) que permite poder afrontar cualquier tipo de trabajo de secuenciación con las máximas garantías. El servicio además cuenta con tecnologías de secuenciación de tercera generación. Por un lado la tecnología MinION de Oxford Nanopore para la cual se han puesto a punto protocolos para determinaciones bacterianas en tiempo real y por otro la tecnología SeQuel II de PacBio.

4.2.5.2.1. Aplicaciones

- Secuenciación de transcriptomas, y genomas de eucariotas y de procariotas
- Secuenciación de virus
- Secuenciación de amplicones
- Obtención y secuenciación de metagenomas y metatranscriptomas
- Obtención, cuantificación y control de calidad de librerías de DNA o cDNA
- Secuenciación: secuenciación de novo, resecuenciación, secuenciación de amplicones (utilización de multiplex identifiers)
- Secuenciación mediante estrategia de mate-pairs

- Genotipado mediante secuenciación de paneles de genes involucrados en diferentes patologías
- RNAseq
- Chip-Seq
- Secuenciación de siRNAs
- Desarrollo de nuevos paneles de genes
- Asesoría científica
- Organización de cursos de generación de librerías y secuenciación masiva
- Generación de protocolos para el estudio de la microbiota adaptados al minION

4.2.6. Bioinformática

4.2.6.1. Miembros

- **Responsable**

Giuseppe D’Auria	dauria_giu@gva.es	ORCID
------------------	--	-----------------------

- **Miembros**

Vicente Soriano Chirona	soriano_vicchi@gva.es
Mariana Reyes Prieto	reyes_ber@gva.es

Servicio de Bioinformática	seqserbioinfo_fisabio@gva.es
----------------------------	--

4.2.6.2. Descripción del Servicio de Bioinformática

El Servicio de Bioinformática por su parte sirve de soporte para el análisis de genomas y metagenomas bacterianos y virales que se secuencian tanto dentro del mismo centro como en otros centros. Se trata de un servicio consolidado que presta su apoyo tanto a investigadores del propio FISABIO-SP como a investigadores pertenecientes a otros organismos nacionales e internacionales.

Los protocolos desarrollados permiten, en tiempo real, integrar las informaciones procedentes de datos de secuenciación masiva de ADN para. Entre ellos, por ejemplo, nos encargamos de estudiar las poblaciones bacterianas o de hongos en microbiomas humanos, identificar factores de resistencia a antibióticos, describir la epidemiología de los organismos secuenciados, caracterizar nuevos organismos o las relaciones de las distribuciones de bacterias y virus de interés biomédico.

El Servicio de Bioinformática dispone de dos Servidores (96 cores y 512 GB RAM; 64 cores y 256 GB RAM) y una cabina de discos para almacenaje con sistema RAID (3 Raid_5 de 66 TB)

4.2.6.2.1. Aplicaciones

- Asignación taxonómica de secuencias ribosomales procariotas (16S rDNA)

4 UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

- Análisis ecológicos y comparativos en comunidades microbianas medioambientales y/o clínicas mediante estudio de distribuciones basados en el gen del rDNA ribosomal 16S
- Anotación de genomas/transcriptomas y metagenomas/metatranscriptomas
- Determinación de SNPs en estudios de resecuenciación
- Análisis comparado entre múltiples genomas para la definición de perfiles de SNPs/InDels y genes diferenciales, pangenoma
- Ensamblado de genomas y metagenomas
- Búsqueda de factores de virulencia en genomas bacterianos.

4.2.6.3. Actividad desarrollada (Servicio de Secuenciación y Bioinformática)

El servicio nace con el objetivo de proporcionar servicios integrales de secuenciación masiva y bioinformática a clientes internos a FISABIO, externos pertenecientes a instituciones públicas (hospitales, universidades, centros de investigación) así como a empresas, entendiendo con el término integrales, proporcionar el apoyo desde el diseño del experimento hasta la entrega de secuencias. Los resultados provenientes del análisis se proporcionan en formatos ya listos para su estudio o publicación incluyendo tablas o imágenes de alta resolución.

Durante este año 2019 el Servicio se ha consolidado como referente de la secuenciación y de análisis bioinformático en microbiología a nivel de la Comunitat Valenciana y España. Ha implementado la tecnología de tercera generación en los estudios microbiológicos de genoma completo y de amplicones 16S y ha contribuido a extender las tecnologías de secuenciación en los servicios de microbiología de los hospitales de la Comunitat mediante los cursos impartidos.

Por otra parte el servicio durante este año ha participado en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas como:

- 1. Impacto de la microbiota en la oncogénesis colorrectal en pacientes con síndrome de Lynch Asociación Española Contra el Cáncer. (FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMEDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA FISABIO). 2018-2020. 300.000 €.
- 2. PI17/01082, Medicina de precisión en la predicción del riesgo de cáncer colorrectal en pacientes con diagnóstico genético de síndrome de Lynch. MINECO-ISCIH (AES 2017). Proyectos de investigación en salud (AES 2017). JOSE LUIS SOTO MARTINEZ. (FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE). 2018-2020. 123.420 €.
- 3. THE POWER OF MATERNAL MICROBES ON INFANT HEALTH (MAMI) Ref. ERC-2014-StG - 639226 Entidad financiadora: European Research Council (ERC)-ERC Starting Grant Entidades participantes: IATA-CSIC (Spain) Duración: 2015-2020
Importe de la subvención 1.499.990 EUROS Investigador responsable: MARIA CARMEN COLLADO

4.2.6.4. Objetivos alcanzados

ACTIVIDAD	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre																																													
Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48									
1																																																									
2																																																									
3																																																									
4																																																									
5																																																									
6																																																									

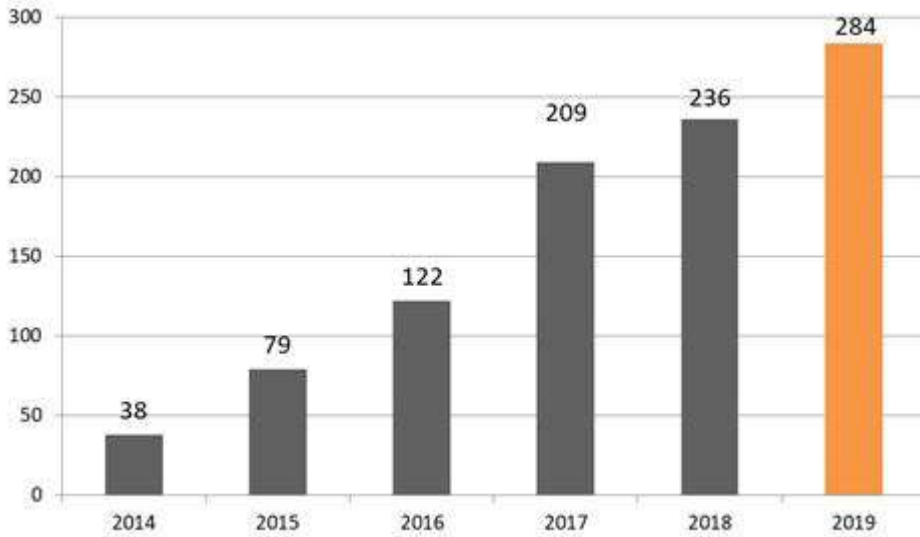
4 UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

- 1- Puesta en marcha del nuevo secuenciador SeQuel II adquirido con fondos FEDER
- 2- Automatización de los protocolos de secuenciación con el robot EppMotion 5075
- 3- Automatización de la cuantificación del DNA con el INFINITE FILTER 200 de TECAN
- 4- Participación en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas
- 5- Implantación del sistema de gestión de laboratorio LIMS
- 6- Inicio de los trámites para certificarse por ISO9001

4.2.6.5. Servicios realizados

Durante el año 2019 las contabilidades de ambos servicios siguieron fusionadas, los datos a partir del 2017 son el resultado de fusionar los servicios realizados por separado.

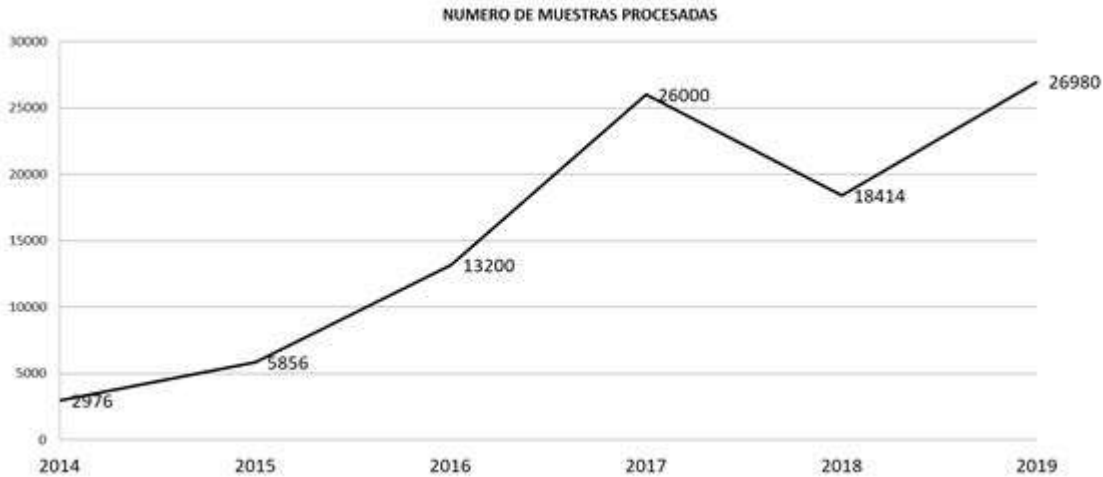
Número de servicios realizados y de muestras procesadas



4 UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

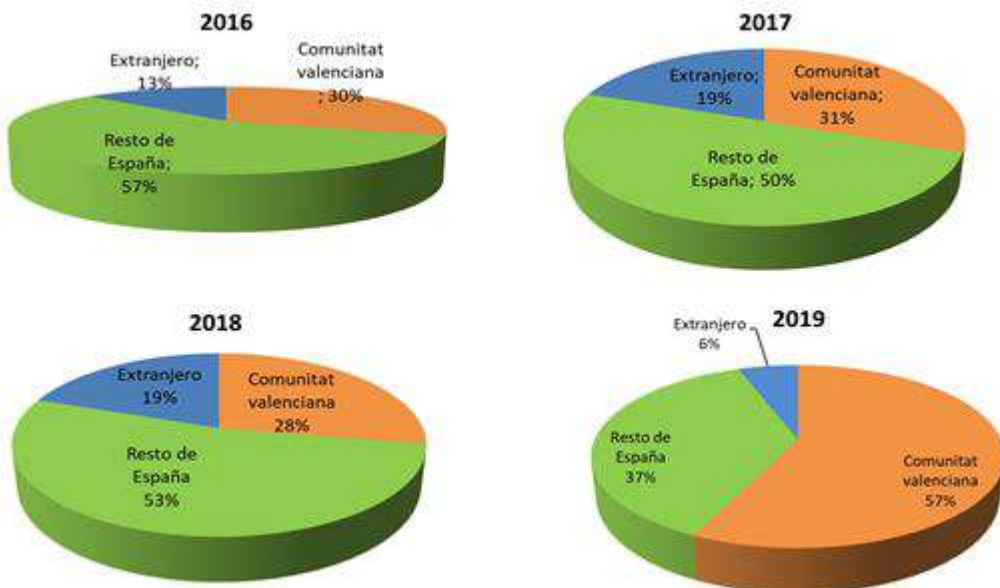
Se sigue observando que la tendencia al alza se mantiene en el número de servicios realizados así como en el número de muestras procesadas. La bajada observada en el número de muestras procesadas observada en 2018 se recupera durante este ejercicio situándonos en valores ligeramente superiores a los de 2017.

Número de muestras procesadas

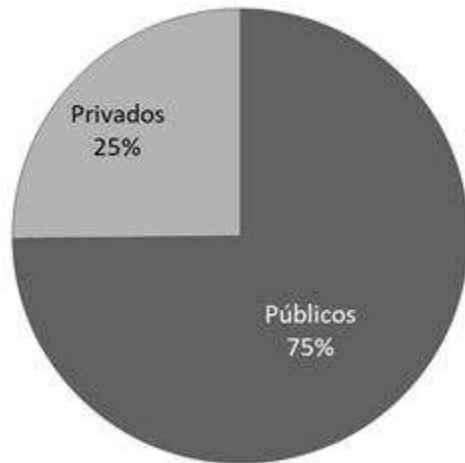


Respecto de la distribución de los servicios a nivel territorial observamos un cambio sustancial respecto de la tendencia que se venía observando los últimos años. El número de servicios realizados en la Comunitat Valenciana ha pasado de representar un tercio a más de la mitad. Esto es debido principalmente a que las empresas biotecnológicas emergentes de la Comunitat nos han escogido como servicio de secuenciación preferente. Durante este año 2019 hasta 5 empresas valencianas han pasado a trabajar con nosotros de forma rutinaria.

Distribución geográfica de los servicios realizados. Se distinguen 3 grupos: Extranjero, Comunitat Valenciana y resto de España



Globalmente el número de servicios realizados a empresas privadas ha supuesto durante este año 2019 el 25 % del total de los realizados tal y como se muestra en la siguiente figura:



4.2.6.6. Ayudas concedidas

4.2.6.6.1. Ayudas para personal (Personal actualmente contratado)

Actualmente todo el personal del servicio está mantenido con fondos propios

4.2.6.6.2. Ayudas para equipamiento

En el año 2019 se presentó y fue aprobada una dotación de equipamiento nuevo en el marco del programa FEDER de desarrollo regional 2014-2020. Dentro de la estrategia “Puesta en marcha de un laboratorio en red de vigilancia de las resistencias antimicrobianas”. El equipamiento concedido consiste en:

- Monitor de crecimiento bacteriano
- Secuenciador de tercera generación GridIon de Oxford nanopore
- Termocicladores

4.2.6.7. Publicaciones

- Kannt A, Papada E, Kammermeier C, D’Auria G, Jiménez-Hernández N, Stephan M, Schwahn U, Madsen AN, Ostergaard MV, Dedoussis G and MAST4HEALTH consortium. Mastiha (*Pistacia lentiscus*) Improves Gut Microbiota Diversity, Hepatic Steatosis, and Disease Activity in a Biopsy-Confirmed Mouse Model of Advanced Non-Alcoholic Steatohepatitis and Fibrosis. *Mol. Nutr. Food Res.* ; 1900927. Available from: www.doi.org/10.1002/mnfr.201900927
- Quagliariello A, Di Paola M, De Fanti S, Gnechi-Ruscione GA, Martinez L, Pérez-Villaroya D, Sherpa MG, Sherpa PT, Marinelli G, Natali L, Di Marcello M, Peluzzi D, Di Cosimo P, D’Auria G, Pettener D, Sazzini M, Luiselli D, De Filippo C. Gut microbiota composition in Himalayan and Andean populations and its relationship with diet, lifestyle and adaptation to the high-altitude environment. *J. Anthropol. Sci.* 2019; 97: 189 - 208. Available from: www.doi.org/10.4436/JASS.97007

- Raimondi S, Luciani R, Sirangelo TM, Amaretti A, Leonardi A, Ulrici A, Foca G, D'Auria G, Moya A, Zuliani V, Seibert TM, Søltøft-Jensen J, Rossi M. Microbiota of sliced cooked ham packaged in modified atmosphere throughout the shelf life Microbiota of sliced cooked ham in MAP. *Int. J. Food Microbiol.* 2019; 289: 200 - 208. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2018.09.017
- Pérez-Burillo S, Pastoriza S, Fernández-Arteaga A, Luzón G, Jiménez-Hernández N, D'Auria G, Francino MP and Rufián-Henares JÁ. Spent Coffee Grounds Extract, Rich in Mannooligosaccharides, Promotes a Healthier Gut Microbial Community in a Dose-Dependent Manner. *J. Agric. Food Chem.* 2019; 67(9): 2500 - 2509. Available from: www.doi.org/10.1021/acs.jafc.8b06604
- Murall, C, Rahmoun, M, Selinger, C, Baldellou, M, Bernat, C, Bonneau, M, Boue, V, Buisson, M, Christophe, G, D'Auria, G, Taroni F, Foulongne, V, Froissart, R, Graf, C, Grasset, S, Groc, S, Hirtz, C, Jaussent, A, Lajoie, J, Lorcy, F, Picot, E, Picot, M, Ravel, J, Reynes, J, Rousset, T, Seddiki, A, Teirlinck, M, Tribout, V, Tuailon, E, Waterboer, T, Jacobs, N, Bravo, I, Segondy, M, Boule, N and Alizon, S. Natural history, dynamics, and ecology of human papillomaviruses in genital infections of young women: protocol of the PAPCLEAR cohort study.. *BMJ Open* 2019; 9(6): e025129. Available from: www.doi.org/10.1136/bmjopen-2018-025129
- Marin C, D'Auria G, Martinez L and Marco-Jiménez F. Draft Genome Sequences of 12 Monophasic *Salmonella enterica* subsp. *enterica* Serotype Typhimurium 1,4,[5], 12:i:- Strains Isolated from Wild Griffon Vultures in Eastern Spain. *Microbiol. Resour. Ann.* 2019; 8(42): UNSP e00570-19. Available from: www.doi.org/10.1128/MRA.00570-19

4.2.7. Servicio de Estudios Estadísticos

4.2.7.1. Descripción del servicio

El Servicio de Estudios Estadísticos de la Fundación FISABIO pone a disposición de los investigadores y profesionales sanitarios el apoyo estadístico necesario en el diseño y el análisis de los datos de sus estudios de investigación. Este servicio ofrece asesoramiento estadístico en todas las fases de cualquier estudio de investigación, desde su inicio (diseño del estudio, cálculo del tamaño muestral...) hasta su conclusión (revisión de artículos, respuestas a revisores...) contemplando las siguientes actividades

- Diseño de estudios clínicos/epidemiológicos
- Cálculo de tamaños de muestra
- Gestión, limpieza y análisis de bases de datos
- Asistencia/revisión en la redacción de protocolos, proyectos de investigación, artículos y tesis doctorales
- Asesoramiento en la elección y aplicación de técnicas estadísticas
- Programación y análisis estadístico de los datos
- Representación gráfica de los resultados de la investigación
- Elaboración de aplicaciones informáticas que integren los desarrollos estadísticos llevados a cabo y permitan la visualización de los resultados
- Impartición de cursos de formación

Los servicios ofrecidos están disponibles tanto para profesionales internos de FISABIO, como para profesionales externos pertenecientes a cualquier institución o empresa.

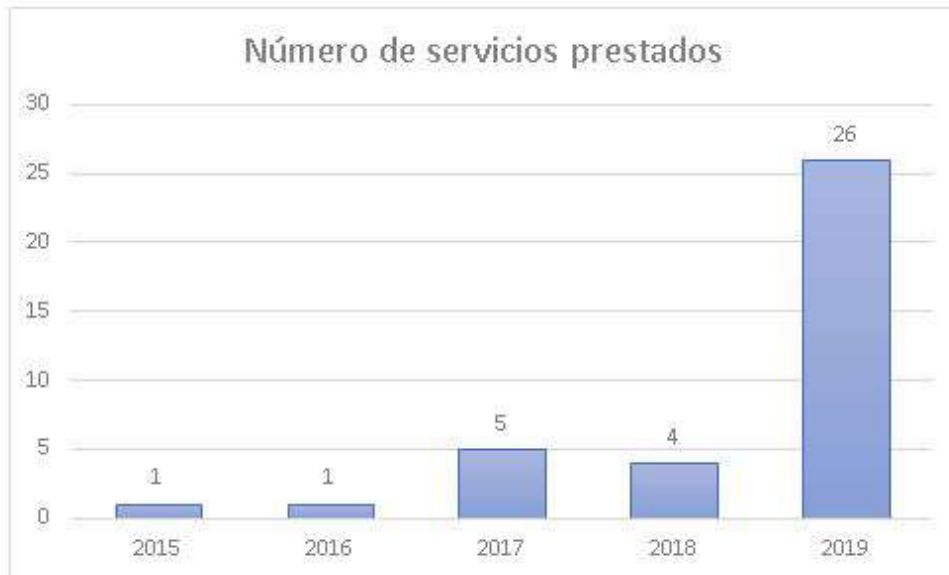
Este servicio, integrado en el Área de Desigualdades en Salud, es de reciente creación y se encuentra en proceso de expansión.

4.2.7.2. Actividad desarrollada

Durante el año 2019, las principales actividades desarrolladas en el Servicio de Estudios Estadísticos han consistido en el apoyo en el diseño de estudios de investigación y el análisis estadístico de los datos, tanto a investigadores pertenecientes al área de actuación de FISABIO como a investigadores de otras instituciones. Específicamente, las actividades desarrolladas han sido las siguientes:

- Revisión de la metodología y propuesta de análisis estadístico de los datos en las memorias de los proyectos de investigación presentados a la convocatoria AES 2019 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) por grupos de investigación de FISABIO que no contaban con personal con formación en estadística.
- Apoyo en el diseño, cálculo del tamaño muestral y propuesta de análisis estadístico de los datos para abordar los objetivos planteados en algunos de los proyectos de investigación presentados a la I Convocatoria de Ayudas I+D+I en Enfermería de FISABIO.
- Apoyo en el diseño, cálculo del tamaño muestral y propuesta de análisis estadístico de los datos para abordar los objetivos planteados en proyectos de investigación presentados a diferentes convocatorias y cuya gestión se ha llevado a cabo a través de FISABIO.
- Análisis estadístico de los datos y revisión de artículos de diferentes estudios de investigación llevados a cabo en el Área de Seguridad Alimentaria de FISABIO.
- Análisis estadístico de estudios clínicos llevados a cabo por investigadores y profesionales sanitarios pertenecientes a hospitales cuya investigación es gestionada a través de FISABIO.

- Apoyo en el tratamiento estadístico de los datos y/o revisión de artículos correspondientes a estudios llevados a cabo por investigadores de otras instituciones públicas.
- Prestación del servicio consistente en la “geocodificación de las direcciones de personas fallecidas en el periodo 1996-2015 en la región de Andalucía” para el proyecto de investigación PI16/01273 Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en Andalucía (MEDEA3). Este servicio ha sido prestado mediante un convenio firmado con la Fundación Pública Andaluza para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO).



Además de las actividades anteriores de asesoramiento y tratamiento estadístico de datos de estudios de investigación, durante el año 2019, miembros del Servicio de Estudios Estadísticos de FISABIO han realizado también otras actividades:

- Encargarse del soporte administrativo de la herramienta REDCap, gestionando las altas y el control de los usuarios de acceso. En el año 2019, esta herramienta se pone a disposición de los investigadores de FISABIO, para el diseño de formularios y la recogida de los datos de sus estudios de investigación, tras un consorcio firmado con sus desarrolladores (Universidad de Vanderbilt).
- Impartición del curso “Análisis estadístico aplicado con R Commander” en la Escuela Valenciana de Estudios para la Salud (EVES).
- Participación en el proyecto PI16/01004 “Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en grandes ciudades de España (1996-2015): MEDEA3, financiado por el ISCIII en la convocatoria de “Proyectos de Investigación en Salud” del año 2016.
- Participación en el proyecto PI18/01290 “Análisis, determinantes e impacto de la demora diagnóstica en las Enfermedades Raras”, financiado por el ISCIII en la convocatoria de “Proyectos de Investigación en Salud” del año 2018.
- Desarrollo del Atlas Nacional de Mortalidad en España (ANDEES) junto al grupo de investigación Bayensians de la Fundación.

5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

5.1. ÁREA: APARATO DIGESTIVO, METABOLISMO Y NUTRICIÓN



5.1.1. CONSOLIDADOS

5.1.1.1. GRUPO 8. MECANISMOS MOLECULARES SUBYACENTES A LA DIABESIDAD

5.1.1.1.1. 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.

5.1.1.1.2. 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.

5.1.1.1.3. Miembros del grupo

Coordinadora

Milagros Rocha Barajas	milagros.rocha@uv.es	ORCID
------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Víctor Manuel Víctor González	victor.victor@uv.es	ORCID
Estefanía Burgos Morón		ORCID
Christian Salom Vendrell		ORCID
Francesca Iannantuoni		ORCID
Irene Escribano López	ieslo@alumni.uv.es	ORCID
M ^a Teresa Martínez Herrera		ORCID
Noelia Díaz Morales		ORCID
Sandra López Domenech	sandra.lopez@uv.es	ORCID
Segundo Ángel Gómez Abril		ORCID
Susana Rovira Llopis	surullo@alumni.uv.es	ORCID
Zaida María Abad Jiménez		ORCID

5.1.1.1.4. Ayudas

- **Código:** UGP-19-326
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Asociación entre enfermedad periodontal, estrés oxidativo y disfunción endotelial en pacientes con el síndrome de ovario poliquístico
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** MÁRQUEZ, CECILIA FABIANA
- **Coordinadora:** ROCHA BARAJAS, MILAGROS

- **Código:** UGP-18-354
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoc Cecilia Fabiana Márquez
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** MÁRQUEZ, CECILIA FABIANA
- **Coordinadora:** ROCHA BARAJAS, MILAGROS

- **Código:** UGP-18-358
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Santiago Grisolia Víctor Víctor
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** VÍCTOR GONZÁLEZ, VÍCTOR MANUEL

- **Código:** UGP-19-162
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Sara Borrell Teresa Vezza
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** VEZZA, TERESA
- **Coordinador:** VÍCTOR GONZÁLEZ, VÍCTOR MANUEL

- **Código:** UGP-19-181

- **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
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** VÍCTOR GONZÁLEZ, VÍCTOR MANUEL

- **Código:** UGP-19-365
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Estudio de los efectos terapéuticos de las nanopartículas con capacidad antioxidante cerio-oro, cerio-platino, titanio y grafeno sobre la diabetes tipo 2
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** VÍCTOR GONZÁLEZ, VÍCTOR MANUEL

- **Código:** UGP-19-265
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Estudio del riesgo cardiovascular y tratamiento periodontal sobre marcadores de inflamación y disfunción endotelial en presencia de síndrome de ovario poliquístico.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** ABAD JIMENEZ, ZAIDA MARIA

- **Código:** UGP-19-141
- **Modalidad:** APOYOS INVEST.
- **Título:** Does Glycemic Control Modulate the Impairment of NLRP3 Inflammasome Activation in Type 2 Diabetes?
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** IANNANTUONI, FRANCESCA

- **Código:** UGP-19-145
- **Modalidad:** APOYOS INVEST.
- **Título:** MITOCHONDRIAL DNA HAPLOGROUP JT IS RELATED TO IMPAIRED GLYCAEMIC CONTROL AND RENAL FUNCTION IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** DIAZ MORALES, NOELIA

- **Código:** UGP-19-146
- **Modalidad:** APOYOS INVEST.
- **Título:** THE MITOCHONDRIA-TARGETED ANTIOXIDANT MITOQ MODULATES MITOCHONDRIAL FUNCTION AND ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS IN PANCREATIC B CELLS EXPOSED TO HYPERGLYCAEMIA
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** ESCRIBANO LOPEZ, IRENE

- **Código:** UGP-19-184
- **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
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** ROCHA BARAJAS, MILAGROS

5.1.1.1.5. Publicaciones

- Lopez-Domenech, S, Martinez-Herrera, M, Abad-Jimenez, Z, Morillas, C, Escribano-Lopez, I, Diaz-Morales, N, Bañuls C, Victor, V, Rocha, M. Dietary weight loss intervention improves subclinical atherosclerosis and oxidative stress markers in leukocytes of obese humans. *Int. J. Obes.* 2019; 43(11): 2200 - 2209. Available from: www.doi.org/10.1038/s41366-018-0309-5
- Escribano-Lopez I, Bañuls C, Diaz-Morales N, Iannantuoni F, Rovira-Llopis S, Gomis R, Rocha M, Hernandez-Mijares A, Murphy MP, Victor VM. The Mitochondria-Targeted Antioxidant MitoQ Modulates Mitochondrial Function and Endoplasmic Reticulum Stress in Pancreatic β Cells Exposed to Hyperglycaemia.. *Cell Physiol Biochem* 2019; 52(2): 186 - 197. Available from: www.doi.org/10.33594/000000013
- Venditti P, Reed TT, Victor VM, Di Meo S. Insulin resistance and diabetes in hyperthyroidism: a possible role for oxygen and nitrogen reactive species.. *Free Radic Res* 2019; 53(3): 248 - 268. Available from: www.doi.org/10.1080/10715762.2019.1590567
- Martinez-Arroyo, O, Gruevska, A, Victor, V, Gonzalez-Polo, R, Yakhine-Diop, S, Fuentes, J, Esplugues, J, Blas-Garcia, A, Apostolova, N. Mitophagy in human astrocytes treated with the antiretroviral drug Efavirenz: Lack of evidence or evidence of the lack. *Antiviral Res* 2019; 168: 36 - 50. Available from: www.doi.org/10.1016/j.antiviral.2019.04.015
- Marchio, P, Guerra-Ojeda, S, Vila, J, Aldasoro, M, Victor, V, Mauricio, M. Targeting Early Atherosclerosis: A Focus on Oxidative Stress and Inflammation.. *Oxid Med Cell Longev* 2019; 2019: 8563845 - 8563845. Available from: www.doi.org/10.1155/2019/8563845
- Sarasqueta, C, Perales, A, Escobar, A, Bare, M, Redondo, M, de Larrea, N, Briones, E, Piera, J, Zunzunegui, M, Quintana, J, Quintana, J, Rivas, F, Morales-Suarez, M, Blasco, J, del Cura, I, Arostegui, I, Bilbao, A, Gonzalez, N, Garcia-Gutierrez, S, Lafuente, I, Aguirre, U, Calzada, M, Martin, J, Anton-Ladislao, A, Tora, N, Pont, M, del Martinez, M, Loizate, A, Zabalza, I, Errasti, J, Gimeno, A, Lazaro, S, Comas, M, Enriquez-Navascues, J, Placer, C, Perales, A, Urkidi, I, Erro, J, Cormenzana, E, Lacasta, A, Piera, P, Campano, E, Sotelo, A, Gomez-Abril, S, Medina-Cano, F, Alcaide, J, Del Rey-Moreno, A, Alcantara, M, Campo, R, Casalots, A, Pericay, C, Gil, M, Pera, M, Collera, P, Espinas, J, Martinez, M, Espallargues, M, Almazan, C, Dujovne, P, Fernandez-Cebrian, J, Anula, R, Mayol, J, Cantero, R, Guadalajara, H, Heras, M, Garcia, D, Morey, M, Colina, A, REDISECC-CARESS CCR Grp. Impact of age on the use of adjuvant treatments in patients undergoing surgery for colorectal cancer: patients with stage III colon or stage II/III rectal cancer. *BMC Cancer* 2019; 19: 735. Available from: www.doi.org/10.1186/s12885-019-5910-z
- Bañuls C, de Marañón AM, Castro-Vega, I, Lopez-Domenech, S, Escribano-Lopez, I, Salom, C, Veses, S, Hernandez-Mijares, A. Role of Endoplasmic Reticulum and Oxidative Stress Parameters in the Pathophysiology of Disease-Related Malnutrition in Leukocytes of an Outpatient Population. *Nutrients* 2019; 11(8): 1838. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11081838
- Escribano-López I, de Marañón AM, Iannantuoni F, López-Domènech S, Abad-Jiménez Z, Díaz P, Solá E, Apostolova N, Rocha M, Víctor VM. The Mitochondrial Antioxidant SS-31 Modulates Oxidative Stress, Endoplasmic Reticulum Stress, and Autophagy in Type 2 Diabetes. *J. Clin. Med.* 2019; 8(9): 1322. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8091322
- Burgos-Morón E, Abad-Jiménez Z, Marañón AM, Iannantuoni F, Escribano-López I, López-Domènech S, Salom C, Jover A, Mora V, Roldan I, Solá E, Rocha M, Víctor VM. Relationship between Oxidative Stress, ER Stress, and Inflammation in Type 2 Diabetes: The Battle Continues. *J. Clin. Med.* 2019; 8(9): 1385. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8091385
- Iannantuoni F, M de Marañón A, Diaz-Morales N, Falcon R, Bañuls C, Abad-Jimenez Z, Victor VM, Hernandez-Mijares A, Rovira-Llopis S. The SGLT2 Inhibitor Empagliflozin Ameliorates the Inflammatory Profile in Type 2 Diabetic Patients and Promotes an Antioxidant Response in Leukocytes. *J. Clin. Med.* 2019; 8(11): 1814. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8111814

- Orive, M, Aguirre, U, Gonzalez, N, Lazaro, S, Redondo, M, Bare, M, Anula, R, Briones, E, Escobar, A, Sarasqueta, C, Quintana, J, Lopez, J, Lopez, J, Manas, M, Bautista, M, de la Blanca, E, Baz, N, Eizaguirre, C, Martinez, A, Ruiz, F, Morales-Suarez-Varela, M, Amaro, J, Gonzalez, I, Madariaga, I, Gonzalez, A, Hernandez, N, Garcia-Gutierrez, S, Guerrero, I, Larracoechea, U, Calzada, M, Corral, J, Anton-Ladislao, A, Tora, N, Pont, M, del Prado, M, Totorikaguena, A, Estevez, I, Alustiza, J, Garcia, A, Aramburu, S, Serrano, M, Navascues, J, Galan, C, Perales, A, Valmana, I, Azkarate, J, Lizarribar, E, Munoa, A, Pibernat, P, Cuevas, E, Gomez, A, Gomez-Abril, S, Medina-Cano, F, Alcaide, J, Del Rey-Moreno, A, Alcantara, M, Campo, R, Casalots, A, Pericay, C, Gil, M, Pera, M, Collera, P, Espinas, J, Martinez, M, Espallargues, M, Almazan, C, Lindenbaum, P, Fernandez-Cebrian, J, Fernandez, R, Martinez, J, Cid, R, Labajo, H, Garceau, M, Olmo, D, Montalvo, M, Mar, J, REDISSEC-CARESS CCR Grp. Risk factors affecting hospital stay among patients undergoing colon cancer surgery: a prospective cohort study. *Support. Care Cancer* 2019; 27(11): 4133 - 4144. Available from: www.doi.org/10.1007/s00520-019-04683-7
- Pradas I, Rovira-Llopis S, Naudí A, Bañuls C, Rocha M, Hernandez-Mijares A, Pamplona R, Victor VM, Jové M. Metformin induces lipid changes on sphingolipid species and oxidized lipids in polycystic ovary syndrome women. *Sci Rep* 2019; 9: 16033 - 16033. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-52263-w
- Bañuls C, de Marañon AM, Veses S, Castro-Vega I, López-Domènech S, Salom-Vendrell C, Orden S, Álvarez Á, Rocha M, Víctor VM, Hernández-Mijares A. Malnutrition impairs mitochondrial function and leukocyte activation. *Nutr. J.* 2019; 18(1): 89 - 89. Available from: www.doi.org/10.1186/s12937-019-0514-7

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

5.1.1.2.1. 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.

5.1.1.2.2. 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	ORCID
María Ángeles Martínez Cuesta	angeles.martinez@uv.es	ORCID
María Dolores Barrachina Sancho	dolores.barrachina@uv.es	ORCID
Miguel Martí Cabrera	miguel.marti@uv.es	ORCID
Pilar Codoñer Franch	pilar.codoner@uv.es	ORCID
Francisca Sara Calatayud Romero	sara.calatayud@uv.es	ORCID

5.1.1.2.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-272
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Evaluación de la activación del paciente y la adherencia a la terapia biológica y de pequeñas moléculas en pacientes con Artritis Reumatoide y Artritis Psoriásica: datos de vida real
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)
- **IP:** ALEGRE SANCHO, JUAN JOSE

- **Código:** UGP-19-203
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Prevalencia de osteoporosis y de aterosclerosis subclínica en pacientes con artropatía psoriásica. Papel del déficit de vitamina D.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)
- **IP:** ALEGRE SANCHO, JUAN JOSE

- **Código:** UGP-19-378
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Estimación de nivel riesgo cardiovascular en obesidad infantil mediante un modelo estadístico
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** CODOÑER FRANCH, PILAR

- **Código:** UGP-18-357
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Postdoctoral Federico Lucantoni
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** CODOÑER FRANCH, PILAR
- **Coordinador:** ESPLUGUES MOTA, JUAN VICENTE

5.1.1.2.4. Publicaciones

- Macias-Ceja, D, Ortiz-Masia, D, Salvador, P, Gisbert-Ferrandiz, L, Hernandez, C, Hausmann, M, Rogler, G, Esplugues, J, Hinojosa, J, Alos, R, Navarro, F, Cosin-Roger, J, Calatayud, S, Barrachina, M. Succinate receptor mediates intestinal inflammation and fibrosis. *Mucosal Immunol.* 2019; 12(1): 178 - 187. Available from: www.doi.org/10.1038/s41385-018-0087-3
- Burillo-Sanz S, Montes-Cano MA, García-Lozano JR, Olivas-Martínez I, Ortego-Centeno N, García-Hernández FJ, Espinosa G, Graña-Gil G, Sánchez-Bursón J, Juliá MR, Solans R, Blanco R, Barnosi-Marín AC, Gómez de la Torre R, Fanlo P, Rodríguez-Carballeira M, Rodríguez-Rodríguez L, Camps T, Castañeda S, Alegre-Sancho JJ, Martín J, González-Escribano MF. Behcet's disease and genetic interactions between HLA-B*51 and variants in genes of autoinflammatory syndromes. *Sci Rep* 2019; 9: 2777 - 2777. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-39113-5
- Ferreiro-Iglesias A, Montes A, Perez-Pampin E, Cañete JD, Raya E, Magro-Checa C, Vasilopoulos Y, Caliz R, Ferrer MA, Joven B, Carreira P, Balsa A, Pascual-Salcedo D, Blanco FJ, Moreno-Ramos MJ, Manrique-Arija S, Ordoñez MDC, Alegre-Sancho JJ, Narvaez J, Navarro-Sarabia F, Moreira V, Valor L, Garcia-Portales R, Marquez A, Gomez-Reino JJ, Martin J, Gonzalez A. Evaluation of 12 GWAS-drawn SNPs as biomarkers of rheumatoid arthritis response to TNF inhibitors. A potential SNP association with response to etanercept. *PLoS One* 2019; 14(2): e0213073. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pone.0213073
- Ortiz Salvador JM, Saneleuterio Temporal M, Magdalena Tapial J, Manel VP, Conrad PM, Sahuquillo Torralba A, Mateu-Puchades, A, Pitarch-Bort, G, Mari-Ruiz, J, Mataix Díaz J, Montesinos Villaescusa E, Miralles-Botella, J, Garcia-Fernandez, L, Martorell Calatayud A, Belinchon I, Sánchez Carazo JL, Pérez Ferriols A. A prospective multicenter study assessing effectiveness and safety of secukinumab in a real-life setting in 158 patients. *J. Am. Acad. Dermatol.* 2019; 81(2): 427 - 432. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jaad.2019.02.062
- Elhai M, Boubaya M, Distler O, Smith V, Matucci-Cerinic M, Alegre Sancho JJ, Truchetet ME, Braun-Moscovici Y, Iannone F, Novikov PI, Lescoat A, Siegert E, Castellví I, Airó P, Vettori S, De Langhe E, Hachulla E, Erler A, Ananieva L, Krusche M, López-Longo FJ, Distler JHW, Hunzelmann N, Hoffmann-Vold AM, Riccieri V, Hsu VM, Pozzi MR, Ancuta C, Rosato E, Mihai C, Kuwana M, Saketkoo LA, Chizzolini C, Hesselstrand R, Ullman S, Yavuz S, Rednic S, Caimmi C, Bloch-Queyrat C, Allanore Y, EUSTAR network. Outcomes of patients with systemic sclerosis treated with rituximab in contemporary practice: a prospective cohort study. *Ann. Rheum. Dis.* 2019; 78(7): 979 - 987. Available from: www.doi.org/10.1136/annrheumdis-2018-214816
- Perez Garcia, M, Mateu Puchades, A, Sanmartin Jimenez, O. Perineural Invasion in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma. *Actas Dermo-Sifilogr.* 2019; 110(6): 426 - 433. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ad.2018.10.006
- Sánchez-Martínez EM, García-Briz MI, Moneva-Leniz, L, Gegundez-Hernandez, H, Pose-Lapausa, P, Mateu-Puchades, A. Exogenous ochronosis: the failure of depigmenting creams.. *Dermatol Online J* 2019; 25(4). Available from: www.doi.org/
- Sánchez-Martínez EM, García-Briz MI, Moneva-Leniz, L, Gegundez-Hernandez, H, Pose-Lapausa, P, Mateu-Puchades, A. Endogenous ochronosis: when clinical suspicion prevails over histopathology.. *Dermatol Online J* 2019; 25(4). Available from: www.doi.org/

- Wu, W, Jordan, S, Graf, N, Pena, J, Curram, J, Pope, J, Denton, C, Khanna, D, Distler, O, Matucci-Cerinic, M, Guiducci, S, Walker, U, Jaeger, V, Bannert, B, Lapadula, G, Becvarare, R, Cutolo, M, Valentini, G, Siegert, E, Rednic, S, Allanore, Y, Montecucco, C, Carreira, P, Novak, S, Czirjak, L, Varju, C, Chizzolini, C, Allai, D, Kucharz, E, Cozzi, F, Rozman, B, Mallia, C, Gabrielli, A, Bancel, D, Airo, P, Hesselstrand, R, Martinovic, D, Balbir-Gurman, A, Braun-Moscovici, Y, Hunzelmann, N, Pellerito, R, Caramaschi, P, Black, C, Damjanov, N, Henes, J, Santamaria, V, Heitmann, S, Seidel, M, Da Silva, J, Stamenkovic, B, Selmi, C, Tikly, M, Denisov, L, Muller-Ladner, U, Engelhart, M, Hachulla, E, Riccieri, V, Ionescu, R, Mihai, C, Sunderkotter, C, Kuhn, A, Schett, G, Distler, J, Meroni, P, Ingegnoli, F, Mouthon, L, De Keyser, F, Smith, V, Cantatore, F, Corrado, A, Ullman, S, Iversen, L, Pozzi, M, Eyerich, K, Hein, R, Knott, E, Wiland, P, Szmyrka-Kaczmarek, M, Sokolik, R, Morgiel, E, Madej, M, Alegre-Sancho, J, Krummel-Lorenz, B, Saar, P, Aringer, M, Gunther, C, Anne, E, Westhovens, R, De Langhe, E, Lenaerts, J, Anic, B, Baresic, M, Mayer, M, Uprus, M, Otsa, K, Yavuz, S, Radominski, S, Muller, C, Azevedo, V, Popa, S, Zenone, T, Stebbings, S, Highton, J, Mathieu, A, Vacca, A, Stamp, L, Chapman, P, O'Donnell, J, Solanki, K, Doube, A, Veale, D, O'Rourke, M, Loyo, E, Li, M, Rosato, E, Amoroso, A, Gigante, A, Oksel, F, Yargucu, F, Tanaseanu, C, Popescu, M, Dumitrascu, A, Tiglea, I, Foti, R, Visalli, E, Benenati, A, Amato, G, Ancuta, C, Chirieac, R, Villiger, P, Adler, S, Dan, D, Lefebvre, P, Rubio, S, Exposito, M, Sibia, J, Chatelus, E, Gottenberg, J, Chiffot, H, Litinsky, I, Del Galdo, F, Venalis, A, Saketkoo, L, Lasky, J, Kerzberg, E, Montoya, F, Cosentino, V, Limonta, M, Brucato, A, Lupi, E, Spertini, F, Ribl, C, Buss, G, Martin, T, Guffroy, A, Poindron, V, Chung, L, Schmeiser, T, Zebryk, P, Riso, N, Riemekasten, G, Rezus, E, Puttini, P, EUSTAR Collaborators. Progressive skin fibrosis is associated with a decline in lung function and worse survival in patients with diffuse cutaneous systemic sclerosis in the European Scleroderma Trials and Research (EUSTAR) cohort. *Ann. Rheum. Dis.* 2019; 78(5): 648 - 656. Available from: www.doi.org/10.1136/annrheumdis-2018-213455
- Martinez-Arroyo, O, Gruevska, A, Victor, V, Gonzalez-Polo, R, Yakhine-Diop, S, Fuentes, J, Esplugues, J, Blas-Garcia, A, Apostolova, N. Mitophagy in human astrocytes treated with the antiretroviral drug Efavirenz: Lack of evidence or evidence of the lack. *Antiviral Res* 2019; 168: 36 - 50. Available from: www.doi.org/10.1016/j.antiviral.2019.04.015
- Saeedi Borujeni MJ, Esfandiary E, Baradaran A, Valiani A, Ghanadian M, Codoñer-Franch P, Basirat R, Alonso-Iglesias E, Mirzaei H, Yazdani A. Molecular aspects of pancreatic beta-cell dysfunction: Oxidative stress, microRNA, and long noncoding RNA. *J. Cell. Physiol.* 2019; 234(6): 8411 - 8425. Available from: www.doi.org/10.1002/jcp.27755
- Rodriguez Lagos, F, Sorli Guerola, J, Romero Martínez IM, Codoñer Franch P. Register and clinical follow-up of patients with Peutz-Jeghers syndrome in Valencia.. *Rev Gastroenterol Mex* ; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.rgm.2019.02.005
- Ortiz-Masia, D, Salvador, P, Macias-Ceja, D, Gisbert-Ferrandiz, L, Esplugues, J, Manye, J, Alos, R, Navarro-Vicente, F, Mamie, C, Scharl, M, Cosin-Roger, J, Calatayud, S, Barrachina, M. WNT2b Activates Epithelial-mesenchymal Transition Through FZD4: Relevance in Penetrating Crohn's Disease. *J. Crohns Colitis* 2020; 14(2): 230 - 239. Available from: www.doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjz134
- Sobanski, V, Giovannelli, J, Riemekasten, G, Matucci-Cerinic, M, Cerinic, M, Guiducci, S, Walker, U, Kyburz, D, Lapadula, G, Iannone, F, Distler, O, Maurer, B, Jordan, S, Becvar, R, Sierakowsky, S, Bielecka, O, Cutolo, M, Sulli, A, Valentini, G, Cuomo, G, Vettori, S, Siegert, E, Rednic, S, Nicoara, I, Kahan, A, Allanore, Y, Vlachoyiannopoulos, P, Montecucco, C, Caporali, R, Stork, J, Inanc, M, Carreira, P, Novak, S, Czirjak, L, Varju, C, Chizzolini, C, Kucharz, E, Kotulska, A, Kopec-Medrek, M, Widuchowska, M, Cozzi, F, Rozman, B, Mallia, C, Coleiro, B, Gabrielli, A, Farge, D, Wu, C, Marjanovic, Z, Faivre, H, Hij, D, Dhamadi, R, Air, P, Hesselstrand, R, Wollheim, F, Wuttge, D, Andrasson, K, Martinovic, D, Balbir-Gurman, A, Braun-Moscovici, Y, Trotta, F, Lo Monaco, A, Hunzelmann, N, Pellerito, R, Bambara, L, Caramaschi, P, Morovic-Vergles, J, Black, C, Denton, C, Damjanov, N, Henes, J, Santamaria, V, Heitmann, S, Krasowska, D, Seidel, M, Hasler, P, Burkhardt, H, Himsel, A, Bajocchi, G, Nuova, A, Salvador, M, Da Silva, J, Stamenkovic, B, Stankovic, A, Selmi, C, De Santis, M, Marasini, B, Tikly, M, Ananieva, L, Denisov, L, Mller-Ladner, U, Frerix, M, Tarner, I, Scorza, R, Puppo, F, Engelhart, M, Strauss, G, Nielsen, H, Damgaard, K, Szcs, G, Szamosi, S, Mendoza, A, de la Puente,

C, Giraldo, W, Midtvedt, O, Reiser, S, Garen, T, Hachulla, E, Launay, D, Valesini, G, Ricciari, V, Ionescu, R, Opris, D, Groseanu, L, Wigley, F, Cornateanu, R, Ionitescu, R, Gherghe, A, Soare, A, Gorga, M, Bojinca, M, Mihai, C, Milicescu, M, Sunderketter, C, Kuhn, A, Sandorfi, N, Schett, G, Distler, J, Beyer, C, Meroni, P, Ingegnoli, F, Mouthon, L, De Keyser, F, Smith, V, Cantatore, F, Corrado, A, Ullman, S, Iversen, L, von Mhlen, C, Bohn, J, Lonzetti, L, Pozzi, M, Eyerich, K, Hein, R, Knott, E, Wiland, P, Szmyrka-Kaczmarek, M, Sokolik, R, Morgiel, E, Madej, M, Houssiau, F, Alegre-Sancho, J, Krummel-Lorenz, B, Saar, P, Aringer, M, Gunther, C, Westhovens, R, de Langhe, E, Lenaerts, J, Anic, B, Baresic, M, Mayer, M, prus, M, Otsa, K, Yavuz, S, Granel, B, Radominski, S, Mller, C, Azevedo, V, Jimenez, S, Busquets, J, Agachi, S, Groppa, L, Chiaburu, L, Russu, E, Popa, S, Zenone, T, Pileckyte, M, Stebbings, S, Highton, J, Mathieu, A, Vacca, A, Sampaio-Barros, P, Yoshinari, N, Marangoni, R, Martin, P, Fuocco, L, Stamp, L, Chapman, P, O'Donnell, J, Solanki, K, Doube, A, Veale, D, O'Rourke, M, Loyo, E, Li, M, Mohamed, W, Rosato, E, Amoroso, A, Gigante, A, Oksel, F, Yargucu, F, Tanaseanu, C, Popescu, M, Dumitrascu, A, Tiglea, I, Foti, R, Chirieac, R, Ancuta, C, Furst, D, Villiger, P, Adler, S, van Laar, J, Kayser, C, Eduardo, C, Fathi, N, Hassanien, M, Lefebvre, P, Rubio, S, Exposito, M, Sibilia, J, Chatelus, E, Gottenberg, J, Chiffot, H, Litinsky, I, Emery, P, Buch, M, Del Galdo, F, Venalis, A, Butrimiene, I, Venalis, P, Ruginene, R, Karpec, D, Saketkoo, L, Lasky, J, Kerzberg, E, Montoya, F, Cosentino, V, Limonta, M, Brucato, A, Lupi, E, Rosner, I, Rozenbaum, M, Slobodin, G, Boulman, N, Rimar, D, Couto, M, Spertini, F, Ribic, C, Buss, G, Kahl, S, Hsu, V, Chen, F, McCloskey, D, Malveaux, H, Pasquali, J, Martin, T, Gorse, A, Guffroy, A, Poindron, V, EUSTAR Collaborators. Phenotypes Determined by Cluster Analysis and Their Survival in the Prospective European Scleroderma Trials and Research Cohort of Patients With Systemic Sclerosis. *Arthritis Rheumatol.* 2019; 71(9): 1553 - 1570. Available from: www.doi.org/10.1002/art.40906

- Martí Martí L, Tenías Burillo JM, Graullera Millás M, Fernández Castaño MT, Barona Zamora P, Codoñer-Franch P. Validación y adaptación transcultural al español del Parental Supervision Attributes Profile questionnaire: método de medición de la supervisión parental.. *Rev.Esp. Salud Publica* 2019; 93. Available from: www.doi.org/
- Martí, L, Burillo, J, Millas, M, Castano, M, Zamora, P, Codoner-Franch, P. Validation and transcultural adaptation to spanish of the “Parental Supervision Attributes Profile Questionnaire”. *Rev.Esp. Salud Publica* 2019; 93: e201908053. Available from: www.doi.org/
- Moneva Léniz LM, Garcia-Briz MI, Garcia-Ruiz R, Marti-Ibor ME, Mateu-Puchades A. Pigmented Lesion on the Buttock: Answer.. *Am. J. Dermatopathol.* 2019; 41(9): 690 - 691. Available from: www.doi.org/10.1097/DAD.0000000000001199
- Cosin-Roger J, Canet F, Macias-Ceja DC, Gisbert-Ferrándiz L, Ortiz-Masiá D, Esplugues JV, Alós R, Navarro F, Barrachina MD, Calatayud S. Autophagy Stimulation as a Potential Strategy Against Intestinal Fibrosis. *Cells* 2019; 8(9): 1078. Available from: www.doi.org/10.3390/cells8091078
- Becker, M, Graf, N, Sauter, R, Curram, J, Denton, C, Khanna, D, Pena, J, Pope, J, Distler, O, Matucci-Cerinic, M, Guiducci, S, Walker, U, Jaeger, V, Bannert, B, Lapadula, G, Becvarare, R, Cutolo, M, Valentini, G, Siegert, E, Rednic, S, Allanore, Y, Montecucco, C, Carreira, P, Novak, S, Czirjak, L, Varju, C, Chizzolini, C, Allai, D, Kucharz, E, Cozzi, F, Rozman, B, Mallia, C, Gabrielli, A, Bancel, D, Airo, P, Hesselstrand, R, Martinovic, D, Balbir-Gurman, A, Braun-Moscovici, Y, Hunzelmann, N, Pellerito, R, Caramaschi, P, Black, C, Damjanov, N, Henes, J, Santamaria, V, Heitmann, S, Seidel, M, Da Silva, J, Stamenkovic, B, Selmi, C, Tikly, M, Denisov, L, Muller-Ladner, U, Engelhart, M, Hachulla, E, Ricciari, V, Ionescu, R, Mihai, C, Sunderketter, C, Kuhn, A, Schett, G, Distler, J, Meroni, P, Ingegnoli, F, Mouthon, L, De Keyser, F, Smith, V, Cantatore, F, Corrado, A, Ullman, S, Iversen, L, Pozzi, M, Eyerich, K, Hein, R, Knott, E, Wiland, P, Szmyrka-Kaczmarek, M, Sokolik, R, Morgiel, E, Madej, M, Alegre-Sancho, J, Krummel-Lorenz, B, Saar, P, Aringer, M, Gunther, C, Anne, E, Westhovens, R, De Langhe, E, Lenaerts, J, Anic, B, Baresic, M, Mayer, M, Uprus, M, Otsa, K, Yavuz, S, Radominski, S, Muller, C, Azevedo, V, Popa, S, Zenone, T, Stebbings, S, Highton, J, Mathieu, A, Vacca, A, Stamp, L, Chapman, P, O'Donnell, J, Solanki, K, Doube, A, Veale, D, O'Rourke, M, Loyo, E, Li, M, Rosato, E, Amoroso, A, Gigante, A, Oksel, F, Yargucu, F, Tanaseanu, C, Popescu, M, Dumitrascu, A, Tiglea, I, Foti, R, Visalli, E, Benenati, A, Amato, G, Ancuta, C, Chirieac, R, Villiger, P, Adler, S, Dan, D,

Lefebvre, P, Rubio, S, Exposito, M, Sibilia, J, Chatelus, E, Gottenberg, J, Chiffot, H, Litinsky, I, Del Galdo, F, Venalis, A, Saketkoo, L, Lasky, J, Kerzberg, E, Montoya, F, Cosentino, V, Limonta, M, Brucato, A, Lupi, E, Spertini, F, Ribí, C, Buss, G, Martin, T, Guffroy, A, Poindron, V, Chung, L, Schmeiser, T, Zebryk, P, Riso, N, Riemekasten, G, Rezus, E, Puttini, P, EUSTAR Collaborators. Predictors of disease worsening defined by progression of organ damage in diffuse systemic sclerosis: a European Scleroderma Trials and Research (EUSTAR) analysis. *Ann. Rheum. Dis.* 2019; 78(9): 1242 - 1248. Available from: www.doi.org/10.1136/annrheumdis-2019-215145

- Castellví I, Eguiluz S, Escudero-Contreras A, Ríos JJ, Calvo-Alén J, Callejas-Rubio JL, De la Puente C, Simeón CP, Narváez FJ, Espinosa G, Carreira PE, Rubio-Rivas M, Alegre JJ, Guillén-Del-Castillo A, Román-Ivorra JA, Fonollosa V, LAUDES Study Group. LAUDES Study: impact of digital ulcers on hand functional limitation, work productivity and daily activities, in systemic sclerosis patients. *Rheumatol. Int.* 2019; 39(11): 1875 - 1882. Available from: www.doi.org/10.1007/s00296-019-04436-z
- Martí-Rodrigo A, Alegre F, Moragrega ÁB, García-García F, Martí-Rodrigo P, Fernández-Iglesias A, Gracia-Sancho J, Apostolova N, Esplugues JV, Blas-García A. Rilpivirine attenuates liver fibrosis through selective STAT1-mediated apoptosis in hepatic stellate cells. *Gut* ; . Available from: www.doi.org/10.1136/gutjnl-2019-318372
- Cosin-Roger J, Ortiz-Masià MD, Barrachina MD. Macrophages as an Emerging Source of Wnt Ligands: Relevance in Mucosal Integrity. *Front. Immunol.* 2019; 10: 2297 - 2297. Available from: www.doi.org/10.3389/fimmu.2019.02297
- Marcano-Acuña ME, Carrasco-Llatas M, Tortajada-Girbés M, Dalmau-Galofre J, Codoñer-Franch P. Impact of adenotonsillectomy on the evolution of inflammatory markers. *Clin. Otolaryngol.* ; 983 - 988. Available from: www.doi.org/10.1111/coa.13423
- Lopez-Isac, E, Acosta-Herrera, M, Kerick, M, Assassi, S, Satpathy, A, Granja, J, Mumbach, M, Beretta, L, Simeon, C, Carreira, P, Ortego-Centeno, N, Castellvi, I, Bossini-Castillo, L, Carmona, F, Orozco, G, Hunzelmann, N, Distler, J, Franke, A, Lunardi, C, Moroncini, G, Gabrielli, A, de Vries-Bouwstra, J, Wijmenga, C, Koeleman, B, Nordin, A, Padyukov, L, Hoffmann-Vold, A, Lie, B, Rios, R, Callejas, J, Vargas-Hitos, J, Garcia-Portales, R, Camps, M, Fernandez-Nebro, A, Gonzalez-Escribano, M, Garcia-Hernandez, F, Castillo, M, Aguirre, M, Gomez-Gracia, I, Fernandez-Gutierrez, B, Rodriguez-Rodriguez, L, de la Pena, P, Vicente, E, Andreu, J, de Castro, M, Lopez-Longo, F, Martinez, L, Fonollosa, V, Guillen, A, Espinosa, G, Tolosa, C, Pros, A, Rodriguez-Carballeira, M, Narvaez, F, Rubio-Rivas, M, Ortiz-Santamaria, V, Madronero, A, Gonzalez-Gay, M, Diaz, B, Trapiella, L, Sousa, A, Egurbide, M, Fanlo-Mateo, P, Saez-Comet, L, Diaz, F, Hernandez, V, Beltran, E, Roman-Ivorra, J, Grau, E, Alegre-Sancho, J, Freire, M, Blanco-Garcia, F, Oreiro, N, Witte, T, Kreuter, A, Riemekasten, G, Airo, P, Magro, C, Voskuyl, A, Vonk, M, Hesselstrand, R, Proudman, S, Stevens, W, Nikpour, M, Zochling, J, Sahhar, J, Roddy, J, Nash, P, Tymms, K, Rischmueller, M, Lester, S, Vyse, T, Herrick, A, Worthington, J, Denton, C, Allanore, Y, Brown, M, Radstake, T, Fonseca, C, Chang, H, Mayes, M, Martin, J, European Scleroderma Grp and ASIG. GWAS for systemic sclerosis identifies multiple risk loci and highlights fibrotic and vasculopathy pathways. *Nat. Commun.* 2019; 10: 4955. Available from: www.doi.org/10.1038/s41467-019-12760-y
- Urruticoechea-Arana A, León-Vázquez F, Giner-Ruiz V, Andréu-Sánchez JL, Olivé-Marqués A, Freire-González M, Pego-Reigosa JM, Muñoz-Fernández S, Román-Ivorra JA, Alegre-Sancho JJ, Vargas-Negrín F, Medina-Abellán M, Cobo-Ibáñez T, Mas-Garriga X, Calvo-Alén J, Costa-Ribas C, Blanco-Vela R, Pérez-Martín Á, Beltrán-Catalán E, Forcada-Gisbert J, Hernández-Miguel MV, Hermosa-Hernán JC, Narváez-García J, Nieto-Pol E, Rúa-Figueroa Í. Development of an application for mobile phones (App) based on the collaboration between the Spanish Society of Rheumatology and Spanish Society of Family Medicine for the referral of systemic autoimmune diseases from primary care to rheumatology. *Reumatol Clin* ; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.reuma.2019.09.001
- Castaño-Núñez Á, Montes-Cano MA, García-Lozano JR, Ortego-Centeno N, García-Hernández FJ, Espinosa G, Graña-Gil G, Sánchez-Bursón J, Juliá MR, Solans R, Blanco R, Barnosi-Marín AC, Gómez de la Torre R, Fanlo P, Rodríguez-Carballeira M, Rodríguez-Rodríguez L, Camps T, Castañeda

S, Alegre-Sancho JJ, Martín J, González-Escribano MF. Association of Functional Polymorphisms of KIR3DL1/DS1 With Behcet's Disease. *Front. Immunol.* 2019; 10: 2755 - 2755. Available from: www.doi.org/10.3389/fimmu.2019.02755

5.1.2. EMERGENTES

5.1.2.1. GRUPO 3. GRUPO DE COLOPROCTOLOGÍA

5.1.2.1.1. Líneas de investigación

- Cáncer digestivo.

5.1.2.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Antonio Arroyo Sebastián	ORCID
--------------------------	-----------------------

Personal investigador

Alberto López Delgado	ORCID
Fernando Candela Polo	ORCID
Francisco López Rodríguez-Arias	ORCID
Luis Sánchez Guillén	ORCID

5.1.2.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-028
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Eficacia y seguridad de la terapia fotodinámica en fístula anal en enfermedad de Crohn. ESTUDIO ACHILLES. “Advantages in Crohn Disease perianal fistula PHotoTherapy IntraLesional: Efficacy and Safety
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** ARROYO SEBASTIÁN, ANTONIO

- **Código:** UGP-19-376
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Desarrollo de un dispositivo para la liberación sostenida de Metronidazol
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** SÁNCHEZ GUILLÉN, LUIS

- **Código:** UGP-19-380
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Plataforma de liberación de microbiota fecal tras resección intestinal por EII
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** SÁNCHEZ GUILLÉN, LUIS

5.1.2.1.4. Publicaciones

- Arroyo, A, Sanchez-Guillen, L, Parra, P, Garcia-Catala, L, Pena-Ros, E, Ferrer-Marquez, M, Carmen, N, Barber-Valles, X, Romero M. Photodynamic Therapy for the Treatment of Complex Anal Fistula. *Lasers Surg. Med.* ; . Available from: www.doi.org/10.1002/lsm.23162
- Montroni I, Rostoft S, Spinelli A, Van Leeuwen BL, Ercolani G, Saur NM, Jaklitsch MT, Somasundar PS, de Liguori Carino N, Ghignone F, Foca F, Zingaretti C, Audisio RA, Ugolini G, SIOG surgical task force/ESSO GOSAFE study group. GOSAFE - Geriatric Oncology Surgical Assessment and Functional rEcovery after Surgery: early analysis on 977 patients. *J Geriatr Oncol* 2020; 11(2): 244 - 255. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jgo.2019.06.017
- Arroyo, A, Sanchez-Guillen, L. Commentary on “The minimum distal resection margin in rectal cancer surgery and its impact on local recurrence - A retrospective cohort analysis”. *Int. J. Surg.* 2019; 70: 102 - 102. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijisu.2019.08.029
- Arroyo, A, Sanchez-Guillen, L. Commentary on: Risk factors for recurrence after anal fistula surgery: A meta-analysis. *Int. J. Surg.* 2019; 70: 104 - 104. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijisu.2019.08.028
- Sanchez-Guillen, L, Frasson, M, Garcia-Granero, A, Pellino, G, Flor-Lorente, B, Alvarez-Sarrado, E, Garcia-Granero, E. Risk factors for leak, complications and mortality after ileocolic anastomosis: comparison of two anastomotic techniques. *ANN ROY COLL SURG* 2019; 101(8): 571 - 578. Available from: www.doi.org/10.1308/rcsann.2019.0098

5.1.2.2. GRUPO 13. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN SERVICIO DE FARMACIA HGU ELCHE

5.1.2.2.1. 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.

5.1.2.2.2. Miembros del grupo

Coordinador

Andrés Navarro Ruiz	navarro_and@gva.es	ORCID
---------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Ana García Monsalve	garcia_anamon@gva.es	ORCID
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
Vanessa Escudero Ortiz	vanessa.escudero@uchceu.es	ORCID
Inmaculada Jiménez Pulido	jimenez_inm@gva.es	ORCID
Lara Peral Ballester	peral_lar@gva.es	ORCID

5.1.2.2.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-427
- **Modalidad:** APOYOS INVEST.
- **Título:** Premio Redes colaborativas y de innovación en Farmacia Hospitalaria Leticia Soriano Irigaray
- **Entidad Financiadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA
- **IP:** SORIANO IRIGARAY, LETICIA

5.1.2.2.4. Publicaciones

- Estan-Cerezo, G, Rodriguez-Lucena, F, Chirivella, C, Jimenez-Pulido, I, Garcia-Monsalve, A, Navarro-Ruiz, A. Midazolam and haloperidol for palliative sedation: physicochemical stability and compatibility of parenteral admixtures. *Braz. J. Pharm. Sci.* 2019; 55: UNSP e17351. Available from: www.doi.org/10.1590/s2175-97902019000117351
- delMoral-Sanchez, J, Ruiz-Picazo, A, Gonzalez-Alvarez, M, Navarro, A, Gonzalez-Alvarez, I, Bermejo, M. Impact on intestinal permeability of pediatric hyperosmolar formulations after dilution: Studies with rat perfusion method. *Int. J. Pharm.* 2019; 557: 154 - 161. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.12.047
- Sanz-Tamargo, G, Garcia-Cases, S, Navarro, A, Lumbreras, B. Adaptation of a deprescription intervention to the medication management of older people living in long-term care facilities. *Expert Opin Drug Saf* 2019; 18(11): 1091 - 1098. Available from: www.doi.org/10.1080/14740338.2019.1667330
- delMoral-Sanchez, J, Gonzalez-Alvarez, I, Gonzalez-Alvarez, M, Navarro, A, Bermejo, M. Classification of WHO Essential Oral Medicines for Children Applying a Provisional Pediatric Biopharmaceutics Classification System. *Pharmaceutics* 2019; 11(11): 567. Available from: www.doi.org/10.3390/pharmaceutics11110567

5.1.2.3. GRUPO 37. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

5.1.2.3.1. 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.

5.1.2.3.2. 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

5.1.2.3.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-032
- **Modalidad:** PROY. INVEST.

- **Título:** Papel del receptor de succinato SUCNR1 en los macrófagos: relevanta en la enfermedad de Crohn
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** COSÍN ROGER, JESÚS

- **Código:** UGP-19-106
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Juan de la Cierva. Incorporación Jesús Cosín
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** COSÍN ROGER, JESÚS

- **Código:** UGP-19-189
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Miguel Servet. Celia Bañuls
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** BAÑULS MORANT, CELIA

- **Código:** UGP-19-191
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato PFIS. CARMEN GRAU DEL VALLE
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** GRAU DEL VALLE, CARMEN
- **Coordinadora:** BAÑULS MORANT, CELIA

- **Código:** UGP-19-224
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Proyecto Mochila Miguel Servet. CELIA BAÑULS
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** BAÑULS MORANT, CELIA

- **Código:** UGP-19-368
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Succinato, un biomarcador emergente en Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** COSÍN ROGER, JESÚS

5.1.2.3.4. Publicaciones

- Macias-Ceja, D, Ortiz-Masia, D, Salvador, P, Gisbert-Ferrandiz, L, Hernandez, C, Hausmann, M, Rogler, G, Esplugues, J, Hinojosa, J, Alos, R, Navarro, F, Cosin-Roger, J, Calatayud, S, Barrachina, M. Succinate receptor mediates intestinal inflammation and fibrosis. *Mucosal Immunol.* 2019; 12(1): 178 - 187. Available from: www.doi.org/10.1038/s41385-018-0087-3
- Ortiz-Masia, D, Salvador, P, Macias-Ceja, D, Gisbert-Ferrandiz, L, Esplugues, J, Manye, J, Alos, R, Navarro-Vicente, F, Mamie, C, Scharl, M, Cosin-Roger, J, Calatayud, S, Barrachina, M. WNT2b Activates Epithelial-mesenchymal Transition Through FZD4: Relevance in Penetrating Crohn's Disease. *J. Crohns Colitis* 2020; 14(2): 230 - 239. Available from: www.doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjz134
- Cosin-Roger J, Canet F, Macias-Ceja DC, Gisbert-Ferrándiz L, Ortiz-Masiá D, Esplugues JV, Alós R, Navarro F, Barrachina MD, Calatayud S. Autophagy Stimulation as a Potential Strategy Against Intestinal Fibrosis. *Cells* 2019; 8(9): 1078. Available from: www.doi.org/10.3390/cells8091078

- Cosin-Roger J, Ortiz-Masià MD, Barrachina MD. Macrophages as an Emerging Source of Wnt Ligands: Relevance in Mucosal Integrity. *Front. Immunol.* 2019; 10: 2297 - 2297. Available from: www.doi.org/10.3389/fimmu.2019.02297

5.1.2.4. GRUPO 44. GRUPO EMERGENTE EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO

5.1.2.4.1. 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.

5.1.2.4.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Celia Bañuls Morant	celia.banuls@uv.es	ORCID
---------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Iciar Castro de la Vega	ORCID
Rosa Falcón Tapiador	ORCID
Ana Jover Fernández	ORCID
Aranzazu Martínez de Marañón Peris	ORCID
Silvia Veses Martín	ORCID

5.1.2.4.3. Publicaciones

- Lopez-Domenech, S, Martinez-Herrera, M, Abad-Jimenez, Z, Morillas, C, Escribano-Lopez, I, Diaz-Morales, N, Bañuls C, Victor, V, Rocha, M. Dietary weight loss intervention improves subclinical atherosclerosis and oxidative stress markers in leukocytes of obese humans. *Int. J. Obes.* 2019; 43(11): 2200 - 2209. Available from: www.doi.org/10.1038/s41366-018-0309-5
- Escribano-Lopez I, Bañuls C, Diaz-Morales N, Iannantuoni F, Rovira-Llopis S, Gomis R, Rocha M, Hernandez-Mijares A, Murphy MP and Victor VM. The Mitochondria-Targeted Antioxidant MitoQ Modulates Mitochondrial Function and Endoplasmic Reticulum Stress in Pancreatic β Cells Exposed to Hyperglycaemia.. *Cell Physiol Biochem* 2019; 52(2): 186 - 197. Available from: www.doi.org/10.33594/000000013
- Bañuls C, de Marañón AM, Castro-Vega, I, Lopez-Domenech, S, Escribano-Lopez, I, Salom, C, Veses, S, Hernandez-Mijares, A. Role of Endoplasmic Reticulum and Oxidative Stress Parameters in the Pathophysiology of Disease-Related Malnutrition in Leukocytes of an Outpatient Population. *Nutrients* 2019; 11(8): 1838. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11081838
- Escribano-López I, de Marañón AM, Iannantuoni F, López-Domènech S, Abad-Jiménez Z, Díaz P, Solá E, Apostolova N, Rocha M, Víctor VM. The Mitochondrial Antioxidant SS-31 Modulates Oxidative

Stress, Endoplasmic Reticulum Stress, and Autophagy in Type 2 Diabetes. *J. Clin. Med.* 2019; 8(9): 1322. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8091322

- Burgos-Morón E, Abad-Jiménez Z, Marañón AM, Iannantuoni F, Escribano-López I, López-Domènech S, Salom C, Jover A, Mora V, Roldan I, Solá E, Rocha M and Víctor VM. Relationship between Oxidative Stress, ER Stress, and Inflammation in Type 2 Diabetes: The Battle Continues. *J. Clin. Med.* 2019; 8(9): 1385. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8091385
- Iannantuoni F, M de Marañón A, Diaz-Morales N, Falcon R, Bañuls C, Abad-Jimenez Z, Victor VM, Hernandez-Mijares A and Rovira-Llopis S. The SGLT2 Inhibitor Empagliflozin Ameliorates the Inflammatory Profile in Type 2 Diabetic Patients and Promotes an Antioxidant Response in Leukocytes. *J. Clin. Med.* 2019; 8(11): 1814. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8111814
- Pradas I, Rovira-Llopis S, Naudí A, Bañuls C, Rocha M, Hernandez-Mijares A, Pamplona R, Victor VM, Jové M. Metformin induces lipid changes on sphingolipid species and oxidized lipids in polycystic ovary syndrome women. *Sci Rep* 2019; 9: 16033 - 16033. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-52263-w
- Rodríguez Castellano M, Simó Sanchis R, Paulo Barato J, Abellán Ballesteros D, Veses Martín S, Hurtado Navarro C. Abordaje interdisciplinar del cuidado a una mujer con ostomía de alto débito. *Revista de enfermería (Barcelona, Spain)* 2019; 42(4): 49 - 51. Available from: www.doi.org/
- Bosch-Sierra N, Marqués-Cardete R, Gurrea-Martínez A, Grau-Del Valle C, Morillas C, Hernández-Mijares A, Bañuls C. Effect of Fibre-Enriched Orange Juice on Postprandial Glycaemic Response and Satiety in Healthy Individuals: An Acute, Randomised, Placebo-Controlled, Double-Blind, Crossover Study. *Nutrients* 2019; 11(12): 3014. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11123014
- Bañuls C, de Marañón AM, Veses S, Castro-Vega I, López-Domènech S, Salom-Vendrell C, Orden S, Álvarez Á, Rocha M, Víctor VM and Hernández-Mijares A. Malnutrition impairs mitochondrial function and leukocyte activation. *Nutr. J.* 2019; 18(1): 89 - 89. Available from: www.doi.org/10.1186/s12937-019-0514-7

5.1.2.5. GRUPO 49. BIOMEDICINA Y FARMACOLOGÍA EN LA ENFERMEDAD HE-PÁTICA CRÓNICA Y TRASTORNOS METABÓLICOS

5.1.2.5.1. 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).

5.1.2.5.2. 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 Beatríz Moragrega Escolano		ORCID

5.1.2.5.3. Ayudas

- **Código:** 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
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** APOSTOLOVA ATANASOVSKA, NADEZDA

5.1.2.5.4. Publicaciones

- Martínez-Arroyo, O, Gruevska, A, Victor, V, Gonzalez-Polo, R, Yakhine-Diop, S, Fuentes, J, Esplugues, J, Blas-García, A, Apostolova, N. Mitophagy in human astrocytes treated with the antiretroviral drug Efavirenz: Lack of evidence or evidence of the lack. *Antiviral Res* 2019; 168: 36 - 50. Available from: www.doi.org/10.1016/j.antiviral.2019.04.015
- Escribano-López I, de Marañon AM, Iannantuoni F, López-Domènech S, Abad-Jiménez Z, Díaz P, Solá E, Apostolova N, Rocha M, Víctor VM. The Mitochondrial Antioxidant SS-31 Modulates Oxidative Stress, Endoplasmic Reticulum Stress, and Autophagy in Type 2 Diabetes. *J. Clin. Med.* 2019; 8(9): 1322. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8091322
- Tena-Solsona, M, Marson, D, Rodrigo, A, Bromfield, S, Escuder, B, Miravet, J, Apostolova, N, Laurini, E, Pricl, S and Smith, D. Self-assembled multivalent (SAMul) ligand systems with enhanced stability in the presence of human serum. *Biomater. Sci.* 2019; 7(9): 3812 - 3820. Available from: www.doi.org/10.1039/c9bm00745h
- Martí-Rodrigo A, Alegre F, Moragrega ÁB, García-García F, Martí-Rodrigo P, Fernández-Iglesias A, Gracia-Sancho J, Apostolova N, Esplugues JV, Blas-García A. Rilpivirine attenuates liver fibrosis through selective STAT1-mediated apoptosis in hepatic stellate cells. *Gut* ; . Available from: www.doi.org/10.1136/gutjnl-2019-318372

5.1.2.6. GRUPO 84. ANÁLISIS CLÍNICOS-ESTRÉS OXIDATIVO

5.1.2.6.1. Líneas de investigación

- Productos de oxidación molecular como marcadores clínicos.

5.1.2.6.2. Miembros del grupo

Coordinador

Guillermo Sáez Tormo	guillermo.saez@uv.es	ORCID
----------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Delia Acevedo León	acebedo_del@gva.es	ORCID
Nuria Estañ Capell	estany_nur@gva.es	ORCID

5.1.2.6.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-037
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Lesión oxidativa del material genético (ADN) y su reparación en pacientes con obesidad y diabetes mellitus. Modulación diferencial tras cirugía bariátrica en mujeres y hombres.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** SÁEZ TORMO, GUILLERMO

5.1.2.6.4. Publicaciones

- Becerra-Tomás N, Mena-Sánchez G, Díaz-López A, Martínez-González MÁ, Babio N, Corella D, Freixer G, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Fernández-García JC, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, López-Miranda J, Bueno-Cavanillas A, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Daimiel L, Martín-Sánchez V, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Razquin C, Abellán Cano I, Sorli JV, Torres L, Morey M, Navarrete E, Tojal Sierra L, Crespo-Oliva E, Zulet MÁ, Sanchez-Villegas A, Casas R, Bernal-Lopez MR, Santos-Lozano JM, Corbella E, Del Mar Bibiloni M, Ruiz-Canela M, Fernández-Carrión R, Quifer M, Prieto RM, Fernandez-Brufal N, Salaverria Lete I, Cenz JC, Llimona R, Salas-Salvadó J, PREDIMED-Plus Investigators. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study.. Eur. J. Nutr. 2019; . Available from: www.doi.org/10.1007/s00394-019-02070-w

5.1.3. ASOCIADOS

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

5.1.3.1.1. Líneas de investigación

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

5.1.3.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Pedro Almela Notari	ORCID
---------------------	-----------------------

Personal investigador

Antonio David Palau Canós	ORCID
Dr.Fernando Candela Polo	ORCID
Clara Pons Giner	ORCID
Margarita Muñoz Vicente	ORCID
Tatiana Barberá Martínez	ORCID

5.1.3.1.3. Publicaciones

- Chavarría C, Casanova MJ, Chaparro M, Barreiro-de Acosta M, Ezquiaga E, Bujanda L, Rivero M, Argüelles-Arias F, Martín-Arranz MD, Martínez-Montiel MP, Valls M, Ferreiro-Iglesias R, Llaó J, Moraleja-Yudego I, Casellas F, Antolín-Melero B, Cortés X, Plaza R, Pineda JR, Navarro-Llavat M, García-López S, Robledo-Andrés P, Marín-Jiménez I, García-Sánchez V, Merino O, Algaba A, Arribas-López MR, Banales JM, Castro B, Castro-Laria L, Honrubia R, Almela P, Gisbert JP. Prevalence and Factors Associated With Fatigue in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicentre Study.. *J. Crohns Colitis* 2019; 13(8): 996 - 1002. Available from: www.doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjz024
- Chaparro, M, Garre, A, Ricart, E, Iglesias-Flores, E, Taxonera, C, Manosa, M, Mendoza, I, Mínguez, M, Argüelles, F, Parga, L, Arroyo, M, Lopez-Sanroman, A, Tirado, M, Guardiola, J, Arranz, M, Beltran, B, Barrio, J, Riestra, S, Garcia-Planella, E, Calvet, X, Alcaín, G, Sicilia, B, Garcia, S, Esteve, M, Marquez, L, Salazar, L, Gutierrez A, Piqueras, M, Bermejo, F, Calle, J, Hinojosa, J, Perez, A, Aldeguer, X, Sepulcre, M, Bujanda, L, Montiel, P, Poyatos, R, Gutierrez, C, Merino, O, Cabriada, J, Roncero, O, Cara, P, Navarro-Llavat, M, Ber, Y, Madrigal, R, Van Domselaar, M, Barreiro-de Acosta, M, Llaó, J, Ramos, L, Riera, J, Villarin, A, Gonzalez, E, Malaves, J, Villafranca, C, Almela, P, Charro, M, de la Piscina, P, Sese, E, Lacruz, A, Khorrami, S, Alvarado, V, Gil, J, Martinez, A, Villaroya, R, Acevedo, J, Herola, A, Villalba, L, Munoz, E, Duran, M, Menacho, M, Lopez, V, Retamero, M, Bernardo, D, Muriel, A, Domenech, E, Gisbert, J, ENEIDA Study Grp. Differences between childhood- and adulthood-onset inflammatory bowel disease: the CAROUSEL study from GETECCU. *Aliment. Pharmacol. Ther.* 2019; 49(4): 419 - 428. Available from: www.doi.org/10.1111/apt.15114
- Casanova MJ, Chaparro M, Mínguez M, Ricart E, Taxonera C, García-López S, Guardiola J, López-San Román A, Iglesias E, Beltrán B, Sicilia B, Vera MI, Hinojosa J, Riestra S, Domènech E, Calvet X, Pérez-Calle JL, Martín-Arranz MD, Aldeguer X, Rivero M, Monfort D, Barrio J, Esteve M, Márquez L, Lorente R, García-Planella E, de Castro L, Bermejo F, Merino O, Rodríguez-Pérez A, Martínez-Montiel P, Van Domselaar M, Alcaín G, Domínguez-Cajal M, Muñoz C, Gomollón F, Fernández-Salazar L, García-Sepulcre MF, Rodríguez-Lago I, Gutiérrez A, Argüelles-Arias F, Rodríguez C, Rodríguez GE, Bujanda L, Llaó J, Varela P, Ramos L, Huguet JM, Almela P, Romero P, Navarro-Llavat M, Abad Á, Ramírez-de la Piscina P, Lucendo AJ, Sesé E, Madrigal RE, Charro M, García-Herola A, Pajares R, Khorrami S, Gisbert JP. Effectiveness and Safety of the Sequential Use of a Second and Third Anti-TNF Agent in Patients With Inflammatory Bowel Disease: Results From the Eneida Registry.. *Inflamm Bowel Dis* ; . Available from: www.doi.org/10.1093/ibd/izz192
- Cañete F, Mañosa M, Casanova MJ, González-Sueyro RC, Barrio J, Bermejo F, Nos P, Iglesias-Flores E, García-Planella E, Pérez-Calle JL, Vicente R, Vera M, Ramos L, Rivero M, De Francisco R, Montserrat A, Benítez O, Navarro P, Taxonera C, Hinojosa E, Márquez-Mosquera L, Navarro-Llavat M, Ramírez-de la Piscina P, Gomollón F, Rodríguez-Alonso L, Núñez-Alonso A, Fernández-Salazar L, Almela P, Ríos León R, De Castro L, Gisbert JP, Ricart E, Cabré E, Domènech E, ENEIDA registry by GETECCU. Adalimumab or Infliximab for the Prevention of Early Postoperative Recurrence of Crohn Disease: Results From the ENEIDA Registry.. *Inflamm Bowel Dis* 2019; 25(11): 1862 - 1870. Available from: www.doi.org/10.1093/ibd/izz084

5.1.3.2. GRUPO 73. DSXOPedSalud

5.1.3.2.1. 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.

5.1.3.2.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Natividad Pons Fernández	ORCID
--------------------------	-----------------------

Personal investigador

Mónica García Peris		ORCID
Raquel Gil Piquer		ORCID
Yolanda Mañes Giménez		ORCID
Julia Morata Alba		ORCID
Ana Moriano Gutiérrez	amoriazo@comv.es	ORCID
Gema María Pedrón Marzal		ORCID
Purificación Solanes Donet		ORCID

5.1.3.2.3. Publicaciones

- García-Peris M, Jiménez Candel MI, Mañes Jiménez Y, Pariente Martí M, González Granda D, Calvo Rigual F. Primoinfección por el virus de Epstein-Barr en niños sanos.. *An. Pediatr.* 2019; 90(6): 376 - 385. Available from: www.doi.org/10.1016/j.anpedi.2018.09.003
- Crehuá-Gaudiza E, García-Peris M, Calderón C, Jovaní-Casano C, Moreno MA, Martínez Costa C. Assessment of nutritional status and bone health in neurologically impaired children: a challenge in pediatric clinical practice.. *Nutr. Hosp.* 2019; 36(6): 1241 - 1247. Available from: www.doi.org/10.20960/nh.02553

5.2. ÀREA: ATENCIÓN PRIMARIA Y CALIDAD ASISTENCIAL



5.2.1. CONSOLIDADOS

5.2.1.1. GRUPO 17. ATENEA

5.2.1.1.1. Líneas de investigación

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

5.2.1.1.2. 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	ORCID
Julián Vitaller Burillo	vitaler_jul@gva.es	ORCID

5.2.1.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-200
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Actitud emprendedora en Investigación e Innovación en Evaluación de Servicios de Salud
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** MIRA SOLVES, JOSÉ JOAQUÍN

- **Código:** UGP-18-328
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Plan de transferencia de las soluciones mHealth
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** MIRA SOLVES, JOSÉ JOAQUÍN

- **Código:** UGP-19-047
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Eventos adversos de prácticas sanitarias del “No Hacer”: frecuencia y consecuencias.

- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** MIRA SOLVES, JOSÉ JOAQUÍN

- **Código:** UGP-19-098
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Sara Borrell. Adriana López
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** LOPEZ PINEDA, ADRIANA
- **Coordinador:** MIRA SOLVES, JOSÉ JOAQUÍN

- **Código:** UGP-19-108
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Río Hortega. Beatriz Orozco
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** OROZCO CARRATALA, BEATRIZ
- **Coordinador:** MIRA SOLVES, JOSÉ JOAQUÍN

5.2.1.1.4. Publicaciones

- Solves, J, Carrillo, I, Guilabert, M, Valencia-Martin, J, Andres, J, Martin, J. Root Cause? Yes of course ... but then what?. REV PANAM SALUD PUBL 2019; 43: e51. Available from: www.doi.org/10.26633/RPSP.2019.51
- Brotons, A, Guilabert, M, Lacueva, F, Mira, J, Lumbreras, B, Pico, M, Vitaller, J, Garcia-Sepulcre, M, Belda, G, Sola-Vera, J. The Colonoscopy Satisfaction and Safety Questionnaire (CSSQP) for Colorectal Cancer Screening: A Development and Validation Study. Int. J. Environ. Res. Public Health 2019; 16(3): 392. Available from: www.doi.org/10.3390/ijerph16030392
- Carrillo, I, Pozo-Rosich, P, Guilabert, M, Ignacio, E, Pascual, J, Porta-Etessam, J, Guerrero-Peral, A, Mira, J. Portfolio of services and basic table of quality indicators for Headache Units: a consensus study. Rev.Neurologia 2019; 68(3): 118 - 122. Available from: www.doi.org/10.33588/rn.6803.2018293
- Mira, J, Carrillo, I, de Castro, M, Silvestre, C, Olivera, G, Caro-Mendivelso, J, Perez-Perez, P, Agra, Y, Fernandez, A, Aranaz-Andres, J, Ariztegui, A, Astier, M, Carratala, M, Cebrian, A, Gonzalez, J, Nebot, C, Nuin, M, Rincon, A, Ruiz, J, Torijano, M, Vitaller, J, Zavala, E, SOBRINA Res Team. SOBRINA Spanish study-analysing the frequency, cost and adverse events associated with overuse in primary care: protocol for a retrospective cohort study.. BMJ Open 2019; 9(3): e023399. Available from: www.doi.org/10.1136/bmjopen-2018-023399
- Perez-Jover, V, Sala-Gonzalez, M, Guilabert, M, Mira, J. Mobile Apps for Increasing Treatment Adherence: Systematic Review. J. Med. Internet Res. 2019; 21(6): e12505. Available from: www.doi.org/10.2196/12505
- Pozo-Rosich, P, Martinez-Garcia, A, Pascual, J, Ignacio, E, Guerrero-Peral, A, Balseiro-Gomez, J, Porta-Etessam, J, Latorre-Gonzalez, G, Layos-Romero, A, Lucas, C, Mira, J. Quality assurance in specialized headache units in Spain: an observational prospective study. J. Headache Pain 2019; 20: 73. Available from: www.doi.org/10.1186/s10194-019-1020-1
- Navarro Soler IM, Ignacio García E, Masjuan Vallejo J, Gállego Culleré J, Mira Solves JJ. A set of care quality indicators for stroke management. Neurologia 2019; 34(8): 497 - 502. Available from: www.doi.org/10.1016/j.nrl.2017.04.003

5.2.1.2. GRUPO 36. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA

5.2.1.2.1. 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.

5.2.1.2.2. 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	ORCID
Nieves Gómez Moreno	gomez_nie@gva.es	ORCID
Salvador Pertusa Martínez		ORCID
José Antonio Quesada Rico	jquesada@umh.es	ORCID
Manuel Sánchez Molla	msanchezmolla@coma.es	ORCID

5.2.1.2.3. Publicaciones

- Casariego E, Cebrián-Cuenca AM, Llisterri JL, Micó-Pérez RM, Orozco D, Otero-Cacabelos M, Román-Sánchez P, Sáez FJ. OPENCRONIC Study. Knowledge and Experiences of Spanish Patients and Carers about Chronic Disease. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019; 16(1): 39. Available from: www.doi.org/10.3390/ijerph16010039
- Perez-Morcillo, A, Gomez-Bernal, A, Gil V, Alfaro-Santafe, J, Victor Alfaro-Santafe, J, Quesada, J, Lopez-Pineda, A, Orozco D, Carratala-Munuera, C. Association between the Foot Posture Index and running related injuries: A case-control study. *Clin. Biomech.* 2019; 61: 217 - 221. Available from: www.doi.org/10.1016/j.clinbiomech.2018.12.019
- Cordero, A, Rodriguez-Manero, M, Garcia-Acuna, J, Bertomeu-Gonzalez, V, Agra-Bermejo, R, Cid, B, Alvarez, B, Bertomeu-Martinez, V, Gonzalez-Juanatey, J. Incidence and predictors of stroke in patients discharged with the diagnosis of acute coronary syndrome. *Int. J. Cardiol.* 2019; 276: 20 - 25. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijcard.2018.10.082
- Cano Ó, Bellver, A, Fontenla A, Villuendas R, Peñafiel P, Francisco-Pascual J, Ibañez J, Bertomeu-Gonzalez, V, García-Riesco L, García-Seara J, Martínez-Brotóns Á, Calvo D, Campos B, Enero J, Pelaez, A, Martínez-Ferrer J, Mazuelos F, Moriñigo JL, Expósito C, Arenal Á, Pombo M, Segura F, Pastor A, Pérez F, Fernández-Lozano I, González-Ferrer JJ, Moreno S, Martín-Fernández J, Ormaetxe J, Pavón R, Tolosana JM, Mercé J, García-Almagro FJ, Álvarez M, Macías A, Peinado R, Linde C, Normand C, Dickstein K. Spanish Results of the Second European Cardiac Resynchronization Therapy Survey (CRT-Survey II).. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* 2019; 72(12): 1020 - 1030. Available from: www.doi.org/10.1016/j.rec.2019.02.003

- Bibiloni MDM, Julibert A, Bouzas C, Martínez-González MA, Corella D, Salas-Salvadó J, Zomeño MD, Vioque J, Romaguera D, Martínez JA, Wärnberg J, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Arós F, Tinahones F, Serra-Majem L, Martín V, Lapetra J, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Matía P, Ros E, Fernández-Carrión R, Garcia-Rios A, Zulet MA, Orozco D, Schröder H, Fitó M, Bulló M, Basora J, Cenoz JC, Diez-Espino J, Toledo E, Tur JA. Nut Consumptions as a Marker of Higher Diet Quality in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk. *Nutrients* 2019; 11(4): 754. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11040754
- Marin-Jimenez, I, Casellas, F, Cortes, X, Garcia-Sepulcre, M, Julia, B, Cea-Calvo, L, Soto, N, Navarro-Correal, E, Saldana, R, de Toro, J, Galindo, M and Orozco D. The experience of inflammatory bowel disease patients with healthcare A survey with the IEXPAC instrument. *Medicine (Baltimore)* 2019; 98(14): e15044. Available from: www.doi.org/10.1097/MD.00000000000015044
- Cano-Ibáñez N, Gea A, Ruiz-Canela M, Corella D, Salas-Salvadó J, Schröder H, Navarrete E, Romaguera D, Martínez JA, Barón-López FJ, López-Miranda J, Estruch R, Riquelme-Gallego B, Alonso-Gómez Á, Tur JA, Tinahones FJ, Serra-Majem L, Martín V, Lapetra J, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Gaforio JJ, Matía P, Ros E, Fernández-Carrión R, Díaz-López A, Zomeño MD, Candela I, Konieczna J, Abete I, Buil-Cosiales P, Basora J, Fitó M, Martínez-González MA and Bueno-Cavanillas A. Diet quality and nutrient density in subjects with metabolic syndrome: Influence of socioeconomic status and lifestyle factors. A cross-sectional assessment in the PREDIMED-Plus study. *Clin. Nutr.* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.clnu.2019.04.032
- Alvarez-Alvarez I, Toledo E, Lecea O, Salas-Salvadó J, Corella D, Buil-Cosiales P, Zomeño MD, Vioque J, Martinez JA, Konieczna J, Barón-López FJ, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Alonso-Gómez ÁM, Tur JA, Tinahones FJ, Serra-Majem L, Martín V, Ortega-Calvo M, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Matía P, González JI, Díaz-López A, Paz-Graniel I, Muñoz MA, Fito M, Pertusa S, Abete I, García-Ríos A, Ros E, Ruiz-Canela M, Martínez-González MÁ. Adherence to a priori dietary indexes and baseline prevalence of cardiovascular risk factors in the PREDIMED-Plus randomised trial. *Eur. J. Nutr.* 2020; 59(3): 1219 - 1232. Available from: www.doi.org/10.1007/s00394-019-01982-x
- Sanchez Ferrer, F, Dolores Grima Murcia, M, Lopez-Pineda, A, Juste Ruiz, M, Orozco D, Carratala-Munuera, C, Fernandez Jover, E. Effects of Watching Cartoons During an Echocardiography on Infants and Preschool Children. A Prospective Randomized Study. *Front. Pediatr.* 2019; 7: 184. Available from: www.doi.org/10.3389/fped.2019.00184
- Manrique-Corredor, E, Orozco D, Lopez-Pineda, A, Quesada, J, Gil V, Carratala-Munuera, C. Maternal periodontitis and preterm birth: Systematic review and meta-analysis. *Community Dentist. Oral Epidemiol.* 2019; 47(3): 243 - 251. Available from: www.doi.org/10.1111/cdoe.12450
- Orozco D, de Toro, J, Galindo, M, Marin-Jimenez, I, Casellas, F, Fuster-RuizdeApodaca, M, Garcia-Vivar, M, Hormigo-Pozo, A, Guilabert, M, Sanchez-Vega, N, Fernandez, G, Cea-Calvo, L. Healthcare Experience and their Relationship with Demographic, Disease and Healthcare-Related Variables: A Cross-Sectional Survey of Patients with Chronic Diseases Using the IEXPAC Scale. *Patient* 2019; 12(3): 307 - 317. Available from: www.doi.org/10.1007/s40271-018-0345-1
- Moreno-Arribas, J, Bertomeu-Gonzalez, V. Long-term electrocardiographic monitoring: time to reconsider our standards. *Curr. Med. Res. Opin.* 2019; 35(11): 1857 - 1858. Available from: www.doi.org/10.1080/03007995.2019.1636544
- Julibert A, Bibiloni MDM, Bouzas C, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Zomeño MD, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Lopez-Miranda J, García-Molina L, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Daimiel L, Martín-Sánchez V, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Toledo E, Becerra-Tomás N, Pórtoles O, Pérez-Vega KA, Fiol M, Torres L, Tojal-Sierra L, Carabaño-Moral R, Abete I, Sanchez-Villegas A, Casas R, Bernal-López MR, Santos-Lozano JM, Galera A, Ugarriza L, Ruiz-Canela M, Babio N, Coltell O, Schröder H, Konieczna J, Orozco D, Sorto-Sánchez C, Eguaras S, Barrubés L, Fitó M, Tur

JA, Investigators PP. Total and Subtypes of Dietary Fat Intake and Its Association with Components of the Metabolic Syndrome in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk. *Nutrients* 2019; 11(7): 1493. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11071493

- Quesada, J, Lopez-Pineda, A, Gil V, Durazo-Arvizu, R, Orozco D, Lopez-Domenech, A, Carratala-Munuera, C. Machine learning to predict cardiovascular risk. *Int J Clin Pract* 2019; 73(10): e13389. Available from: www.doi.org/10.1111/ijcp.13389
- Alvarez-Guisasola, F, Orozco D, Cebrian-Cuenca, A, Ruiz M, Angullo Martinez, E, Avila Lachica, L, Ortega Milian, C, Caride Miana, E, Navarro-Perez, J, Sagredo Perez, J, Barrot de la Puente, J, Cos Claramunt, F. Management of hyperglycaemia with non-insulin drugs in adult patients with type 2 diabetes. *Aten Primaria* 2019; 51(7): 442 - 451. Available from: www.doi.org/10.1016/j.aprim.2019.05.014
- Palacios A, Carratala-Munuera, C, Martinez J, Gil V, Lopez-Pineda, A, Quesada, J, Orozco D. Worldwide scientific production in obstetrics: a bibliometric analysis. *Irish J. Med. Sci.* 2019; 188(3): 913 - 919. Available from: www.doi.org/10.1007/s11845-018-1954-3
- Santas, E, Minana, G, Gummel, J, Farcasan, R, Paya, A, Heredia, R, Bodi, V, Mollar, A, Bertomeu-Gonzalez, V, Chorro, F, Sanchis, J, Lupon, J, Genis, A, Nunez, J. International Normalized Ratio and Mortality Risk in Acute Heart Failure and Nonvalvular Atrial Fibrillation Patients Receiving Vitamin K Antagonists. *Rev.Esp. Cardiol.* 2019; 72(8): 616 - 624. Available from: www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.07.010
- Becerra-Tomás N, Mena-Sánchez G, Díaz-López A, Martínez-González MÁ, Babio N, Corella D, Freixer G, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Fernández-García JC, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, López-Miranda J, Bueno-Cavanillas A, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Daimiel L, Martín-Sánchez V, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Razquin C, Abellán Cano I, Sorli JV, Torres L, Morey M, Navarrete E, Tojal Sierra L, Crespo-Oliva E, Zulet MÁ, Sanchez-Villegas A, Casas R, Bernal-Lopez MR, Santos-Lozano JM, Corbella E, Del Mar Bibiloni M, Ruiz-Canela M, Fernández-Carrión R, Quifer M, Prieto RM, Fernandez-Brufal N, Salaverria Lete I, Cezoz JC, Llimona R, Salas-Salvadó J, PREDIMED-Plus Investigators. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study.. *Eur. J. Nutr.* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1007/s00394-019-02070-w
- Núñez J, Llàcer P, Garcia-Blas, S, Bonanad, C, Ventura, S, Núñez JM, Sanchez, R, Facila, L, de la Espriella, R, Vaquer, J, Cordero, A, Roque, M, Chamorro, C, Bodi, V, Valero, E, Santas, E, Del Carmen Moreno, M, Miñana G, Carratala, A, Rodriguez, E, Mollar, A, Palau, P, Bosch, M, Bertomeu-Gonzalez, V, Lupon, J, Navarro, J, Chorro, F, Gorris, J, Sanchis, J, Voors, A, Bayes-Genis, A and IMPROVE-HF Investigators. CA125-Guided Diuretic Treatment Versus Usual Care in Patients With Acute Heart Failure and Renal Dysfunction.. *Am J Med* 2020; 133(3): 370-380.e4. Available from: www.doi.org/10.1016/j.amjmed.2019.07.041
- Fuster-RuizdeApodaca, M, Sanchez-Vega, N, Galindo, M, Marin-Jimenez, I, de Toro, J, Orozco D, Cotarelo, M, Carlos Lopez, J. The Influence of Patient Experience with Healthcare on the Health-Related Quality of Life of People Living with HIV: An Observational Cross-Sectional Survey. *Infect. Dis. Ther.* 2019; 8(3): 369 - 382. Available from: www.doi.org/10.1007/s40121-019-0252-3
- Nouni-Garcia, R, Rosario Asensio-Garcia, M, Orozco D, Lopez-Pineda, A, Gil V, Quesada, J, Bernabeu Casas, R, Carratala-Munuera, C. The FIFA 11 programme reduces the costs associated with ankle and hamstring injuries in amateur Spanish football players: A retrospective cohort study. *Eur. J. Sport Sci.* 2019; 19(8): 1150 - 1156. Available from: www.doi.org/10.1080/17461391.2019.1577495
- Redon, J, Uso, R, Luis Trillo, J, Lopez, C, Morales-Olivas, F, Navarro, J, Sanchis, J, Gil, V, Orozco D. Number of drugs used in secondary cardiovascular prevention and late survival in the population of Valencia Community, Spain. *Int. J. Cardiol.* 2019; 293: 260 - 265. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijcard.2019.05.071

- Vicente Bertomeu-González, Cristina Soriano Maldonado, Jesús Bleda-Cano, Sara Carrascosa-Gonzalvo, Jorge Navarro-Perez, Adriana López-Pineda, Concepción Carratalá-Munuera, Gil V, Jose A. Quesada, Carlos Brotons, Orozco D. Predictive validity of the risk SCORE model in a Mediterranean population with dyslipidemia. *Atherosclerosis* 2019; 290: 80 - 86. Available from: www.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2019.09.007
- Giménez-Esparza C, Portillo-Requena C, Colomina-Climent F, Allegue-Gallego JM, Galindo-Martínez M, Mollà-Jiménez C, Antón-Pascual JL, Mármol-Peis E, Dólera-Moreno C, Rodríguez-Serra M, Martín-Ruiz JL, Fernández-Arroyo PJ, Blasco-Císcar EM, Cánovas-Robles J, González-Hernández E, Sánchez-Morán F, Solera-Suárez M, Torres-Tortajada J, Palazon A, Gil V. The premature closure of ROMPA clinical trial: mortality reduction in septic shock by plasma adsorption.. *BMJ Open* 2019; 9(12): e030139. Available from: www.doi.org/10.1136/bmjopen-2019-030139

5.2.2. ASOCIADOS

5.2.2.1. GRUPO 24. INCATIV

5.2.2.1.1. 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.

5.2.2.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

José Luis Micó Esparza	mico_jlu@gva.es	ORCID
------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Sonia Casanova Vivas	casanova_son@gva.es	ORCID
Isidro García Abad		ORCID
Enrique Hevilla Cucarella	hevilla_enr@gva.es	ORCID
Ana Belén Lorente Pomar		ORCID
Beatriz Valdeira Gimeno		ORCID

5.2.2.2. GRUPO 47. CUIDADOS Y CALIDAD ASISTENCIAL

5.2.2.2.1. 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).

5.2.2.2.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Amparo Bernat Adell	bernat_mar@gva.es	ORCID
---------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Aurora Esteve Clavero	esteve_aurcla@gva.es	ORCID
-----------------------	--	-----------------------

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

5.2.2.3.1. Líneas de investigación

- Cuidados y calidad asistencial.

5.2.2.3.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Ana Mesa La Guardia	mesa_ana@gva.es	ORCID
---------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Isabel Lacueva Subirats	ORCID
Mónica Micó Cabedo	ORCID
Verónica Pons Ferri	ORCID
M ^a Teresa Prats Valls	ORCID
Rosa Requena de la Torre	ORCID

5.2.2.4. GRUPO 70. INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS ENFERMEROS (INCUE)

5.2.2.4.1. Líneas de investigación

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

5.2.2.4.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Clara Hurtado Navarro	ORCID
-----------------------	-----------------------

Personal investigador

Dolores Abellán Ballesteros		ORCID
María de la Paz Rodríguez Castellano	rodriguez_pazcas@gva.es	ORCID
Rosa Simó Sanchis		ORCID

5.2.2.4.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-262
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Neumonía por aspiración en ancianos. Impacto de la figura del cuidador en el manejo de la disfagia.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** HURTADO NAVARRO, CLARA

5.2.2.4.4. Publicaciones

- Rodríguez Castellano M, Simó Sanchis R, Paulo Barato J, Abellán Ballesteros D, Veses Martín S, Hurtado Navarro C. Abordaje interdisciplinar del cuidado a una mujer con ostomía de alto débito. Revista de enfermería (Barcelona, Spain) 2019; 42(4): 49 - 51. Available from: www.doi.org/

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

5.2.2.5.1. 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.

5.2.2.5.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Consolación Romero Vilaplana	romero_che@gva.es	ORCID
------------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

María Asunción Cabanillas Martínez		ORCID
María Remedios Santoyo Pérez		ORCID

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

5.2.2.6.1. Líneas de investigación

- Calidad asistencial.

5.2.2.6.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Mireia Ladios Martín		ORCID
----------------------	--	-----------------------

Personal investigador

José Fernández de Maya

[ORCID](#)

5.2.2.7. GRUPO 76. CALIDAD PERCIBIDA DEPARTAMENTO DE ELCHE HOSPITAL GENERAL

5.2.2.7.1. Líneas de investigación

- Calidad asistencial.

5.2.2.7.2. Miembros del grupo

Coordinador

Fernando Talens Belén

talens_fer@gva.es

[ORCID](#)

Personal investigador

Mercedes Arencibia Jiménez

arencibia_mer@gva.es

[ORCID](#)

Nuria Martínez Duce

martinez_nur@gva.es

[ORCID](#)

5.2.2.8. GRUPO 77. RESPIRA

5.2.2.8.1. Líneas de investigación

- Programa integral de atención al cuidador principal.

5.2.2.8.2. Miembros del grupo

Coordinadora

M^a José Soriano Ruiz

[ORCID](#)

Personal investigador

Ana Diaz-Medina Chávez

[ORCID](#)

María Torres Figueiras

[ORCID](#)

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

5.2.2.9.1. 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.

5.2.2.9.2. Miembros del grupo

Coordinadora

M^a del Mar Carvajal Almira

[ORCID](#)

Personal investigador

Sandra Pacheco Pastor

[ORCID](#)

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

5.2.2.10.1. 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.

5.2.2.10.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Nuria Gregori Flor

gregori_nur@gva.es

[ORCID](#)

Personal investigador

Vanesa Nolasco Guirao

[ORCID](#)

5.2.2.11. GRUPO 90. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO DE HERIDAS Y NUTRICIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE SALUD ELCHE - HOSPITAL GENERAL

5.2.2.11.1. 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.

5.2.2.11.2. Miembros del grupo

Coordinador

Salvador Cerveró Ferragut

[ORCID](#)

Personal investigador

Jaime Pomares Vicente

[ORCID](#)

5.3. ÀREA: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA



5.3.1. CONSOLIDADOS

5.3.1.1. GRUPO 22. EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR

5.3.1.1.1. 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.

5.3.1.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Fernando González Candelas	Fernando.González@uv.es	ORCID
----------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Beatríz Beamud Aranguren		ORCID
Alma Bracho Lapiedra		ORCID
Carlos Francés Cuesta		ORCID
Neris García González		ORCID
Julia Hillung	julia.hillung@uv.es	ORCID
Lucia Martínez Priego	martinez_lucpri@gva.es	ORCID
Lorena Mejía Castañeda		ORCID
Marta Plá Díaz		ORCID
Paula Ruiz Hueso		ORCID

5.3.1.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-264
- **Modalidad:** APOYOS INVEST.
- **Título:** BEST Alma Bracho
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** BRACHO LAPIEDRA, MARIA ALMA

- **Código:** UGP-18-337
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Postgrado Carlos Valiente - Fernando González
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA

- **IP:** VALIENTE MULLOR, CARLOS
- **Coordinador:** GONZÁLEZ CANDELAS, FERNANDO

5.3.1.1.4. Publicaciones

- Abascal E, Pérez-Lago L, Martínez-Lirola M, Chiner-Oms Á, Herranz M, Chaoui I, Comas I, El Messaoudi MD, Cárdenas JAG, Santantón S, Bouza E, García-de-Viedma D. Whole genome sequencing-based analysis of tuberculosis (TB) in migrants: rapid tools for cross-border surveillance and to distinguish between recent transmission in the host country and new importations. *Eurosurveillance* 2019; 24(4): 19 - 32. Available from: www.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.4.1800005
- Barragán-Prada H, Ruiz-Hueso P, Tedim AP, González-Candelas F, Galán JC, Cantón R, Morosini MI. Emergence and dissemination of colistin-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates expressing OXA-48 plus CTX-M-15 in patients not previously treated with colistin in a Spanish university hospital. *Diagn. Microbiol. Infect. Dis.* 2019; 93(2): 147 - 153. Available from: www.doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2018.08.014
- Chiner-Oms, A, Comas, I. Large genomics datasets shed light on the evolution of the *Mycobacterium tuberculosis* complex. *Infect. Genet. Evol.* 2019; 72: 10 - 15. Available from: www.doi.org/10.1016/j.meegid.2019.02.028
- Dominguez, J, Acosta, F, Perez-Lago, L, Sambrano, D, Batista, V, De la Guardia, C, Abascal, E, Chiner-Oms, A, Comas, I, Gonzalez, P, Bravo, J, Del Cid, P, Rosas, S, Munoz, P, Goodridge, A, de Viedma, D. Simplified Model to Survey Tuberculosis Transmission in Countries without Systematic Molecular Epidemiology Programs. *Emerg. Infect. Dis* 2019; 25(3): 507 - 514. Available from: www.doi.org/10.3201/eid2503.181593
- Beamud, B, BRACHO LAPIEDRA, M, Gonzalez-Candelas, F. Characterization of New Recombinant Forms of HIV-1 From the Comunitat Valenciana (Spain) by Phylogenetic Incongruence. *Front Microbiol* 2019; 10: 1006 - 1006. Available from: www.doi.org/10.3389/fmicb.2019.01006
- Chiner-Oms, A, Sanchez-Buso, L, Corander, J, Gagneux, S, Harris, S, Young, D, Gonzalez-Candelas, F, Comas, I. Genomic determinants of speciation and spread of the *Mycobacterium tuberculosis* complex. *Sci. Adv.* 2019; 5(6): eaaw3307. Available from: www.doi.org/10.1126/sciadv.aaw3307
- León-Sampedro R, Del Campo R, Rodriguez-Baños M, Lanza VF, Pozuelo MJ, Frances-Cuesta, C, Tedim AP, Freitas AR, Novais C, Peixe L, Willems RJL, Corander J, Gonzalez Candelas, F, Baquero F, Coque TM. Phylogenomics of *Enterococcus faecalis* from wild birds: new insights into host-associated differences in core and accessory genomes of the species. *Environ. Microbiol.* 2019; 21(8): 3046 - 3062. Available from: www.doi.org/10.1111/1462-2920.14702
- Frances-Cuesta, C, de la Caba, I, Idigoras, P, Fernandez-Rodriguez, A, Del Valle Perez, D, Marimon, J, Gonzalez-Candelas, F. Whole-genome sequencing of *Neisseria gonorrhoeae* in a forensic transmission case. *Forensic Sci. Int.-Genet.* 2019; 42: 141 - 146. Available from: www.doi.org/10.1016/j.fsigen.2019.07.003
- Cancino-Muñoz I, Moreno-Molina M, Furió V, Goig GA, Torres-Puente M, Chiner-Oms Á, Villamayor LM, Sanz F, Guna-Serrano MR, Comas I. Cryptic Resistance Mutations Associated With Misdiagnoses of Multidrug-Resistant Tuberculosis. *J. Infect. Dis.* 2019; 220(2): 316 - 320. Available from: www.doi.org/10.1093/infdis/jiz104
- Laura GV, Alvaro CO, Iñaki C, Carmen B. Evolutionary Dissection of the Dot/Icm System Based on Comparative Genomics of 58 *Legionella* Species. *Genome Biol. Evol.* 2019; 11(9): 2619 - 2632. Available from: www.doi.org/10.1093/gbe/evz186
- Chiner-Oms Á, Berney M, Boinett C, González-Candelas F, Young DB, Gagneux S, Jacobs WR, Parkhill J, Cortes T, Comas I. Genome-wide mutational biases fuel transcriptional diversity in the *Mycobacterium tuberculosis* complex. *Nat. Commun.* 2019; 10: 3994 - 3994. Available from: www.doi.org/10.1038/s41467-019-11948-6

- Marin C, D'Auria G, Martinez L, Marco-Jiménez F. Draft Genome Sequences of 12 Monophasic Salmonella enterica subsp. enterica Serotype Typhimurium 1,4,[5], 12:i:- Strains Isolated from Wild Griffon Vultures in Eastern Spain. Microbiol Resour Announc 2019; 8(42): UNSP e00570-19. Available from: www.doi.org/10.1128/MRA.00570-19
- Goig GA, Torres-Puente M, Mariner-Llicer C, Villamayor LM, Chiner-Oms Á, Gil-Brusola A, Borrás R, Comas I. Towards next-generation diagnostics for tuberculosis: identification of novel molecular targets by large-scale comparative genomics. Bioinformatics 2020; 36(4): 985 - 989. Available from: www.doi.org/10.1093/bioinformatics/btz729
- Quagliariello A, Di Paola M, De Fanti S, Gnecci-Ruscione GA, Martinez L, Pérez-Villaroya D, Sherpa MG, Sherpa PT, Marinelli G, Natali L, Di Marcello M, Peluzzi D, Di Cosimo P, D'Auria G, Pettener D, Sazzini M, Luiselli D, De Filippo C. Gut microbiota composition in Himalayan and Andean populations and its relationship with diet, lifestyle and adaptation to the high-altitude environment.. J ANTHROPOL SCI 2019; 96: 189 - 208. Available from: www.doi.org/10.4436/JASS.97007
- Frances-Cuesta, C, de la Caba, I, Idigoras, P, Fernandez-Rodriguez, A, del Valle Perez, D, Maria Marimon, J, Gonzalez-Candelas, F. Molecular evolution and complete genome sequences in forensic analysis: Neisseria gonorrhoeae in a transmission case. Forensic Sci. Int. Genet. Suppl. Ser. 2019; 7(1): 432 - 432. Available from: www.doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.10.040

5.3.1.1.5. Tesis doctorales

- **Fecha:** En curso
- **Título:** Epidemiología molecular y genómica de aislados resistentes de Pseudomonas aeruginosa de origen hospitalario.
- **Doctorando/a:** Paula Ruiz Hueso
- **Director/es:** Dr.Fernando González Candelas
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

- **Fecha:** En curso
- **Título:** Evolutionary systems biology of the Mycobacterium tuberculosis complex.
- **Doctorando/a:** Álvaro Chiner Oms
- **Director/es:** Dr.Íñaki Comas Espadas, Dr.Fernando González Candelas
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

- **Fecha:** En curso
- **Título:** Estudio de la diseminación de elementos genéticos móviles en la microbiota intestinal.
- **Doctorando/a:** Beatriz Herrera Conejero
- **Director/es:** Dr.Carles Úbeda Morant, Dr.Fernando González Candelas
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

- **Fecha:** En curso
- **Título:** Epidemiología y evolución genómica de Neisseria gonorrhoeae.
- **Doctorando/a:** Carlos Francés Cuesta
- **Director/es:** Dr.Fernando González Candelas
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

- **Fecha:** En curso

- **Título:** Genomic epidemiology of environmental isolates of Legionella pneumophila from hospitals in the Comunidad Valenciana.
 - **Doctorando/a:** Lorena Mejía Castañeda
 - **Director/es:** Dr.Fernando González Candelas
 - **Universidad:** Universitat de València
 - **Calificación:**
-
- **Fecha:** En curso
 - **Título:** Aplicaciones de la evolución experimental en el estudio de la resistencia a antibióticos.
 - **Doctorando/a:** Beatriz Beamud Aranguren
 - **Director/es:** Dr.Rafael Sanjuán Verdeguer, Dr.Carles Úbeda Morant y Dr.Fernando González Candelas
 - **Universidad:** Universitat de València
 - **Calificación:**
-
- **Fecha:** En curso
 - **Título:** Epidemiología molecular y genómica de Treponema.
 - **Doctorando/a:** Marta Pla Díaz
 - **Director/es:** Dr.Fernando González Candelas
 - **Universidad:** Universitat de València
 - **Calificación:**
-
- **Fecha:** En curso
 - **Título:** Epidemiología y evolución genómica de bacterias resistentes a antibióticos.
 - **Doctorando/a:** Neris García González
 - **Director/es:** Dr.Fernando González Candelas
 - **Universidad:** Universitat de València
 - **Calificación:**
-
- **Fecha:** En curso
 - **Título:** Epidemiología molecular y genómica de Pseudomonas aeruginosa en el área de salud de Castellón.
 - **Doctorando/a:** Marta Cabezuelo Barber
 - **Director/es:** Dra. Bárbara Gomila Sard, Dr.Fernando González Candelas
 - **Universidad:** Universitat de València
 - **Calificación:**

5.3.1.2. GRUPO 25. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE RESULTADOS EN SALUD

5.3.1.2.1. 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.

5.3.1.2.2. 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.
- Mejora de la implementación de aspectos éticos y de género en investigación biomédica.
- Ensayos clínicos sobre seguridad y eficacia de vacunas.

5.3.1.2.3. Miembros del grupo

Coordinador

Javier Díez Domingo	diez_jav@gva.es	ORCID
---------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Alejandro Orrico Sánchez	orrico_ale@gva.es	
Jaime Fons Martínez	fons_jai@gva.es	
Cintia Muñoz Quiles	munoz_cin@gva.es	
Lina Pérez Brea	perez_lin@gva.es	
Begoña Escribano López	escribano_beg@gva.es	
Esther Soriano García	soriano_est@gva.es	
Eva Jara Castillejo	jara_eva@gva.es	
Mónica López Lacort	lopez_monlac@gva.es	ORCID

5.3.1.2.4. Ayudas

- **Código:** UGP-18-191
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Mejora de la investigación de nuevos fármacos mediante Ensayos Clínicos Descentralizados (ECD)
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

- **Código:** UGP-19-176
- **Modalidad:** APOYOS INVEST.
- **Título:** Addressing Vaccine Hesitancy; new strategies to increase vaccination coverage in the Member States
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

- **Código:** UGP-19-058
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Investigación de nuevos fármacos mediante la implementación de ensayos clínicos descentralizados (ECD)
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** GÓMEZ ÁLVAREZ, CARLA
- **Coordinador:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

5.3.1.2.5. Publicaciones

- Fons-Martínez, J, Ferrer-Albero, C, Russell, R, Rodgers, E, Glennie, L, Díez-Domingo, J. i-CONSENT: Presentation of the Project and the Importance of Participants' Perspectives in the Informed Consent Process. *BioLaw J.* 2019; (1): 3 - 10. Available from: www.doi.org/
- Fons-Martínez, J, Rigual, F, Díez-Domingo, J, Nepi, L, Persampieri, L, Ferrer-Albero, C. Contents of the Minor's Assent in Medical Research: Differences between the Scientific Literature and the Legal Requirements. *BioLaw J.* 2019; (1): 37 - 52. Available from: www.doi.org/
- Alguacil-Ramos, A, Portero-Alonso, A, Pastor-Villalba, E, Muelas-Tirado, J, Díez-Domingo, J, Sanchis-Ferrer, A, Lluch-Rodrigo, J. Rapid assessment of enhanced safety surveillance for influenza vaccine. *Public Health* 2019; 168: 137 - 141. Available from: www.doi.org/10.1016/j.puhe.2018.12.013

- Klein, N, Abu-Elyazeed, R, Povey, M, Macias Parra, M, Diez-Domingo, J, Ahonen, A, Korhonen, T, Tinoco, J, Weiner, L, Marshall, G, Silas, P, Sarpong, K, Ramsey, K, Fling, J, Speicher, D, Campos, M, Munjal, I, Peltier, C, Vesikari, T, Baccarini, C, Caplanusi, A, Gillard, P, Carryn, S, Henry, O. Immunogenicity and Safety of a Measles-Mumps-Rubella Vaccine Administered as a First Dose to Children Aged 12 to 15 Months: A Phase III, Randomized, Noninferiority, Lot-to-Lot Consistency Study.. *J. Pediatr. Infect. Dis. Soc.* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1093/jpids/piz010
- Diez-Domingo, J, Garces-Sanchez, M, Gimenez-Sanchez, F, Colomina-Rodriguez, J, Martinon-Torres, F. What have we learnt about rotavirus in Spain in the last 10 years?. *An. Pediatr.* 2019; 91(3): 166 - 179. Available from: www.doi.org/10.1016/j.anpedi.2019.01.024
- Lopez-Fauqued, M, Campora, L, Delannois, F, El Idrissi, M, Oostvogels, L, De Looze, F, Diez-Domingo, J, Heineman, T, Lal, H, McElhaney, J, McNeil, S, Yeo, W, Tavares-Da-Silva, F, Ahonen, A, Avelino-Silva, T, Barba-Gomez, J, Berglund, J, Cuixart, C, Caso, C, Chlibek, R, Choi, W, Cunningham, A, Desole, M, Eizenberg, P, Esen, M, Espie, E, Gervais, P, Ghesquiere, W, Godeaux, O, Gorfinkel, I, Hui, D, Hwang, S, Korhonen, T, Kovac, M, Ledent, E, Leung, E, Levin, M, Perez, S, Neto, J, Pauksens, K, Poder, A, de la Pinta, M, Rombo, L, Schwarz, T, Smetana, J, Staniscia, T, Tinoco, J, Toma, A, Vastiau, I, Vesikari, T, Volpi, A, Watanabe, D, Weckx, L, Zahaf, T, ZOE-Study Grp. Safety profile of the adjuvanted recombinant zoster vaccine: Pooled analysis of two large randomised phase 3 trials. *Vaccine* 2019; 37(18): 2482 - 2493. Available from: www.doi.org/10.1016/j.vaccine.2019.03.043
- Baselga-Moreno V, Trushakova S, McNeil S, Sominina A, Nunes MC, Draganescu A, Unal S, Koul P, Kyncl J, Zhang T, Kumatbayeva A, Ben-Salah A, Burtseva E, Puig-Barberà J, Díez-Domingo J, Global Influenza Hospital Surveillance Network (GIHSN). Influenza epidemiology and influenza vaccine effectiveness during the 2016-2017 season in the Global Influenza Hospital Surveillance Network (GIHSN). *BMC Public Health* 2019; 19: 487 - 487. Available from: www.doi.org/10.1186/s12889-019-6713-5
- Puig-Barberà J, Mira-Iglesias A, Burtseva E, Cowling BJ, Serhat U, Ruiz-Palacios GM, Launay O, Kyncl J, Koul P, Siqueira MM, Sominina A, Global Influenza Hospital Surveillance Network. Influenza epidemiology and influenza vaccine effectiveness during the 2015-2016 season: results from the Global Influenza Hospital Surveillance Network. *BMC Infect. Dis.* 2019; 19: 415 - 415. Available from: www.doi.org/10.1186/s12879-019-4017-0
- Oostvogels, L, Heineman, T, Johnson, R, Levin, M, McElhaney, J, Van den Steen, P, Zahaf, T, Dagnew, A, Chlibek, R, Diez-Domingo, J, Gorfinkel, I, Herve, C, Hwang, S, Ikematsu, H, Kalema, G, Lal, H, McNeil, S, Mrkvan, T, Pauksens, K, Smetana, J, Watanabe, D, Weckx, L, Cunningham, A, Ahonen, A, Athan, E, Berglund, J, Choi, W, de Looze, F, Desole, M, Esen, M, Geeraerts, B, Ghesquiere, W, Rombo, L, Volpi, A, ZOE-50 70 Study Grp. Medical conditions at enrollment do not impact efficacy and safety of the adjuvanted recombinant zoster vaccine: a pooled post-hoc analysis of two parallel randomized trials. *Human Vaccines Immunother.* 2019; 15(12): 2865 - 2872. Available from: www.doi.org/10.1080/21645515.2019.1627818
- Danier J, Rivera L, Claeys C, Dbaibo G, Jain VK, Kosalaraksa P, Woo W, Yanni E, Zaman K, Acosta B, Amanullah A, Ariza M, Luisa Arroba Basanta M, Bavdekar A, Carmona A, Cousin L, Diaz A, Diez-Domingo J, Cagri Dinleyici E, Faust SN, Garcia-Sicilia J, Gomez-Go GD, Antionette Gonzales L, Hacimustafaoglu M, Hughes SM, Izu A, Jackowska T, Kant S, Lucero M, Mares Bermudez J, Martínón-Torres F, Montellano M, Prymula R, Puthanakit T, Ruzkova R, Sadowska-Krawczenko I, Soni J, Szymanski H, Ulied A, Schuind A, Innis BL Flu4VEC Study Group. Clinical Presentation of Influenza in Children 6 to 35 Months of Age Findings From a Randomized Clinical Trial of Inactivated Quadrivalent Influenza Vaccine. *Pediatr. Infect. Dis. J.* 2019; 38(8): 866 - 872. Available from: www.doi.org/10.1097/INF.0000000000002387
- Mira-Iglesias A, López-Labrador FX, Baselga-Moreno V, Tortajada-Girbés M, Mollar-Maseres J, Carballido-Fernández M, Schwarz G, Puig-Barberà J, Díez-Domingo J and On Behalf Of The Valencia Hospital Network For The Study Of Influenza And Respir. Influenza vaccine effectiveness against laboratory-confirmed influenza in hospitalised adults aged 60 years or older, Valencia

Region, Spain, 2017/18 influenza season. *Eurosurveillance* 2019; 24(31): 11 - 22. Available from: www.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.31.1800461

- Sastre-Cantón M, Pérez-Vilar S, Vilata-Corell J, Díez-Domingo J. Prevalence of oral human papillomavirus infection among university students in Valencia, Spain. *Vaccine* 2019; 37(43): 6276 - 6281. Available from: www.doi.org/10.1016/j.vaccine.2019.08.058
- Christensen H, Al-Janabi H, Levy P, Postma MJ, Bloom DE, Landa P, Damm O, Salisbury DM, Díez-Domingo J, Towse AK, Lorgelly PK, Shah KK, Hernandez-Villafuerte K, Smith V, Glennie L, Wright C, York L, Farkouh R. Economic evaluation of meningococcal vaccines: considerations for the future. *Eur. J. Health Econ.* 2020; 21(2): 297 - 309. Available from: www.doi.org/10.1007/s10198-019-01129-z
- de Lusignan, S, Hoang, U, Liyanage, H, Yonova, I, Ferreira, F, Díez-Domingo, J, Clark, T. Feasibility of Point-of-Care Testing for Influenza Within a National Primary Care Sentinel Surveillance Network in England: Protocol for a Mixed Methods Study. *JMIR RES. Protoc.* 2019; 8(11): e14186. Available from: www.doi.org/10.2196/14186
- Dbaibo G, Amanullah A, Claeys C, Izu A, Jain VK, Kosalaraksa P, Rivera L, Soni J, Yanni E, Zaman K, Acosta B, Ariza M, Arroba Basanta ML, Bavdekar A, Carmona A, Cousin L, Danier J, Diaz A, Díez-Domingo J, Dinleyici EC, Faust SN, Garcia-Sicilia J, Gomez-Go GD, Gonzales MLA, Hacimustafaoglu M, Hughes SM, Jackowska T, Kant S, Lucero M, Mares Bermudez J, Martín-Torres F, Montellano M, Prymula R, Puthanakit T, Ruzkova R, Sadowska-Krawczenko I, Szymanski H, Ulied A, Woo W, Schuind A, Innis BL, Flu4VEC Study Group. Quadrivalent Influenza Vaccine Prevents Illness and Reduces Healthcare Utilization Across Diverse Geographic Regions During Five Influenza Seasons A Randomized Clinical Trial. *Pediatr. Infect. Dis. J.* 2020; 39(1): 1 - 10. Available from: www.doi.org/10.1097/INF.0000000000002504

5.3.1.3. GRUPO 26. EQUIDAD EN CÁNCER Y SALUD PÚBLICA

5.3.1.3.1. 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.

5.3.1.3.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Dolores Salas Trejo	salas_dol@gva.es	ORCID
---------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Josefa Ibañez Cabanell	ibanyez_jos@gva.es	ORCID
Ana Molina Barceló	molina_anabar@gva.es	ORCID
Mercedes Vanaclocha Espí	vanaclocha_mer@gva.es	ORCID

5.3.1.3.3. Ayudas

- Código: UGP-18-339

- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoc Marina Pinto
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** SALAS TREJO, DOLORES

- **Código:** UGP-19-054
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Reducción de desigualdades sociales y de género en la prevención de cáncer en Europa
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** HERNÁNDEZ GARCÍA, MARTA
- **Coordinadora:** SALAS TREJO, DOLORES

- **Código:** 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.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** IBAÑEZ CABANELL, JOSEFA

- **Código:** UGP-19-399
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Efecto de la actividad física en la progresión del cáncer de mama y en la calidad de vida
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** MOLINA BARCELÓ, ANA

5.3.1.3.4. Publicaciones

- Gutiérrez-González E, Castelló A, Fernández-Navarro P, Castaño-Vinyals G, Llorca J, Salas D, Salcedo-Bellido I, Aragonés N, Fernández-Tardón G, Alguacil J, Gracia-Lavedan E, García-Esquinas E, Gómez-Acebo I, Amiano P, Romaguera D, Kogevinas M, Pollán M, Pérez-Gómez B. Dietary Zinc and Risk of Prostate Cancer in Spain: MCC-Spain Study. *Nutrients* 2019; 11(1): 18. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11010018
- SALAS TREJO, D, MOLINA BARCELO, A, PELECHANO GARCÍA, A, VICENTE CASADO, C, PONS SANCHEZ, C. Cómo incorporar la participación en los programas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad. *VeS* 2019; 115: 10 - 12. Available from: www.doi.org/
- Ramírez-Calvo M, García-Casado Z, Fernández-Serra A, de Juan I, Palanca S, Oltra S, Soto J, Castillejo A, Barbera V, Juan-Fita MJ, Segura Á, Chirivella I, Sánchez AB, Tena I, Chaparro C, Salas D, López-Guerrero JA. Implementation of massive sequencing in the genetic diagnosis of hereditary cancer syndromes: diagnostic performance in the Hereditary Cancer Programme of the Valencia Community (FamCan-NGS). *Hered. Cancer Clin. Pract.* 2019; 17: 3 - 3. Available from: www.doi.org/10.1186/s13053-019-0104-x
- Vitelli Storelli F, Molina AJ, Zamora-Ros R, Fernández-Villa T, Roussou V, Romaguera D, Aragonés N, Obón-Santacana M, Guevara M, Gómez-Acebo I, Fernández-Tardón G, Molina-Barceló A, Olmedo-Requena R, Capelo R, Chirlaque MD, Pérez-Gómez B, Moreno V, Castilla J, Rubín-García M, Pollán M, Kogevinas M, Lera JPB, Martín V. Flavonoids and the Risk of Gastric Cancer: An Exploratory Case-Control Study in the MCC-Spain Study. *Nutrients* 2019; 11(5): 967. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11050967

- Dierssen-Sotos T, Gómez-Acebo I, Palazuelos C, Gracia-Lavedan E, Pérez-Gómez B, Oribe M, Martín V, Guevara M, Rodríguez-Cundín P, Fernández-Tardón G, Marcos-Gragera R, Molina-Barcelo, A, Díaz-Santos M, Castaño-Vinyals G, Aragonés N, López-Gonzalez A, Amiano P, Castilla J, Alonso-Molero J, Kogevinas M, Pollán M, Llorca J. Fatty acid intake and breast cancer in the Spanish multicase-control study on cancer (MCC-Spain). *Eur. J. Nutr.* 2020; 59(3): 1171 - 1179. Available from: www.doi.org/10.1007/s00394-019-01977-8
- Obon-Santacana, M, Romaguera, D, Gracia-Lavedan, E, Molinuevo, A, Molina-Montes, E, Shivappa, N, Hebert, J, Tardon, A, Castaño-Vinyals G, Moratalla, F, Guino, E, Marcos-Gragera, R, Azpiri, M, Gil, L, Olmedo-Requena, R, Lozano-Lorca, M, Alguacil, J, Fernandez-Villa, T, Martin, V, Molina, A, Ederra, M, Moreno-Iribas, C, Perez, B, Aragonés, N, Castello, A, Huerta, J, Dierssen-Sotos, T, Gomez-Acebo, I, Molina-Barcelo, A, Pollan, M, Kogevinas, M, Moreno, V, Amiano, P. Dietary Inflammatory Index, Dietary Non-Enzymatic Antioxidant Capacity, and Colorectal and Breast Cancer Risk (MCC-Spain Study). *Nutrients* 2019; 11(6): 1406. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11061406
- Huerta JM, Molina AJ, Chirlaque MD, Yepes P, Moratalla-Navarro F, Moreno V, Amiano P, Guevara M, Moreno-Iribas C, Llorca J, Fernández-Tardón G, Molina-Barcelo, A, Alguacil J, Marcos-Gragera R, Castaño-Vinyals G, Pérez-Gómez B, Kogevinas M, Pollán M, Martín V. Domain-specific patterns of physical activity and risk of breast cancer sub-types in the MCC-Spain study. *Breast Cancer Res Treat* 2019; 177(3): 749 - 760. Available from: www.doi.org/10.1007/s10549-019-05358-x
- Toribio MJ, Lope V, Castelló A, Salas D, Vidal C, Ascunce N, Santamariña C, Moreo P, Pedraz-Pingarrón C, Sánchez-Contador C, Aragonés N, Pérez-Gómez B, Pollán M. Prevalence of healthy lifestyles against cancer in Spanish women. *Sci Rep* 2019; 9: 10638 - 10638. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-47180-x
- Butt J, Fernández de Larrea N, Tjalsma H, Roelofs R, Kato I, Martín V, Pérez-Gómez B, Moreno V, Dierssen-Sotos T, Castilla J, Fernández-Tardón G, Amiano P, Salas D, Alguacil J, Jiménez-Moleón JJ, Huerta JM, de Sanjosé S, Del Campo R, Kogevinas M, Pollán M, Pawlita M, Waterboer T, Boleij A, Aragonés N. Antibody responses to flagellin C and *Streptococcus gallolyticus* pilus proteins in colorectal cancer. *Sci Rep* 2019; 9: 10847 - 10847. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-47347-6
- Pérez-Benito FJ, Signol F, Pérez-Cortés JC, Pollán M, Pérez-Gómez B, Salas-Trejo D, Casals M, Martínez I, Llobet R. Global parenchymal texture features based on histograms of oriented gradients improve cancer development risk estimation from healthy breasts. *Comput. Meth. Programs Biomed.* 2019; 177: 123 - 132. Available from: www.doi.org/10.1016/j.cmpb.2019.05.022
- Aragonés N, Fernández de Larrea N, Pastor-Barriuso R, Michel A, Romero B, Pawlita M, Mayorgas-Torralba S, Martín V, Moreno V, Casabonne D, Castilla J, Fernandez-Tardón G, Dierssen-Sotos T, Capelo R, Salas D, Salcedo-Bellido I, Chirlaque MD, Brenner N, Pedraza M, Bessa X, Pérez-Gómez B, Butt J, Kogevinas M, Del Campo R, de Sanjosé S, Waterboer T, Pollán M. Epstein Barr virus antibody reactivity and gastric cancer: A population-based case-control study. *Cancer Epidemiol.* 2019; 61: 79 - 88. Available from: www.doi.org/10.1016/j.canep.2019.05.008
- Amiano, P, Molina-Montes, E, Molinuevo, A, Huerta, J, Romaguera, D, Gracia, E, Martin, V, Castaño-Vinyals G, Perez-Gomez, B, Moreno, V, Castilla, J, Gomez-Acebo, I, Jimenez-Moleon, J, Fernandez-Tardon, G, Chirlaque MD, Capelo, R, Salas, L, Azpiri, M, Fernandez-Villa, T, Bessa, X, Aragonés, N, Obon-Santacana, M, Guevara, M, Dierssen-Sotos, T, Barrios-Rodriguez, R, de la Torre AJM, Vega, A, Pollan, M, Kogevinas, M, Sánchez MJ. Association study of dietary non-enzymatic antioxidant capacity (NEAC) and colorectal cancer risk in the Spanish Multicase-Control Cancer (MCC-Spain) study. *Eur. J. Nutr.* 2019; 58(6): 2229 - 2242. Available from: www.doi.org/10.1007/s00394-018-1773-3
- Ibáñez-Sanz G, Díez-Villanueva A, Riera-Ponsati M, Fernández-Villa T, Fernández Navarro P, Bustamante M, Llorca J, Amiano P, Ascunce N, Fernández-Tardón G, Salcedo Bellido I, Salas D, Capelo Álvarez R, Crous-Bou M, Ortega-Valín L, Pérez-Gómez B, Castaño-Vinyals G, Palazuelos C, Altzibar JM, Ardanaz E, Tardón A, Jiménez Moleón JJ, Olmos Juste V, Aragonés N, Pollán M, Kogevinas M, Moreno V. Mendelian randomization analysis rules out dyslipidaemia as colorectal cancer cause. *Sci Rep* 2019; 9: 13407 - 13407. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-49880-w

- O'Callaghan-Gordo C, Espinosa A, Valentin A, Tone C, Pérez-Gómez B, Castaño-Vinyals G, Dierssen-Sotos T, Moreno-Iribas C, de Sanjose S, Fernandez-Tardón G, Vanaclocha-Espi M, Chirlaque MD, Cirach M, Aragonés N, Gómez-Acebo I, Ardanaz E, Moreno V, Pollan M, Bustamante M, Nieuwenhuijsen MJ, Kogevinas M. Green spaces, excess weight and obesity in Spain. *Int J Hyg Environ Health* 2020; 223(1): 45 - 55. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijheh.2019.10.007
- Alonso-Molero J, Molina AJ, Jiménez-Moleón JJ, Pérez-Gómez B, Martin V, Moreno V, Amiano P, Ardanaz E, de Sanjose S, Salcedo I, Fernandez-Tardon G, Alguacil J, Salas D, Marcos-Gragera R, Chirlaque MD, Aragonés N, Castaño-Vinyals G, Pollán M, Kogevinas M, Llorca J. Cohort profile: the MCC-Spain follow-up on colorectal, breast and prostate cancers: study design and initial results.. *BMJ Open* 2019; 9(11): 31904 - 31904. Available from: www.doi.org/10.1136/bmjopen-2019-031904

5.3.1.3.5. Tesis doctorales

- **Fecha:** 01/03/2019
- **Título:** [La participación y la participación informada en el Programa de Prevención del Cáncer Colorrectal de la Comunitat Valenciana desde la perspectiva de equidad y género](#)
- **Doctorando/a:** Ana Molina Barceló
- **Director/es:** Dra. Dolores Salas Trejo
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

- **Fecha:** 11/06/2019
- **Título:** [Beneficis i efectes adversos dels programes de cribatge de càncer colorectal a Espanya: participació i complicacions de la colonoscòpia diagnòstica](#)
- **Doctorando/a:** Mercedes Vanaclocha Espí
- **Director/es:** Dra. Dolores Salas Trejo, Dr.Andreu Nolasco
- **Universidad:** Universidad de Alicante
- **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

- **Fecha:** 23/09/2019
- **Título:** Factores reproductivos y nivel educativo en las mujeres participantes en el programa de cribado de cáncer de mama de la Comunidad Valenciana.
- **Doctorando/a:** Rosana Peiró Pérez
- **Director/es:** Dr.Carlos Álvarez Dardet, Dra.Dolores Salas Trejo
- **Universidad:** Universidad de Alicante
- **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

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

5.3.1.4.1. Líneas de investigación

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

5.3.1.4.2. 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	

5.3.1.4.3. Ayudas

- **Código:** 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)
- **Entidad Financiadora:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)
- **IP:** LÓPEZ ESPINOSA, MARÍA JOSÉ

- **Código:** UGP-19-401
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** El papel de la microbiota cervicovaginal en la prevención de cáncer de cérvix y displasias relacionadas con el Virus del Papiloma Humano.
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** LÓPEZ ESPINOSA, MARÍA JOSÉ

5.3.1.4.4. Publicaciones

- Amoros, R, Murcia, M, Gonzalez, L, Soler-Blasco, R, Rebagliato, M, Iñiguez C, Carrasco, P, Vioque J, Broberg, K, Levi, M, Lopez-Espinosa, M, Ballester, F, Llop, S. Maternal copper status and neuropsychological development in infants and preschool children. *Int J Hyg Environ Health* 2019; 222(3): 503 - 512. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijheh.2019.01.007
- Sera F, Armstrong B, Tobias A, Vicedo-Cabrera, A, Åström C, Bell ML, Chen BY, de Sousa Zanotti Stagliorio Coelho M, Matus Correa P, Cruz JC, Dang TN, Hurtado-Diaz M, Do Van D, Forsberg B, Guo YL, Guo Y, Hashizume M, Honda Y, Iñiguez C, Jaakkola JJK, Kan H, Kim H, Lavigne E, Michelozzi P, Ortega NV, Osorio S, Pascal M, Ragetti MS, Ryti NRI, Saldiva PHN, Schwartz J, Scortichini M, Seposo X, Tong S, Zanobetti A, Gasparrini A. How urban characteristics affect vulnerability to heat and cold: a multi-country analysis. *Int J Epidemiol* 2019; 48(4): 1101 - 1112. Available from: www.doi.org/10.1093/ije/dyz008
- Mahajan, A, Horikoshi, M, Robertson, N, Beaumont, R, Bradfield, J, Bustamante, M, Cousminer, D, Day, F, De Silva, N, Guxens, M, Mook-Kanamori, D, Adair, L, Ahlqvist, E, Ahluwalia, T, Almgren, P, Ang, W, Atalay, M, Auvinen, J, Bartels, M, Beckmann, J, Bilbao, J, Bond, T, Borja, J, Cavadino, A, Charoen, P, Chen, Z, Coin, L, Cooper, C, Curtin, J, Custovic, A, Das, S, Davies, G, Dedoussis, G, Duijts, L, Eastwood, P, Eliassen, A, Elliott, P, Eriksson, J, Estivill, X, Fadista, J, Fedko, I, Frayling, T, Gaillard, R, Gauderman, W, Geller, F, Gilliland, F, Gilsanz, V, Granel, R, Grarup, N, Groop, L, Hadley, D, Hakonarson, H, Hansen, T, Hartman, C, Hattersley, A, Hayes, M, Hebebrand, J, Heinrich, J, Helgeland, O, Henders, A, Henderson, J, Henriksen, T, Hirschhorn, J, Hivert, M, Hoche, B, Holloway, J, Holt, P, Hottenga, J, Hypponen, E, Iniguez, C, Johansson, S, Jugessur, A, Kahonen, M, Kalkwarf, H, Kaprio, J, Karhunen, V, Kemp, J, Kerkhof, M, Koppelman, G, Korner, A, Kotecha, S, Kreiner-Moller, E, Kulohoma, B, Kumar, A, Kutalik, Z, Lahti, J, Lappe, J, Larsson, H, Lehtimaki, T, Lewin, A, Li, J, Lichtenstein, P, Lindgren, C, Lindi, V, Linneberg, A, Liu, X, Liu, J, Lowe, W, Lundstrom, S, Lyytikainen, L, Ma, R, Mace, A, Magi, R, Magnus, P, Mamun, A, Mannikko, M, Martin, N, Mbarek, H, McCarthy, N, Medland, S, Melbye, M, Melen, E, Mohlke, K, Monnereau, C, Morgen, C, Morris,

- A, Murray, J, Myhre, R, Najman, J, Nivard, M, Nolte, I, Oldehinkel, A, Pahkala, K, Palviainen, T, Pershagen, G, Plomin, R, Pulkkinen, L, Raikonen, K, Rivadeneira, F, Rose, R, Santa-Marina, L, Scott, J, Selzam, S, Sleiman, P, Snieder, H, Straker, L, Strandberg, T, Torrent, M, van Beijsterveldt, T, van der Most, P, Viikari, J, Vilor-Tejedor, N, Vonk, J, Vuoksima, E, Williams, G, Wray, N, Xu, S, Xu, C, Yi, L, Hinney, A, Lakka, T, Whitehouse, A, Feenstra, B, Jacobsson, B, Stoltenberg, C, Lawlor, D, Paternoster, L, Bisgaard, H, Bonnelykke, K, Jaddoe, V, Tiemeier, H, Jarvelin, M, Evans, D, Grant, S, Boomsma, D, Freathy, R, McCarthy, M, Felix, J, Njolstad, P, Nohr, E, Ntalla, I, O'Reilly, P, Oberfield, S, Oken, E, Ong, K, Panoutsopoulou, K, Pedersen, O, Pennell, C, Perry, J, Pitkanen, N, St Pourcain, B, Power, C, Prasad, R, Prokopenko, I, Raitakari, O, Reynolds, R, Richmond, R, Rodriguez, A, Salem, R, Saw, S, Schnurr, T, Sebert, S, Shepherd, J, Simpson, A, Skotte, L, Sorensen, T, Standl, M, Steegers, E, Strachan, D, Sunyer, J, Taylor, M, Teo, Y, Thiering, E, Timpson, N, Tyrrell, J, Uitterlinden, A, van Duijn, C, Vogelesang, S, Vrijkotte, T, Wang, C, Warrington, N, Watkins, W, Wichmann, H, Widen, E, Willemsen, G, Wilson, J, Yaghoobkar, H, Zafarmand, M, Zeggini, E, Zemel, B, Smith, G, Middeldorp, C, Sleiman, P, Tiemeier, H, EARly Genetics Lifecourse, EGG Consortium, EGG Membership and EAGLE Membership. The Early Growth Genetics (EGG) and EARly Genetics and Lifecourse Epidemiology (EAGLE) consortia: design, results and future prospects. *Eur J Epidemiol* 2019; 34(3): 279 - 300. Available from: www.doi.org/10.1007/s10654-019-00502-9
- Lopez-Vicente, M, Ribas Fito, N, Vilor-Tejedor, N, Garcia-Esteban, R, Fernandez-Barres, S, Dadvand, P, Murcia, M, Rebagliato, M, Ibarluzea, J, Lertxundi, A, Fernandez-Somoano, A, Tardon, A, López-Sabater MC, Romaguera, D, Vrijheid, M, Sunyer, J, Julvez, J. Prenatal Omega-6:Omega-3 Ratio and Attention Deficit and Hyperactivity Disorder Symptoms. *J Pediatr* 2019; 209: 204 - 204. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jpeds.2019.02.022
 - Vioque J, Garcia M, González S, Torres L, Notario-Barandiaran, L, Oncina-Canovas, A, Soler-Blasco, R, Lozano, M, Beneito, A, Navarrete E. Reproducibility and Validity of a Short Food Frequency Questionnaire for Dietary Assessment in Children Aged 7-9 Years in Spain. *Nutrients* 2019; 11(4): 933. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11040933
 - Scholz, A, Navarrete E, Garcia M, Fernandez-Somoano, A, Tardon, A, Santa-Marina, L, Pereda-Pereda, E, Romaguera, D, Guxens, M, Beneito, A, Iñiguez C, Vioque J. Association between trans fatty acid intake and overweight including obesity in 4 to 5-year-old children from the INMA study. *Pediatr. Obes.* 2019; 14(9): 12528 - 12528. Available from: www.doi.org/10.1111/ijpo.12528
 - Gignac F, Romaguera D, Fernández-Barrés S, Phillipat C, Garcia Esteban R, López-Vicente M, Vioque J, Fernández-Somoano A, Tardón A, Iñiguez C, Lopez-Espinosa, M, Garcia M, Amiano P, Ibarluzea J, Guxens M, Sunyer J, Julvez J. Maternal nut intake in pregnancy and child neuropsychological development up to 8years old: a population-based cohort study in Spain. *Eur J Epidemiol* 2019; 34(7): 661 - 673. Available from: www.doi.org/10.1007/s10654-019-00521-6
 - Soler-Blasco, R, Murcia, M, Lozano, M, Aguinagalde, X, Iriarte, G, Lopez-Espinosa, M, Vioque J, Iñiguez C, Ballester, F, Llop, S. Exposure to mercury among 9-year-old Spanish children: Associated factors and trend throughout childhood. *Environ. Int.* 2019; 130: 104835 - 104835. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.05.029
 - Costa, O, Iñiguez C, Manzano-Salgado, C, Amiano, P, Murcia, M, Casas, M, Irizar, A, Basterrechea, M, Beneito, A, Schettgen, T, Sunyer, J, Vrijheid, M, Ballester, F, Lopez-Espinosa, M. First-trimester maternal concentrations of polyfluoroalkyl substances and fetal growth throughout pregnancy. *Environ. Int.* 2019; 130: 104830 - 104830. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.05.024
 - Manzano-Salgado, C, Granum, B, Lopez-Espinosa, M, Ballester, F, Iñiguez C, Gascon, M, Martinez, D, Guxens, M, Basterrechea, M, Zabaleta, C, Schettgen, T, Sunyer, J, Vrijheid, M, Casas, M. Prenatal exposure to perfluoroalkyl substances, immune-related outcomes, and lung function in children from a Spanish birth cohort study. *Int J Hyg Environ Health* 2019; 222(6): 945 - 954. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijheh.2019.06.005

- Santos S, Voerman E, Amiano P, Barros H, Beilin LJ, Bergström A, Charles MA, Chatzi L, Chevrier C, Chrousos GP, Corpeleijn E, Costa O, Costet N, Crozier S, Devereux G, Doyon M, Eggesbø M, Fantini MP, Farchi S, Forastiere F, Georgiu V, Godfrey KM, Gori D, Grote V, Hanke W, Hertz-Picciotto I, Heude B, Hivert MF, Hryhorczuk D, Huang RC, Inskip H, Karvonen AM, Kenny LC, Koletzko B, Küpers LK, Lagström H, Lehmann I, Magnus P, Majewska R, Mäkelä J, Manios Y, McAuliffe FM, McDonald SW, Mehegan J, Melén E, Mommers M, Morgen CS, Moschonis G, Murray D, Ní Chaoimh C, Nohr EA, Nybo Andersen AM, Oken E, Oostvogels A, Pac A, Papadopoulou E, Pekkanen J, Pizzi C, Polanska K, Porta D, Richiardi L, Rifas-Shiman SL, Roeleveld N, Ronfani L, Santos AC, Standl M, Stigum H, Stoltenberg C, Thiering E, Thijs C, Torrent M, Tough SC, Trnovec T, Turner S, van Gelder M, van Rossem L, von Berg A, Vrijheid M, Vrijkotte T, West J, Wijga AH, Wright J, Zvinchuk O, Sørensen T, Lawlor DA, Gaillard R, Jaddoe V. Impact of maternal body mass index and gestational weight gain on pregnancy complications: an individual participant data meta-analysis of European, North American and Australian cohorts. *BJOG* 2019; 126(8): 984 - 995. Available from: www.doi.org/10.1111/1471-0528.15661
- Jorcano, A, Lubczynska, M, Pierotti, L, Altug, H, Ballester, F, Cesaroni, G, El Marroun, H, Fernandez-Somoano, A, Freire, C, Hanke, W, Hoek, G, Ibarluzea, J, Iñiguez C, Jansen, P, Lepeule, J, Markevych, I, Polanska, K, Porta, D, Schikowski, T, Slama, R, Standl, M, Tardon, A, Vrijkotte TGM, von Berg, A, Tiemeier, H, Sunyer, J, Guxens, M. Prenatal and postnatal exposure to air pollution and emotional and aggressive symptoms in children from 8 European birth cohorts. *Environ. Int.* 2019; 131: 104927 - 104927. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.104927
- Lee JY, Kim H, Gasparrini A, Armstrong B, Bell ML, Sera F, Lavigne E, Abrutzky R, Tong S, Coelho MSZS, Saldiva PHN, Correa PM, Ortega NV, Kan H, Garcia SO, Kysely J, Urban A, Orru H, Indermitte E, Jaakkola JJK, Ryti NRI, Pascal M, Goodman PG, Zeka A, Michelozzi P, Scortichini M, Hashizume M, Honda Y, Hurtado M, Cruz J, Seposo X, Nunes B, Teixeira JP, Tobias A, Iñiguez C, Forsberg B, Åström C, Vicedo-Cabrera AM, Ragettli MS, Guo YL, Chen BY, Zanobetti A, Schwartz J, Dang TN, Do Van D, Mayvaneh F, Overcenco A, Li S, Guo Y. Predicted temperature-increase-induced global health burden and its regional variability. *Environ. Int.* 2019; 131: 105027 - 105027. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.105027
- Abellan, A, Sunyer, J, Garcia-Esteban, R, Basterrechea, M, Duarte-Salles, T, Ferrero, A, Garcia-Aymerich, J, Gascon, M, Grimalt, J, Lopez-Espinosa, M, Zabaleta, C, Vrijheid, M, Casas, M. Prenatal exposure to organochlorine compounds and lung function during childhood. *Environ. Int.* 2019; 131: 105049 - 105049. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.105049
- González S, Navarrete E, Garcia M, Torres L, Santa-Marina, L, Amiano, P, Lopez-Espinosa, M, Tardon, A, Riano-Galan, I, Vrijheid, M, Sunyer, J, Vioque J. Sugar-Containing Beverages Consumption and Obesity in Children Aged 4-5 Years in Spain: the INMA Study. *Nutrients* 2019; 11(8): 1772. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11081772
- Levie, D, Korevaar, T, Mulder, T, Bath, S, Dineva, M, Lopez-Espinosa, M, Basterrechea, M, Santa Marina, L, Rebagliato, M, Sunyer, J, Rayman, M, Tiemeier, H, Peeters, R, Guxens, M. Maternal Thyroid Function in Early Pregnancy and Child Attention-Deficit Hyperactivity Disorder: An Individual-Participant Meta-Analysis. *Thyroid* 2019; 29(9): 1316 - 1326. Available from: www.doi.org/10.1089/thy.2018.0794
- Ghassabian A, Pierotti L, Basterrechea M, Chatzi L, Estarlich M, Fernández-Somoano A, Fleisch AF, Gold DR, Julvez J, Karakosta P, Lertxundi A, Lopez-Espinosa MJ, Mulder TA, Korevaar TIM, Oken E, Peeters RP, Rifas-Shiman S, Stephanou E, Tardón A, Tiemeier H, Vrijheid M, Vrijkotte TGM, Sunyer J, Guxens M. Association of Exposure to Ambient Air Pollution With Thyroid Function During Pregnancy. *JAMA Netw. Open* 2019; 2(10): e1912902. Available from: www.doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2019.12902
- Lozano M, Murcia M, Soler-Blasco R, Iñiguez C, Irizar A, Lertxundi A, Basterrechea M, Marina LS, Amorós R, Broberg K, Ballester F, Llop S. Prenatal Se concentrations and anthropometry at birth in the INMA study (Spain). *Environ Res* 2020; 181: 108943 - 108943. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envres.2019.108943

5.3.1.5. METALs and children's heAlth (METALIA)

5.3.1.5.1. Líneas de investigación

- Estudio de la exposición a metales pesados durante la infancia en los niños/as, 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 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.
- Colaboración con otros estudios internacionales sobre la exposición temprana a metales pesados.
- Estudio de la exposición a metales pesados durante el embarazo, así como los factores asociados (características sociodemográficas, ambientales y dietéticas).

5.3.1.5.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Sabrina Llop Pérez	llop_sab@gva.es	ORCID
--------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Ferran Ballester Diaz	ballester_fer@gva.es	ORCID
Paula Carrasco Espí		ORCID
Llúcia González Font	gonzalez_llu@gva.es	ORCID
Mario Murcia Hinarejos	murcia_mar@gva.es	ORCID
Raquel Soler Blasco	soler_raqbla@gva.es	ORCID

5.3.1.5.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-118
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Influencia de la microbiota intestinal en el metabolismo y neurotoxicidad del mercurio
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** LLOP PÉREZ, MARÍA SABRINA

- **Código:** UGP-19-402
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Projecte INMA (Infancia i Medi Ambient)
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** LLOP PÉREZ, MARÍA SABRINA

5.3.1.5.4. Publicaciones

- Demontis, D, Walters, R, Martin, J, Mattheisen, M, Als, T, Agerbo, E, Baldursson, G, Belliveau, R, Bybjerg-Grauholm, J, Baekvad-Hansen, M, Cerrato, F, Chambert, K, Churchhouse, C, Dumont, A, Eriksson, N, Gandal, M, Goldstein, J, Grasby, K, Grove, J, Gudmundsson, O, Hansen, C, Hauberg, M, Hollegaard, M, Howrigan, D, Huang, H, Maller, J, Martin, A, Martin, N, Moran, J, Pallesen, J, Palmer, D, Pedersen, C, Pedersen, M, Poterba, T, Poulsen, J, Ripke, S, Robinson, E, Satterstrom, F, Stefansson, H, Stevens, C, Turley, P, Walters, G, Won, H, Wright, M, Andreassen, O, Asherson, P, Burton, C, Boomsma, D, Cormand, B, Dalsgaard, S, Franke, B, Gelernter, J, Geschwind, D, Hakonarson, H, Haavik, J, Kranzler, H, Kuntsi, J, Langley, K, Lesch, K, Middeldorp, C, Reif, A, Rohde, L, Roussos, P, Schachar, R, Sklar, P, Sonuga-Barke, E, Sullivan, P, Thapar, A, Tung, J, Waldman, I, Medland, S, Stefansson, K, Nordentoft, M, Hougaard, D, Werge, T, Mors, O, Mortensen, P, Daly, M, Faraone, S, Borglum, A, Neale, B, Albayrak, O, Anney, R, Arranz, M, Banaschewski, T, Bau, C, Biederman, J, Buitelaar, J, Casas, M, Charach, A, Crosbie, J, Dempfle, A, Doyle, A, Ebstein, R, Elia, J, Freitag, C, Focker, M, Gill, M, Grevet, E, Hawi, Z, Hebebrand, J, Herpertz-Dahlmann, B, Hervas, A, Hinney, A, Hohmann, S, Holmans, P, Hutz, M, Ickowitz, A, Johansson, S, Kent, L, Kittel-Schneider, S, Lambregts-Rommelse, N, Lehmkuhl, G, Loo, S, McGough, J, Meyer, J, Mick, E, Middleton, F, Miranda, A, Mota, N, Mulas, F, Mulligan, A, Nelson, F, Nguyen, T, Oades, R, O'Donovan, M, Owen, M, Palmason, H, Ramos-Quiroga, J, Renner, T, Ribases, M, Rietschel, M, Rivero, O, Romanos, J, Romanos, M, Rothenberger, A, Royers, H, Sanchez-Mora, C, Scherag, A, Schimmelmann, B, Schafer, H, Sergeant, J, Sinzig, J, Smalley, S, Steinhausen, H, Thompson, M, Todorov, A, Vasquez, A, Walitza, S, Wang, Y, Warnke, A, Williams, N, Witt, S, Yang, L, Zayats, T, Zhang-James, Y, Smith, G, Davies, G, Ehli, E, Evans, D, Fedko, I, Greven, C, Groen-Blokhuis, M, Guxens, M, Hammerschlag, A, Hartman, C, Heinrich, J, Hottenga, J, Hudziak, J, Jugessur, A, Kemp, J, Krapohl, E, Murcia, M, Myhre, R, Nolte, I, Nyholt, D, Ormel, J, Ouwens, K, Pappa, I, Pennell, C, Plomin, R, Ring, S, Standl, M, Stergiakouli, E, St Pourcain, B, Stoltenberg, C, Sunyer, J, Thiering, E, Tiemeier, H, Tiesler, C, Timpson, N, Trzaskowski, M, van der Most, P, Vilor-Tejedor, N, Wang, C, Whitehouse, A, Zhao, H, Agee, M, Alipanahi, B, Auton, A, Bell, R, Bryc, K, Elson, S, Fontanillas, P, Furlotte, N, Hinds, D, Hromatka, B, Huber, K, Kleinman, A, Litterman, N, McIntyre, M, Mountain, J, Northover, C, Pitts, S, Sathirapongsasuti, J, Sazonova, O, Shelton, J, Shringarpure, S, Tian, C, Vacic, V, Wilson, C, ADHD Working Grp Psychiat Genomics, Early Lifecourse Genetic and 23andMe Res Team. Discovery of the first genome-wide significant risk loci for attention deficit/hyperactivity disorder. *Nature Genet.* 2019; 51(1): 63 - 63. Available from: www.doi.org/10.1038/s41588-018-0269-7
- Freire C, Amaya E, Gil F, Murcia M, Llop S, Casas M, Vrijheid M, Lertxundi A, Irizar A, Fernández-Tardón G, Castro-Delgado RV, Olea N, Fernández MF, INMA Project. Placental metal concentrations and birth outcomes: The Environment and Childhood (INMA) project. *Int J Hyg Environ Health* 2019; 222(3): 468 - 478. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijheh.2018.12.014
- Amoros, R, Murcia, M, Gonzalez, L, Soler-Blasco, R, Rebagliato, M, Iñiguez C, Carrasco, P, Vioque J, Broberg, K, Levi, M, Lopez-Espinosa, M, Ballester, F, Llop, S. Maternal copper status and neuropsychological development in infants and preschool children. *Int J Hyg Environ Health* 2019; 222(3): 503 - 512. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijheh.2019.01.007
- Voerman, E, Santos, S, Patro Golab B, Amiano, P, Ballester, F, Barros, H, Bergström A, Charles, M, Chatzi, L, Chevrier, C, Chrousos, G, Corpeleijn, E, Costet, N, Crozier, S, Devereux, G, Eggesbo, M, Ekström S, Fantini, M, Farchi, S, Forastiere, F, Georgiu, V, Godfrey, K, Gori, D, Grote, V, Hanke, W, Hertz-Picciotto, I, Heude, B, Hryhorczuk, D, Huang, R, Inskip, H, Iszatt, N, Karvonen, A, Kenny, L, Koletzko, B, Kupers, L, Lagström H, Lehmann, I, Magnus, P, Majewska, R, Mäkelä J, Manios, Y, McAuliffe, F, McDonald, S, Mehegan, J, Mommers, M, Morgen, C, Mori, T, Moschonis, G, Murray, D, Chaoimh, C, Nohr, E, Nybo Andersen AM, Oken, E, Oostvogels AJJM, Pac, A, Papadopoulou, E, Pekkanen, J, Pizzi, C, Polanska, K, Porta, D, Richiardi, L, Rifas-Shiman, S, Ronfani, L, Santos, A, Standl, M, Stoltenberg, C, Thiering, E, Thijs, C, Torrent, M, Tough, S, Trnovec, T, Turner, S, Van Rossem, L, Von Berg, A, Vrijheid, M, Vrijkotte TGM, West, J, Wijga, A, Wright, J, Zvinchuk, O, Sørensen TIA, Lawlor, D, Gaillard, R, Jaddoe VWV. Maternal body mass index, gestational weight gain, and the risk of overweight and obesity across childhood: An individual participant data meta-analysis. *PLoS Med.* 2019; 16(2): e1002744. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pmed.1002744

- Dineva M, Rayman MP, Levie D, Guxens M, Peeters RP, Vioque J, Gonzalez, L, Espada M, Ibarluzea J, Sunyer J, Korevaar TIM, Bath SC. Similarities and differences of dietary and other determinants of iodine status in pregnant women from three European birth cohorts. *Eur. J. Nutr.* 2020; 59(1): 371 - 387. Available from: www.doi.org/10.1007/s00394-019-01913-w
- Lopez-Vicente, M, Ribas Fito, N, Vilor-Tejedor, N, Garcia-Esteban, R, Fernandez-Barres, S, Dadvand, P, Murcia, M, Rebagliato, M, Ibarluzea, J, Lertxundi, A, Fernandez-Somoano, A, Tardon, A, López-Sabater MC, Romaguera, D, Vrijheid, M, Sunyer, J, Julvez, J. Prenatal Omega-6:Omega-3 Ratio and Attention Deficit and Hyperactivity Disorder Symptoms. *J Pediatr* 2019; 209: 204 - 204. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jpeds.2019.02.022
- Levie D, Korevaar TIM, Bath SC, Murcia, M, Dineva M, Llop, S, Espada M, van Herwaarden AE, de Rijke YB, Ibarluzea JM, Sunyer J, Tiemeier H, Rayman MP, Guxens M, Peeters RP. Association of Maternal Iodine Status With Child IQ: A Meta-Analysis of Individual Participant Data. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 2019; 104(12): 5957 - 5967. Available from: www.doi.org/10.1210/jc.2018-02559
- Nieuwenhuijsen, M, Agier, L, Basagaña X, Urquiza, J, Tamayo-Uria, I, Giorgis-Allemand, L, Robinson, O, Siroux, V, Maitre, L, de Castro, M, Valentin, A, Donaire, D, Dadvand, P, Aasvang, G, Krog, N, Schwarze, P, Chatzi, L, Grazuleviciene, R, Andrusaityte, S, Dedele, A, McEachan, R, Wright, J, West, J, Ibarluzea, J, Ballester, F, Vrijheid, M, Slama, R. Influence of the Urban Exposome on Birth Weight. *Environ. Health Perspect.* 2019; 127(4): 47007 - 47007. Available from: www.doi.org/10.1289/EHP3971
- Vioque J, Garcia M, González S, Torres L, Notario-Barandiaran, L, Oncina-Canovas, A, Soler-Blasco, R, Lozano, M, Beneito, A, Navarrete E. Reproducibility and Validity of a Short Food Frequency Questionnaire for Dietary Assessment in Children Aged 7-9 Years in Spain. *Nutrients* 2019; 11(4): 933. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11040933
- Lertxundi A, Andiarena A, Martínez MD, Ayerdi M, Murcia, M, Estarlich, M, Guxens M, Sunyer J, Julvez J, Ibarluzea J. Prenatal exposure to PM2.5 and NO2 and sex-dependent infant cognitive and motor development. *Environ Res* 2019; 174: 114 - 121. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envres.2019.04.001
- Tsarna, E, Reedijk, M, Birks, L, Guxens, M, Ballester, F, Ha, M, Jimenez-Zabala, A, Kheifets, L, Lertxundi, A, Lim, H, Olsen, J, Safont LG, Sudan, M, Cardis, E, Vrijheid, M, Vrijkotte, T, Huss, A, Vermeulen, R. Associations of Maternal Cell-Phone Use During Pregnancy With Pregnancy Duration and Fetal Growth in 4 Birth Cohorts. *Am J Epidemiol* 2019; 188(7): 1270 - 1280. Available from: www.doi.org/10.1093/aje/kwz092
- Signes-Pastor AJ, Vioque J, Navarrete E, Carey M, García-Villarino M, Fernández-Somoano A, Tardón A, Santa-Marina L, Irizar A, Casas M, Guxens M, Llop S, Soler-Blasco R, Garcia M, Karagas MR, Meharg AA. Inorganic arsenic exposure and neuropsychological development of children of 4-5 years of age living in Spain. *Environ Res* 2019; 174: 135 - 142. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envres.2019.04.028
- Warrington NM, Beaumont RN, Horikoshi M, Day FR, Helgeland Ø, Laurin C, Bacelis J, Peng S, Hao K, Feenstra B, Wood AR, Mahajan A, Tyrrell J, Robertson NR, Rayner NW, Qiao Z, Moen GH, Vaudel M, Marsit CJ, Chen J, Nodzenski M, Schnurr TM, Zafarmand MH, Bradfield JP, Grarup N, Kooijman MN, Li-Gao R, Geller F, Ahluwalia TS, Paternoster L, Rueedi R, Huikari V, Hottenga JJ, Lyytikäinen LP, Cavadino A, Metrustry S, Cousminer DL, Wu Y, Thiering E, Wang CA, Have CT, Vilor-Tejedor N, Joshi PK, Painter JN, Ntalla I, Myhre R, Pitkänen N, van Leeuwen EM, Joro R, Lagou V, Richmond RC, Espinosa A, Barton SJ, Inskip HM, Holloway JW, Santa-Marina L, Estivill X, Ang W, Marsh JA, Reichzeder C, Marullo L, Hocher B, Lunetta KL, Murabito JM, Relton CL, Kogevinas M, Chatzi L, Allard C, Bouchard L, Hivert MF, Zhang G, Muglia LJ, Heikkinen J, EGG Consortium, Morgen CS, van Kampen AHC, van Schaik BDC, Mentch FD, Langenberg C, Luan J, Scott RA, Zhao JH, Hemani G, Ring SM, Bennett AJ, Gaulton KJ, Fernandez-Tajes J, van Zuydam NR, Medina-Gomez C, de Haan HG, Rosendaal FR, Kutalik Z, Marques-Vidal P, Das S, Willemsen G, Mbarek H, Müller-Nurasyid M, Standl M, Appel EVR, Fonvig CE, Trier C, van Beijsterveldt CEM, Murcia M, Bustamante M, Bonas-Guarch S, Hougaard DM, Mercader JM, Linneberg A, Schraut KE, Lind PA, Medland SE, Shields BM, Knight BA, Chai JF, Panoutsopoulou K, Bartels M, Sánchez F,

Stokholm J, Torrents D, Vinding RK, Willems SM, Atalay M, Chawes BL, Kovacs P, Prokopenko I, Tuke MA, Yaghootkar H, Ruth KS, Jones SE, Loh PR, Murray A, Weedon MN, Tönjes A, Stumvoll M, Michaelsen KF, Eloranta AM, Lakka TA, van Duijn CM, Kiess W, Körner A, Niinikoski H, Pahkala K, Raitakari OT, Jacobsson B, Zeggini E, Dedoussis GV, Teo YY, Saw SM, Montgomery GW, Campbell H, Wilson JF, Vrijkotte TGM, Vrijheid M, de Geus EJC, Hayes MG, Kadarmideen HN, Holm JC, Beilin LJ, Pennell CE, Heinrich J, Adair LS, Borja JB, Mohlke KL, Eriksson JG, Widén EE, Hattersley AT, Spector TD, Kähönen M, Viikari JS, Lehtimäki T, Boomsma DI, Sebert S, Vollenweider P, Sørensen TIA, Bisgaard H, Bønnelykke K, Murray JC, Melbye M, Nohr EA, Mook-Kanamori DO, Rivadeneira F, Hofman A, Felix JF, Jaddoe VVW, Hansen T, Pisinger C, Vaag AA, Pedersen O, Uitterlinden AG, Järvelin MR, Power C, Hyppönen E, Scholtens DM, Lowe WL, Davey Smith G, Timpson NJ, Morris AP, Wareham NJ, Hakonarson H, Grant SFA, Frayling TM, Lawlor DA, Njølstad PR, Johansson S, Ong KK, McCarthy MI, Perry JRB, Evans DM, Freathy RM. Maternal and fetal genetic effects on birth weight and their relevance to cardio-metabolic risk factors. *Nature Genet.* 2019; 51(5): 804 - 814. Available from: www.doi.org/10.1038/s41588-019-0403-1

- Soler-Blasco, R, Murcia, M, Lozano, M, Aguinagalde, X, Iriarte, G, Lopez-Espinosa, M, Vioque J, Iñiguez C, Ballester, F, Llop, S. Exposure to mercury among 9-year-old Spanish children: Associated factors and trend throughout childhood. *Environ. Int.* 2019; 130: 104835 - 104835. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.05.029
- Costa, O, Iñiguez C, Manzano-Salgado, C, Amiano, P, Murcia, M, Casas, M, Irizar, A, Basterrechea, M, Beneito, A, Schettgen, T, Sunyer, J, Vrijheid, M, Ballester, F, Lopez-Espinosa, M. First-trimester maternal concentrations of polyfluoroalkyl substances and fetal growth throughout pregnancy. *Environ. Int.* 2019; 130: 104830 - 104830. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.05.024
- Manzano-Salgado, C, Granum, B, Lopez-Espinosa, M, Ballester, F, Iñiguez C, Gascon, M, Martinez, D, Guxens, M, Basterretxea, M, Zabaleta, C, Schettgen, T, Sunyer, J, Vrijheid, M, Casas, M. Prenatal exposure to perfluoroalkyl substances, immune-related outcomes, and lung function in children from a Spanish birth cohort study. *Int J Hyg Environ Health* 2019; 222(6): 945 - 954. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijheh.2019.06.005
- Paunescu, A, Casas, M, Ferrero, A, Pañella P, Bougas, N, Beydon, N, Just, J, Lezmi, G, Sunyer, J, Ballester, F, Momas, I. Associations of black carbon with lung function and airway inflammation in schoolchildren. *Environ. Int.* 2019; 131: 104984 - 104984. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.104984
- Jorcano, A, Lubczynska, M, Pierotti, L, Altug, H, Ballester, F, Cesaroni, G, El Marroun, H, Fernandez-Somoano, A, Freire, C, Hanke, W, Hoek, G, Ibarluzea, J, Iñiguez C, Jansen, P, Lepeule, J, Markevych, I, Polanska, K, Porta, D, Schikowski, T, Slama, R, Standl, M, Tardon, A, Vrijkotte TGM, von Berg, A, Tiemeier, H, Sunyer, J, Guxens, M. Prenatal and postnatal exposure to air pollution and emotional and aggressive symptoms in children from 8 European birth cohorts. *Environ. Int.* 2019; 131: 104927 - 104927. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.104927
- Becerra-Tomás N, Mena-Sánchez G, Díaz-López A, Martínez-González MÁ, Babio N, Corella D, Freixer G, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Fernández-García JC, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, López-Miranda J, Bueno-Cavanillas A, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Daimiel L, Martín-Sánchez V, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Razquin C, Abellán Cano I, Sorli JV, Torres L, Morey M, Navarrete E, Tojal Sierra L, Crespo-Oliva E, Zulet MÁ, Sanchez-Villegas A, Casas R, Bernal-Lopez MR, Santos-Lozano JM, Corbella E, Del Mar Bibiloni M, Ruiz-Canela M, Fernández-Carrión R, Quifer M, Prieto RM, Fernandez-Brufal N, Salaverria Lete I, Ceno JC, Llimona R, Salas-Salvadó J and PREDIMED-Plus Investigators. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study. *Eur. J. Nutr.* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1007/s00394-019-02070-w
- Consortium on Thyroid and Pregnancy—Study Group on Preterm Birth, Korevaar TIM, Derakhshan A, Taylor PN, Meima M, Chen L, Bliddal S, Carty DM, Meems M, Vaidya B, Shields B, Ghafoor F, Popova PV, Mosso L, Oken E, Suvanto E, Hisada A, Yoshinaga J, Brown SJ, Bassols J, Auvinen J, Bramer WM, López-Bermejo A, Dayan C, Boucai L, Vafeiadi M, Grineva EN, Tkachuck AS, Pop

VJM, Vrijkotte TG, Guxens M, Chatzi L, Sunyer J, Jiménez-Zabala A, Riaño I, Murcia M, Lu X, Mukhtar S, Delles C, Feldt-Rasmussen U, Nelson SM, Alexander EK, Chaker L, Männistö T, Walsh JP, Pearce EN, Steegers EAP, Peeters RP. Association of Thyroid Function Test Abnormalities and Thyroid Autoimmunity With Preterm Birth A Systematic Review and Meta-analysis. *JAMA-J. Am. Med. Assoc.* 2019; 322(7): 632 - 641. Available from: www.doi.org/10.1001/jama.2019.10931

- Julvez J, Fernández-Barrés S, Gignac F, López-Vicente M, Bustamante M, Garcia-Esteban R, Vioque J, Llop S, Ballester F, Fernández-Somoano A, Tardón A, Vrijheid M, Tonne C, Ibarluzea J, Irazabal A, Sebastian-Galles N, Burgaleta M, Romaguera D and Sunyer J. Maternal seafood consumption during pregnancy and child attention outcomes: a cohort study with gene effect modification by PUFA-related genes.. *Int J Epidemiol* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1093/ije/dyz197
- TENIAS BURILLO, J and BALLESTER DÍEZ, F. Evidencias sobre la relación entre la contaminación atmosférica y las enfermedades del sistema circulatorio. *Gac. Sanit.* 2019; 16(S2): 12 - 28. Available from: www.doi.org/
- López-Vicente M, Sunyer J, Lertxundi N, González L, Rodríguez-Dehli C, Espada Sáenz-Torre M, Vrijheid M, Tardón A, Llop S, Torrent M, Ibarluzea J and Guxens M. Maternal circulating Vitamin D-3 levels during pregnancy and behaviour across childhood. *Sci Rep* 2019; 9: 14792 - 14792. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-51325-3
- Lozano M, Murcia M, Soler-Blasco R, Iñiguez C, Irizar A, Lertxundi A, Basterrechea M, Marina LS, Amorós R, Broberg K, Ballester F and Llop S. Prenatal Se concentrations and anthropometry at birth in the INMA study (Spain). *Environ Res* 2020; 181: 108943 - 108943. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envres.2019.108943
- Garcia C, Ferrero A, Estarlich M and Ballester F. Exposure to ultrafine particles in children until 18 years of age: A systematic review.. *Indoor Air* 2020; 30(1): 7 - 23. Available from: www.doi.org/10.1111/ina.12620
- Arija, V, Hernandez-Martinez, C, Tous, M, Canals, J, Guxens, M, Fernandez-Barres, S, Ibarluzea, J, Babarro, I, Soler-Blasco, R, Llop, S, Vioque J, Sunyer, J and Julvez, J. Association of Iron Status and Intake During Pregnancy with Neuropsychological Outcomes in Children Aged 7 Years: The Prospective Birth Cohort Infancia y Medio Ambiente (INMA) Study. *Nutrients* 2019; 11(12): 2999. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11122999

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

5.3.1.6.1. Líneas de investigación

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

5.3.1.6.2. 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		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	ORCID
Alfredo Sánchez Agulló	sanchez_alfagu@gva.es	ORCID
Yovana Sanchis Boix	sanchis_yov@gva.es	ORCID

5.3.1.6.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-363
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Desarrollo de una metodología para la evaluación de la exposición y el riesgo a plaguicidas en aplicadores profesionales mediante la biomonitorización humana
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** PARDO MARIN, OLGA

- **Código:** UGP-18-333
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Postgrado Sandra Fernández - Vicent Yusà
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, SANDRA
- **Coordinador:** YUSÀ PELECHÁ, VICENT

- **Código:** UGP-18-340
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoc Sandra Fernández Fernández
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, SANDRA
- **Coordinador:** YUSÀ PELECHÁ, VICENT

- **Código:** UGP-18-345
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** APOTI Vicent Yusà
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** YUSÀ PELECHÁ, VICENT

- **Código:** UGP-18-379
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Desarrollo de nuevas metodologías de biomonitorización como herramienta para decodificar el exposoma humano
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** PARDO MARIN, OLGA

5.3.1.6.4. Publicaciones

- Sanchis, Y, Coscolla, C, Yusa, V. Comprehensive analysis of photoinitiators and primary aromatic amines in food contact materials using liquid chromatography High-Resolution Mass Spectrometry. *Talanta* 2019; 191: 109 - 118. Available from: www.doi.org/10.1016/j.talanta.2018.08.047
- Dualde, P, Coscolla, C, Pastor, A, Yusa, V. Optimization of Resolving Power, Fragmentation, and Mass Calibration in an Orbitrap Spectrometer for Analysis of 24 Pesticide Metabolites in Urine. *Int. J. Anal. Chem.* 2019; 1917369 - 1917369. Available from: www.doi.org/10.1155/2019/1917369
- Climent MJ, Coscollà C, López A, Barra R, Urrutia R. Legacy and current-use pesticides (CUPs) in the atmosphere of a rural area in central Chile, using passive air samplers. *Sci. Total Environ.* 2019; 662: 646 - 654. Available from: www.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.01.302
- Beser MI, Pardo O, Beltrán J, Yusà V. Determination of 21 perfluoroalkyl substances and organophosphorus compounds in breast milk by liquid chromatography coupled to orbitrap high-resolution mass spectrometry. *Anal. Chim. Acta* 2019; 1049: 123 - 132. Available from: www.doi.org/10.1016/j.aca.2018.10.033
- Dualde, P, Pardo, O, Corpas-Burgos, F, Kuligowski, J, Gormaz, M, Vento, M, Pastor, A and Yusa, V. Biomonitoring of bisphenols A, F, S in human milk and probabilistic risk assessment for breastfed infants. *Sci. Total Environ.* 2019; 668: 797 - 805. Available from: www.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.03.024
- Dualde P, Pardo O, Fernández S, Pastor A, Yusà V. Determination of four parabens and bisphenols A, F and S in human breast milk using QuEChERS and liquid chromatography coupled to mass spectrometry. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2019; 1114: 154 - 166. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jchromb.2019.03.004
- Sanchis, Y, Coscolla, C, Yusa, V. Analysis of four parabens and bisphenols A, F, S in urine, using dilute and shoot and liquid chromatography coupled to mass spectrometry. *Talanta* 2019; 202: 42 - 50. Available from: www.doi.org/10.1016/j.talanta.2019.04.048
- Fernández SF, Pardo O, Adam-Cervera I, Montesinos L, Corpas-Burgos F, Roca M, Pastor A, Vento M, Cernada M, Yusà V and BETTERMILK. Biomonitoring of non-persistent pesticides in urine from lactating mothers: Exposure and risk assessment. *Sci. Total Environ.* 2020; 699: 134385 - 134385. Available from: www.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134385
- Dualde P, Pardo O, Corpas-Burgos F, Kuligowski J, Gormaz M, Vento M, Pastor A, Yusà V. Biomonitoring of parabens in human milk and estimated daily intake for breastfed infants. *Chemosphere* 2020; 240: 124829 - 124829. Available from: www.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.124829
- Fernández SF, Pastor A, Yusà V, Montesinos L, Pardo O. Development of a novel methodology for determination of dialkyl phosphates in human urine using liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2019; 1130: 121810 - 121810. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jchromb.2019.121810

5.3.1.6.5. Tesis doctorales

- **Fecha:** 07/11/2019
- **Título:** [Desarrollo de nuevas estrategias analíticas basadas en la Espectrometría de Masas para la determinación de contaminantes procedentes de la migración de materiales plásticos en alimentos](#)
- **Doctorando/a:** Yovana Sanchis Boix
- **Director/es:** Dr. Vicent Yusà Pelechá, Dra. Clara Coscollà Raga
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

5.3.1.7. GRUPO 21. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES RARAS

5.3.1.7.1. 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.

5.3.1.7.2. 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.

5.3.1.7.3. 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

5.3.1.7.4. Publicaciones

- Paramo Rodriguez, L, Zurriaga Llorens, O, Gonzalez Sanjuan, M, Cavero Carbonell, C. [Wilson disease: The look of medical staff, patients and family members].. Rev.Esp. Salud Publica 2019; 93. Available from: www.doi.org/
- Rodriguez, L, Llorens, O, Sanjuan, M, Carbonell, C. Wilson disease: The look of medical staff, patients and family members. Rev.Esp. Salud Publica 2019; 93: e201904014. Available from: www.doi.org/
- Cleary B, Loane M, Addor MC, Barisic I, de Walle HEK, Matias Dias C, Gatt M, Klungsoyr K, McDonnell B, Neville A, Pierini A, Rissmann A, Tucker DF, Zurriaga, O, Dolk H. Methadone, Pierre Robin sequence and other congenital anomalies: case-control study.. Archives of Disease in Childhood: Fetal and Neonatal Edition ; . Available from: www.doi.org/10.1136/archdischild-2019-316804
- Morris JK, Wellesley DG, Barisic I, Addor MC, Bergman JEH, Braz P, Cavero-Carbonell, C, Draper ES, Gatt M, Haeusler M, Klungsoyr K, Kurinczuk JJ, Lelong N, Luyt K, Lynch C, O'Mahony MT, Mokoroa O, Nelen V, Neville AJ, Pierini A, Randrianaivo H, Rankin J, Rissmann A, Rouget F, Schaub B, Tucker DF, Verellen-Dumoulin C, Wiesel A, Zymak-Zakutnia N, Lanzoni M, Garne E. Epidemiology of congenital cerebral anomalies in Europe: a multicentre, population-based EUROCAT study.. Archives of Disease in Childhood 2019; 104(12): 1181 - 1187. Available from: www.doi.org/10.1136/archdischild-2018-316733

- Sinclair, M, McCullough, J, Elliott, D, Latos-Bielenska, A, Braz, P, Cavero-Carbonell, C, Jamry-Dziurla, A, Santos, A, Paramo-Rodriguez, L. Exploring Research Priorities of Parents Who Have Children With Down Syndrome, Cleft Lip With or Without Cleft Palate, Congenital Heart Defects, and Spina Bifida Using ConnectEpeople: A Social Media Coproduction Research Study. J. Med. Internet Res. 2019; 21(11): e15847. Available from: www.doi.org/10.2196/15847

5.3.1.8. GRUPO 23. ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD

5.3.1.8.1. 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, musculoesqueléticas 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.

5.3.1.8.2. Miembros del grupo

Coordinador

Gabriel Sanfélix Gimeno	sanfelix_gab@gva.es	ORCID
-------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Anibal García Sempere	garcia_ani@gva.es	ORCID
Isabel Hurtado Navarro		ORCID
Irene Marco Moreno		
Patricia Martínez Ibañez		ORCID
Salvador Peiró Moreno	peiro_bor@gva.es	ORCID
Manuel Ridao López	ridao_man@gva.es	ORCID
Clara Liliana Rodríguez Bernal	rodriguez_claber@gva.es	ORCID
José Sanfélix Genovés	sanfelix_jos@gva.es	
Yared Santa Ana Téllez	santaana_yar@gva.es	ORCID

5.3.1.8.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-152
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato predoctoral PFIS
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** LLOPIS CARDONA, FRAN
- **Coordinador:** SANFÉLIX GIMENO, GABRIEL

- **Código:** UGP-19-158

- **Modalidad:** RRHH
 - **Título:** Sara Borrell Clara Liliana Rodríguez Bernal
 - **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
 - **IP:** RODRÍGUEZ BERNAL, CLARA LILIANA
-
- **Código:** UGP-19-175
 - **Modalidad:** PROY. INVEST.
 - **Título:** CONCEPT-AF. Patrones de manejo terapéutico de la fibrilación atrial en el Sistema Nacional de Salud. Cohorte poblacional con datos de mundo real
 - **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
 - **IP:** RODRÍGUEZ BERNAL, CLARA LILIANA

5.3.1.8.4. Publicaciones

- García-Sempere A, Hurtado I, Bejarano-Quisoboni D, Rodríguez-Bernal C, Santa-Ana Y, Peiró S, Sanfélix-Gimeno G. Quality of INR control and switching to non-Vitamin K oral anticoagulants between women and men with atrial fibrillation treated with Vitamin K Antagonists in Spain. A population-based, real-world study. *PLoS One* 2019; 14(2): e0211681. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pone.0211681
- Sultana, J, Hurtado, I, Bejarano-Quisoboni, D, Giorgianni, F, Huybrechts, K, Lu, Z, Patorno, E, Sanfeliix-Gimeno, G, Tari, D, Trifiro, G. Antipsychotic utilization patterns among patients with schizophrenic disorder: a cross-national analysis in four countries. *Eur. J. Clin. Pharmacol.* 2019; 75(7): 1005 - 1015. Available from: www.doi.org/10.1007/s00228-019-02654-9
- Garcia-Sempere, A, Hurtado, I, Sanfeliix-Genoves, J, Rodriguez-Bernal, C, Peiro, S, Sanfeliix-Gimeno, G. Improving the accuracy of medication adherence measures using linked prescription and dispensation data: findings from the ESOSVAL cohort of patients treated with osteoporosis drugs. *Curr. Med. Res. Opin.* 2019; 35(9): 1535 - 1544. Available from: www.doi.org/10.1080/03007995.2019.1601944
- Catalá-López F, Ridao M, Hurtado I, Núñez-Beltrán A, Gènova-Maleras R, Alonso-Arroyo A, Tobías A, Aleixandre-Benavent R, Catalá MA, Tabarés-Seisdedos R. Prevalence and comorbidity of autism spectrum disorder in Spain: study protocol for a systematic review and meta-analysis of observational studies. *Syst Rev* 2019; 8: 141 - 141. Available from: www.doi.org/10.1186/s13643-019-1061-1
- Hurtado-Navarro, I, Garcia-Sempere, A, Rodriguez-Bernal, C, Sanfeliix-Genoves, J, Peiro, S, Sanfeliix-Gimeno, G. Impact of Drug Safety Warnings and Cost-Sharing Policies on Osteoporosis Drug Utilization in Spain: A Major Reduction But With the Persistence of Over and Underuse. Data From the ESOSVAL Cohort From 2009 to 2015. *Front. Pharmacol.* 2019; 10: 768 - 768. Available from: www.doi.org/10.3389/fphar.2019.00768
- García-Sempere A, Hurtado I, Bejarano D, Santa-Ana Y, Rodríguez-Bernal C, Peiró S and Sanfeliix-Gimeno G. Group-based Trajectory Models to Assess Quality of INR Control and its Association With Clinical Outcomes.. *Med. Care* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1097/MLR.0000000000001253
- Ferrando C, Aldecoa C, Unzueta C, Belda FJ, Librero J, Tusman G, Suárez-Sipmann F, Peiró S, Pozo N, Brunelli A, Garutti I, Gallego C, Rodríguez A, García JI, Díaz-Cambronero O, Balust J, Redondo FJ, de la Matta M, Gallego-Ligorit L, Hernández J, Martínez P, Pérez A, Leal S, Alday E, Monedero P, González R, Mazzirani G, Aguilar G, López-Baamonde M, Felipe M, Mugarra A, Torrente J, Valencia L, Varón V, Sánchez S, Rodríguez B, Martín A, India I, Azparren G, Molina R, Villar J, Soro M and iPROVE-O2 Network. Effects of oxygen on post-surgical infections during an individualised perioperative open-lung ventilatory strategy: a randomised controlled trial. *Br J Anaesth* 2020; 124(1): 110 - 120. Available from: www.doi.org/10.1016/j.bja.2019.10.009

- Ferrando C, Suárez-Sippman F, Librero J, Pozo N, Soro M, Unzueta C, Brunelli A, Peiró S, Lombart A, Balust J, Aldecoa C, Díaz-Cambronero O, Franco T, Redondo FJ, Garutti I, García JI, Ibáñez M, Granell M, Rodríguez A, Gallego L, De La Matta M, Marcos JM, García J, Mazzinari G, Tusman G, Villar J, Belda J and Individualized PeRioperative Openlung VEntilation (iPROVE) Network. A noninvasive postoperative clinical score to identify patients at risk for postoperative pulmonary complications: the airtest score. MINERVA ANESTESIOLOGÍA ; . Available from: www.doi.org/10.23736/S0375-9393.19.13932-6

5.3.2. EMERGENTES

5.3.2.1. GRUPO 27. BAYENSIANS: MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA SALUD

5.3.2.1.1. 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.

5.3.2.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Miguel Ángel Martínez Beneito	martinez_mig@gva.es	ORCID
-------------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Paloma Botella Rocamora	botella_pal@gva.es	ORCID
Francisca Corpas Burgos	corpas_fra@gva.es	ORCID
Gonzalo García-Donato Layrón	gonzalo.garciadonato@uclm.es	ORCID
Jordi Pérez Panadés	perez_jorpan@gva.es	ORCID
Carlos Vergara Hernández	vergara_car@gva.es	ORCID

5.3.2.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-117
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** SurveyMapping: Hacia el análisis geográfico en áreas pequeñas basado en encuestas de salud
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** MARTÍNEZ BENEITO, MIGUEL ÁNGEL

5.3.2.1.4. Publicaciones

- Dualde, P, Pardo, O, Corpas-Burgos, F, Kuligowski, J, Gormaz, M, Vento, M, Pastor, A, Yusa, V. Biomonitoring of bisphenols A, F, Sin human milk and probabilistic risk assessment for breastfed infants. *Sci. Total Environ.* 2019; 668: 797 - 805. Available from: www.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.03.024
- Fernández SF, Pardo O, Adam-Cervera I, Montesinos L, Corpas-Burgos F, Roca M, Pastor A, Vento M, Cernada M, Yusà V and BETTERMILK. Biomonitoring of non-persistent pesticides in urine from lactating mothers: Exposure and risk assessment. *Sci. Total Environ.* 2020; 699: 134385 - 134385. Available from: www.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134385
- Dualde P, Pardo O, Corpas-Burgos F, Kuligowski J, Gormaz M, Vento M, Pastor A, Yusà V. Biomonitoring of parabens in human milk and estimated daily intake for breastfed infants. *Chemosphere* 2020; 240: 124829 - 124829. Available from: www.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.124829

5.3.2.2. GRUPO 28. MICROBIOMA HUMANO, DIETA Y SALUD

5.3.2.2.1. Líneas de investigación

- La modulación de precisión del microbioma intestinal.

5.3.2.2.2. Miembros del grupo

Coordinadora

María José Gosalbes Soler	gosalbes_mjo@gva.es	ORCID
---------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Alejandro Artacho Pérez	artacho_ale@gva.es	
Nuria Jiménez Hernández	jimenez_nurher@gva.es	ORCID
Alberto Manuel Lerma Aguilera	lerma_alb@gva.es	ORCID

5.3.2.2.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-195
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Técnico de investigación
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** GOSALBES SOLER, MARIA JOSE

- **Código:** UGP-19-038
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Interacción Microbioma-Genoma en dos contextos dietéticos con perspectiva de género (Micro-GenDiet)
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA (FISABIO)
- **IP:** GOSALBES SOLER, MARIA JOSE

5.3.2.2.4. Publicaciones

- Serrano-Villar S, de Lagarde M, Vázquez-Castellanos J, Vallejo A, Bernadino JI, Madrid N, Matarranz M, Díaz-Santiago A, Gutiérrez C, Cabello A, Villar-García J, Blanco JR, Bisbal O, Sainz T, Moya A, Moreno S, Gosalbes MJ, Estrada V. Effects of Immunonutrition in Advanced Human Immunodeficiency Virus Disease: A Randomized Placebo-controlled Clinical Trial (Promaltia Study). *Clin Infect Dis* 2019; 68(1): 120 - 130. Available from: www.doi.org/10.1093/cid/ciy414
- Pérez-Burillo S, Pastoriza S, Fernández-Arteaga A, Luzón G, Jiménez-Hernández N, D'Auria G, Francino MP, Rufián-Henares JÁ. Spent Coffee Grounds Extract, Rich in Mannoooligosaccharides, Promotes a Healthier Gut Microbial Community in a Dose-Dependent Manner. *J Agric Food Chem* 2019; 67(9): 2500 - 2509. Available from: www.doi.org/10.1021/acs.jafc.8b06604
- Jimenez-Hernandez, N, Serrano-Villar, S, Domingo, A, Pons, X, Artacho, A, Estrada, V, Moya, A, Gosalbes MJ. Modulation of Saliva Microbiota through Prebiotic Intervention in HIV-Infected Individuals. *Nutrients* 2019; 11(6): 1346. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11061346
- Kannt A, Papada E, Kammermeier C, D'Auria G, Jiménez-Hernández N, Stephan M, Schwahn U, Madsen AN, Ostergaard MV, Dedoussis G and MAST4HEALTH consortium. Mastiha (*Pistacia lentiscus*)

Improves Gut Microbiota Diversity, Hepatic Steatosis, and Disease Activity in a Biopsy-Confirmed Mouse Model of Advanced Non-Alcoholic Steatohepatitis and Fibrosis. *Mol. Nutr. Food Res.* ; 1900927. Available from: www.doi.org/10.1002/mnfr.201900927

- Medina DA, Li T, Thomson P, Artacho A, Pérez-Brocal V, Moya A. Cross-Regional View of Functional and Taxonomic Microbiota Composition in Obesity and Post-obesity Treatment Shows Country Specific Microbial Contribution. *Front Microbiol* 2019; 10: 2346 - 2346. Available from: www.doi.org/10.3389/fmicb.2019.02346
- Djukovic A, González-Barberá EM, Sanz J, Artacho A, Peñaranda I, Herrera B, Garzón MJ, Salavert M, López-Hontangas JL, Xavier KB, Kuster B, Debrauwer L, Rolain JM, Sanz M, Xavier J, Ubeda C. High Heterogeneity of Multidrug-Resistant Enterobacteriaceae Fecal Levels in Hospitalized Patients Is Partially Driven by Intravenous beta-Lactams. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2020; 64(2): e01415-19. Available from: www.doi.org/10.1128/AAC.01415-19
- Dzidic M, Mira A, Artacho A, Abrahamsson TR, Jenmalm MC, Collado MC. Allergy development is associated with consumption of breastmilk with a reduced microbial richness in the first month of life. *Pediatr. Allergy Immunol.* ; . Available from: www.doi.org/10.1111/pai.13176

5.3.2.3. GRUPO 34. LABORATORIO DE VIROLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

5.3.2.3.1. 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.

5.3.2.3.2. Miembros del grupo

Coordinador

Francisco Xavier López Labrador	lopez_fralab@gva.es	ORCID
---------------------------------	--	-------

Personal investigador

Laura Cano Pérez	laucape2@alumni.uv.es	
María Loreto Ferrús Abad	ferrus_mlo@gva.es	
Sandra García Estéban	garcia_sanest@gva.es	ORCID
Ainara Mira Iglesias	mira_ain@gva.es	ORCID

5.3.2.3.3. Publicaciones

- Trushakova, S, Kisteneva, L, Guglieri-Lopez, B, Mukasheva, E, Kruzhkova, I, Mira-Iglesias, A, Krasnoslobodtsev, K, Morozova, E, Kolobukhina, L, Puig-Barbera, J, Burtseva, E. Epidemiology of influenza in pregnant women hospitalized with respiratory illness in Moscow, 2012/2013-2015/2016: a hospital-based active surveillance study. *BMC Pregnancy Childbirth* 2019; 19: 72 - 72. Available from: www.doi.org/10.1186/s12884-019-2192-z
- Baselga-Moreno V, Trushakova S, McNeil S, Sominina A, Nunes MC, Draganescu A, Unal S, Koul P, Kyncl J, Zhang T, Kuatbayeva A, Ben-Salah A, Burtseva E, Puig-Barberà J, Díez-Domingo J and

Global Influenza Hospital Surveillance Network (GIHSN). Influenza epidemiology and influenza vaccine effectiveness during the 2016-2017 season in the Global Influenza Hospital Surveillance Network (GIHSN). *BMC Public Health* 2019; 19: 487 - 487. Available from: www.doi.org/10.1186/s12889-019-6713-5

- Puig-Barberà J, Mira-Iglesias A, Burtseva E, Cowling BJ, Serhat U, Ruiz-Palacios GM, Launay O, Kyncl J, Koul P, Siqueira MM, Somnina A and Global Influenza Hospital Surveillance Network. Influenza epidemiology and influenza vaccine effectiveness during the 2015-2016 season: results from the Global Influenza Hospital Surveillance Network. *BMC Infect. Dis.* 2019; 19: 415 - 415. Available from: www.doi.org/10.1186/s12879-019-4017-0
- Mira-Iglesias A, López-Labrador FX, Baselga-Moreno V, Tortajada-Girbés M, Mollar-Maseres J, Carballido-Fernández M, Schwarz G, Puig-Barberà J, Díez-Domingo J and On Behalf Of The Valencia Hospital Network For The Study Of Influenza And Respir. Influenza vaccine effectiveness against laboratory-confirmed influenza in hospitalised adults aged 60 years or older, Valencia Region, Spain, 2017/18 influenza season. *Eurosurveillance* 2019; 24(31): 11 - 22. Available from: www.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.31.1800461
- Féray C and López-Labrador FX. Is PD-1 blockade a potential therapy for HBV?. *JHEP Rep* 2019; 1(3): 142 - 144. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jhepr.2019.07.007
- Hayes A, Nguyen D, Andersson M, Antón A, Bailly JL, Beard S, Benschop KSM, Berginc N, Blomqvist S, Cunningham E, Davis D, Dembinski JL, Diedrich S, Dudman SG, Dyrdak R, Eltringham GJA, Gonzales-Goggia S, Gunson R, Howson-Wells HC, Jääskeläinen AJ, López-Labrador FX, Maier M, Majumdar M, Midgley S, Mirand A, Morley U, Nordbø SA, Oikarinen S, Osman H, Papa A, Pellegrinelli L, Piralla A, Rabella N, Richter J, Smith M, Söderlund Strand A, Templeton K, Vipond B, Vuorinen T, Williams C, Wollants E, Zakikhany K, Fischer TK, Harvala H, Simmonds P. A European multicentre evaluation of detection and typing methods for human enteroviruses and parechoviruses using RNA transcripts.. *J MED VIROL* ; . Available from: www.doi.org/10.1002/jmv.25659

5.3.2.4. GRUPO 60. GI-COMARES

5.3.2.4.1. Líneas de investigación

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

5.3.2.4.2. Miembros del grupo

Coordinador

Rafael Vila Candel	vila_rafcan@gva.es	ORCID
--------------------	--	-------

Personal investigador

Francisco Javier Soriano Vidal	soriano_fravid@gva.es	ORCID
--------------------------------	--	-------

5.3.2.4.3. Publicaciones

- Alonso-Algarabel M, Esteban-Sebastià X, Santillán-García A, Vila-Candel R. Tourniquet use in out-of-hospital emergency care: a systematic review.. *Emergencias* 2019; 31(1): 47 - 54. Available from: www.doi.org/
- Rodríguez-Blanco, N, Tuells, J, Vila-Candel, R, Nolasco, A. Adherence and Concordance of Influenza

and Pertussis Vaccination Coverage in Pregnant Women in Spain. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019; 16(4): 543. Available from: www.doi.org/10.3390/ijerph16040543

- Vila-Candel R, Soriano-Vidal FJ, Castro-Sánchez E. Ecografía del tercer trimestre combinada con un método clínico para mejorar la predicción del peso del recién nacido a término: un estudio de cohortes en España. *Rev Colomb Obstet Ginecol* 2019; 70(1): 27 - 38. Available from: www.doi.org/10.18597/rcog.3201
- Cespedes, P, Sanchez-Martinez, V, Lera-Calatayud, G, Vila-Candel, R, Cauli, O, Buigues, C. Delay in the Diagnosis of Breast and Colorectal Cancer in People With Severe Mental Disorders.. *Cancer Nursing* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1097/NCC.0000000000000727

5.3.3. ASOCIADOS

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

5.3.3.1.1. 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.

5.3.3.1.2. 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	

5.3.3.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-367
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Estudio de la relación entre el desarrollo urbano verde y la salud pública
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** BARONA VILAR, CARMEN

- **Código:** UGP-19-315
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** La Ribera camina: teoría del cambio aplicada al diseño y evaluación del programa
- ****Entidad Financiadora*:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA

- **IP:** PAREDES CARBONELL, JOAN JOSEP
- **Código:** UGP-19-119
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** EvaluA GPS (Evalúa y Aplica Guías de práctica de Promoción de la Salud): evaluación de la implementación la guía NICE NG44
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** PAREDES CARBONELL, JOAN JOSEP

5.3.3.1.4. Publicaciones

- Ruiz-Perez, I, Rodriguez-Gomez, M, Pastor-Moreno, G, Escriba-Aguir, V, Petrova, D. Effectiveness of interventions to improve cancer treatment and follow-up care in socially disadvantaged groups.. *Psychooncology* 2019; 28(4): 665 - 674. Available from: www.doi.org/10.1002/pon.5011
- Olmedo-Requena R, González-Donquiles C, Dávila-Batista V, Romaguera D, Castelló A, Molina de la Torre AJ, Amiano P, Dierssen-Sotos T, Guevara M, Fernández-Tardón G, Lozano-Lorca M, Alguacil J, Peiró R, Huerta JM, Gracia-Lavedan E, Aragonés N, Fernández-Villa T, Solans M, Gómez-Acebo I, Castaño-Vinyals G, Kogevinas M, Pollán M, Martín V. Agreement among Mediterranean Diet Pattern Adherence Indexes: MCC-Spain Study. *Nutrients* 2019; 11(3): 488. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11030488
- Colomer-Perez, N, Paredes-Carbonell, J, Sarabia-Cobo, C, Gea-Caballero, V. Sense of coherence, academic performance and professional vocation in Certified Nursing Assistant students. *Nurse Educ Today* 2019; 79: 8 - 13. Available from: www.doi.org/10.1016/j.nedt.2019.05.004
- Cabrera-León A, Daponte-Codina A, Mateo I, Arroyo-Borrell E, Bartoll X, Bravo MJ, Domínguez-Berjón MF, Renart G, Álvarez-Dardet C, Marí-Dell'Olmo M, Bolívar-Muñoz J, Saez M, Escriba-Aguir, V, Palència L, López MJ, Saurina C, Puig V, Martín U, Gotsens M, Borrell C, Serra-Saurina L, Sordo L, Bacigalupe A, Rodríguez-Sanz M, Pérez G, Espelt A, Ruiz M, Bernal M. Contextual indicators to assess social determinants of health and the Spanish economic recession (vol 31, pg 194, 2017). *Gac. Sanit.* 2019; 33(5): 497 - 497. Available from: www.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.04.001
- Kogevinas M, Espinosa A, Papantoniou K, Aragonés N, Pérez-Gómez B, Burgos J, Gómez-Acebo I, Llorca J, Peiro, R, Jimenez-Moleón JJ, Alguacil J, Tardón A, Pollan M, Castaño-Vinyals G. Prostate cancer risk decreases following cessation of night shift work. *Int. J. Cancer* 2019; 145(9): 2597 - 2599. Available from: www.doi.org/10.1002/ijc.32528
- Lorenzo, I, Fernandez-de-Larrea, N, Michel, A, Romero, B, Lope, V, Bessa, X, Moreno, V, Martin, V, Amiano, P, Castilla, J, Tardon, A, Dierssen-Sotos, T, Peiro, R, Diaz-Santos, M, Navarro, C, Jimenez-Moleon, J, Butt, J, Barricarte, A, Ruiz, I, Molina-de-la-Torre, A, Casabonne, D, Perez-Gomez, B, Kogevinas, M, del Campo, R, de Sanjose, S, Pollan, M, Waterboer, T, Aragones, N. Helicobacter pylori seroprevalence in Spain: influence of adult and childhood sociodemographic factors. *Eur J Cancer Prev* 2019; 28(4): 294 - 303. Available from: www.doi.org/10.1097/CEJ.0000000000000483
- Agulló-Cantos JM, García-Alandete J, Paredes-Carbonell JJ. Activos para la salud en cuidadores familiares de enfermos de Alzheimer: desarrollo de un mapa de activos para la salud. *Glob. Health Promot.* 2019; UNSP 1757975919843076. Available from: www.doi.org/10.1177/1757975919843076
- Rodríguez-Gómez M, Ruiz-Pérez I, Martín-Calderón S, Pastor-Moreno G, Artazcoz L, Escribà-Agüir V. Effectiveness of patient-targeted interventions to increase cancer screening participation in rural areas: A systematic review. *Int. J. Nurs. Stud.* 2020; 101: 103401 - 103401. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijnurstu.2019.103401
- Cassetti V, Paredes-Carbonell JJ. [Theory of change: a tool for participatory planning and evaluation in community health].. *Gac. Sanit.* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.06.002

- Xu Y, Cancino-Muñoz I, Torres-Puente M, Villamayor LM, Borrás R, Borrás-Máñez M, Bosque M, Camarena JJ, Colomer-Roig E, Colomina J, Escribano I, Esparcia-Rodríguez O, Gil-Brusola A, Gimeno C, Gimeno M, Gomila-Sard B, González-Granda D, Gonzalo-Jiménez N, Guna-Serrano MR, López-Hontangas JL, Martín-González C, Moreno-Muñoz R, Navarro D, Navarro M, Orta N, Pérez E, Prat J, Rodríguez J, Ruiz-García MM, Vanaclocha H, Colijn C, Comas I. High-resolution mapping of tuberculosis transmission: Whole genome sequencing and phylogenetic modelling of a cohort from Valencia Region, Spain. PLoS Med. 2019; 16(10): e1002961. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pmed.1002961
- 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. 2019; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.07.008

5.3.3.1.5. Tesis doctorales

- **Fecha:** 23/09/2019
- **Título:** Factores reproductivos y nivel educativo en las mujeres participantes en el programa de cribado de cáncer de mama de la Comunidad Valenciana.
- **Doctorando/a:** Rosana Peiró Pérez
- **Director/es:** Dr. Carlos Álvarez Dardet, Dra. Dolores Salas Trejo
- **Universidad:** Universidad de Alicante
- **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

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

5.3.3.2.1. 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.

5.3.3.2.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Marisa Estarlich Estarlich

estarlich_mar@gva.es

[ORCID](#)

Personal investigador

Ana Esplugues Cebrián	esplugues_ana@gva.es	ORCID
Amparo Ferrero Sanchis	ferrero_ampsan@gva.es	ORCID

5.3.3.2.3. Publicaciones

- Lertxundi A, Andiarena A, Martínez MD, Ayerdi M, Murcia, M, Estarlich, M, Guxens M, Sunyer J, Julvez J, Ibarluzea J. Prenatal exposure to PM2.5 and NO2 and sex-dependent infant cognitive and motor development. *Environ Res* 2019; 174: 114 - 121. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envres.2019.04.001
- Diaz Cano, A, Margaix-Fontestad, L, Esplugues, A. Análisis descriptivo de aplicaciones móviles sobre lactancia materna.. *An. Pediatr. ;* . Available from: www.doi.org/10.1016/j.anpedi.2019.03.009
- Paunescu, A, Casas, M, Ferrero, A, Pañella P, Bougas, N, Beydon, N, Just, J, Lezmi, G, Sunyer, J, Ballester, F, Momas, I. Associations of black carbon with lung function and airway inflammation in schoolchildren. *Environ. Int.* 2019; 131: 104984 - 104984. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.104984
- Abellan, A, Sunyer, J, Garcia-Esteban, R, Basterrechea, M, Duarte-Salles, T, Ferrero, A, Garcia-Aymerich, J, Gascon, M, Grimalt, J, Lopez-Espinosa, M, Zabaleta, C, Vrijheid, M, Casas, M. Prenatal exposure to organochlorine compounds and lung function during childhood. *Environ. Int.* 2019; 131: 105049 - 105049. Available from: www.doi.org/10.1016/j.envint.2019.105049
- Ghassabian A, Pierotti L, Basterrechea M, Chatzi L, Estarlich M, Fernández-Somoano A, Fleisch AF, Gold DR, Julvez J, Karakosta P, Lertxundi A, Lopez-Espinosa MJ, Mulder TA, Korevaar TIM, Oken E, Peeters RP, Rifas-Shiman S, Stephanou E, Tardón A, Tiemeier H, Vrijheid M, Vrijkotte TGM, Sunyer J, Guxens M. Association of Exposure to Ambient Air Pollution With Thyroid Function During Pregnancy. *JAMA Netw. Open* 2019; 2(10): e1912902. Available from: www.doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2019.12902
- Garcia C, Ferrero A, Estarlich M, Ballester F. Exposure to ultrafine particles in children until 18 years of age: A systematic review.. *Indoor Air* 2020; 30(1): 7 - 23. Available from: www.doi.org/10.1111/ina.12620

5.4. ÀREA: INMUNIDAD, INFECCIÓN Y NUEVAS TERAPIAS



5.4.1. CONSOLIDADOS

5.4.1.1. GRUPO 12. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VIH/SIDA - HOSP. GRAL. DE ELCHE

5.4.1.1.1. 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.

5.4.1.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Félix Gutiérrez Rodero	gutierrez_fel@gva.es	ORCID
------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Araceli Adsuar García		
Vanesa Agulló Re	agullo_van@gva.es	
Marta Fernández González		ORCID
Javier García Abellán		
José Alberto García Gómez		ORCID
María Elena García Payá		
María del Mar Masiá Canuto		ORCID
Fernando Montolio Guerrero		
Victoria Ortiz de la Tabla Ducasse	ortiz_vic@gva.es	ORCID
Sergio Padilla Urrea		ORCID
Rafael Antonio Pascual Martínez		
Mar Rivero Rodríguez		
Catalina Robledano García		

5.4.1.1.3. Ayudas

- Código: UGP-19-073

- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Río Hortega. Vanesa Agulló Re
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- **IP:** AGULLO RE, VANESA

5.4.1.1.4. Publicaciones

- Ortiz-de la Tabla V, Gutiérrez F. Cervicitis: Etiology, diagnosis and treatment.. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* ; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.eimc.2018.12.004
- Lidón F, Padilla S, García JA, Fernández M, García J, Ortiz de la Tabla V, Gutiérrez F, Masiá M. Contribution of Human Herpesvirus 8 and Herpes Simplex Type 2 to Progression of Carotid Intima-Media Thickness in People Living With HIV. *Open Forum Infect Dis* 2019; 6(2): UNSP ofz041. Available from: www.doi.org/10.1093/ofid/ofz041
- AIDS Study Group (GeSIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clin. Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2018). *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* 2019; 37(3): 195 - 202. Available from: www.doi.org/10.1016/j.eimc.2018.02.010
- Jiménez-Sousa MA, Jiménez JL, Fernández-Rodríguez A, Brochado-Kith O, Bellón JM, Gutierrez F, Díez C, Bernal-Morell E, Viciano P, Muñoz-Fernández MA, Resino S. VDR rs2228570 Polymorphism Is Related to Non-Progression to AIDS in Antiretroviral Therapy Naive HIV-Infected Patients. *J. Clin. Med.* 2019; 8(3): 311. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8030311
- Restrepo C, Gutierrez-Rivas M, Pacheco YM, García M, Blanco J, Medrano LM, Navarrete-Muñoz MA, Gutiérrez F, Miralles P, Dalmau D, Gómez JL, Górgolas M, Cabello A, Resino S, Benito JM, Rallón N and CoRIS and the HIV Biobank integrated in the Spanish AIDS Research Network Projec. Genetic variation in CCR2 and CXCL12 genes impacts on CD4 restoration in patients initiating cART with advanced immunosuppression. *PLoS One* 2019; 14(3): e0214421. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pone.0214421
- Masiá M, Padilla S, García JA, García-Abellán J, Fernández M, Bernardino I, Montero M, Peraire J, Pernas B, Gutiérrez F. Evolving understanding of cardiovascular, cerebrovascular and peripheral arterial disease in people living with HIV and role of novel biomarkers. A study of the Spanish CoRIS cohort, 2004-2015. *PLoS One* 2019; 14(4): e0215507. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pone.0215507
- Rosado-Sánchez I, Rodríguez-Gallego E, Peraire J, Viladés C, Herrero P, Fanjul F, Gutiérrez F, Bernal E, Pelazas R, Leal M, Veloso S, López-Dupla M, Blanco J, Vidal F, Pacheco YM, Rull A. Glutaminolysis and lipoproteins are key factors in late immune recovery in successfully treated HIV-infected patients. *Clin Sci (Lond)* 2019; 133(8): 997 - 1010. Available from: www.doi.org/10.1042/CS20190111
- Senabre Gallego JM, Rosas J, Marco-Mingot M, García-Gómez JA, Santos-Soler G, Salas-Heredia E, Pons-Bas A, Barber-Vallés X, Bernal J, Cano-Pérez C, García-Carrasco M, Flores-Pardo E and AIRE-MB Group. Clinical relevance of monitoring serum adalimumab levels in axial spondyloarthritis.. *Rheumatol. Int.* 2019; 39(5): 841 - 849. Available from: www.doi.org/10.1007/s00296-019-04288-7
- Alvarez M, Casas P, de Salazar A, Chueca N, Guerrero-Beltran C, Rodríguez C, Imaz A, Espinosa N, García-Bujalance S, Pérez-Elías MJ, Garcia M, Iribarren JA, Santos J, Dalmau D, Aguilera A, Vinuesa D, Gutiérrez F, Piérola B, Molina JM, Peraire J, Portilla I, Gómez-Sirvent JL, Olalla J, Galera C, Blanco JR, Riera M, García-Fraile L, Navarro G, Curran A, Poveda E, García F and CoRIS. Surveillance of transmitted drug resistance to integrase inhibitors in Spain: implications for clinical practice. *J Antimicrob Chemother* 2019; 74(6): 1693 - 1700. Available from: www.doi.org/10.1093/jac/dkz067
- Knobel H, Domingo P, Suarez-Lozano I, Gutierrez F, Estrada V, Palacios R, Antela A, Blanco JR, Fulladosa X, Refollo E and VACH Cohort. Rate of cardiovascular, renal and bone disease and their major risks factors in HIV-infected individuals on antiretroviral therapy in Spain. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* 2019; 37(6): 373 - 379. Available from: www.doi.org/10.1016/j.eimc.2018.09.015

- Rodger AJ, Cambiano V, Bruun T, Vernazza P, Collins S, Degen O, Corbelli GM, Estrada V, Geretti AM, Beloukas A, Raben D, Coll P, Antinori A, Nwokolo N, Rieger A, Prins JM, Blaxhult A, Weber R, Van Eeden A, Brockmeyer NH, Clarke A, Del Romero Guerrero J, Raffi F, Bogner JR, Wandeler G, Gerstoft J, Gutiérrez F, Brinkman K, Kitchen M, Ostergaard L, Leon A, Ristola M, Jessen H, Stellbrink HJ, Phillips AN, Lundgren J and PARTNER Study Group. Risk of HIV transmission through condomless sex in serodifferent gay couples with the HIV-positive partner taking suppressive antiretroviral therapy (PARTNER): final results of a multicentre, prospective, observational study. *Lancet* 2019; 393(10189): 2428 - 2438. Available from: [www.doi.org/10.1016/S0140-6736\(19\)30418-0](http://www.doi.org/10.1016/S0140-6736(19)30418-0)
- Masiá M, Fernández-González M, García JA, Padilla S, García M, Gutiérrez A, Ortiz de la Tabla V, García-Abellán J, Agulló V, Gutiérrez F. Infection with *Chlamydia trachomatis* increases the risk of high grade anal intraepithelial neoplasia in people living with HIV.. *Clin Infect Dis* ; . Available from: www.doi.org/10.1093/cid/ciz606
- Asensi, V, Jarrin, I, Navarro, M, Gonzalez, M, Blanco, J, Gonzalez, J, Alejos, B, Hernando, V, Moreno, C, Iniesta, C, Sousa, L, Perez, N, Munoz-Fernandez, M, Garcia-Merino, I, Fernandez, I, Rico, C, De la Fuente, J, Concejo, P, Portilla, J, Merino, E, Reus, S, Boix V, Giner, L, Gadea, C, Portilla, I, Pampliega, M, Diez, M, Rodriguez, J, Sanchez-Paya, J, Gomez, J, Hernandez, J, Aleman, M, Alonso, M, Hernandez, M, Diaz-Flores, F, Garcia, D, Pelazas, R, Lirola, A, Rubio, R, Pulido, F, Bisbal, O, Hernando, A, Dominguez, L, Crestelo, D, Bermejo, L, Santacreu, M, Iribarren, J, Arrizabalaga, J, Aramburu, M, Camino, X, Rodriguez-Arondo, F, von Wichmann, M, Tome, L, Goenaga, M, Bustin-Duy, M, Azkune, H, Iburguren, M, Lizardi, A, Kortajarena, X, Gutierrez, F, Masia, M, Padilla, S, Navarro, A, Montolio, F, Robledano, C, Colome, J, Adsuar, A, Pascual, R, Fernandez, M, Garcia, E, Garcia, J, Barber, X, Muga, R, Sanvisens, A, Fuster, D, Berenguer, J, de Quiros, J, Gutierrez, I, Ramirez, M, Padilla, B, Gijon, P, Aldamiz-Echevarria, T, Tejerina, F, Parras, F, Balsalobre, P, Diez, C, Latorre, L, Vidal, F, Peraire, J, Vilades, C, Veloso, S, Vargas, M, Lopez-Dupla, M, Olona, M, Rull, A, Rodriguez-Gallego, E, Alba, V, Alonso, M, Aldeguer, J, Julia, M, Pitarch, M, Hernandez, I, Munoz, E, Tovar, S, Lleti, M, Navarro, J, Gonzalez-garcia, J, Arnalich, F, Arribas, J, de la Serna, J, Castro, J, Escosa, L, Herranz, P, Hontanon, V, Garcia-Bujalance, S, Lopez-Hortelano, M, Gonzalez-Baeza, A, Martin-Carbonero, M, Mayoral, M, Mellado, M, Mican, R, Montejano, R, Montes, M, Moreno, V, Perez-Valero, I, Rodes, B, Sainz, T, Sendagorta, E, Alcariz, N, Valencia, E, Blanco, J, Oteo, J, Ibarra, V, Metola, L, Sanz, M, Perez-Martinez, L, Arazo, P, Samperiz, G, Dalmau, D, Jaen, A, Sanmarti, M, Cairo, M, Martinez-Lacasa, J, Velli, P, Font, R, Xercavins, M, Alonso, N, Rivero, M, Reparaz, J, de Alda, M, Cano, M, de Galarreta, B, Segura, F, Amengual, M, Navarro, G, Sala, M, Cervantes, M, Pineda, V, Calzado, S, Navarro, M, de los Santos, I, Sanz, J, Aparicio, A, Cepeda, C, Fraile, L, Gayo, E, Moreno, S, Casado, J, Dronda, F, Moreno, A, Elias, M, Ayerbe, C, Gutierrez, C, Madrid, N, Terron, S, Marti, P, Ansa, U, Serrano, S, Vivancos, M, Bernal, E, Cano, A, Garcia, A, Urbietta, J, Munoz, A, Alcaraz, M, Villalba, M, Garcia, F, Hernandez, J, Pena, A, Munoz, L, Casas, P, Alvarez, M, Chueca, N, Vinuesa, D, Martinez-Montes, C, Del Romero, J, Rodriguez, C, Puerta, T, Carrio, J, Vera, M, Ballesteros, J, Ayerdi, O, Antela, A, Losada, E, Riera, M, Penaranda, M, Leyes, M, Ribas, M, Campins, A, Vidal, C, Fanjul, F, Murillas, J, Homar, F, Santos, J, Ayerbe, C, Viciano, I, Palacios, R, Gonzalez, C, Viciano, P, Espinosa, N, Lopez-Cortes, L, Podzamczek, D, Ferrer, E, Imaz, A, Tiraboschi, J, Silva, A, Saumoy, M, Ribera, E, Curran, A, Olalla, J, del Arco, A, de la Torre, J, Prada, J, Guerrero, J, Stachowski, J, Martinez, O, Vera, F, Martinez, L, Garcia, J, Alcaraz, B, Jimeno, A, Iglesias, A, Souto, B, de Cea, A, Munoz, J, Zuberu, M, Baraia-Etxaburu, J, Ugarte, S, Beneitez, O, de Munain, J, Lopez, M, de la Pena, M, Lopez, M, Galera, C, Albendin, H, Perez, A, Iborra, A, Moreno, A, Merlos, M, Vidal, A, Amador, C, Pasquau, F, Ena, J, Benito, C, Fenoll, V, Anguita, C, Rabasa, J, Suarez-Garcia, I, Malmierca, E, Gonzalez-Ruano, P, Rodrigo, D, Seco, M, Mohamed-Balghata, M, Vidal, M, de Zarraga, M, Perez, V, Molina, M, Garcia, J, Moreno, J, Gorgolas, M, Cabello, A, Alvarez, B, Prieto, L, Moreno, J, Caso, A, Gutierrez, C, Mena, M, Puerto, M, Vilalta, R, Ribera, A, Roman, A, Herrero, M, Juarez, A, Lopez, P, Sanchez, I, Martinez, J, Jimenez, M, Perea, R, Ruiz-Capillas, J, Pineda, J and CoRIS Cohort. Choice of the initial antiretroviral treatment for HIV-positive individuals in the era of integrase inhibitors. *PLoS One* 2019; 14(8): e0221598. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pone.0221598
- Ortiz de la Tabla V, Gázquez G, Infante A, Martin C, Buñuel F, Gutiérrez F. Performance of the cobas

u 701 Analyzer in Urinary Tract Infection Screening. *Ann. Lab. Med.* 2019; 39(5): 464 - 469. Available from: www.doi.org/10.3343/alm.2019.39.5.464

- Domingo P, Suarez-Lozano I, Gutierrez F, Estrada V, Knobel H, Palacios R, Antela A, Blanco JR, Fulladosa X and VACH. Predictive factors of renal impairment in HIV-infected patients on antiretroviral therapy: Results from the VACH longitudinal cohort study. *NEFROLOGIA* 2019; 39(5): 497 - 551. Available from: www.doi.org/10.1016/j.nefro.2019.01.009
- García M, Jiménez-Sousa MA, Blanco J, Restrepo C, Pacheco YM, Brochado-Kith Ó, López-Bernaldo JC, Gutiérrez F, Portilla J, Estrada V, Górgolas M, Cabello A, Resino S, Benito JM, Rallón N and CoRIS and the Spanish HIV Biobank integrated in the Spanish AIDS Research Networ. CD4 recovery is associated with genetic variation in IFN gamma and IL19 genes. *Antiviral Res* 2019; 170: 104577 - 104577. Available from: www.doi.org/10.1016/j.antiviral.2019.104577
- García-Abellán J, Del Río L, García JA, Padilla S, Vivancos MJ, Del Romero J, Asensi V, Hernando A, García-Fraile L, Masiá M, Gutiérrez F and la Cohorte de la Red Nacional de Sida (CoRIS). Risk of cancer in HIV-infected patients in Spain, 2004-2015. The CoRIS cohort study. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* 2019; 37(8): 502 - 508. Available from: www.doi.org/10.1016/j.eimc.2018.11.011
- Gonzalez, J, Jarrin, I, del Amo, J, Luisa Navarro, M, Isabel Gonzalez, M, Luis Blanco, J, Sobrino, P, Hernando, V, Alejos, B, Alvarez, D, Jarrin, I, Sanz, N, Moreno, C, Angeles Munoz-Fernandez, M, Garcia-Merino, I, Gomez Rico, C, Gallego de la Fuente, J, Garcia Torre, A, Portilla J, Merino E, Reus S, Boix V, Giner L, Gadea, C, Portilla I, Pampliega, M, Diez, M, Rodriguez J, Sanchez J, Luis Gomez, J, Hernandez, J, Remedios Aleman, M, del Mar Alonso, M, Inmaculada Hernandez, M, Diaz-Flores, F, Garcia, D, Pelazas, R, Lopez Lirola, A, Asensi, V, Valle, E, Antonio Carton, J, Rivas Carmenado, M, Rubio, R, Pulido, F, Bisbal, O, Hernando, A, Lagarde, M, Matarranz, M, Dominguez, L, Bermejo, L, Santacreu, M, Antonio Iribarren, J, Arrizabalaga, J, Jose Aramburu, M, Camino, X, Rodriguez-Arrondo, F, Angel von Wichmann, M, Pascual Tome, L, Angel Goenaga, M, Jesus Bustinduy, M, Azkune Galparsoro, H, Ibarren, M, Umerez, M, Gutierrez, F, Masia, M, Padilla, S, Navarro, A, Montolio, F, Robledano, C, Gregori Colome, J, Adsuar, A, Pascual, R, Fernandez, M, Garcia, E, Alberto Garcia, J, Barber, X, Muga, R, Tor, J, Sanvisens, A, Berenguer, J, Lopez Bernaldo de Quiros, J, Miralles, P, Gutierrez, I, Ramirez, M, Padilla, B, Gijon, P, Carrero, A, Aldamiz-Echevarria, T, Tejerina, F, Jose Parras, F, Balsalobre, P, Diez, C, Vidal, F, Peraire, J, Vilades, C, Veloso, S, Vargas, M, Lopez-Dupla, M, Olona, M, Rull, A, Rodriguez-Gallego, E, Alba, V, Montero Alonso, M, Lopez Aldeguer, J, Blanes Julia, M, Tacias Pitarch, M, Castro Hernandez, I, Calabuig Munoz, E, Cuellar Tovar, S, Salavert Lleti, M, Fernandez Navarro, J, Gonzalez-Garcia, J, Arnalich, F, Ramon Arribas, J, Ignacio Bernardino, J, Miguel Castro, J, Escosa, L, Herranz, P, Hontanon, V, Garcia-Bujalance, S, Garcia Lopez-Hortelano, M, Gonzalez-Baeza, A, Luz Martin-Carbonero, M, Mayoral, M, Jose Mellado, M, Mican, R, Montejano, R, Luisa Montes, M, Moreno, V, Perez-Valero, I, Rodes, B, Sainz, T, Sendagorta, E, Stella, N, Valencia, E, Ramon Blanco, J, Antonio Oteo, J, Lbarra, V, Metola, L, Sanz, M, Perez-Martinez, L, Pascual, A, Ramos, C, Arazo, P, Gil, D, Dalmau, D, Jaen, A, Sanmarti, M, Cairo, M, Martinez-Lacasa, J, Velli, P, Font, R, Xercavins, M, Alonso, N, Rivero, M, Reparaz, J, Gracia Ruiz de Alda, M, Irigoyen, C, Jesus Arraiza, M, Segura, F, Jose Amengual, M, Navarro, G, Sala, M, Cervantes, M, Pineda, V, Segura, V, Navarro, M, Anton, E, Merce Nogueras, M, de los Santos, I, Sanz Sanz, J, Salas Aparicio, A, Sarria Cepeda, C, Garcia-Fraile Fraile, L, Moreno, S, Luis Casado, J, Dronza, F, Moreno, A, Perez Elias, M, Gomez Ayerbe, C, Gutierrez, C, Madrid, N, del Campo Terron, S, Marti, P, Ansa, U, Serrano, S, Jesus Vivancos, M, Cano, A, Bernal, E, Munoz, A, Garcia, F, Hernandez, J, Pena, A, Munoz, L, Belen Perez, A, Alvarez, M, Chueca, N, Vinuesa, D, Angel Fernandez, J, Del Romero, J, Rodriguez, C, Puerta, T, Carlos Carrio, J, Vera, M, Ballesteros, J, Antela, A, Losada, E, Riera, M, Penaranda, M, Leyes, M, Angels Ribas, M, Campins, A, Vidal, C, Fanjul, F, Murillas, J, Homar, F, Santos, J, Marquez, M, Viciano, I, Palacios, R, Perez, I, Maria Gonzalez, C, Viciano, P, Espinosa, N, Fernando Lopez-Cortes, L, Podzanczer, D, Ferrer, E, Imaz, A, Tiraboschi, J, Silva, A, Saumoy, M, Ribera, E, Olalla, J, del Arco, A, de la Torre, J, Luis Prada, J, de Lomas Guerrero, J, Juan Martinez, O, Jesus Vera, F, Martinez, L, Garcia, J, Alcaraz, B, Jimeno, A, Poveda, E, Pernas, B, Mena, A, Grandal, M, Castro, A, Pedreira, J, Munoz, J, Zurine Zubero, M, Mirena Baraia-Etxaburu, J, Ibarra, S, Ferrero, O, Lopez de Munain, J, Mar Camara, M, Lopez, I, de la Pena, M, Galera, C, Albendin, H, Perez, A, Iborra, A, Moreno, A,

Angeles Campillo, M, Vidal, A, Amador, C, Pasquau, F, Ena, J, Benito, C, Fenoll, V, Suarez-Garcia, I, Malmierca, E, Gonzalez-Ruano, P, Martin Rodrigo, D, Omar Mohamed-Balghata, M, Gomez Vidal, M, Alberto de Zarraga, M, Estrada Perez, V, Tellez Molina, M, Vergas Garcia, J, Perez-Cecila Carrera, E, Gorgolas, M, Cabello, A, Alvarez, B, Prieto, L, Sanz Moreno, J, Arranz Caso, A, de Miguel Prieto, J, Casas Garcia, E, Galindo Puerto, M, Fernando Vilalta, R, Ferrer Ribera, A and Cohort Spanish HIV Res Network Co. Reasons for noncompliance with the national guidelines for initial antiretroviral therapy of HIV-infected patients in Spain, 2010-2015. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* 2019; 37(9): 580 - 587. Available from: www.doi.org/10.1016/j.eimc.2019.02.007

- Perez, A, Chueca, N, Garcia-Deltoro, M, Martinez-Sapina, A, Lara-Perez, M, Garcia-Bujalance, S, Aldamiz-Echevarria, T, Vera-Mendez, F, Pineda, J, Casado, M, Pascasio, J, Salmeron, J, Alados-Arboledas, J, Poyato, A, Tellez, F, Rivero-Juarez, A, Merino, D, Vivancos-Gallego, M, Rosales-Zabal, J, Garcia, F, Ocete, M, Simon, M, Rincon, P, Reus S, De la Iglesia, A, Garcia-Arata, I, Jimenez, M, Jimenez, F, Hernandez-Quero, J, Galera, C, Balghata, M, Primo, J, Masia, M, Espinosa, N, Delgado, M, von-Wichmann, M, Collado, A, Santos, J, Minguez, C, Diaz-Flores, F, Fernandez, E, Bernal, E, De Juan, J, Anton, J, Velez, M, Aguilera, A, Navarro, D, Arenas, J, Fernandez, C, Espinosa, M, Rios, M, Alonso, R, Hidalgo, C, Hernandez, R, Tellez, M, Rodriguez, F, Antequera, P, Delgado, C, Martin, P, Crespo, J, Becerril, B, Perez, O, Garcia-Herola, A, Montero, J, Freyre, C, Grau, C and GEHEP-004 Study Grp. High efficacy of resistance-guided retreatment of HCV patients failing NS5A inhibitors in the real world. *J. Hepatol.* 2019; 71(5): 876 - 888. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jhep.2019.06.022
- Estrada V, Domingo P, Suarez-Lozano I, Gutiérrez F, Knobel H, Palacios R, Antela A, Blanco JR, Refoyo E. Risk of cardiovascular disease in patients with HIV infection undergoing antiretroviral therapy.. *Rev.Clin. Esp.* ; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.rce.2019.05.006
- Galdamez, R, García, J, Fernandez, M, Robledano, C, Agulló, V, García-Abellán, J, Telenti, G, Padilla, S, Gutiérrez, F, Masiá, M. Short-term Increase in Risk of Overweight and Concomitant Systolic Blood Pressure Elevation in Treatment-Naïve Persons Starting INSTI-Based Antiretroviral Therapy.. *Open Forum Infect Dis* 2019; 6(12). Available from: www.doi.org/10.1093/ofid/ofz491

5.4.1.2. GRUPO 19. SIMBIOSIS

5.4.1.2.1. 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.

5.4.1.2.2. 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	ORCID
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_susrui@gva.es	ORCID
Francisco J. Silva Moreno	francisco.silva@uv.es	

5.4.1.2.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-344
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Estudio del microbioma asociado a la infección primaria por Pneumocystis
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** PESANTES SAENZ, NICOLE STEPHANIA
- **Coordinador:** MOYA SIMARRO, ANDRÉS

- **Código:** UGP-19-338
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Estudio de la microbiota como factor implicado en el inicio, progresión y respuesta al tratamiento del carcinoma escamoso de cabeza y cuello.
- **Entidad Financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA- CONSELLERIA DE SANITAT
- **IP:** PÉREZ BROCAL, VICENTE

- **Código:** UGP-19-355
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato: Estudio de la microbiota como factor implicado en el inicio, progresión y respuesta
- **Entidad Financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA- CONSELLERIA DE SANITAT
- **IP:** PÉREZ BROCAL, VICENTE

- **Código:** UGP-18-332
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Solicitud Contrato Posgrado Emilio Garrote - Andrés Moya
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** GARROTE SÁNCHEZ, EMILIO
- **Coordinador:** MOYA SIMARRO, ANDRÉS

5.4.1.2.4. Publicaciones

- Campos, M, Capilla, R, Naya, F, Futami, R, Coque, T, Moya, A, Fernandez-Lanza, V, Canton, R, Semperre, J, Llorens, C, Baquero, F. Simulating Multilevel Dynamics of Antimicrobial Resistance in a Membrane Computing Model. *mBio* 2019; 10(1): e02460-18. Available from: www.doi.org/10.1128/mBio.02460-18
- Serrano-Villar S, de Lagarde M, Vázquez-Castellanos J, Vallejo A, Bernadino JI, Madrid N, Matarranz M, Díaz-Santiago A, Gutiérrez C, Cabello A, Villar-García J, Blanco JR, Bisbal O, Sainz T, Moya A, Moreno S, Gosalbes MJ, Estrada V. Effects of Immunonutrition in Advanced Human Immunodeficiency Virus Disease: A Randomized Placebo-controlled Clinical Trial (Promaltia Study). *Clin Infect Dis* 2019; 68(1): 120 - 130. Available from: www.doi.org/10.1093/cid/ciy414
- Moya, A. La filosofía no ha muerto: Hawking filosofa con la ciencia que dispone en su tiempo. *Ludus Vitalis* 2019; 51: 185 - 190. Available from: www.doi.org/

- Aluja, M, Guillén, L, Ochoa, M, Pascacio-Villafán, C, Birke, A, Altúzar-Molina, A, Lamelas, A, Pérez-Brocal, V, Latorre, A, Moya, A. La reivindicación de las bacterias. *Ciencia y Desarrollo* 2019; (299). Available from: www.doi.org/
- Moya, A, Diéguez, A. Transhumanismo. *Pasajes* 2019; 57: 2 - 4. Available from: www.doi.org/
- Raimondi S, Luciani R, Sirangelo TM, Amaretti A, Leonardi A, Ulrici A, Foca G, D'Auria G, Moya A, Zuliani V, Seibert TM, Søltøft-Jensen J, Rossi M. Microbiota of sliced cooked ham packaged in modified atmosphere throughout the shelf life Microbiota of sliced cooked ham in MAP. *Int. J. Food Microbiol.* 2019; 289: 200 - 208. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2018.09.017
- Moreira M, Aguiar AMF, Bourtzis K, Latorre A, Khadem M. Wolbachia (Alphaproteobacteria: Rickettsiales) Infections in Isolated Aphid Populations from Oceanic Islands of the Azores Archipelago: Revisiting the Supergroups M and N. *Environ. Entomol.* 2019; 48(2): 326 - 334. Available from: www.doi.org/10.1093/ee/nvy189
- Ata B, Yildiz S, Turkgeldi E, Brocal VP, Dinleyici EC, Moya A, Urman B. The Endobiota Study: Comparison of Vaginal, Cervical and Gut Microbiota Between Women with Stage 3/4 Endometriosis and Healthy Controls. *Sci Rep* 2019; 9: 2204 - 2204. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-39700-6
- Gil, R, Latorre, A. Unity Makes Strength: A Review on Mutualistic Symbiosis in Representative Insect Clades. *Life (Basel)* 2019; 9(1): 21. Available from: www.doi.org/10.3390/life9010021
- Pérez-Burillo S, Pastoriza S, Fernández-Arteaga A, Luzón G, Jiménez-Hernández N, D'Auria G, Francino MP, Rufián-Henares JÁ. Spent Coffee Grounds Extract, Rich in Mannooligosaccharides, Promotes a Healthier Gut Microbial Community in a Dose-Dependent Manner. *J Agric Food Chem* 2019; 67(9): 2500 - 2509. Available from: www.doi.org/10.1021/acs.jafc.8b06604
- Ruiz Ruiz, S, Ponce, C, Pesantes, N, Bustamante, R, Gatti, G, San Martín, V, Gutierrez, M, Izquierdo, M, Vargas, S, Magne, F, PEREZ, V. New DNA extraction method for the detection of *Pneumocystis* in lung tissue samples of colonized individuals. *OBM Genetics* 2019; 3(1). Available from: www.doi.org/10.21926/obm.genet.1901066
- Palomo-Buitrago ME, Sabater-Masdeu M, Moreno-Navarrete JM, Caballano-Infantes E, Arnoriaga-Rodríguez M, Coll C, Ramió L, Palomino-Schätzlein M, Gutiérrez-Carcedo P, Pérez-Brocal V, Simó R, Moya A, Ricart W, Herance JR, Fernández-Real JM. Glutamate interactions with obesity, insulin resistance, cognition and gut microbiota composition. *Acta Diabetol.* 2019; 56(5): 569 - 579. Available from: www.doi.org/10.1007/s00592-019-01313-w
- Murall, C, Rahmoun, M, Selinger, C, Baldellou, M, Bernat, C, Bonneau, M, Boue, V, Buisson, M, Christophe, G, D'Auria, G, Taroni F, Foulongne, V, Froissart, R, Graf, C, Grasset, S, Groc, S, Hirtz, C, Jaussent, A, Lajoie, J, Lorcy, F, Picot, E, Picot, M, Ravel, J, Reynes, J, Rousset, T, Seddiki, A, Teirlinck, M, Tribout, V, Tuailon, E, Waterboer, T, Jacobs, N, Bravo, I, Segondy, M, Boule, N, Alizon, S. Natural history, dynamics, and ecology of human papillomaviruses in genital infections of young women: protocol of the PAPCLEAR cohort study. *BMJ Open* 2019; 9(6): e025129. Available from: www.doi.org/10.1136/bmjopen-2018-025129
- Jimenez-Hernandez, N, Serrano-Villar, S, Domingo, A, Pons, X, Artacho, A, Estrada, V, Moya, A, Gosalbes MJ. Modulation of Saliva Microbiota through Prebiotic Intervention in HIV-Infected Individuals. *Nutrients* 2019; 11(6): 1346. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11061346
- Moreno-Arrones, O, Serrano-Villar, S, Perez-Brocal, V, Saceda-Corralo, D, Morales-Raya, C, Rodrigues-Barata, R, Moya, A, Jaen-Olasolo, P, Vano-Galvan, S. Analysis of the gut microbiota in alopecia areata: identification of bacterial biomarkers. *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol.* 2020; 34(2): 400 - 405. Available from: www.doi.org/10.1111/jdv.15885
- García-López R, Pérez-Brocal V, Moya A. Beyond cells - The virome in the human holobiont. *Microb Cell* 2019; 6(9): 373 - 396. Available from: www.doi.org/10.15698/mic2019.09.689

- Marin C, D'Auria G, Martinez L, Marco-Jiménez F. Draft Genome Sequences of 12 Monophasic *Salmonella enterica* subsp. *enterica* Serotype Typhimurium 1,4,[5], 12:i:- Strains Isolated from Wild Griffon Vultures in Eastern Spain. *Microbiol Resour Announc* 2019; 8(42): UNSP e00570-19. Available from: www.doi.org/10.1128/MRA.00570-19
- Kannt A, Papada E, Kammermeier C, D'Auria G, Jiménez-Hernández N, Stephan M, Schwahn U, Madsen AN, Ostergaard MV, Dedoussis G and MAST4HEALTH consortium. Mastiha (*Pistacia lentiscus*) Improves Gut Microbiota Diversity, Hepatic Steatosis, and Disease Activity in a Biopsy-Confirmed Mouse Model of Advanced Non-Alcoholic Steatohepatitis and Fibrosis. *Mol. Nutr. Food Res.* ; 1900927. Available from: www.doi.org/10.1002/mnfr.201900927
- Medina DA, Li T, Thomson P, Artacho A, Pérez-Brocal V, Moya A. Cross-Regional View of Functional and Taxonomic Microbiota Composition in Obesity and Post-obesity Treatment Shows Country Specific Microbial Contribution. *Front Microbiol* 2019; 10: 2346 - 2346. Available from: www.doi.org/10.3389/fmicb.2019.02346
- Panno S, Ruiz-Ruiz S, Caruso AG, Alfaro-Fernandez A, Font San Ambrosio MI, Davino S. Real-time reverse transcription polymerase chain reaction development for rapid detection of Tomato brown rugose fruit virus and comparison with other techniques. *PeerJ* 2019; 7: e7928. Available from: www.doi.org/10.7717/peerj.7928
- Ruiz-Ruiz S, Sanchez-Carrillo S, Ciordia S, Mena MC, Méndez-García C, Rojo D, Bargiela R, Zubeldia-Varela E, Martínez-Martínez M, Barbas C, Ferrer M, Moya A. Functional microbiome deficits associated with ageing: Chronological age threshold. *Aging Cell* 2020; 19(1): UNSP e13063. Available from: www.doi.org/10.1111/acel.13063
- Julca I, Marcet-Houben M, Cruz F, Vargas-Chavez C, Johnston JS, Gómez-Garrido J, Frias L, Corvelo A, Loska D, Cámara F, Gut M, Alioto T, Latorre A, Gabaldón T. Phylogenomics Identifies an Ancestral Burst of Gene Duplications Predating the Diversification of Aphidomorpha. *MOL BIOL EVOL* 2020; 37(3): 730 - 756. Available from: www.doi.org/10.1093/molbev/msz261
- Amaretti A, Gozzoli C, Simone M, Raimondi S, Righini L, Pérez-Brocal V, García-López R, Moya A, Rossi M. Profiling of Protein Degradors in Cultures of Human Gut Microbiota.. *Front Microbiol* 2019; 10: 2614 - 2614. Available from: www.doi.org/10.3389/fmicb.2019.02614
- Quagliariello A, Di Paola M, De Fanti S, Gneccchi-Ruscione GA, Martinez L, Pérez-Villaroya D, Sherpa MG, Sherpa PT, Marinelli G, Natali L, Di Marcello M, Peluzzi D, Di Cosimo P, D'Auria G, Pettener D, Sazzini M, Luiselli D, De Filippo C. Gut microbiota composition in Himalayan and Andean populations and its relationship with diet, lifestyle and adaptation to the high-altitude environment.. *J ANTHROPOL SCI* 2019; 96: 189 - 208. Available from: www.doi.org/10.4436/JASS.97007
- González-Serrano F, Pérez-Cobas AE, Rosas T, Baixeras J, Latorre A, Moya A. The Gut Microbiota Composition of the Moth *Brithys crini* Reflects Insect Metamorphosis. *MICROB ECOL* ; . Available from: www.doi.org/10.1007/s00248-019-01460-1

5.4.1.2.5. Tesis doctorales

- **Fecha:** 01/01/2019
- **Título:** [Stability of the human microbiome. Health and disease related to the time variability of the human microbiome](#)
- **Doctorando/a:** David Martínez Martínez
- **Director/es:** Dr. Andrés Moya Simarro, Dr. Carlos Peña Garay
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

5.4.1.3. GRUPO 18. MICROBIOMA ORAL

5.4.1.3.1. Líneas de investigación

- Estudio del microbioma humano.

5.4.1.3.2. 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

5.4.1.3.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-347
- **Modalidad:** APOYOS INVEST.
- **Título:** Estancia Empresa CV Alex Mira
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** MIRA OBRADOR, ALEJANDRO

- **Código:** UGP-18-381
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Efectos locales y sistémicos de la microbiota oral
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** MIRA OBRADOR, ALEJANDRO

- **Código:** UGP-19-149
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Desarrollo de métodos preventivos y de diagnóstico frente a Enfermedades Causadas por Microorganismos (PREVECAM)
- **Entidad Financiadora:** AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN
- **IP:** MIRA OBRADOR, ALEJANDRO

- **Código:** UGP-19-340
- **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.
- **Entidad Financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA- CONSELLERIA DE SANITAT
- **IP:** ADRADOS PLANELL, ANA
- **Coordinador:** MIRA OBRADOR, ALEJANDRO

- **Código:** UGP-19-384
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Nanomotores Janus Pt-MSNs autopropulsados para el tratamiento de biofilms bacterianos.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** MIRA OBRADOR, ALEJANDRO

5.4.1.3.4. Publicaciones

- Mira, A, Buetas, E, Rosier, B, Mazurel, D, Villanueva-Castellote, A, Llena, C, Ferrer, M. Development of an in vitro system to study oral biofilms in real time through impedance technology: validation and potential applications. *J. Oral Microbiology* 2019; 11(1): 1609838 - 1609838. Available from: www.doi.org/10.1080/20002297.2019.1609838
- Camelo-Castillo A, Henares D, Brotons P, Galiana A, Rodriguez J, Mira A, Muñoz-Almagro C. Nasopharyngeal Microbiota in Children With Invasive Pneumococcal Disease: Identification of Bacteria With Potential Disease-Promoting and Protective Effects. *Front Microbiol* 2019; 10: 11 - 11. Available from: www.doi.org/10.3389/fmicb.2019.00011
- Boix-Amorós A, Puente-Sánchez F, du Toit E, Linderborg KM, Zhang Y, Yang B, Salminen S, Isolauri E, Tamames J, Mira A, Collado MC. Mycobium Profiles in Breast Milk from Healthy Women Depend on Mode of Delivery, Geographic Location, and Interaction with Bacteria. *Appl Environ Microbiol* 2019; 85(9): UNSP e02994-18. Available from: www.doi.org/10.1128/AEM.02994-18
- Llena C, Almarche A, Mira A, López MA. Antimicrobial efficacy of the supernatant of *Streptococcus dentisani* against microorganisms implicated in root canal infections. *J. Oral Sci.* 2019; 61(1): 184 - 194. Available from: www.doi.org/10.2334/josnusd.18-0239
- Hassan, M, Essam, T, Mira, A, Megahed, S. Biomonitoring detoxification efficiency of an algal-bacterial microcosm system for treatment of coking wastewater: Harmonization between *Chlorella vulgaris* microalgae and wastewater microbiome. *Sci. Total Environ.* 2019; 677: 120 - 130. Available from: www.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.04.304
- Garcia-Mantrana, I, Alcantara, C, Selma-Royo, M, Boix-Amoros, A, Dzidic, M, Gimeno-Alcaniz, J, Ubeda-Sansano, I, Sorribes-Monrabal, I, Escuriet, R, Gil-Raga, F, Parra-Llorca, A, Martinez-Costa, C, Collado, M, Bauerl, C, Villoldo, E, Zafra, C, Olivares, L, Perez-Martinez, G, Mira, A, Ferrer, M, Santamaria, J, Ahicart, A, Vento, M, Gormaz, M, Cernada, M, Bertua-Rios, B, Padilla, B, Crehua-Gaudiza, E, Pereto-Moll, A, Garcia, A, Rico, M, Martinez, N, Segarra, I, Soriano, J, Blesa-Baviera, L, Vidal, A, Hornos, L, del Moral, T, Cano, P, Ferrer, M, Delgado, C, Atero, A and MAMI Team. MAMI: a birth cohort focused on maternal-infant microbiota during early life. *BMC Pediatr.* 2019; 19: 140. Available from: www.doi.org/10.1186/s12887-019-1502-y
- Esteban-Fernandez, A, Ferrer, M, Zorraquin-Pena, I, Lopez-Lopez, A, Moreno-Arribas, M, Mira, A. In vitro beneficial effects of *Streptococcus dentisani* as potential oral probiotic for periodontal diseases. *J Periodontol* 2019; 90(11): 1346 - 1355. Available from: www.doi.org/10.1002/JPER.18-0751
- Angarita-Diaz, M, Diaz, J, Tupaz, H, Lopez-Lopez, A, Forero, D, Mira, A, Davila, F, Ceron, X, Ochoa-Acosta, E, Gomez, O, Gonzalez, G. Presence of *Streptococcus dentisani* in the dental plaque of children from different Colombian cities. *CLIN. EXP. DENT. RES.* 2019; 5(3): 184 - 190. Available from: www.doi.org/10.1002/cre2.158
- Ruiz L, Bacigalupe R, García-Carral C, Boix-Amoros A, Argüello H, Silva CB, de Los Angeles Checa M, Mira A, Rodríguez JM. Microbiota of human precolostrum and its potential role as a source of bacteria to the infant mouth. *Sci Rep* 2019; 9: 8435 - 8435. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-42514-1
- Carda-Dieguez, M, Cardenas, N, Aparicio, M, Beltran, D, Rodriguez, J, Mira, A. Variations in Vaginal, Penile, and Oral Microbiota After Sexual Intercourse: A Case Report. *Front. Med.* 2019; 6: 178 - 178. Available from: www.doi.org/10.3389/fmed.2019.00178
- Lopez Caro, J, Santibáñez M, Garcia Rivero, J, Villanueva, M, Sainz, J, Gonzalez Astorqui, P, Hierro, M, Rodriguez Porres, M, Paras Bravo, P, Mira, A, Rodriguez J, Galiana A and on behalf of the ACINAR-microbiome study group. Sputum Microbiome Dynamics in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients during an Exacerbation Event and Post-Stabilization. *Respiration* 2019; 98(5): 447 - 454. Available from: www.doi.org/10.1159/000501988

- Garcia-Basteiro AL, Hurtado JC, Castillo P, Fernandes F, Navarro M, Lovane L, Casas I, Quintó L, Jordao D, Ismail MR, Lorenzoni C, Carrilho C, Sanz A, Rakislova N, Mira A, Alvarez-Martínez MJ, Cossa A, Cobelens F, Mandomando I, Vila J, Bassat Q, Menendez C, Ordi J, Martínez MJ. Unmasking the hidden tuberculosis mortality burden in a large post mortem study in Maputo Central Hospital, Mozambique. Eur. Resp. J. 2019; 54(3): 1900312. Available from: www.doi.org/10.1183/13993003.00312-2019
- Ferrer MD, López-López A, Nicolescu T, Salavert A, Méndez I, Cuñé J, Llena C, Mira A. A pilot study to assess oral colonization and pH buffering by the probiotic *Streptococcus dentisani* under different dosing regimes. Odontology 2020; 108(2): 180 - 187. Available from: www.doi.org/10.1007/s10266-019-00458-y
- Dzidic M, Mira A, Artacho A, Abrahamsson TR, Jenmalm MC, Collado MC. Allergy development is associated with consumption of breastmilk with a reduced microbial richness in the first month of life. Pediatr. Allergy Immunol. ; . Available from: www.doi.org/10.1111/pai.13176

5.4.2. EMERGENTES

5.4.2.1. GRUPO 20. MICROBIOTA, INFECCIÓN E INFLAMACIÓN

5.4.2.1.1. 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.

5.4.2.1.2. 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	
Iván Peñaranda Carrero		
Anna Quirant Pellín		ORCID

5.4.2.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-380
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Papel de la microbiota en la defensa frente a Enterobacterias multirresistentes
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** MITSOPOULOS, MARIOS
- **Coordinador:** ÚBEDA MORANT, CARLES

- **Código:** UGP-18-378

- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Papel de la microbiota y la dieta en las infecciones producidas por Enterococo
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** ÚBEDA MORANT, CARLES

5.4.2.1.4. Publicaciones

- Rechenberger J, Samaras P, Jarzab A, Behr J, Frejno M, Djukovic A, Sanz J, González-Barberá EM, Salavert M, López-Hontangas JL, Xavier KB, Debrauwer L, Rolain JM, Sanz M, Garcia-Garcera M, Wilhelm M, Ubeda C, Kuster B. Challenges in Clinical Metaproteomics Highlighted by the Analysis of Acute Leukemia Patients with Gut Colonization by Multidrug-Resistant Enterobacteriaceae. *Proteomes* 2019; 7(1): 2. Available from: www.doi.org/10.3390/proteomes7010002
- Lalaoui R, Djukovic, A, Bakour S, Sanz J, Gonzalez-Barbera EM, Salavert M, López-Hontangas JL, Sanz MA, Xavier KB, Kuster B, Debrauwer L, Ubeda, C, Rolain JM. Detection of plasmid-mediated colistin resistance, mcr-1 gene, in *Escherichia coli* isolated from high-risk patients with acute leukemia in Spain. *J. Infect. Chemother.* 2019; 25(8): 605 - 609. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jiac.2019.03.007
- Lalaoui R, Djukovic A, Bakour S, Hadjadj L, Sanz J, Salavert M, López-Hontangas JL, Sanz MA, Ubeda C, Rolain JM. Genomic characterization of *Citrobacter freundii* strains coproducing OXA-48 and VIM-1 carbapenemase enzymes isolated in leukemic patient in Spain. *Antimicrob. Resist. Infect. Control* 2019; 8(1): 167 - 167. Available from: www.doi.org/10.1186/s13756-019-0630-3
- Manasson J, Wallach DS, Guggino G, Staphylton M, Badri MH, Solomon G, Reddy SM, Coras R, Aksenov AA, Jones DR, Girija PV, Neimann AL, Heguy A, Segal LN, Dorrestein PC, Bonneau R, Guma M, Ciccia F, Ubeda C, Clemente JC, Scher JU. IL-17 Inhibition in Spondyloarthritis Associates with Subclinical Gut Microbiome Perturbations and a Distinctive IL-25-Driven Intestinal Inflammation.. *Arthritis Rheumatol.* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1002/art.41169
- Djukovic A, González-Barberá EM, Sanz J, Artacho A, Peñaranda I, Herrera B, Garzón MJ, Salavert M, López-Hontangas JL, Xavier KB, Kuster B, Debrauwer L, Rolain JM, Sanz M, Xavier J, Ubeda C. High Heterogeneity of Multidrug-Resistant Enterobacteriaceae Fecal Levels in Hospitalized Patients Is Partially Driven by Intravenous beta-Lactams. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2020; 64(2): e01415-19. Available from: www.doi.org/10.1128/AAC.01415-19

5.4.2.2. GRUPO 5. MICROBIOLOGÍA TRASLACIONAL E INVESTIGACIÓN CLÍNICA (MiTIC)

5.4.2.2.1. 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.

5.4.2.2.2. Miembros del grupo

Coordinador

Antonio José Galiana Cabrera

[ORCID](#)

Personal investigador

Alba de la Rica Martínez		
Gabriel Estañ Cerezo	estany_gab@gva.es	ORCID
M ^a Nieves Gonzalo Jiménez	gonzalo_nie@gva.es	
Montserrat Ruiz García	ruiz_mongar@gva.es	

5.4.2.2.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-311
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Detección de biomarcadores sanguíneos en pacientes con EPOC exacerbado con capacidad para identificar la etiología del proceso de exacerbación.
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** GALIANA CABRERA, ANTONIO JOSÉ

- **Código:** UGP-19-062
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **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.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** GALIANA CABRERA, ANTONIO JOSÉ

5.4.2.2.4. Publicaciones

- Estan-Cerezo, G, Rodríguez-Lucena, F, Chirivella, C, Jimenez-Pulido, I, Garcia-Monsalve, A, Navarro-Ruiz, A. Midazolam and haloperidol for palliative sedation: physicochemical stability and compatibility of parenteral admixtures. *Braz. J. Pharm. Sci.* 2019; 55: UNSP e17351. Available from: www.doi.org/10.1590/s2175-97902019000117351
- Camelo-Castillo A, Henares D, Brotons P, Galiana A, Rodriguez J, Mira A, Muñoz-Almagro C. Nasopharyngeal Microbiota in Children With Invasive Pneumococcal Disease: Identification of Bacteria With Potential Disease-Promoting and Protective Effects. *Front Microbiol* 2019; 10: 11 - 11. Available from: www.doi.org/10.3389/fmicb.2019.00011
- Lopez Caro, J, Santibáñez M, Garcia Rivero, J, Villanueva, M, Sainz, J, Gonzalez Astorqui, P, Hierro, M, Rodriguez Porres, M, Paras Bravo, P, Mira, A, Rodriguez J, Galiana A and on behalf of the ACINAR-microbiome study group. Sputum Microbiome Dynamics in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients during an Exacerbation Event and Post-Stabilization. *Respiration* 2019; 98(5): 447 - 454. Available from: www.doi.org/10.1159/000501988
- Xu Y, Cancino-Muñoz I, Torres-Puente M, Villamayor LM, Borrás R, Borrás-Máñez M, Bosque M, Camarena JJ, Colomer-Roig E, Colomina J, Escribano I, Esparcia-Rodríguez O, Gil-Brusola A, Gimeno C, Gimeno M, Gomila-Sard B, González-Granda D, Gonzalo-Jiménez N, Guna-Serrano MR, López-Hontangas JL, Martín-González C, Moreno-Muñoz R, Navarro D, Navarro M, Orta N, Pérez E, Prat J, Rodriguez J, Ruiz-García MM, Vanaclocha H, Colijn C, Comas I. High-resolution mapping of tuberculosis transmission: Whole genome sequencing and phylogenetic modelling of a cohort from Valencia Region, Spain. *PLoS Med.* 2019; 16(10): e1002961. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pmed.1002961

5.4.2.3. GRUPO 16. TRICKY BUGS

5.4.2.3.1. Líneas de investigación

- Infecciones adquiridas en la comunidad.
- VIH.
- PROA.
- Parasitosis autóctonas.
- Enfermedades infecciosas importadas por inmigrantes y viajeros.

5.4.2.3.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Jara Llenas García

[ORCID](#)

Personal investigador

Philip Erick Wikman Jorgensen

[ORCID](#)

5.4.2.3.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-031
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Cribado de estrongiloidiasis en la Vega Baja (Estudio STRONG-Vega-Crib)
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** LLENAS GARCÍA, JARA

5.4.2.3.4. Publicaciones

- Contero, C, Martin, C, Gomez, A, Wikman-Jorgensen, P. Acute abdominal pain as the initial manifestation of meningococemia in adult patient.. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.eimc.2019.09.008

5.4.2.4. GRUPO 30. DESARROLLO Y FUNCIÓN DEL MICROBIOMA

5.4.2.4.1. 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.

5.4.2.4.2. Miembros del grupo

Coordinadora

María Pilar Francino Puget

francino_pil@gva.es

[ORCID](#)

Personal investigador

Alejandro Artacho Pérez	artacho_ale@gva.es
Alejandra Rey Mariño	rey_ale@gva.es

5.4.2.4.3. Publicaciones

- Pérez-Burillo S, Pastoriza S, Fernández-Arteaga A, Luzón G, Jiménez-Hernández N, D'Auria G, Francino MP, Rufián-Henares JÁ. Spent Coffee Grounds Extract, Rich in Mannooligosaccharides, Promotes a Healthier Gut Microbial Community in a Dose-Dependent Manner. *J Agric Food Chem* 2019; 67(9): 2500 - 2509. Available from: www.doi.org/10.1021/acs.jafc.8b06604
- Fuertes A, Pérez-Burillo S, Apaolaza I, Vallès Y, Francino MP, Rufián-Henares JÁ, Planes FJ. Adaptation of the Human Gut Microbiota Metabolic Network During the First Year After Birth. *Front Microbiol* 2019; 10: 848 - 848. Available from: www.doi.org/10.3389/fmicb.2019.00848
- Jimenez-Hernandez, N, Serrano-Villar, S, Domingo, A, Pons, X, Artacho, A, Estrada, V, Moya, A, Gosalbes MJ. Modulation of Saliva Microbiota through Prebiotic Intervention in HIV-Infected Individuals. *Nutrients* 2019; 11(6): 1346. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11061346
- Medina DA, Li T, Thomson P, Artacho A, Pérez-Brocal V, Moya A. Cross-Regional View of Functional and Taxonomic Microbiota Composition in Obesity and Post-obesity Treatment Shows Country Specific Microbial Contribution. *Front Microbiol* 2019; 10: 2346 - 2346. Available from: www.doi.org/10.3389/fmicb.2019.02346
- Djukovic A, González-Barberá EM, Sanz J, Artacho A, Peñaranda I, Herrera B, Garzón MJ, Salavert M, López-Hontangas JL, Xavier KB, Kuster B, Debrauwer L, Rolain JM, Sanz M, Xavier J, Ubeda C. High Heterogeneity of Multidrug-Resistant Enterobacteriaceae Fecal Levels in Hospitalized Patients Is Partially Driven by Intravenous beta-Lactams. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2020; 64(2): e01415-19. Available from: www.doi.org/10.1128/AAC.01415-19
- Dzidic M, Mira A, Artacho A, Abrahamsson TR, Jenmalm MC, Collado MC. Allergy development is associated with consumption of breastmilk with a reduced microbial richness in the first month of life. *Pediatr. Allergy Immunol.* ; . Available from: www.doi.org/10.1111/pai.13176

5.4.3. ASOCIADOS

5.4.3.1. GRUPO 54. SERVICIO FARMACIA HOSPITALARIA HGUCS

5.4.3.1.1. Líneas de investigación

- Monitorización farmacocinética de antimicrobianos
- Monitorización farmacocinética de fármacos.

5.4.3.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Raúl Ferrando Piqueres	ferrando_rau@gva.es	ORCID
------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

María Dolores Bellés Medall Teresa García Martínez	belles_dol@gva.es	ORCID
---	--	-----------------------

5.4.3.1.3. Publicaciones

- Liñana Granell C, Belles Medall MD, Ferrando Piqueres R, Montañes Pauls B, Álvarez Martín T, Mendoza Aguilera M, Garcia Martinez T. Vancomycin dose optimisation comparing a pharmacokinetic/pharmacodynamic model versus the pharmacokinetic model. Eur. J. Hosp. Pharm.-Sci. Pract. 2019; 26(1): 16 - 22. Available from: www.doi.org/10.1136/ejhpharm-2017-001222

5.4.3.2. GRUPO 67. UNIDAD DE DERMATOFARMACOCINÉTICA

5.4.3.2.1. Líneas de investigación

- Dermatofarmacocinética
- Monitorización terapéutica de fármacos.

5.4.3.2.2. 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

5.4.3.2.3. Publicaciones

- Sendra-García A, Martínez-Gómez MA, Albert-Marí A, Jiménez-Torres NV, Climente-Martí M. Quantitative and qualitative control of antineoplastic preparations: Gravimetry versus HPLC. J. Oncol. Pharm. Pract. 2019; 25(5): 1204 - 1216. Available from: www.doi.org/10.1177/1078155219834999
- Merino Sanjuán M, Chorro-Mari V, Nwokoro C, Christiansen N, Pao C, Gomez-Pastrana Duran D, Climente Marti M. Quality Improvement Project to Evaluate Discharge Prescriptions in Children With Cystic Fibrosis. Pediatr Qual Saf 2019; 4(5): e208. Available from: www.doi.org/10.1097/pq9.0000000000000208
- López Navarro AÁ, Martínez Gómez MA, Gras Colomer E, Campillos P, Climente Martí M. Physicochemical stability of binary admixtures of paracetamol and dextetopofen-trometamol for patient-controlled analgesia use. Eur. J. Hosp. Pharm.-Sci. Pract. 2019; 26(6): 308 - 313. Available from: www.doi.org/10.1136/ejhpharm-2018-001535

5.4.3.3. GRUPO 68. UNIDAD DE FARMACOCINÉTICA CLÍNICA E INVESTIGACIÓN PRE-CLÍNICA Y CLÍNICA

5.4.3.3.1. Líneas de investigación

- Monitorización farmacocinética de antimicrobianos

5.4.3.3.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Begoña Porta Oltra

Personal investigador

Ana Cristina Cercós Lleti	cercos_ana@gva.es	
Pilar Llopis Salvia	llopis_pilsa@gva.es	
Angel Marcos Fendian		
Azahar Sancho Artés		ORCID

5.4.3.3.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-065
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Evaluación de los resultados de la optimización de la relación farmacocinética y farmacodinámica (PK/PD) de los antimicrobianos en la práctica clínica.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** PORTA OLTRA, BEGOÑA

5.4.3.4. GRUPO 79. INPRE

5.4.3.4.1. Líneas de investigación

- Investigación en preeclampsia

5.4.3.4.2. Miembros del grupo

Coordinador

Francisco Quereda Seguí [ORCID](#)

Personal investigador

Rosa Bermejo de las Heras	bermejo_ros@gva.es	ORCID
Laura Isabel del Junco Ferriol		ORCID

5.4.3.5. GRUPO 86. MiBioPath

5.4.3.5.1. Líneas de investigación

- Microbiota humana en salud y enfermedad.

5.4.3.5.2. Miembros del grupo

Coordinador

Vicente Navarro López	vnavarro@vinaloposalud.com	ORCID
-----------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Beatriz Ruzafa Costas		ORCID
-----------------------	--	-----------------------

5.4.3.5.3. Ayudas

- **Código:** 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

5.4.3.5.4. Publicaciones

- Navarro-López V, Martínez-Andrés A, Ramírez-Boscá A, Ruzafa-Costas B, Núñez-Delegido E, Carrión-Gutiérrez MA, Prieto-Merino D, Codoñer-Cortés F, Ramón-Vidal D, Genovés-Martínez S, Chenoll-Cuadros E, Pérez-Orquín JM, Picó-Monllor JA, Chumillas-Lidón S. Efficacy and Safety of Oral Administration of a Mixture of Probiotic Strains in Patients with Psoriasis: a Randomized Controlled Clinical Trial. Acta Derm.-Venereol. ; . Available from: www.doi.org/10.2340/00015555-3305

5.5. ÀREA: INVESTIGACIÓN OSTEOMUSCULAR



5.5.1. ASOCIADOS

5.5.1.1. GRUPO 50. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

5.5.1.1.1. 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.

5.5.1.1.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Nuria Isabel Olmedo García

olmedo_nur@gva.es

Personal investigador

William Paul Benavente Lázaro
Xavier Margarit Martín
Adela Mesado Vives

5.5.1.2. GRUPO 61. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

5.5.1.2.1. 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.

5.5.1.2.2. 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

José Miguel Seguí Ripoll

[ORCID](#)

[ORCID](#)

5.5.1.3. GRUPO 88. REHABILITACIÓN, BIOMECÁNICA E INTERVENCIONISMO

5.5.1.3.1. Líneas de investigación

- Rehabilitación, biomecánica e intervencionismo.

5.5.1.3.2. Miembros del grupo

Coordinadora

María Victoria Sotos Borrás

mvsotos@vinaloposalud.com

Personal investigador

Urszula Ignatowicz

Judith Torres Cañete

Abel Vicent Castillo

5.6. ÀREA: NEUROCIENCIA Y SALUD MENTAL



5.6.1. CONSOLIDADOS

5.6.1.1. GRUPO 14. MECANISMOS MOLECULARES ALTERADOS EN LA ENF. DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS FISABIO-UMH

5.6.1.1.1. 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.

5.6.1.1.2. Miembros del grupo

Coordinadora

María Salud García Ayllón	ms.garcia@uhm.es	ORCID
---------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Jordi Alom Poveda	alom_jor@gva.es	ORCID
Inmaculada Cuchillo Ibañez		ORCID
Marta Torregrosa Ortiz		

5.6.1.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-186
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Ayudante de Investigación Grupos de Investigación Básica FISABIO-Departamento de Salud Elche
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** GARCÍA AYLLÓN, MARIA SALUD

- **Código:** UGP-18-308
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Predoc María Ángeles Cortés Gómez
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** CORTÉS GÓMEZ, MARIA DE LOS ÁNGELES

- **Código:** UGP-18-318
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Ayuda Postgrado María Ángeles Cortés Gómez
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** CORTÉS GÓMEZ, MARIA DE LOS ÁNGELES

5.6.1.1.4. Publicaciones

- Lopez-Font I, Boix CP, Zetterberg H, Blennow K, Saez J. Characterization of Cerebrospinal Fluid BACE1 Species. *Mol. Neurobiol.* 2019; 56(12): 8603 - 8616. Available from: www.doi.org/10.1007/s12035-019-01677-8
- Willemse EAJ, Vermeiren, Y, Garcia-Ayllon, M, Bridel, C, De Deyn, P, Engelborghs, S, van der Flier, W, Jansen EEW, Lopez-Font, I, Mendes, V, Manadas, B, de Roeck, N, Saez J, Struys, E, Vanmechelen, E, Andreasson, U, Teunissen, C. Pre-analytical stability of novel cerebrospinal fluid biomarkers. *Clin. Chim. Acta* 2019; 497: 204 - 211. Available from: www.doi.org/10.1016/j.cca.2019.07.024
- Garcia-Ayllon, M, Monge J, Monge V, Navarrete, F, Cortes-Gomez, M, Sanchez J, Manzanares, J, Gasparini R, Leiva C, Saez J. Measurement of CSF alpha-synuclein improves early differential diagnosis of mild cognitive impairment due to Alzheimer's disease. *J. Neurochem.* 2019; 150(2): 218 - 230. Available from: www.doi.org/10.1111/jnc.14719
- Lopez-Font I, Sogorb-Esteve A, Javier-Torrent M, Brinkmalm G, Herrando-Grabulosa M, García-Lareu B, Turon-Sans J, Rojas-García R, Lleó A, Saura CA, Zetterberg H, Blennow K, Bosch A, Navarro X, Saez J. Decreased circulating ErbB4 ectodomain fragments as a read-out of impaired signaling function in amyotrophic lateral sclerosis. *Neurobiol. Dis.* 2019; 124: 428 - 438. Available from: www.doi.org/10.1016/j.nbd.2018.12.021
- Lopez-Font I, Iborra-Lazaro G, Sánchez-Valle R, Molinuevo JL, Cuchillo-Ibañez I, Saez J. CSF-ApoER2 fragments as a read-out of reelin signaling: Distinct patterns in sporadic and autosomal-dominant Alzheimer disease. *Clin. Chim. Acta* 2019; 490: 6 - 11. Available from: www.doi.org/10.1016/j.cca.2018.12.012

5.6.2. EMERGENTES

5.6.2.1. GRUPO 48. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS JAUME I (NEURODEG-JAUMEI)

5.6.2.1.1. Líneas de investigación

- Enfermedad de Alzheimer y otras demencias.
- Enfermedad de Parkinson.
- Otras enfermedades neurodegenerativas: Ela...

5.6.2.1.2. 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](#) |

5.6.2.1.3. Publicaciones

- Marzo-Mas A, Conesa-Milián L, Noppen S, Liekens S, Falomir E, Murga J, Carda M, Marco JA. N-alpha-Aminoacyl Colchicines as Promising Anticancer Agents.. MED CHEM ; . Available from: www.doi.org/10.2174/1573406415666191203112406
- Triviño-Ibañez EM, Sánchez-Vañó R, Sopena-Novales P, Romero-Fábrega JC, Rodríguez-Fernández A, Carnero Pardo C, Martínez Lozano MD, Gómez-Río M. Impact of amyloid-PET in daily clinical management of patients with cognitive impairment fulfilling appropriate use criteria.. Medicine (Baltimore) 2019; 98(29): e16509. Available from: www.doi.org/10.1097/MD.00000000000016509
- Marco-Doménech SF, Fernández-García P, Navarro-Ballester A, Cifrián-Pérez M, Escobar-Valero Á, Ibañez-Gual MV. Cost-effectiveness of hydrogel plugs in CT-guided lung biopsies.. Radiologia 2019; 61(2): 153 - 160. Available from: www.doi.org/10.1016/j.rx.2019.01.001
- María DS, Claramunt RM, Elguero J, Carda M, Falomir E, Martín-Beltrán C. New N,C-Diaryl-1,2,4-triazol-3-ones: Synthesis and Evaluation as Anticancer Agents.. MED CHEM 2019; 15(4): 360 - 372. Available from: www.doi.org/10.2174/1573406414666180821103604

5.6.3. ASOCIADOS

5.6.3.1. GRUPO 35. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSIQUIATRÍA Y ADICCIONES (HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SAN JUAN)

5.6.3.1.1. Líneas de investigación

- Trastornos adictivos.
- Trastornos psicóticos.

5.6.3.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Bartolomé Pérez Gálvez	b.perez@umh.es	ORCID
------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

María Purificación de Vicente Manzanaro		ORCID
Lorena García Fernández		

5.6.3.1.3. Publicaciones

- García-Fernández L, Cabot-Ivorra N, Rodríguez-García V, Pérez-Martín J, Dompablo M, Pérez-Gálvez B, Rodríguez-Jimenez R. Computerized cognitive remediation therapy, REHACOM, in first episode of

schizophrenia: A randomized controlled trial.. Psychiatry Res 2019; 281: 112563 - 112563. Available from: www.doi.org/10.1016/j.psychres.2019.112563

5.6.3.2. GRUPO 58. SUEÑO Y VIGILIA

5.6.3.2.1. Líneas de investigación

- Medida de la somnolencia.
- Sueño y neurodegeneración.

5.6.3.2.2. 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

5.6.3.3.1. Líneas de investigación

- Cuidados y calidad asistencial.

5.6.3.3.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Mari Carmen Berenguer Úbeda		ORCID
-----------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Silvia Soler Linares		
----------------------	--	--

5.6.3.4. GRUPO 72. UNIDAD MIXTA DE IMAGEN BIOMÉDICA FISABIO-CIPF

5.6.3.4.1. Líneas de investigación

- Actividades preventivas.
- Deterioro cognitivo.
- Neuroimagen funcional.

5.6.3.4.2. Miembros del grupo

Coordinadora

María de la Iglesia Vayá	delaiglesia_mar@gva.es	ORCID
--------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Julio Doménech Fernández	
Adolfo López Cerdán	
Joaquín Montell Serrano	ORCID
Raúl Pérez Moraga	ORCID
Irene Pérez Díez	ORCID
José Manuel Saborit Torres	
Jhon Jairo Sáenz Gamboa	

5.6.3.4.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-484
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Cambios de la microbiota intestinal asociados a fractura de cadera
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)
- **IP:** DOMÉNECH FERNÁNDEZ, JULIO

5.6.3.4.4. Publicaciones

- Sepúlveda MM, Rojas GM, Faure E, Pardo CR, Las Heras F, Okuma C, Cordovez J, de la Iglesia-Vayá M, Molina-Mateo J, Gálvez M. Visual analysis of automated segmentation in the diagnosis of focal cortical dysplasias with magnetic resonance imaging. *Epilepsy Behav.* 2020; 102: 106684 - 106684. Available from: www.doi.org/10.1016/j.yebeh.2019.106684
- Arguisuelas MD, Lisón JF, Doménech-Fernández J, Martínez-Hurtado I, Salvador Coloma P, Sánchez-Zuriaga D. Effects of myofascial release in erector spinae myoelectric activity and lumbar spine kinematics in non-specific chronic low back pain: Randomized controlled trial. *Clin. Biomech.* 2019; 63: 27 - 33. Available from: www.doi.org/10.1016/j.clinbiomech.2019.02.009
- Mollá B, Muñoz-Lasso DC, Calap P, Fernandez-Vilata A, de la Iglesia-Vaya, M, Pallardó FV, Moltó MD, Palau F, Gonzalez-Cabo P. Phosphodiesterase Inhibitors Revert Axonal Dystrophy in Friedreich's Ataxia Mouse Model. *Neurotherapeutics* 2019; 16(2): 432 - 449. Available from: www.doi.org/10.1007/s13311-018-00706-z

5.7. ÀREA: OFTALMOLOGÍA



5.7.1. CONSOLIDADOS

5.7.1.1. GRUPO 55. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA “SANTIAGO GRISOLÍA” (UIO-SG)

5.7.1.1.1. 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.

5.7.1.1.2. Miembros del grupo

Coordinadora

María Dolores Pinazo Durán

[ORCID](#)

Personal investigador

Óscar Álvarez Barrachina

[ORCID](#)

Víctor Chiner Ridaura

[ORCID](#)

Silvia María Sanz González

[ORCID](#)

Vicente Zanón Moreno

zanon_vicmor@gva.es

[ORCID](#)

5.7.1.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-051
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Nuevas estrategias para el diagnóstico molecular de las retinopatías y neuropatías ópticas.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** SANZ GONZÁLEZ, SILVIA MARIA

- **Código:** UGP-19-360
- **Modalidad:** PROY. INVEST.

- **Título:** Desarrollo de un nuevo alimento funcional orientado a la salud ocular
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** PINAZO DURÁN, MARIA DOLORES

5.7.1.1.4. Publicaciones

- Pinazo-Durán MD, Bendala Tufanisco E, Grisolia S. Ocular fetal alcohol spectrum disorders.. Arch Soc Esp Oftalmol 2019; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.oftal.2019.12.002
- Campos-Borges HC, Sanz-González SM, Zanón-Moreno V, Millán Salvador JM, Pinazo-Duran MD. Micro-RNA regulation of the angiogenic response in the diabetic retina.. Arch Soc Esp Oftalmol 2020; 95(1): 1 - 3. Available from: www.doi.org/10.1016/j.oftal.2019.09.003
- Fernández-Albarral JA, Ramírez AI, de Hoz R, López-Villarín N, Salobrar-García E, López-Cuenca I, Licastro E, Inarejos-García AM, Almodóvar P, Pinazo-Durán MD, Ramírez JM, Salazar JJ. Neuroprotective and Anti-Inflammatory Effects of a Hydrophilic Saffron Extract in a Model of Glaucoma. Int. J. Mol. Sci. 2019; 20(17). Available from: www.doi.org/10.3390/ijms20174110
- Salobrar-García, E, de Hoz, R, Ramirez, A, Lopez-Cuenca, I, Rojas, P, Vazirani, R, Amarante, C, Yubero, R, Gil, P, Pinazo-Duran, M, Salazar, J, Ramirez, J. Changes in visual function and retinal structure in the progression of Alzheimer's disease. PLoS One 2019; 14(8): 220535 - 220535. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pone.0220535
- Escrivá Pastor, E, Sanz Gonzalez, S, Torregrosa, S, Pinazo Duran, M, Benitez-Del-Castillo, J, Ramirez-Sebastian, A, Zanon Moreno, V. Evaluation of the retinal nerve fiber layer thickness in smokers.. Arch Soc Esp Oftalmol 2019; 94(4): 157 - 159. Available from: www.doi.org/10.1016/j.oftal.2019.02.002
- Camacho-Barcia L, Bulló M, García-Gavilán JF, Martínez-González MA, Corella D, Estruch R, Fitó M, Gómez-Gracia E, Arós F, Fiol M, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Pintó X, Basora J, Toledo E, Muñoz MA, Zanon-Moreno V, García-Layana A, Salas-Salvadó J. Dairy products intake and the risk of incident cataracts surgery in an elderly Mediterranean population: results from the PREDIMED study.. Eur. J. Nutr. 2019; 58(2): 619 - 627. Available from: www.doi.org/10.1007/s00394-018-1647-8
- Corella, D, Coltell, O, Portoles, O, Sotos-Prieto, M, Fernandez-Carrion, R, Ramirez-Sabio, J, Zanon-Moreno, V, Mattei, J, Sorli, J, Ordovas, J. A Guide to Applying the Sex-Gender Perspective to Nutritional Genomics. Nutrients 2019; 11(1): 4. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11010004
- Coltell, O, Asensio, E, Sorli, J, Barragan, R, Fernandez-Carrion, R, Portoles, O, Ortega-Azorin, C, Martinez-LaCruz, R, Gonzalez, J, Zanon-Moreno, V, Gimenez-Alba, I, Fito, M, Ros, E, Ordovas, J, Corella, D. Genome-Wide Association Study (GWAS) on Bilirubin Concentrations in Subjects with Metabolic Syndrome: Sex-Specific GWAS Analysis and Gene-Diet Interactions in a Mediterranean Population. Nutrients 2019; 11(1): 90. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11010090
- Diaz-Llopis M, Pinazo-Duran MD, Diaz-Guiñón L, Rahhal-Ortuño M, Perez-Ramos M, Bosch R, Gallego-Pinazo R, Dolz-Marco R, Diaz-Guiñón T, Diaz M, Romero FJ, Cisneros A. A randomized multicenter study comparing seawater washes and carmellose artificial tears eyedrops in the treatment of dry eye syndrome. Clin. Ophthalmol. 2019; 13: 483 - 490. Available from: www.doi.org/10.2147/OPHTH.S185409

5.7.1.2. GRUPO 89. CÓRNEA Y CRISTALINO

5.7.1.2.1. Líneas de investigación

- Calidad óptica y visual.
- Enfermedades de la Córnea y Superficie Ocular.
- Transmitancia medios oculares.

5.7.1.2.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Cristina Peris Martínez	peris_crismar@gva.es	ORCID
-------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

José María Artigas Verde	Jose.Artigas@uv.es	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
Diana Martínez Martínez		
Leticia Anastasia Ortega Evangelio		ORCID
Mariola Penadés Fons		ORCID
M ^a José Roig Revert		ORCID

5.7.1.2.3. Publicaciones

- Carmen Garcia-Domene, M, Jose Luque, M, de Fez, D. The problem of spatial homogeneity in an LCoS projector. *Optik* 2019; 198: UNSP 163252. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ijleo.2019.163252
- López EF, Martínez CP. Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty for Corneal Decompensation Secondary to Phakic Intraocular Lenses. *J. Ophthalmol.* 2019; 2019: 2038232 - 2038232. Available from: www.doi.org/10.1155/2019/2038232
- Porcar E, Montalt JC, España-Gregori E and Peris-Martínez C. Impact of Corneal Contact Lens Usage on Corneal Biomechanical Parameters in Keratoconic Eyes.. *Eye Contact Lens* 2019; 45(5): 318 - 323. Available from: www.doi.org/10.1097/ICL.0000000000000579
- Porcar, E, Montalt, J, España-Gregori E, Peris-Martinez, C. Fitting Scleral Lenses Less Than 15 mm in Diameter: A Review of the Literature.. *Eye Contact Lens* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1097/ICL.0000000000000647
- Peris-Martinez, C, Dualde-Beltran, C, Fernandez-Lopez, E, Roig-Revert, M, Hernandez-Diaz, M, Piñero DP. Effect of the variability in implantation depth of intracorneal ring segments using the femtosecond laser technology in corneal ectasia.. *Eur. J. Ophthalmol.* ; 1120672119852026. Available from: www.doi.org/10.1177/1120672119852026
- Calvo, R, Lopez-Malo, D, Penades, M, Romero, J, Peris-Martinez, C. Which are the best parameters to obtain proteins and malondialdehyde from a tear sample?. *Exp Eye Res* 2019; 188: 107656 - 107656. Available from: www.doi.org/10.1016/j.exer.2019.04.024
- Artigas C, Fandiño A, Navea A, López-Murcia MM, Bosch-Morell F, Araujo-Miranda R, Artigas JM. The influence of storage method on the transparency of pig crystalline lens. *Arq. Bras. Oftalmol.* 2019; 82(1): 56 - 61. Available from: www.doi.org/10.5935/0004-2749.20190011

5.7.2. ASOCIADOS

5.7.2.1. GRUPO 15. OFTALMOLOGÍA ELCHE

5.7.2.1.1. 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.

5.7.2.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Cristian Fernández Martínez[ORCID](#)

Personal investigador

Juan José Martínez Toldos[ORCID](#)

Aida Navarro Navarro

[ORCID](#)

5.7.2.2. GRUPO 78. GRUPO RESPONSABLE DE LA INVESTIGACIÓN DE LAS FUNCIONES OCULARES (GRIFO)**5.7.2.2.1. 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.

5.7.2.2.2. Miembros del grupo

Coordinador

Fernando Hernández Pardines[ORCID](#)

Personal investigador

María Paz Ors Vila[ORCID](#)

5.7.2.2.3. Publicaciones

- Hernández Pardines F, Serra Verdú MC, Bernal Vidal A, Mayol Belda JM and Mengual Verdú E. Lateral rectus muscle biopsy as diagnosis of unknown metastatic breast cancer.. Arch Soc Esp Oftalmol 2019; 94(4): 192 - 195. Available from: www.doi.org/10.1016/j.oftal.2018.09.002

5.8. ÀREA: ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA



5.8.1. CONSOLIDADOS

5.8.1.1. GRUPO 4. CANCER GENETICS & MICRO ENVIRONMENT

5.8.1.1.1. Líneas de investigación

- Cáncer hereditario.
- Biomarcadores moleculares y celulares en cáncer.
- Microbiota y cáncer.

5.8.1.1.2. 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	sanchez_ana@gva.es	ORCID

5.8.1.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-187
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Promoviendo la Medicina Personalizada y de Precisión en el Hospital General Universitario de Elche -Titulado Superior en Ciencias Biomédicas
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** SOTO MARTINEZ, JOSE LUIS

- **Código:** UGP-18-188
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Promoviendo la Medicina Personalizada y de Precisión en el Hospital General Universitario de Elche. Técnico Especialista de Laboratorio
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** SOTO MARTINEZ, JOSE LUIS

- **Código:** UGP-19-428
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **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
- **Entidad Financiadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA
- **IP:** SÁNCHEZ HERAS, ANA BEATRIZ

5.8.1.1.4. Publicaciones

- Conde, E, Pascual, A, Prieto-Cuadra, D, Laza, V, Molina-Cerrillo, J, Edurne Ramos-Munoz, M, Macarena Rodriguez-Serrano, E, Soto J, Carrato, A, Laura Garcia-Bermejo, M, Guillen-Ponce, C. Novel Molecular Characterization of Colorectal Primary Tumors Based on miRNAs. *Cancers* 2019; 11(3): 346. Available from: www.doi.org/10.3390/cancers11030346
- Damaso E, Canet-Hermida J, Vargas-Parra G, Velasco A, Marin F, Darder E, Del Valle J, Fernandez A, Izquierdo A, Mateu G, Oliveras G, Escribano C, Piñol V, Uchima HI, Soto J, Hitchins M, Farres R, Lazaro C, Queralt B, Brunet J, Capella G, Pineda M. Highly sensitive MLH1 methylation analysis in blood identifies a cancer patient with low-level mosaic MLH1 epimutation. *Clin. Epigenetics* 2019; 11(1): 171 - 171. Available from: www.doi.org/10.1186/s13148-019-0762-6
- DÁMASO, E, Canet Hermida, J, Vargas Parra, G, Velasco, Á, Darder, E, Fernández, A, Marín, F, Izquierdo, Á, Queralt, B, Piñol, V, Uchima, V, Soto J, Hitchins, M, Lázaro, C, Brunet, J, Pineda, M, Capellá, G. Highly sensitive MLH1 methylation analysis in blood allows the identification of low-level epigenetic mosaicism. *Clin. Epigenetics* 2019; 11(171). Available from: www.doi.org/
- Picó MD, Castillejo A, Murcia O, Giner M, Alustiza M, Sánchez A, Moreira L, Pellise M, Castells A, Carrillo-Palau M, Ramon Y Cajal T, Gisbert-Beamud A, Llort G, Yagüe C, López-Fernández A, Alvarez-Urturi C, Cubiella J, Rivas L, Rodríguez-Alcalde D, Herraiz M, Garau C, Dolz C, Bujanda L, Cid L, Povés C, Garzon M, Salces I, Ponce M, Hernández-Villalba L, Alenda C, Balaguer F, Soto J, Jover R. Clinical and Pathological Characterization of Lynch-Like Syndrome. *Clin. Gastroenterol. Hepatol.* 2020; 18(2). Available from: www.doi.org/10.1016/j.cgh.2019.06.012
- Ramírez-Calvo M, García-Casado Z, Fernández-Serra A, de Juan I, Palanca S, Oltra S, Soto J, Castillejo A, Barbera V, Juan-Fita MJ, Segura Á, Chirivella I, Sánchez AB, Tena I, Chaparro C, Salas D, López-Guerrero JA. Implementation of massive sequencing in the genetic diagnosis of hereditary cancer syndromes: diagnostic performance in the Hereditary Cancer Programme of the Valencia Community (FamCan-NGS). *Hered. Cancer Clin. Pract.* 2019; 17: 3 - 3. Available from: www.doi.org/10.1186/s13053-019-0104-x
- Gomez-Rubio P, Piñero J, Molina-Montes E, Gutiérrez-Sacristán A, Marquez M, Rava M, Michalski CW, Farré A, Molero X, Löhr M, Perea J, Greenhalf W, O'Rorke M, Tardón A, Gress T, Barbera V, Crnogorac-Jurcevic T, Muñoz-Bellvís L, Domínguez-Muñoz E, Balsells J, Costello E, Yu J, Iglesias M, Ilzarbe L, Kleeff J, Kong B, Mora J, Murray L, O'Driscoll D, Poves I, Lawlor RT, Ye W, Hidalgo M, Scarpa A, Sharp L, Carrato A, Real FX, Furlong LI, Malats N and PanGenEU Study Investigators. Pancreatic cancer and autoimmune diseases: An association sustained by computational and epidemiological case-control approaches. *Int. J. Cancer* 2019; 144(7): 1540 - 1549. Available from: www.doi.org/10.1002/ijc.31866
- Ventero M, Fuentes M, Querada C, Perez-Valeciano E, Alenda C, Garcia-Morales P, Esposito D, Dorado P, Barbera V, Saceda M. Radiotherapy resistance acquisition in Glioblastoma. Role of SOCS1 and SOCS3. *PLoS One* 2019; 14(2): e0212581. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pone.0212581

5.8.1.1.5. Tesis doctorales

- **Fecha:** 13/06/2019

- **Título:** Prevalencia de variantes genéticas patogénicas en genes relacionados con predisposición hereditaria a cáncer en población normal.
- **Doctorando/a:** Evelin Estefania León Suárez
- **Director/es:** Dra. Estela Dámaso Riquelme
- **Universidad:** Universidad de Alicante
- **Calificación:**

5.8.1.2. GRUPO 45. GRUPO DE HEMATOLOGÍA DOCTOR PESET (GHDP)

5.8.1.2.1. Líneas de investigación

- Gammapatías monoclonales.
- Síndromes linfoproliferativos.
- Otras líneas.

5.8.1.2.2. 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	ORCID
María José Fernández Llavador	fernandez_mjolla@gva.es	ORCID
Miguel Fernández Zarzoso	fernandez_migzar@gva.es	ORCID
Elena Gómez Beltrán	gomez_elebel@gva.es	ORCID
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

5.8.1.2.3. Publicaciones

- Lahuerta JJ, Jiménez Ubieta A, Paiva B, Martínez-Lopez J, González-Medina J, López-Anglada L, Cedená MT, Puig N, Oriol A, Blanchard MJ, Rios R, Martín J, Martínez R, Sureda A, Hernández MT, de la Rubia, J, Krsnik I, Cabañas V, Palomera L, Bargay J, Mateos MV, Rosiñol L, San Miguel JF, Blade J. Role of urine immunofixation in the complete response assessment of MM patients other than light-chain-only disease. *Blood* 2019; 133(25): 2664 - 2668. Available from: www.doi.org/10.1182/blood.2019000671
- García-Marco JA, López Jiménez J, Recasens V, Fernández Zarzoso, M, González-Barca E, Somolinos De Marcos N, Ramírez MJ, Peñalver Parraga FJ, Yañez L, De La Serna Torroba J, García Malo MD, Deben Ariznavarreta G, Pérez Persona E, Ruiz Guinaldo, M, De Paz Arias R, Bañas Llanos E, Jarque I, Fernández Valle MDC, Carral Tatay, A, Pérez De Oteyza J, Donato Martín, E, Pérez Fernández I, Martínez Martínez R, Andreu Costa MA, Champ D, García Suarez J, González Díaz M, Ferrer, S, Carbonell F, García-Vela JA and GELLC (Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica) Study Group. High prognostic value of measurable residual disease detection by flow cytometry in chronic lymphocytic leukemia patients treated with front-line fludarabine, cyclophosphamide, and rituximab,

followed by three years of rituximab maintenance. *Haematologica* 2019; 104(11): 2249 - 2257. Available from: www.doi.org/10.3324/haematol.2018.204891

- Hulin, C, de la Rubia, J, Dimopoulos, M, Terpos, E, Katodritou, E, Hungria, V, De Samblanx, H, Stoppa, A, Aagesen, J, Sargin, D, Sioni, A, Belch, A, Diels, J, Olie, R, Robinson, D, Potamianou, A, van de Velde, H, Delforge, M. Bortezomib retreatment for relapsed and refractory multiple myeloma in real-world clinical practice.. *Health Sci Rep* 2019; 2(1): 104 - 104. Available from: www.doi.org/10.1002/hsr2.104
- Knoebl P, Cataland S, Peyvandi F, Coppo P, Scully M, Kremer Hovinga JA, Metjian A, de la Rubia J, Pavenski K, Minkue Mi Edou J, De Winter H, Callewaert F. Efficacy and safety of open-label caplacizumab in patients with exacerbations of acquired thrombotic thrombocytopenic purpura in the HERCULES study. *J. Thromb. Haemost.* 2020; 18(2): 479 - 484. Available from: www.doi.org/10.1111/jth.14679
- Salamero, O, Martínez-Cuadrón, D, Sobas, M, Benavente, C, Vives, S, De la Serna, J, Pérez-Encinas, M, Escoda, L, Gil C, Brunet, S, Ramos, F, Esteve, J, Amigo, M, Krsnik, I, Manso, F, Arias, J, González-Campos, J, Serrano, J, Oleksiuk, J, Barrios, M, García-Boyeró, R, Novo, A, Sanz, M, Montesinos, P, Helbig, G, Holowiecka, A, Armatys, A, Hawrylecka, D, Golos, A, Ejduk, A, Majcherek, M, Skret, A, Czyzewska, J, Grosicki, S, Zarzycka, E, Watek, M, Piatkowska-Jakubas, B, Holojda, J, Pluta, A, Podhorecka, M, Gromek, T, Guzicka, E, Charlinski, G, Paluszewska, M, de Heredia, J, Hernández, J, Arias, J, Ramos, F, Román, A, de la Serna, J, Negri, S, Rayón, C, Esteve, J, Fernández-Calvo, F, Díaz-Mediavilla, J, Gil, C, Pérez-Encinas, M, Tormo, M, Olave, M, Amutio, E, Pedro, C, Gorosquieta, A, Viguria, M, Zudaire, M, Moleró, T, Sayas, M, Guardia, R, Manso, F, Rivas, C, Esquembre, C, García, R, Alcalá, A, López, J, Rubio, V, Amigo, M, Linares, M, Ribera, J, San Miguel, J, Deben, G, Escoda, L, de la Cámara, R, Molines, A, Loureiro, C, Allegue, M, Amador, L, Martí, J, Madero, L, Lassaletta, A, Cabezudo, M, García-Larana, J, Rojas, R, Ortega, F, Peñarrubia, M, Puente, F, López-Ibor, B, Brunet, S, Bergua, J, Ibañez, J, Sánchez, P, Novo, A, Font, L, Guinea, J, Montero, A, González, M, Sanz, M, Martínez, G, Martínez, J, Montesinos, P, Verdeguer, A, García, P, Conde, E, García, J, Capote, F, Krsnik, I, Bueno, J, Bastida, P, Rubio, A, Fuster, J, González, J, Pérez, I, Molina, J, Mateos, M, Ardaiz, M, Rodríguez-Calvillo, M, Poderos, C, Arnán, M, Duarte, R, Hernández, J, Díaz-Morfa, M, Martín-Chacón, E, Calvo-Villas, J, García-Belmonte, D, Hernández-Maraver, D, Miskiewicz, W, PETHEMA Grp and PALG Grp. Real life outcomes of patients aged ≥ 75 years old with acute promyelocytic leukemia: experience of the PETHEMA registry. *Leuk. Lymphoma* 2019; 60(11): 2720 - 2732. Available from: www.doi.org/10.1080/10428194.2019.1607327
- Labrador, J, Luno, E, Vellenga, E, Brunet, S, Gonzalez-Campos, J, Chillon, M, Holowiecka, A, Esteve, J, Bergua, J, Gonzalez-Sanmiguel, J, Gil C, Tormo, M, Salamero, O, Manso, F, Fernandez, I, de laSerna, J, Moreno, M, Perez-Encinas, M, Krsnik, I, Ribera, J, Cervera, J, Calasanz, M, Boluda, B, Sobas, M, Lowenberg, B, Sanz, M, Montesinos, P, Palmer, L, Fernandez, I, Ciarlo, S, Bezares, F, Rojas, F, Longoni, H, Gelemur, M, Fazio, P, Canepa, C, Saba, S, Balladares, G, Negri, P, Giunta, M, Milone, J, Prates, M, Lafalse, D, Sossa, C, Jaramillo, F, Mayer, J, Protivankova, M, Swarcz, J, Holowiecka-Goral, A, Jakubas, B, Skret-Norwicz, A, Bizgalska-Skrzypek, P, Pluta, A, Becht, R, Kielbinski, M, Watek, M, Paluszewska, M, Gadomska, A, Rzenno, E, Piszcz, J, Ejduk, A, Dobrzanska, J, Calbecka, M, Kostyra, A, Malek, M, Grosicki, S, Knopinska, W, de Heredia, J, Hernandez, J, Arias, J, Ramos, F, Roman, A, de la Serna, J, Negri, S, Rayon, C, Esteve, J, Fernandez-Calvo, F, Diaz-Mediavilla, J, Gil, C, Perez-Encinas, M, Tormo, M, Olave, M, Amutio, E, Pedro, C, Gorosquieta, A, Viguria, M, Zudaire, M, Moleró, T, Sayas, M, Guardia, R, Manso, F, Rivas, C, Esquembre C, Garcia, R, Alcalá, A, Lopez, J, Rubio, V, Amigo, M, Linares, M, Ribera, J, San Miguel, J, Deben, G, Escoda, L, de la Camara, R, Molines, A, Loureiro, C, Allegue, M, Amador, L, Martí, J, Madero, L, Lassaletta, A, Cabezudo, M, Garcia-Larana, J, Rojas, R, Ortega, F, Penarrubia, M, Puente, F, Lopez-Ibor, B, Brunet, S, Bergua, J, Ibanez, J, Sanchez, P, Novo, A, Font, L, Guinea, J, Montero, A, Gonzalez, M, Sanz, M, Martin, G, Martinez, J, Montesinos, P, Verdeguer, A, Garcia, P, Conde, E, Garcia, J, Capote, F, Krsnik, I, Bueno, J, Bastida, P, Rubio, A, Fuster, J, Gonzalez, J, Perez, I, Molina, J, Mateos, M, Ardaiz, M, Rodriguez-calvillo, M, Poderos, C, Arnán, M, Duarte, R, Hernandez, J, Diaz-Morfa, M, Martin-Chacon, E, Calvo-Villas, J, Garcia-Belmonte, D, Hernandez-Maraver, D, Ossenkoppele, G, van der Lelie, J, Lowenberg, B, Sonneveld, P, Zijlmans, M, Vellenga, E, Maertens, J, de Valk, B, Wijermans, P, de Groot, M, Schouten, H, Biesma, D, Kooy, M, de Lisa, E, PETHEMA Grp, HOVON Grp, PALG Grp and

GATLA Grp. Clinical significance of complex karyotype at diagnosis in pediatric and adult patients with de novo acute promyelocytic leukemia treated with ATRA and chemotherapy. *Leuk. Lymphoma* 2019; 60(5): 1146 - 1155. Available from: www.doi.org/10.1080/10428194.2018.1522438

- Sobas, M, Montesinos, P, Boluda, B, Bernal, T, Vellenga, E, Nomdedeu, J, Gonzalez-Campos, J, Chillon, M, Holowiecka, A, Esteve, J, Bergua, J, Gonzalez-Sanmiguel, J, Gil C, Tormo, M, Salamero, O, Manso, F, Fernandez, I, de la Serna, J, Moreno, M, Perez-Encinas, M, Krsnik, I, Ribera, J, Escoda, L, Lowenberg, B, Sanz, M, de Heredia, J, Hernandez, J, Arias, J, Ramos, F, Roman, A, de la Serna, J, Negri, S, Rayon, C, Esteve, J, Fernandez-Calvo, F, Diaz-Mediavilla, J, Gil, C, Tormo, M, Olave, M, Amutio, E, Pedro, C, Gorosquieta, A, Viguria, M, Zudaire, M, Molero, T, Sayas, M, Guardia, R, Manso, F, Esquembre, C, Garcia, R, Alcalá, A, Lopez, J, Rubio, V, Amigo, M, Linares, M, Ribera, J, San Miguel, J, Coruna, A, Deben, G, Escoda, L, de la Camara, R, Molines, A, Loureiro, C, Allegue, M, Amador, L, Marti, J, Madero, L, Lassaletta, A, Cabezudo, M, Garcia-Larana, J, Rojas, R, Ortega, F, Penarrubia, M, Puente, F, Lopez-Ibor, B, Brunet, S, Bergua, J, Ibanez, J, Sanchez, P, Novo, A, Guinea, J, Montero, A, Gonzalez, M, Sanz, M, Martin, G, Martinez, J, Montesinos, P, Verdeguer, A, Garcia, P, Conde, E, Garcia, J, Capote, F, Krsnik, I, Bueno, J, Bastida, P, Rubio, A, Fuster, J, Gonzalez, J, Perez, I, Molina, J, Mateos, M, Ardaiz, M, Rodriguez-calvillo, M, Poderos, C, Arnan, M, Duarte, R, Hernandez, J, Diaz-Morfa, M, Martin-Chacon, E, Calvo-Villas, J, Garcia-Belmonte, D, Hernandez-Maraver, D, Ossenkoppele, G, van der Lelie, J, Lowenberg, B, Sonneveld, P, Zijlmans, M, Vellenga, E, Maertens, J, de Valk, B, Wijermans, P, de Groot, M, Schouten, H, Biesma, D, van Marwijk, M, de Lisa, E, Golos, A, Ejduk, A, Armatys, A, Holowiecka, A, Zarzycka, E, Knopinska, W, Miskiewicz, W, Jastrzab, B, Pluta, A, Paluszewska, M, Podhorecka, M, Gromek, T, Jakubas, B, Majcherek, M, Skret, A, Watek, M, Charlinski, G, Calbecka, M, Becht, R, Gadomska, A, Rzenno, E, Piszcz, J, Grosicki, S, Palmer, L, Fernandez, I, Ciarlo, S, Bezares, F, Rojas, F, Longoni, H, Gelemur, M, Fazio, P, Canepa, C, Saba, S, Balladares, G, Negri, P, Giunta, M, Milone, J, Lafalse, D, Sossa, C, Jaramillo, F, Mayer, J, Protivankova, M, Swarcz, J, PETHEMA Cooperative Grp, HOVON Cooperative Grp, PALG Cooperative Grp and GATLA Cooperative Grp. An analysis of the impact of CD56 expression in de novo acute promyelocytic leukemia patients treated with upfront all-trans retinoic acid and anthracycline-based regimens. *Leuk. Lymphoma* 2019; 60(4): 1030 - 1035. Available from: www.doi.org/10.1080/10428194.2018.1516875
- Scully M, Cataland SR, Peyvandi F, Coppo P, Knöbl P, Kremer Hovinga JA, Metjian A, de la Rubia, J, Pavanski K, Callewaert F, Biswas D, De Winter H, Zeldin RK and HERCULES Investigators. Caplacizumab Treatment for Acquired Thrombotic Thrombocytopenic Purpura. *N. Engl. J. Med.* 2019; 380(4): 335 - 346. Available from: www.doi.org/10.1056/NEJMoa1806311
- Fernandez-Zarzoso, M, Gomez-Segui, I, de la Rubia, J. Therapeutic plasma exchange: Review of current indications. *Transfus. Apher. Sci.* 2019; 58(3): 247 - 253. Available from: www.doi.org/10.1016/j.transci.2019.04.007

5.8.2. EMERGENTES

5.8.2.1. GRUPO 7. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CÁNCER CUTÁNEO DE CASTELLÓN

5.8.2.1.1. 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.

5.8.2.1.2. 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	ORCID

rosello_est@gva.es

5.8.2.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-406
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Farmacogenética en psoriasis: en busca de factores predictores de respuesta a terapias biológicas en la psoriasis moderada-grave
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** PITARCH BORT, GERARD

5.8.2.1.4. Publicaciones

- Ortiz Salvador JM, Saneleuterio Temporal M, Magdaleno Tapial J, Manel VP, Conrad PM, Sahuquillo Torralba A, Mateu-Puchades, A, Pitarch-Bort, G, Mari-Ruiz, J, Mataix Díaz J, Montesinos Villaescusa E, Miralles-Botella, J, Garcia-Fernandez, L, Martorell Calatayud A, Belinchon I, Sánchez Carazo JL, Pérez Ferriols A. A prospective multicenter study assessing effectiveness and safety of secukinumab in a real-life setting in 158 patients. *J. Am. Acad. Dermatol.* 2019; 81(2): 427 - 432. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jaad.2019.02.062

5.8.2.2. GRUPO 11. NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA TUMORES QUÍMIO Y RADIORRESISTENTES

5.8.2.2.1. 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.

5.8.2.2.2. 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

5.8.2.2.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-307
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Predoc Francisco Rodriguez Peligro
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** RODRIGUEZ PELIGRO, FRANCISCO
- **Coordinador:** SACEDA SÁNCHEZ, MIGUEL

- **Código:** 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.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** SACEDA SÁNCHEZ, MIGUEL

5.8.2.2.4. Publicaciones

- Ventero M, Fuentes M, Quereda C, Perez-Valeciano E, Alenda C, Garcia-Morales P, Esposito D, Dorado P, Barbera V and Saceda M. Radiotherapy resistance acquisition in Glioblastoma. Role of SOCS1 and SOCS3. PLoS One 2019; 14(2): e0212581. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pone.0212581

5.8.2.3. GRUPO 40. MECANISMOS DE PROGRESIÓN DEL CARCINOMA BRONCO-PULMONAR Y ADQUISICIÓN DE RESISTENCIA A TERAPIAS

5.8.2.3.1. 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.

5.8.2.3.2. Miembros del grupo

Coordinador

José Marcelo Galbis Carvajal	jgalbis@hospital-ribera.com	ORCID
------------------------------	--	-------

Personal investigador

Julián Carretero Asunción	ORCID
Antonio Cremades Mira	ORCID
Miriam Estors Guerrero	

Aranzazu Lafuente Sanchis
Néstor José Martínez Hernández

ORCID
ORCID

5.8.2.3.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-492
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Trasplante de sustitutos traqueales epitelizados generados por ingeniería tisular
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
- **IP:** MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, NÉSTOR JOSÉ

5.8.2.3.4. Publicaciones

- Becker J.H., Gao Y., Soucheray M., Pulido I., Kikuchi E., Rodríguez M.L., Gandhi R., Lafuente-Sanchis A., Aupí M., Fernández-Coronado J.A., Martín-Martorell P., Cremades A., Galbis-Caravajal J.M., Alcácer J., Christensen C.L., Simms P., Hess A., Asahina H., Kahle M.P., Al-Shahrour F., Borgia J.A., Lahoz A., Insa A., Juan O., Jänne P.A., Wong K.-K., Carretero J. Shimamura T.. CXCR7 Reactivates ERK Signaling to Promote Resistance to EGFR Kinase Inhibitors in NSCLC. *Cancer Res.* 2019; 79(17): 4439 - 4452. Available from: www.doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-19-0024
- Lafuente-Sanchis, A, Olmo, A, Carretero, J, Alcacer Fernandez-Coronado, J, Estors-Guerrero, M, Martinez-Hernandez, N, Cremades, A, Zúñiga A, Alcacer, J, Farras, R, Cuenca, M, Galbis-Caravajal, J. Clinical significance of epithelial-mesenchymal transition-related markers expression in the micrometastatic sentinel lymph node of NSCLC. *Clin. Transl. Oncol.* 2020; 22(3): 381 - 391. Available from: www.doi.org/10.1007/s12094-019-02138-3

5.8.2.4. GRUPO 74. INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIOLÓGICA DEL CARCINOMA ESÓFAGO-GÁSTRICO Y DE LA CARCINOMATOSIS PERITONEAL

5.8.2.4.1. Líneas de investigación

- Cáncer digestivo.
- Carcinomatosis.

5.8.2.4.2. Miembros del grupo

Coordinador

Francisco Javier Lacueva Gómez

Personal investigador

Laura Armañanzas Ruiz
Alicia Calero Amaro
Carlos Javier Diaz Lara

->

5.8.3. ASOCIADOS

5.8.3.1. GRUPO 6. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE CIRUGÍA ONCOLÓGICA ABDOMINO-PÉLVICA (UMCOAP)

5.8.3.1.1. Líneas de investigación

- Cirugía de citoreducción de la carcinomatosis.
- Carcinomatosis.
- Cáncer ovario.

5.8.3.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Antonio Llueca Abellá	antonillueca@me.com	ORCID
-----------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Vicente Javier Escrig Sos	ORCID
---------------------------	-----------------------

5.8.3.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-412
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** La metabolómica en el cáncer de ovario
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** LLUECA ABELLA, ANTONI

5.8.3.1.4. Publicaciones

- Martínez-Ramos D, Simon-Monterde L, Suelves-Piqueres C, Queralt-Martin R, Granel-Villach L, Laguna-Sastre JM, Nicolau MJ, Escrig-Sos J. Idiopathic granulomatous mastitis: A systematic review of 3060 patients.. Breast J 2019; 25(6): 1245 - 1250. Available from: www.doi.org/10.1111/tbj.13446
- Escrig Sos J, Gómez Quiles L, Maiocchi K. The 8th edition of the AJCC-TNM classification: New contributions to the staging of esophagogastric junction cancer.. Cir Esp 2019; 97(8): 432 - 437. Available from: www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2019.03.006
- Llueca A, Serra A, Maiocchi K, Delgado K, Jativa R, Gomez L, Escrig J. Predictive model for major complications after extensive abdominal surgery in primary advanced ovarian cancer. Int. J. Womens Health 2019; 11: 161 - 167. Available from: www.doi.org/10.2147/IJWH.S190493
- Llueca, A, Serra, A, Delgado, K, Maiocchi, K, Jativa, R, Gomez, L, Escrig, J. A radiologic-laparoscopic model to predict suboptimal (or complete and optimal) debulking surgery in advanced ovarian cancer: a pilot study. Int. J. Womens Health 2019; 11: 333 - 342. Available from: www.doi.org/10.2147/IJWH.S198355
- MARTINEZ RAMOS, D, SIMON MONTERDE, L, MARTINEZ GARCIA, R, ESTELLES VIDAGANY, N, SUELVES PIQUERES, C, QUERALT MARTIN, R, LAGUNA SASTRE, J, ESCRIG SOS, V.

Cáncer de mama en pacientes transgénero. Revisión de la literatura. Revista de Senología y Patología Mamaria 2019; 32(4): 140 - 144. Available from: www.doi.org/10.1016/j.senol.2019.11.002

5.8.3.2. GRUPO 43. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA. DEPARTAMENTO DE SALUD NÚM. 6

5.8.3.2.1. Líneas de investigación

- Estudios inmunológicos en linfoma no Hodgkin.
- Secuenciación masiva en SLPC.
- Estudios clínicos en mieloma múltiple.
- Estudios inmunológicos en síndrome mielodisplásico.

5.8.3.2.2. 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
Pablo Lorente Alegre	ORCID
Maria Isabel Navarro Cortina	ORCID
Marta Valero Nuñez	ORCID

5.8.3.2.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-274
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Soporte técnico a la Unidad de Biología Molecular del Servicio de Hematología – Hospital Arnau de Vilanova. Valencia
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** LOPEZ CHULIA, FRANCISCA

5.8.3.2.4. Publicaciones

- Andreu-Ballester JC, Catalán-Serra I, Gil-Borrás R, Marqués-García P, García-Ballesteros C, López-Chuliá F, Cuéllar C. Gammadelta T cells as a predictor of surgical relapse of Crohn's disease.. Clin Res Hepatol Gastroenterol ; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.clinre.2019.11.003

5.8.3.3. GRUPO 53. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS, COAGULACIÓN Y HEMOTERAPIA (HGUCs)

5.8.3.3.1. 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.

5.8.3.3.2. Miembros del grupo

Coordinador

Raimundo García Boyero	garcia_rai@gva.es	ORCID
------------------------	--	-------

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	ORCID
Adriana Gascón Buj		
Aima Lancharro Anchel		
María Dolores Linares Latorre		
Teresa Martínez Gaspar		
Luis Serrano Picazo		

5.8.3.3.3. Publicaciones

- Angenendt L, Röllig C, Montesinos P, Martínez-Cuadrón D, Barragan E, García R, Botella C, Martínez P, Ravandi F, Kadia T, Kantarjian HM, Cortes J, Juliusson G, Lazarevic V, Höglund M, Lehmann S, Recher C, Pigneux A, Bertoli S, Dumas PY, Dombret H, Preudhomme C, Micol JB, Terré C, Ráčil Z, Novák J, Žák P, Wei AH, Tiong IS, Wall M, Estey E, Shaw C, Exeler R, Wagenführ L, Stölzel F, Thiede C, Stelljes M, Lenz G, Mikesch JH, Serve H, Ehninger G, Berdel WE, Kramer M, Krug U, Schliemann C. Chromosomal Abnormalities and Prognosis in NPM1-Mutated Acute Myeloid Leukemia: A Pooled Analysis of Individual Patient Data From Nine International Cohorts. *J Clin Oncol*. 2019 Oct 10;37(29):2632-2642. doi: 10.1200/JCO.19.00416. Epub 2019 Aug 20. PMID: 31430225.
- Salamero, O, Martínez-Cuadrón, D, Sobas, M, Benavente, C, Vives, S, De la Serna, J, Pérez-Encinas, M, Escoda, L, Gil C, Brunet, S, Ramos, F, Esteve, J, Amigo, M, Krsnik, I, Manso, F, Arias, J, González-Campos, J, Serrano, J, Oleksiuk, J, Barrios, M, García-Boyero, R, Novo, A, Sanz, M, Montesinos, P, Helbig, G, Holowiecka, A, Armatys, A, Hawrylecka, D, Golos, A, Ejduk, A, Majcherek, M, Skret, A, Czyzewska, J, Grosicki, S, Zarzycka, E, Watek, M, Piatkowska-Jakubas, B, Holojda, J, Pluta, A, Podhorecka, M, Gromek, T, Guzicka, E, Charlinski, G, Paluszewska, M, de Heredia, J, Hernández, J, Arias, J, Ramos, F, Román, A, de la Serna, J, Negri, S, Rayón, C, Esteve, J, Fernández-Calvo, F, Díaz-Mediavilla, J, Gil, C, Pérez-Encinas, M, Tormo, M, Olave, M, Amutio, E, Pedro, C, Gorosquieta, A, Viguria, M, Zudaire, M, Molero, T, Sayas, M, Guardia, R, Manso, F, Rivas, C, Esquembre, C, García, R, Alcalá, A, López, J, Rubio, V, Amigo, M, Linares, M, Ribera, J, San Miguel, J, Debón, G, Escoda, L, de la Cámara, R, Molines, A, Loureiro, C, Allegue, M, Amador, L, Martí, J, Madero, L, Lassaletta, A, Cabezudo, M, García-Larana, J, Rojas, R, Ortega, F, Peñarrubia, M, Puente, F, Lopez-Ibor, B, Brunet,

S, Bergua, J, Ibañez, J, Sánchez, P, Novo, A, Font, L, Guinea, J, Montero, A, González, M, Sanz, M, Martín, G, Martínez, J, Montesinos, P, Verdeguer, A, García, P, Conde, E, García, J, Capote, F, Krsnik, I, Bueno, J, Bastida, P, Rubio, A, Fuster, J, González, J, Pérez, I, Molina, J, Mateos, M, Ardaiz, M, Rodríguez-Calvillo, M, Poderós, C, Arnán, M, Duarte, R, Hernández, J, Díaz-Morfa, M, Martín-Chacón, E, Calvo-Villas, J, García-Belmonte, D, Hernández-Maraver, D, Miskiewicz, W, PETHEMA Grp and PALG Grp. Real life outcomes of patients aged ≥ 75 years old with acute promyelocytic leukemia: experience of the PETHEMA registry. *Leuk. Lymphoma* 2019; 60(11): 2720 - 2732. Available from: www.doi.org/10.1080/10428194.2019.1607327

- Labrador, J, Luno, E, Vellenga, E, Brunet, S, Gonzalez-Campos, J, Chillon, M, Holowiecka, A, Esteve, J, Bergua, J, Gonzalez-Sanmiguel, J, Gil C, Tormo, M, Salamero, O, Manso, F, Fernandez, I, de la Serna, J, Moreno, M, Perez-Encinas, M, Krsnik, I, Ribera, J, Cervera, J, Calasanz, M, Boluda, B, Sobas, M, Lowenberg, B, Sanz, M, Montesinos, P, Palmer, L, Fernandez, I, Ciarlo, S, Bezares, F, Rojas, F, Longoni, H, Gelemur, M, Fazio, P, Canepa, C, Saba, S, Balladares, G, Negri, P, Giunta, M, Milone, J, Prates, M, Lafalse, D, Sossa, C, Jaramillo, F, Mayer, J, Protivankova, M, Swarcz, J, Holowiecka-Goral, A, Jakubas, B, Skret-Norwicz, A, Bizgalska-Skrzypek, P, Pluta, A, Becht, R, Kielbinski, M, Watek, M, Paluszewska, M, Gadomska, A, Rzenno, E, Piszcz, J, Ejduk, A, Dobrzanska, J, Calbecka, M, Kostyra, A, Malek, M, Grosicki, S, Knopinska, W, de Heredia, J, Hernandez, J, Arias, J, Ramos, F, Roman, A, de la Serna, J, Negri, S, Rayon, C, Esteve, J, Fernandez-Calvo, F, Diaz-Mediavilla, J, Gil, C, Perez-Encinas, M, Tormo, M, Olave, M, Amutio, E, Pedro, C, Gorosquieta, A, Viguria, M, Zudaire, M, Molero, T, Sayas, M, Guardia, R, Manso, F, Rivas, C, Esquembre C, Garcia, R, Alcalá, A, Lopez, J, Rubio, V, Amigo, M, Linares, M, Ribera, J, San Miguel, J, Deben, G, Escoda, L, de la Camara, R, Molines, A, Loureiro, C, Allegue, M, Amador, L, Marti, J, Madero, L, Lassaletta, A, Cabezudo, M, Garcia-Larana, J, Rojas, R, Ortega, F, Penarrubia, M, Puente, F, Lopez-Ibor, B, Brunet, S, Bergua, J, Ibanez, J, Sanchez, P, Novo, A, Font, L, Guinea, J, Montero, A, Gonzalez, M, Sanz, M, Martin, G, Martinez, J, Montesinos, P, Verdeguer, A, Garcia, P, Conde, E, Garcia, J, Capote, F, Krsnik, I, Bueno, J, Bastida, P, Rubio, A, Fuster, J, Gonzalez, J, Perez, I, Molina, J, Mateos, M, Ardaiz, M, Rodriguez-calvillo, M, Poderos, C, Arnán, M, Duarte, R, Hernandez, J, Diaz-Morfa, M, Martin-Chacon, E, Calvo-Villas, J, Garcia-Belmonte, D, Hernandez-Maraver, D, Ossenkoppele, G, van der Lelie, J, Lowenberg, B, Sonneveld, P, Zijlmans, M, Vellenga, E, Maertens, J, de Valk, B, Wijermans, P, de Groot, M, Schouten, H, Biesma, D, Kooy, M, de Lisa, E, PETHEMA Grp, HOVON Grp, PALG Grp and GATLA Grp. Clinical significance of complex karyotype at diagnosis in pediatric and adult patients with de novo acute promyelocytic leukemia treated with ATRA and chemotherapy. *Leuk. Lymphoma* 2019; 60(5): 1146 - 1155. Available from: www.doi.org/10.1080/10428194.2018.1522438
- Sobas, M, Montesinos, P, Boluda, B, Bernal, T, Vellenga, E, Nomdedeu, J, Gonzalez-Campos, J, Chillon, M, Holowiecka, A, Esteve, J, Bergua, J, Gonzalez-Sanmiguel, J, Gil C, Tormo, M, Salamero, O, Manso, F, Fernandez, I, de la Serna, J, Moreno, M, Perez-Encinas, M, Krsnik, I, Ribera, J, Escoda, L, Lowenberg, B, Sanz, M, de Heredia, J, Hernandez, J, Arias, J, Ramos, F, Roman, A, de la Serna, J, Negri, S, Rayon, C, Esteve, J, Fernandez-Calvo, F, Diaz-Mediavilla, J, Gil, C, Tormo, M, Olave, M, Amutio, E, Pedro, C, Gorosquieta, A, Viguria, M, Zudaire, M, Molero, T, Sayas, M, Guardia, R, Manso, F, Esquembre, C, Garcia, R, Alcalá, A, Lopez, J, Rubio, V, Amigo, M, Linares, M, Ribera, J, San Miguel, J, Coruna, A, Deben, G, Escoda, L, de la Camara, R, Molines, A, Loureiro, C, Allegue, M, Amador, L, Marti, J, Madero, L, Lassaletta, A, Cabezudo, M, Garcia-Larana, J, Rojas, R, Ortega, F, Penarrubia, M, Puente, F, Lopez-Ibor, B, Brunet, S, Bergua, J, Ibanez, J, Sanchez, P, Novo, A, Guinea, J, Montero, A, Gonzalez, M, Sanz, M, Martin, G, Martinez, J, Montesinos, P, Verdeguer, A, Garcia, P, Conde, E, Garcia, J, Capote, F, Krsnik, I, Bueno, J, Bastida, P, Rubio, A, Fuster, J, Gonzalez, J, Perez, I, Molina, J, Mateos, M, Ardaiz, M, Rodriguez-calvillo, M, Poderos, C, Arnán, M, Duarte, R, Hernandez, J, Diaz-Morfa, M, Martin-Chacon, E, Calvo-Villas, J, Garcia-Belmonte, D, Hernandez-Maraver, D, Ossenkoppele, G, van der Lelie, J, Lowenberg, B, Sonneveld, P, Zijlmans, M, Vellenga, E, Maertens, J, de Valk, B, Wijermans, P, de Groot, M, Schouten, H, Biesma, D, van Marwijk, M, de Lisa, E, Golos, A, Ejduk, A, Armatys, A, Holowiecka, A, Zarzycka, E, Knopinska, W, Miskiewicz, W, Jastrzab, B, Pluta, A, Paluszewska, M, Podhorecka, M, Gromek, T, Jakubas, B, Majcherek, M, Skret, A, Watek, M, Charlinski, G, Calbecka, M, Becht, R, Gadomska, A, Rzenno, E, Piszcz, J, Grosicki, S, Palmer, L, Fernandez, I, Ciarlo, S, Bezares, F, Rojas, F, Longoni, H, Gelemur, M, Fazio, P, Canepa, C, Saba, S,

Balladares, G, Negri, P, Giunta, M, Milone, J, Lafalse, D, Sossa, C, Jaramillo, F, Mayer, J, Protivankova, M, Swarz, J, PETHEMA Cooperative Grp, HOVON Cooperative Grp, PALG Cooperative Grp and GATLA Cooperative Grp. An analysis of the impact of CD56 expression in de novo acute promyelocytic leukemia patients treated with upfront all-trans retinoic acid and anthracycline-based regimens. *Leuk. Lymphoma* 2019; 60(4): 1030 - 1035. Available from: www.doi.org/10.1080/10428194.2018.1516875

- Martínez-Cuadrón D, Gil C, Serrano J, Rodríguez G, Pérez-Oteyza J, García-Boyeró R, Jiménez-Bravo S, Vives S, Vidriales MB, Lavilla E, Pérez-Simón JA, Tormo M, Colorado M, Bergua J, López JA, Herrera P, Hernández-Campo P, Gorrochategui J, Primo D, Rojas JL, Villoria J, Moscardó F, Troconiz I, Linares Gómez M, Martínez-López J, Ballesteros J, Sanz M, Montesinos P and Spanish PETHEMA group. A precision medicine test predicts clinical response after idarubicin and cytarabine induction therapy in AML patients. *Leuk Res* 2019; 76: 1 - 10. Available from: www.doi.org/10.1016/j.leukres.2018.11.006

5.8.3.4. GRUPO 62. ONCOSAN

5.8.3.4.1. Líneas de investigación

- Diagnóstico y tratamiento de patología hemato-oncológica.

5.8.3.4.2. 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		ORCID
María Nieves Díaz Fernández		
Andrea Irles Quiles		
Antonio Lázaro Sánchez		ORCID
Pablo Salces Ortíz		

5.8.3.4.3. Publicaciones

- García-Abellán J, Del Río L, García JA, Padilla S, Vivancos MJ, Del Romero J, Asensi V, Hernando A, García-Fraile L, Masiá M, Gutiérrez F; Cohorte de la Red Nacional de Sida (CoRIS). Risk of cancer in HIV-infected patients in Spain, 2004-2015. The CoRIS cohort study. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* 2019; 37(8): 502 - 508. Available from: www.doi.org/10.1016/j.eimc.2018.11.011

5.8.3.5. GRUPO 82. CANCRO

5.8.3.5.1. Líneas de investigación

- Pruebas de evidencia en análisis morfológicos de cáncer.

5.8.3.5.2. Miembros del grupo

Coordinador

Antonio Martínez Lorente	martinez_antlor@gva.es	ORCID
--------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

José Luis Duró Torrijos		ORCID
-------------------------	--	-----------------------

5.8.3.5.3. Publicaciones

5.9. ÀREA: SALUD DE LA MUJER Y SALUD INFANTIL



5.9.1. EMERGENTES

5.9.1.1. GRUPO 2. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍAS REPRODUCTIVAS (PARESAN)

5.9.1.1.1. Líneas de investigación

- Factores pronósticos en reproducción.
- Fisiopatología y tratamiento de la endometriosis.
- Malformaciones genitales.

5.9.1.1.2. 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	ORCID
Irene Velasco Ruiz	iveslasco@umh.es	ORCID
Concepción Verdú Pastor		ORCID

5.9.1.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-042
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Contaminantes ambientales en endometriosis y su relación con alteraciones en la funcionalidad espermática.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** ACIÉN SÁNCHEZ, MARIA ISABEL

5.9.1.1.4. Publicaciones

- Sàez-Espinosa P, Huerta-Retamal N, Robles-Gómez L, Avilés M, Aizpurua J, Velasco I, Romero A, Gómez-Torres MJ. Influence of in vitro capacitation time on structural and functional human sperm parameters.. ASIAN J ANDROL 2019; . Available from: www.doi.org/10.4103/aja.aja_104_19

- Acién P, Nohales-Alfonso FJ, Sánchez-Ferrer ML, Sánchez-Lozano M, Navarro-Lillo V, Acién M. Clinical pilot study to evaluate the neovaginal PACIENA prosthesis (R) for vaginoplasty without skin grafts in women with vaginal agenesis. BMC WOMENS HEALTH 2019; 19(1): 144 - 144. Available from: www.doi.org/10.1186/s12905-019-0841-z
- Bas-Esteve E, Pérez-Arguedas M, Guarda-Muratori GA, Acién M, Acién P. Endometriosis and ovarian cancer: Their association and relationship.. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol X 2019; 3: 100053 - 100053. Available from: www.doi.org/10.1016/j.eurox.2019.100053
- Sáez-Espinosa P, Velasco I, Lorca P, Acién MI, Romero, A, Gómez-Torres MJ. Peritoneal fluid from women with endometriosis impairs human spermatozoa functionality.. REPROD BIOL 2019; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.repbio.2019.12.001

5.9.2. ASOCIADOS

5.9.2.1. GRUPO 41. NIVELES MATERNO-FETALES DE VITAMINA D

5.9.2.1.1. Líneas de investigación

- Asociación entre el déficit de Vitamina D materno durante el embarazo y el grado de mineralización ósea en el recién nacido.

5.9.2.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Armando Maruenda Jiménez	amaruenda@Hospital-Ribera.com	ORCID
--------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Irene Ruiz Alcántara	ORCID
----------------------	-----------------------

5.9.2.1.3. Publicaciones

- Alfonso J, Pérez S, Bou R, Amat A, Ruiz I, Mora A, Escolano S, Chofre L. Asthma prevalence and risk factors in school children: The RESPIR longitudinal study.. Allergol. Immunopath. ; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.aller.2019.06.003

5.9.2.2. GRUPO 66. AVANTI NEONATOS ELCHE - HOSPITAL GENERAL

5.9.2.2.1. Líneas de investigación

- Cuidados y calidad asistencial.

5.9.2.2.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Amalia Cotes Motos

Personal investigador

Aurelia Carbonell Llorca

5.9.2.3. GRUPO 69. ABORDAJES DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN EL DEPARTAMENTO DE ELCHE-HOSPITAL GENERAL

5.9.2.3.1. Líneas de investigación

- Calidad asistencial.

5.9.2.3.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Encarnación Agulló García

Personal investigador

Manuela Ibarra Rizo

5.9.2.4. GRUPO 83. IRIDE

5.9.2.4.1. Líneas de investigación

- Identificación de factores de riesgo en el trastorno del neurodesarrollo.

5.9.2.4.2. Miembros del grupo

Coordinadora

María Casanova Cuenca

[ORCID](#)

Personal investigador

Vanesa Esteban Canto

[ORCID](#)

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

5.9.2.5.1. Líneas de investigación

- Microbiota humana en salud y enfermedad.

5.9.2.5.2. Miembros del grupo

Coordinador

José Pastor Rosado	pastor_jos@gva.es	ORCID
--------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Judit Abad Linares		
José Antonio Antón Blasco		
M ^a . Teresa Fajardo Giménez	fajardo_mte@gva.es	
M ^a . Jesús Ferrández Berenguer		
Miguel Fuentes Castelló		
Teresa Osuna García		
Carolina Vizcaino Díaz		ORCID

5.10. ÀREA: SISTEMA RESPIRATORIO Y CARDIOVASCULAR



5.10.1. CONSOLIDADOS

5.10.1.1. GRUPO 9. ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LAS VÍAS AÉREAS

5.10.1.1.1. Líneas de investigación

- Asma.
- EPOC.

5.10.1.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Juan José Soler Cataluña	soler_juacat@gva.es	ORCID
--------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

M ^a . Carmen Aguar Benito		
Pablo Catalán Serra		ORCID
María Dolores Miñana Giménez		
Cristina Miralles Saavedra		ORCID
María Luisa Cabrera Nieto		
Fernando Sánchez-Toril López	sancheztoril_fer@gva.es	
		ORCID
		ORCID

5.10.1.1.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-060
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Mecanismos inmunopatológicos de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** MIÑANA GIMENEZ, MARIA DOLORES

- **Código:** 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.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
- **IP:** SOLER CATALUÑA, JUAN JOSÉ

5.10.1.1.4. Publicaciones

- Soler-Cataluña JJ, Novella L, Soler C, Nieto ML, Esteban V, Sánchez-Toril F, Miravittles M. Clinical Characteristics and Risk of Exacerbations Associated With Different Diagnostic Criteria of Asthma-COPD Overlap. *Arch. Bronconeumol.* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.arbres.2019.08.023
- Alcazar Navarrete, B, Ancochea Bermudez, J, Garcia-Rio, F, Izquierdo Alonso, J, Miravittles, M, Rodriguez Gonzalez-Moro, J, Soler-Cataluña, J. Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbations: Recommendations for Diagnosis, Treatment and Care. *Arch. Bronconeumol.* 2019; 55(9): 478 - 487. Available from: www.doi.org/10.1016/j.arbres.2019.02.020
- Borràs-Santos A, Garcia-Aymerich J, Soler-Cataluña JJ, Vigil Giménez L, Gea Guiral J, Rodríguez Chiaradía D, Pascual-Guardia S, Marcos Rodríguez PJ, Alvarez Martinez CJ, Casanova Macario C, López-Campos JL, Carrasco Hernández L, Martínez-González C, Santos-Pérez S, Peces-Barba G, Molina Paris J, Román Rodríguez M, Barberà JA, Faner R, Agustí A, Cosío BG; en representación del Grupo Investigador del estudio EARLY COPD. Determinants of the Appearance and Progression of Early-Onset Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Young Adults. A Case-Control Study with Follow-up. *Arch. Bronconeumol.* 2019; 55(6): 312 - 318. Available from: www.doi.org/10.1016/j.arbres.2018.09.007
- Alfageme I, de Lucas P, Ancochea J, Miravittles M, Soler-Cataluña JJ, García-Río F, Casanova C, Rodríguez González-Moro JM, Cosío BG, Sánchez G, Soriano JB. 10 Years After EPISCAN: A New Study on the Prevalence of COPD in Spain - A Summary of the EPISCAN II Protocol. *Arch. Bronconeumol.* 2019; 55(1): 38 - 47. Available from: www.doi.org/10.1016/j.arbres.2018.05.011
- Soler-Cataluña JJ, Alcázar B, Marzo M, Pérez J, Miravittles M. Evaluation of Changes in Control Status in COPD: An Opportunity for Early Intervention. *Chest* ; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.chest.2019.11.004
- Almagro P, Martínez-Cambor P, Miravittles M, Rodríguez-Carballeira M, Navarro A, Lamprecht B, Ramirez-Garcia Luna AS, Kaiser B, Alfageme I, Casanova C, Esteban C, Soler-Cataluña JJ, de-Torres JP, Celli BR, Marin JM, Ter Riet G, Sobradillo P, Lange P, Garcia-Aymerich J, Anto JM, Turner AM, Han MK, Langhammer A, Sternberg A, Leivseth L, Bakke P, Johannessen A, Oga T, Cosío B, Ancochea J, Echazarreta A, Roche N, Burgel PR, Sin DD, Puhon MA, Soriano JB; 3CIA collaboration. External Validation and Recalculation of the CODEX Index in COPD Patients. A 3CIAplus Cohort Study. *COPD* 2019; 16(1): 8 - 17. Available from: www.doi.org/10.1080/15412555.2018.1484440
- Ponce S, Pastor E, Orosa B, Oscullo G, Catalán P, Martínez A, Hernández L, Muriel A, Chiner E, Martínez-García MA; on behalf the group of sleep respiratory disorders of the Sociedad Valenciana de. The role of CPAP treatment in elderly patients with moderate obstructive sleep apnoea: a multicentre randomised controlled trial. *Eur. Resp. J.* 2019; 54(2): 1900518. Available from: www.doi.org/10.1183/13993003.00518-2019
- Martínez-Moragón E, Climent M, Chiner E, Fernandez C, Sánchez-Toril , Lluch-Tortajada I. Effectiveness and pharmaco-economic analysis of the treatment of severe asthma with omalizumab in clinical practice. *Farm. Hosp.* 2019; 43(3): 101 - 109. Available from: www.doi.org/10.7399/fh.11167
- Kim KY, Miravittles M, Sliwinski P, Costello R, Carter V, Tan J, Lapperre TS, Alcazar B, Gouder C, Esquinas C, García-Rivero JL, Kempainen A, Tee A, Roman-Rodríguez M, Soler-Cataluña JJ, Price D, Rhee CK. Comparison of clinical baseline characteristics between Asian and Western COPD patients in a prospective, international, multicenter study. *Int. J. Chronic Obstr. Pulm. Dis.* 2019; 14: 1595 - 1601. Available from: www.doi.org/10.2147/COPD.S208245
- Calle Rubio M, Soler-Cataluña JJ, López-Campos JL, Alcázar Navarrete B, Rodríguez González-Moro JM, Soriano JB, Fuentes Ferrer ME, Rodríguez Hermosa JL. Assessing the clinical practice in specialized outpatient clinics for chronic obstructive pulmonary disease: Analysis of the EPOCONSUL clinical audit. *PLoS One* 2019; 14(2): e0211732. Available from: www.doi.org/10.1371/journal.pone.0211732

- Jara-Palomares L, Alfonso M, Maestre A, Jimenez D, Garcia-Bragado F, Font C, Reyes RL, Hernández L, Vidal G, Otero R, Monreal M; RIETE investigators. Comparison of seven prognostic tools to identify low-risk pulmonary embolism in patients aged <50 years. *Sci Rep* 2019; 9: 20064 - 20064. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-55213-8
- Catalan-Serra P, Campos-Rodriguez F, Reyes-Núñez N, Selma-Ferrer MJ, Navarro-Soriano C, Ballester-Canelles M, Soler-Cataluña JJ, Roman-Sanchez P, Almeida-Gonzalez CV, Martinez-Garcia MA. Increased Incidence of Stroke, but Not Coronary Heart Disease, in Elderly Patients With Sleep Apnea Role of Continuous Positive Airway Pressure Treatment. *Stroke* 2019; 50(2): 491 - 494. Available from: www.doi.org/10.1161/STROKEAHA.118.023353

5.10.1.2. GRUPO 38. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN RIESGO CARDIOVASCULAR

5.10.1.2.1. Líneas de investigación

- Alimentos funcionales: influencia en el riesgo cardiovascular.
- Alternativas de terapia renal sustitutiva: la diálisis peritoneal, la hemodiálisis y el trasplante renal.
- Enfermedad periodontal, inflamación y riesgo cardio-metabólico.
- Evaluación del Riesgo cardiovascular en enfermedades metabólicas (diabetes y complicaciones macro- y microvasculares, obesidad, dislipidemia, enfermedad renal Crónica,...).
- Fármacos de última generación: iPCSK9 en hiperlipemia e iSGLT2 en diabetes tipo 2.
- Influencia de las hormonas sexuales en el riesgo cardiovascular: Hipogonadismo tardío en el varón; Fisiopatología del síndrome de ovario poliquístico; - Trastorno de identidad de género.
- Prevalencia de desnutrición en el medio hospitalario y ambulatorio y mecanismos moleculares asociados.

5.10.1.2.2. Miembros del grupo

Coordinador

Antonio Hernández Mijares	hernandez_antmij@gva.es	ORCID
---------------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Santiago García Torres	garcia_santor@gva.es	ORCID
Sandra Garzón Pastor		ORCID
Marcelino Gómez Balaguer		ORCID
Pablo Molina Vila		
Vicente Mora Llabata	vmoral@comv.es	ORCID
Carlos Morillas Ariño	morillas_car@gva.es	
Luis Manuel Pallardó Mateu	pallardo_lmi@gva.es	ORCID
Ildefonso Ramón Roldán Torres		ORCID
Francisco Javier Silvestre Donat	Francisco.Silvestre@uv.es	
Eva Solá Izquierdo		ORCID

5.10.1.2.3. Publicaciones

- Escribano-Lopez I, Bañuls C, Diaz-Morales N, Iannantuoni F, Rovira-Llopis S, Gomis R, Rocha M, Hernandez-Mijares A, Murphy MP, Victor VM. The Mitochondria-Targeted Antioxidant MitoQ Modulates Mitochondrial Function and Endoplasmic Reticulum Stress in Pancreatic β Cells Exposed to Hyperglycaemia.. *Cell Physiol Biochem* 2019; 52(2): 186 - 197. Available from: www.doi.org/10.33594/000000013

- Brea A, Hernández-Mijares A, Millán J, Ascaso JF, Blasco M, Díaz A, Mantilla T, Pedro-Botet JC, Pintó X. Non-HDL cholesterol as a therapeutic goal. *Clin. Invest. Arterioscler.* 2019; 31: 28 - 33. Available from: www.doi.org/10.1016/j.arteri.2019.07.002
- Rodriguez-Jimenez, P, Descalzo, M, Arnau, A, Silvestre, J, Gavin, J, Redondo, V, Gonzalez, I, Garcia, P, Armario-Hita, J, Sanchez-Perez, J. Trend of relevant contact allergens of the feet in Spain over a period of 10 years. *Contact Dermatitis* 2020; 82(4): 211 - 217. Available from: www.doi.org/10.1111/cod.13419
- Reyes García R, Luis Bernal Sobrino J, Fernandez Pérez C, Morillas Ariño C, Azriel Mira S, Javier Elola Somoza F, Breton Lesmes I, Botella Romero F. Trends on Diabetes Mellitus's healthcare management in Spain 2007-2015. *Diabetes Res. Clin. Pract.* 2019; 156: 107824 - 107824. Available from: www.doi.org/10.1016/j.diabres.2019.107824
- Morillas, C, Escalada, J, Palomares, R, Bellido, D, Gomez-Peralta, F, Perez, A. Treatment of Type 2 Diabetes by Patient Profile in the Clinical Practice of Endocrinology in Spain: Delphi Study Results from the Think Twice Program. *Diabetes Ther.* 2019; 10(5): 1893 - 1907. Available from: www.doi.org/10.1007/s13300-019-0671-x
- Bertolín Boronat J, Faga V, Aguar Carrascosa P, Mora Llabata V. Left anterior descending coronary artery compressed by a giant coronary fistula aneurysm: a case report.. *Eur Heart J Case Rep* 2019; 3(4): 1 - 5. Available from: www.doi.org/10.1093/ehjcr/ytz157
- Lopez-Domenech, S, Martinez-Herrera, M, Abad-Jimenez, Z, Morillas, C, Escribano-Lopez, I, Diaz-Morales, N, Bañuls C, Victor, V, Rocha, M. Dietary weight loss intervention improves subclinical atherosclerosis and oxidative stress markers in leukocytes of obese humans. *Int. J. Obes.* 2019; 43(11): 2200 - 2209. Available from: www.doi.org/10.1038/s41366-018-0309-5
- Iannantuoni F, M de Marañon A, Diaz-Morales N, Falcon R, Bañuls C, Abad-Jimenez Z, Victor VM, Hernandez-Mijares A, Rovira-Llopis S. The SGLT2 Inhibitor Empagliflozin Ameliorates the Inflammatory Profile in Type 2 Diabetic Patients and Promotes an Antioxidant Response in Leukocytes. *J. Clin. Med.* 2019; 8(11): 1814. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8111814
- Escribano-López I, de Marañon AM, Iannantuoni F, López-Domènech S, Abad-Jiménez Z, Díaz P, Solá E, Apostolova N, Rocha M, Víctor VM. The Mitochondrial Antioxidant SS-31 Modulates Oxidative Stress, Endoplasmic Reticulum Stress, and Autophagy in Type 2 Diabetes. *J. Clin. Med.* 2019; 8(9): 1322. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8091322
- Burgos-Morón E, Abad-Jiménez Z, Marañón AM, Iannantuoni F, Escribano-López I, López-Domènech S, Salom C, Jover A, Mora V, Roldan I, Solá E, Rocha M, Víctor VM. Relationship between Oxidative Stress, ER Stress, and Inflammation in Type 2 Diabetes: The Battle Continues. *J. Clin. Med.* 2019; 8(9): 1385. Available from: www.doi.org/10.3390/jcm8091385
- Cavero, T, Arjona, E, Soto, K, Caravaca-Fontan, F, Rabasco, C, Bravo, L, de la Cerda, F, Martin, N, Blasco, M, Avila, A, Huerta, A, Cabello, V, Jarque, A, Alcazar, C, Fulladosa, X, Carbayo, J, Anaya, S, Cobelo, C, Ramos, N, Iglesias, E, Baltar, J, Martinez-Gallardo, R, Perez, L, Morales, E, Gonzalez, R, Macia, M, Draibe, J, Pallardo, L, Quintana, L, Espinosa, M, Barros, X, Pereira, F, Cao, M, Moreno, J, Rodriguez de Cordoba, S, Praga, M; Spanish Group for the Study of Glomerular Diseases (GLOSEN). Severe and malignant hypertension are common in primary atypical hemolytic uremic syndrome.. *Kidney International* 2019; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.kint.2019.05.014
- Bosch-Sierra N, Marqués-Cardete R, Gurrea-Martínez A, Grau-Del Valle C, Morillas C, Hernández-Mijares A, Bañuls C. Effect of Fibre-Enriched Orange Juice on Postprandial Glycaemic Response and Satiety in Healthy Individuals: An Acute, Randomised, Placebo-Controlled, Double-Blind, Crossover Study. *Nutrients* 2019; 11(12): 3014. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11123014
- Bañuls C, de Marañon AM, Castro-Vega, I, Lopez-Domenech, S, Escribano-Lopez, I, Salom, C, Veses, S, Hernandez-Mijares, A. Role of Endoplasmic Reticulum and Oxidative Stress Parameters in the Pathophysiology of Disease-Related Malnutrition in Leukocytes of an Outpatient Population. *Nutrients* 2019; 11(8): 1838. Available from: www.doi.org/10.3390/nu11081838

- Bañuls C, de Marañon AM, Veses S, Castro-Vega I, López-Domènech S, Salom-Vendrell C, Orden S, Álvarez Á, Rocha M, Víctor VM, Hernández-Mijares A. Malnutrition impairs mitochondrial function and leukocyte activation. *Nutr. J.* 2019; 18(1): 89 - 89. Available from: www.doi.org/10.1186/s12937-019-0514-7
- Pradas I, Rovira-Llopis S, Naudí A, Bañuls C, Rocha M, Hernandez-Mijares A, Pamplona R, Victor VM, Jové M. Metformin induces lipid changes on sphingolipid species and oxidized lipids in polycystic ovary syndrome women. *Sci Rep* 2019; 9: 16033 - 16033. Available from: www.doi.org/10.1038/s41598-019-52263-w

5.10.2. EMERGENTES

5.10.2.1. GRUPO 42. GRUPO CASTELLÓN DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (GCSIC)

5.10.2.1.1. 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.

5.10.2.1.2. Miembros del grupo

Coordinador

Bernardino Manuel Roca Villanueva

Personal investigador

Ginés Gascón Ramón	ggascon@comcas.es	ORCID
María Alexandra Mendoza Latorre	mendozalatorre@hotmail.com	
Raquel Monferrer Rodríguez		
Manuel Roca Sanz		ORCID
Mar Zaragoza Iranzo		

5.10.2.1.3. Publicaciones

- Fumaz, C, Larranaga-Eguilegor, M, Mayordomo-Lopez, S, Gomez-Martinez, S, Gonzalez-Garcia, M, Ornellas, A, de Apodaca, M, Remor, E, Ballester-Arnal, R, Lopez-Zuniga, A, Santos-Miguel, I, Albiol-Soto, M, Ferrer-Lasala, M, Fumaz, C, Gonzalez-Garcia, M, Tuldra-Nino, A, Ferrando-Vilalta, R, Santamaria-Jauregui, J, Iribarren-Loyarte, J, de Apodaca, R, Pasquau-Liano, F, Tornero-Esteban, C, Roca, B, Canoves-Martinez, L, Lorenzo-Gonzalez, J, Remor, E, Ubillos-Landa, S, Ruzafa-Martinez, M, Aguirrezabal-Prado, A, Arnoso-Martinez, A, Larranaga-Eguilegor, M, Mayordomo-Lopez, S, de Apodaca, M, Molero, F, Nouvilas-Palleja, E, Perez-Garin, D, Sanjuan-Suarez, P, Gilllario, M, Madrigal-Vilchez, A, Ballester-Arnal, R, Castro-Calvo, J, Gil-Julia, B, Gimenez-Garcia, C, Gomez-Martinez, S,

Ruiz-Palomino, E; Spanish Grp Quality Life Improve. Health-related quality of life of people living with HIV infection in Spain: a gender perspective. *Aids Care-Psychol. Socio-Med. Asp. Aids-Hiv* 2019; 31(12): 1509 - 1517. Available from: www.doi.org/10.1080/09540121.2019.1597959

- Menezo, M, ROCA SANZ, M, Menezo, V and PASCUAL CAMPS, I. Intravitreal dexamethasone implant Ozurdex in the treatment of diabetic macular edema in patients not previously treated with any intravitreal drug: a prospective 12-month follow-up study. *Curr. Med. Res. Opin.* 2019; 35(12): 2111 - 2116. Available from: www.doi.org/10.1080/03007995.2019.1652449
- Rohner E, Bütikofer L, Schmidlin K, Sengayi M, Maskew M, Giddy J, Taghavi K, Moore RD, Goedert JJ, Gill MJ, Silverberg MJ, D'Souza G, Patel P, Castilho JL, Ross J, Sohn A, Bani-Sadr F, Taylor N, Papanizos V, Bonnet F, Verbon A, Vehreschild JJ, Post FA, Sabin C, Mocroft A, Dronda F, Obel N, Grabar S, Spagnuolo V, Quiros-Roldan E, Mussini C, Miro JM, Meyer L, Hasse B, Konopnicki D, Roca B, Barger D, Clifford GM, Franceschi S, Egger M, Bohlius J. Cervical cancer risk in women living with HIV across four continents: A multicohort study.. *Int. J. Cancer* 2020; 146(3): 601 - 609. Available from: www.doi.org/10.1002/ijc.32260
- Díez-Manglano J, Isasi de Isasmendi Pérez S, García Fenoll R, Sánchez LÁ, Formiga F, Giner Galvañ V, Dueñas C, Roca B, Estrada Díaz C, Casariego Vales E; UDMIVI study researchers. Palliative Sedation in Patients Hospitalized in Internal Medicine Departments. *J. Pain Symptom Manage.* 2020; 59(2): 302 - 309. Available from: www.doi.org/10.1016/j.jpainsymman.2019.10.013
- Roca B, Mendoza MA, Roca M. Within subject variability of HDL-cholesterol in HIV-infected patients. *Postgrad. Med.* 2020; 132(2): 162 - 166. Available from: www.doi.org/10.1080/00325481.2019.1675329
- Roca Villanueva B, Beltrán Salvador M, Gómez Huelgas R. Change climate and health. *Rev.Clin. Esp.* 2019; 219(5): 260 - 265. Available from: www.doi.org/10.1016/j.rce.2019.01.004

5.10.2.2. GRUPO 51. ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

5.10.2.2.1. Líneas de investigación

- Cardiopatía isquémica.
- Insuficiencia cardíaca.

5.10.2.2.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Patricia Palau Sampio

[ORCID](#)

Personal investigador

Alejandro Bellver Navarro

Eloy Domínguez Mafé

mafe@uji.es

[ORCID](#)

Joana Melero Lloret

[ORCID](#)

5.10.2.2.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-411
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Diseño de un dispositivo de entrenamiento de la musculatura inspiratoria interactivo.

- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** PALAU SAMPIO, PATRICIA

- **Código:** UGP-19-034
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Efectos del bloqueo de rama izquierda sobre capacidad funcional y parámetros ecocardiográficos en población sana.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** PALAU SAMPIO, PATRICIA

5.10.2.2.4. Publicaciones

- Núñez J, Llàcer P, Garcia-Blas, S, Bonanad, C, Ventura, S, Núñez JM, Sanchez, R, Facila, L, de la Espriella, R, Vaquer, J, Cordero, A, Roque, M, Chamorro, C, Bodi, V, Valero, E, Santas, E, Del Carmen Moreno, M, Miñana G, Carratala, A, Rodriguez, E, Mollar, A, Palau, P, Bosch, M, Bertomeu-Gonzalez, V, Lupon, J, Navarro, J, Chorro, F, Gorriz, J, Sanchis, J, Voors, A, Bayes-Genis, A; IMPROVE-HF Investigators. CA125-Guided Diuretic Treatment Versus Usual Care in Patients With Acute Heart Failure and Renal Dysfunction. *Am. J. Med.* 2020; 133(3). Available from: www.doi.org/10.1016/j.amjmed.2019.07.041
- Palau P, Domínguez E, Núñez J. Sex differences on peak oxygen uptake in heart failure. *ESC Heart Fail.* 2019; 6(5): 921 - 926. Available from: www.doi.org/10.1002/ehf2.12483
- Cano Ó, Bellver, A, Fontenla A, Villuendas R, Peñafiel P, Francisco-Pascual J, Ibañez J, Bertomeu-Gonzalez, V, García-Riesco L, García-Seara J, Martínez-Brotons Á, Calvo D, Campos B, Enero J, Pelaez, A, Martínez-Ferrer J, Mazuelos F, Moriñigo JL, Expósito C, Arenal Á, Pombo M, Segura F, Pastor A, Pérez F, Fernández-Lozano I, González-Ferrer JJ, Moreno S, Martín-Fernández J, Ormaetxe J, Pavón R, Tolosana JM, Mercé J, García-Almagro FJ, Álvarez M, Macías A, Peinado R, Linde C, Normand C, Dickstein K. Spanish Results of the Second European Cardiac Resynchronization Therapy Survey (CRT-Survey II).. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* 2019; 72(12): 1020 - 1030. Available from: www.doi.org/10.1016/j.rec.2019.02.003
- Palau P, Mollar A, Domínguez E, Sanchis J, Bayés-Genís A, Núñez J. Early Sacubitril/Valsartan-driven Benefit on Exercise Capacity in Heart Failure With Reduced Ejection Fraction: A Pilot Study.. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* 2019; 72(2): 167 - 169. Available from: www.doi.org/10.1016/j.rec.2017.11.025

5.10.2.3. GRUPO 63. CARDIOELX

5.10.2.3.1. Líneas de investigación

- Enfermedades cardiovasculares.

5.10.2.3.2. Miembros del grupo

Coordinador

Pedro Morillas Blasco

[ORCID](#)

Personal investigador

Miguel Ahumada Vidal	ORCID
Elena Castilla Cabanes	
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

5.10.2.3.3. Ayudas

- **Código:** UGP-19-215
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Utilidad pronóstica en Síndrome Coronario Agudo de la Rigidez Arterial. Estudio SCARA
- **Entidad Financiadora:** SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA
- **IP:** ROMERO VALERO, ANDREA

5.10.2.3.4. Publicaciones

- Sàez-Espinosa P, Huerta-Retamal N, Robles-Gómez L, Avilés M, Aizpurua J, Velasco I, Romero, Gómez-Torres MJ. Influence of in vitro capacitation time on structural and functional human sperm parameters.. ASIAN J ANDROL 2019; . Available from: www.doi.org/10.4103/aja.aja_104_19

5.10.3. ASOCIADOS

5.10.3.1. GRUPO 1. SERVICIO DE NEUMOLOGÍA

5.10.3.1.1. Líneas de investigación

- Asma.
- EPOC.
- Tuberculosis

5.10.3.1.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Margarita Marín Royo	ORCID
----------------------	-------

Personal investigador

Fátima Andrés Franch	
María José Bueso Fabra	[

Juan Guallar Ballester
 Germán Llavador Ros
 Laura Romero Francés
 Juan Antonio Royo Prats
 José Torres Relucio

guallar_jua@gva.es

[ORCID](#)

5.10.3.1.3. Publicaciones

- Rodrigo T, García-García JM, Caminero JA, Ruiz-Manzano J, Anibarro L, García-Clemente MM, Gullón JA, Jiménez-Fuentes MÁ, Medina JF, Mir I, Penas A, Sánchez F, Souza-Galvão ML, Caylà JA, Grupo de Trabajo del Programa Integrado de Investigación en Tuberculosis (PII-TB). Evaluation of the Integrated Tuberculosis Research Program Sponsored by the Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery: 11 Years on.. Arch. Bronconeumol. ; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.arbres.2019.10.006

5.10.3.2. GRUPO 10. GRUPO UCIELX

5.10.3.2.1. Líneas de investigación

- Cardiopatía isquémica.
- Donación de órganos y tejidos en muerte encefálica y asistolia controlada.
- Evaluación de tecnologías.

5.10.3.2.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Eva de Miguel Balsa

[ORCID](#)

Personal investigador

Adoración Alcalá López

[ORCID](#)

Ana Baeza Román

Francisco Javier Coves Orts

[ORCID](#)

Ana Llamas Álvarez

[ORCID](#)

Eva María Tenza Lozano

[ORCID](#)

5.10.3.2.3. Ayudas

- **Código:** UGP-18-312
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Exactitud diagnóstica de TIMP-2 y IGFBP7 urinario en la nefropatía post-administración intraarterial de contrastes yodados
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN
- **IP:** DE MIGUEL BALSA, EVA

- **Código:** UGP-19-061
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Análisis de la microbiota intestinal en pacientes sépticos en un servicio de medicina intensiva

- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** DE MIGUEL BALSA, EVA

5.10.3.3. GRUPO 39. RESPIR: REGISTRO Y ANÁLISIS EPIDIDEMIOLÓGICO DE LAS SIBILANCIAS Y EL ASMA EN UNA POBLACIÓN INFANTIL DE LA RIBERA

5.10.3.3.1. Líneas de investigación

- Proyecto Respir: Análisis epidemiológico de las sibilancias y el asma en una población infantil de la Ribera.

5.10.3.3.2. Miembros del grupo

Coordinadora

Ana Amat Madramany	ORCID
--------------------	-----------------------

Personal investigador

Julia Alfonso Diego	
Ricardo Manuel Bou Monterde	ORCID
Elena Cuadrado López	ORCID
Amparo Mora Carmona	ORCID

5.10.3.3.3. Publicaciones

- Alfonso J, Pérez S, Bou R, Amat A, Ruiz I, Mora A, Escolano S, Chofre L. Asthma prevalence and risk factors in school children: The RESPIR longitudinal study.. Allergol Immunopathol (Madr) ; . Available from: www.doi.org/10.1016/j.aller.2019.06.003

5.10.3.4. GRUPO 56. MEDICINA TRASLACIONAL APLICADA A LA MEDICINA PERIOPERATORIA CARDIOVASCULAR

5.10.3.4.1. Líneas de investigación

- Medicina traslacional en cirugía cardíaca.

5.10.3.4.2. Miembros del grupo

Coordinador

Vicente Muedra Navarro

Personal investigador

Amparo Rodríguez España

Eduardo Rovira Daudi

5.10.3.5. GRUPO 57. ALERGOLOGÍA HOSPITAL GENERAL DE CASTELLÓ

5.10.3.5.1. Líneas de investigación

- Tratamientos biológicos para la alergia respiratoria y alimentaria (imunoterapia).
- Alergia alimentaria.
- Asma bronquial.
- Reacciones a fármacos.
- Rinitis alérgica y rinosinusitis.

5.10.3.5.2. Miembros del grupo

Coordinador

José Vicente Castelló Carrascosa castello_jos@gva.es

Personal investigador

Ernesto Enrique Miranda

5.10.3.6. 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

5.10.3.6.1. Líneas de investigación

- Actividades preventivas.

5.10.3.6.2. Miembros del grupo

Coordinadora

María Faz Pujalte Aznar

Personal investigador

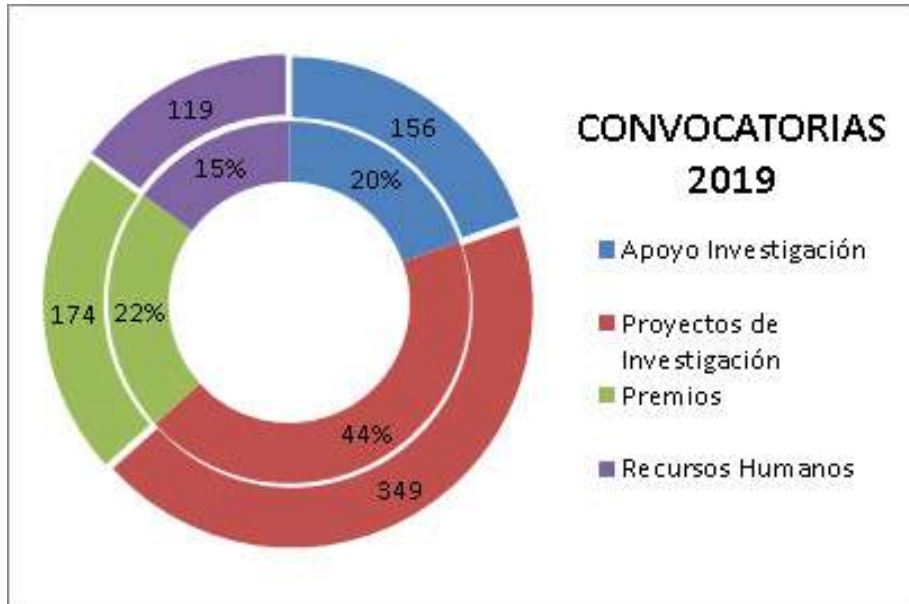
Raquel Ayllón Cases
M^a. Angeles Casillas Jiménez
María Dolores Esteve Martínez

[ORCID](#)

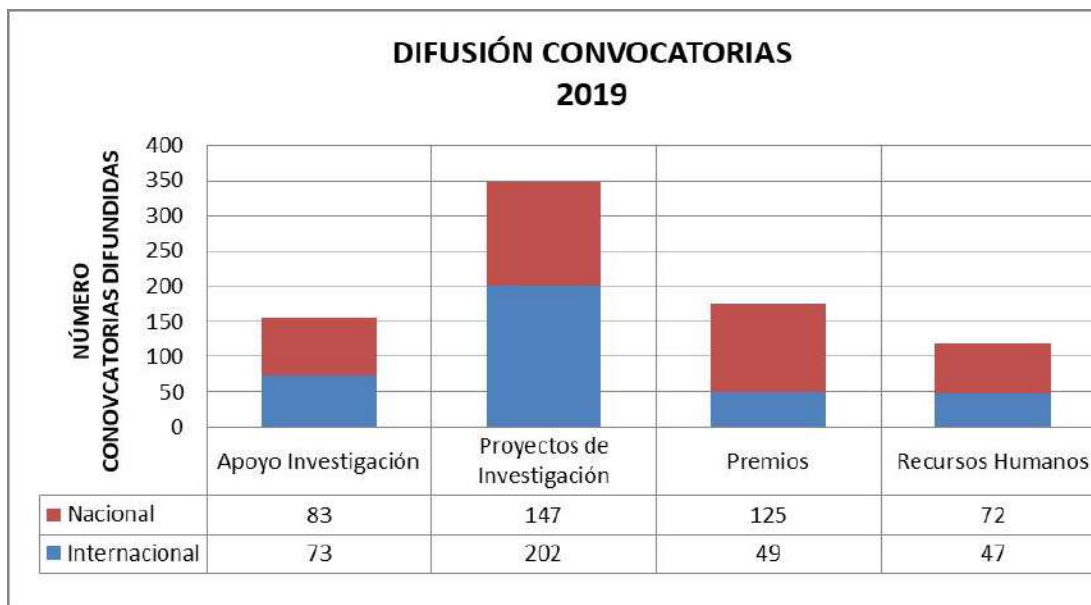
6. FISABIO EN CIFRAS

6.1. AYUDAS

6.1.1. Difusión de convocatorias realizadas desde el Área de Proyectos clasificadas por modalidad



6.1.2. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad y ámbito nacional e internacional



6 FISABIO EN CIFRAS

6.1.3. Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2019

	privada	pública	Total
Internacional	309	62	371
Nacional	352	75	427
TOTAL	661	137	798

6.1.4. Distribución de convocatorias difundidas en 2019 por tipo

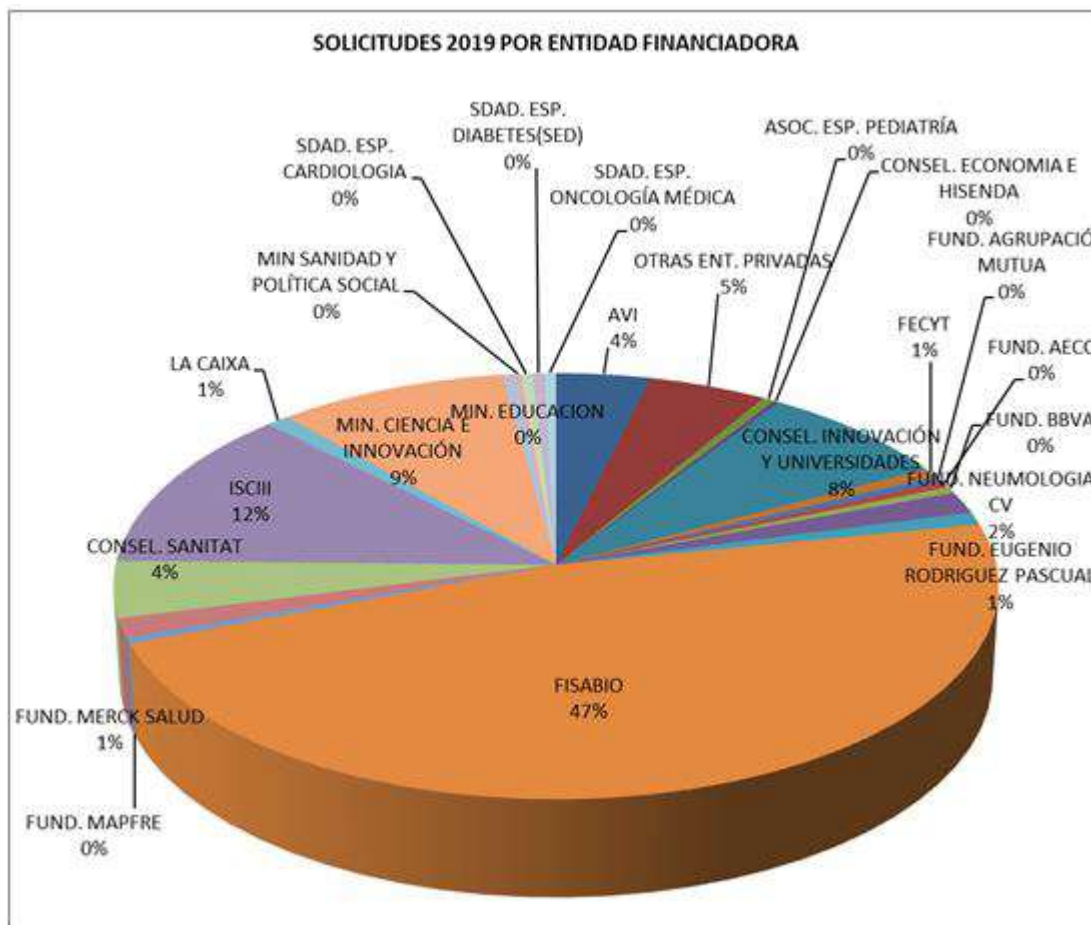
Distribución de convocatorias difundidas en 2019 por tipo

	Apoyo Investigación		Total	Proyectos de Investigación		Total PI	Premios		Total PR	Recursos Humanos		Total RR.HH.	TOTAL
	privada	pública		privada	pública		privada	pública		privada	pública		
Internacional	68	5	73	149	53	202	48	1	49	44	3	47	371
Nacional	63	20	83	127	20	147	118	7	125	44	28	72	427
TOTAL	131	25	156	276	73	349	166	8	174	88	31	119	798

6.1.5. Proyectos solicitados a distintas entidades financiadoras autonómicas y nacionales, por tipo de entidad en 2019



6.1.6. Clasificación de las solicitudes según la entidad financiadora a la que han concurrido



6.1.7. Distribución de solicitudes de 2019, clasificadas según su modalidad

MODALIDAD	AYUDAS SOLICITADAS
APOYO INVESTIGACION	32
<i>Estancias de investigación</i>	7
<i>Premios</i>	23
<i>Preparación de proyectos</i>	2
CONGRESOS/JORNADAS/SEMINARIOS	8
CONVENIOS	1
PROYECTOS DE INVESTIGACION	284
RECURSOS HUMANOS	95
REDES	1
TOTAL GENERAL	421

6.1.8. Tipología de convocatorias competitivas públicas o privadas, ámbito autonómico y nacional

±

	Estancias	Premios	Preparación Proyectos	Congresos	Convenios	Redes	Proyectos Investigación	RFHH	Total
RESOLUCIONES	3	32	2	10	1	1	248	129	426
CONCESIONES	3	4	2	3	1	0	94	50	157
RATIO EXITO	100,00%	12,50%	100,00%	30,00%	100,00%	0,00%	37,90%	38,76%	36,85%

6.1.9. Evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 – 2019

Proyectos concedidos por Centro/Departamento de salud	2017	2018	2019	%
Salud Pública	17	24	41	171%
C.TRANSFUSIONES C. V.		1		
D.S. Alcoi	6	1	2	200%
D.S. Arnau		1	5	500%
D.S. Castellón	2	1	8	800%
D.S. Elche -Creventente - Vinalopó			2	
D.S. Elche	5	13	20	154%
D.S. Elda		1	1	100%
D.S. Gandía	2	3	1	33%
D.S. La Plana			7	
D.S. La Ribera		2	8	400%
D.S. Marina Baixa		1		
D.S. Orihuela		1	4	400%
D.S. Peset	16	30	35	117%
D.S. Sagunto		2	1	50%
D.S. San Juan	6	3	6	200%
D.S. San Vicente del Raspeig			1	
D.S. Xàtiva-Ontinyent		1	3	300%
FOM		4	1	25%
H. Intermutual de Levante	1			
Servicios Centrales	2	6	11	183%

6.1.10. Evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 - 2019 por entidades financiadoras

Entidad financiadora	2017	2018	2019	Variación 2019-2018
AGENCIA VALENCIANA INNOVACION	0	4	4	0
ASOCIACION ESPANOLA DE PEDIATRIA	1	0	0	0
BANCO SANTANDER	0	2	0	-2
CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO	1	1	1	0
CONSELLERIA DE INNOVACION	4	19	21	2
CONSELLERIA DE SANITAT	2	2	9	7
FECYT	0	1	0	-1
FIPSE	0	2	0	-2
FISABIO	16	35	72	37
FUNDACION ALFONSO MARTIN ESCUDERO	0	0	1	1
FUNDACION ALICIA KOPLOWITZ	1	0	0	0
FUNDACION ASOCIACION ESPANOLA CONTRA EL CANCER	2	0	1	1
FUNDACION ASTRAZENECA	0	1	0	-1
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	3	4	1
FUNDACION ESPANOLA DE REUMATOLOGIA (FER)	0	0	2	2
FUNDACION MERCK SALUD	0	1	0	-1
FUNDACION SOCIEDAD ESPANOLA DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD (SECO)	1	0	0	0
FUNDACION SOCIEDAD ESPANOLA DE CIRUGIA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)	0	0	1	1
GETECCU	0	1	0	-1
GILEAD SCIENCES, S.L.	1	0	0	0
GRUPO HOSPITALARIO QUIRON, S.A.	0	0	0	0
INSTITUTO CARLOS III	16	12	19	7
MEDERIC EDICIONES, S.L	0	0	1	1
MNECO /MICINN	4	7	15	8
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	1	2	1	-1
SOCIEDAD ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	1	0	1	1
SOCIEDAD ESPANOLA DE DIABETES(SED)	1	0	0	0
SOCIEDAD ESPANOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA	0	0	1	1
SOCIEDAD ESPANOLA DE INMUNOLOGIA CLINICA ALERGOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA	0	0	1	1
SOCIEDAD ESPANOLA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA (SEMFYC)	0	0	0	0
SOCIEDAD ESPANOLA DE ONCOLOGIA MEDICA	0	0	1	1
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	0	1	1	0
SOCIEDAD ESPANOLA DE NUTRICION PARENTERAL Y ENTERAL	2	0	0	0
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGIA	1	1	0	-1
SOCIEDAD VALENCIANA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	0	0	0	0
SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRIA (SVP)	1	0	0	0
TOTAL	57	95	157	+ 62

6.1.12. Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2017 - 2019

AGENCIA FINANCIADORA	2017	2018	2019	Incremento 2019-2018
AGENCIA VALENCIANA INNOVACIÓN	- €	314.528,20 €	503.963,86 €	189.435,66 €
ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA	12.000,00 €	- €		-
BANCO SANTANDER	- €	- €		-
CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	-
CONSELLERIA DE INNOVACIÓN	45.548,00 €	614.887,39 €	802.381,60 €	187.494,21 €
CONSELLERIA DE SANITAT	167.865,00 €	267.947,00 €	934.183,00 €	666.236,00 €
FECYT	- €	24.776,85 €		- 24.776,85 €
FIPSE	- €	30.000,00 €		- 30.000,00 €
FISABIO	19.000,00 €	163.590,00 €	596.684,22 €	433.094,22 €
FCIÓN. ALFONSO MARTÍN ESCUDERO	- €	- €	36.000,00 €	36.000,00 €
FCIÓN. ALICIA KOPLOWITZ	45.000,00 €	- €		-
FCIÓN. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	369.847,79 €	- €	20.000,00 €	20.000,00 €
FCIÓN. FCIÓN. ASTRAZÉNECA	- €	20.000,00 €		- 20.000,00 €
FCIÓN. DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	6.000,00 €	18.000,00 €	36.000,00 €	18.000,00 €
FCIÓN. ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)	- €	- €	44.000,00 €	44.000,00 €
FCIÓN. MERCK SALUD	- €	9.975,00 €		- 9.975,00 €
FCIÓN. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD (SECO)	9.000,00 €	- €		-
FUNDACION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)	- €	- €	12.500,00 €	12.500,00 €
GETECCU	- €	- €		-
GILEAD SCIENCES, S.L.	41.800,00 €	- €		-
GRUPO HOSPITALARIO QUIRÓN, S.A.	- €	- €		-
INSTITUTO CARLOS III	911.380,00 €	1.110.984,00 €	1.831.796,00 €	720.812,00 €
MÉDERIC EDICIONES, S. L	- €	- €	10.000,00 €	10.000,00 €
MNECO / MICINN	224.392,00 €	428.963,24 €	793.330,00 €	364.366,76 €
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	11.205,00 €	100.131,21 €	82.805,49 €	- 17.325,72 €
SDAD. ESP. DE CARDIOLOGIA	20.000,00 €	- €		-
SDAD. ESP. DE DIABETES(SED)	9.000,00 €	- €		-
SDAD. ESP. DE FARMACIA HOSPITALARIA	- €	- €	7.000,00 €	7.000,00 €
SDAD. ESP. DE INMUNOLOGIA C., ALERGOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA	- €	- €	10.000,00 €	10.000,00 €
SDAD. ESP. DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA (SEMFYC)	- €	- €		-
SDAD. ESP. DE ONCOLOGÍA MÉDICA	- €	- €	15.000,00 €	15.000,00 €
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	- €	3.000,00 €	3.000,00 €	-
SDAD. ESP. DE NUTRICIÓN PARENTERAL Y ENTERAL	6.529,00 €	- €		-
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	-
SOCIEDAD VALENCIANA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	- €	- €		-
SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRIA (SVP)	6.000,00 €	- €		-
TOTAL	1.916.566,79 €	3.118.782,89 €	5.750.644,17 €	+ 2.631.861,28 €

6 FISABIO EN CIFRAS

6.1.13. Importes de las ayudas concedidas en el periodo 2019 por Departamentos de Salud, según la naturaleza de las ayudas

Importes de las ayudas concedidas en el periodo 2019 por Departamentos de Salud, según la naturaleza de las ayudas

	DS ORPESET	DS CASTELLÓN	DS D'ALICANTE	DS ELDA	DS GANDIA	DI RIBERA	DS GRUGUCLA	DS DE SAGUNTO	DS SAIT JOAN D'ALCANT	DI ARNAU DE VILANOVA-LUBIA	DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	DS ELICHE	DS FOM	DS FISABIO SALUD PÚBLICA	DS ELICHE-OREVILLENTE	DS LA PLANA	DI SAN VICENTE DEL RAÍPEG	SERVICIOS CENTRALES	Total general
Entidades Privadas	62.000 €	36.000 €		10.000 €		6.000 €	3.000 €	10.000 €		24.500 €		24.000 €		20.000 €					165.000 €
Entidades Públicas	1.175.770 €								196.000 €	35.900 €	48.720 €	575.589 €		1.512.514 €	139.740 €	242.500 €		630.397 €	4.958.469 €
Ayudas Propias Fisabio	160.536 €	21.350 €	8.800 €		3.680 €	36.725 €	33.747 €		5.650 €	35.250 €	5.700 €	52.895 €	5.000 €	153.290 €	1.500 €	11.850 €	3.700 €		668.691 €
Total general	1.388.307 €	67.350 €	8.800 €	10.000 €	3.680 €	45.725 €	33.747 €	10.000 €	251.350 €	75.250 €	34.420 €	683.435 €	5.000 €	2.665.804 €	141.240 €	254.150 €	3.700 €	630.397 €	5.790.644 €

6.1.14. Proyectos gestionados en 2019 distribuidos por unidad de negocio y por naturaleza de la financiación



6.1.15. Realización de investigación colaborativa

PERTENENCIA A REDES DE INVESTIGACIÓN, PLATAFORMAS Y CLÚSTERS	
Nombre	<p>RETICS (4):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Red de SIDA (RIS). - Red de investigación en Servicios en Salud en enfermedades crónicas (REDISSEC) - Red de investigación en Patología Ocular (OFTARED) - Red de Investigación en Actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria (REDIAPP) <p>CIBER (3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (Ciberehd) - Centro de Investigación Biomédica en Red Epidemiología y Salud Pública (Ciberesp). 2 grupos <p>PLATAFORMAS (1):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plataforma de Biobancos.
Temática	Sida, Atención Primaria, Oftalmología, Enfermedades Crónicas, Enfermedades hepáticas y Digestivas, Salud Pública y Biobancos.

6.1.16. Proyectos internacionales presentados en 2019: estado, participación y financiación solicitada

Estado	Coordinador		Socio/Tercera parte		Total Proyectos	Total Financiación
	Número de proyectos	Financiación Solicitada	Número de proyectos	Financiación Solicitada		
Concedido	0	- €	2	87.500 €	2	87.500 €
Denegado	0	- €	9	1.917.749,98 €	9	1.917.749,98 €
Pendiente resolución	3	102.500 €	2	122.600 €	5	225.100 €
Traspasado a ISABIAL	0	- €	1	- €	1	- €
TOTAL	3	102.500 €	14	2.127.849,98 €	17	2.230.349,98 €

6.1.17. Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional

PROGRAMAS INTERNACIONALES	Nº DE PROYECTOS	FINANCIACION SOLICITADA
European Comission- COST ACTIONS 2019	2	70.000 €
CROHN'S & COLITIS FOUNDATION OF AMERICA- Senior Research award	1	32.500 €
CE- H2020-SC1-BHC-2018-2020	4	924.078 €
CE- Interreg Sudoe	1	100.000 €
CE- JPND Research	1	98.010 €
CE- H2020-INFRADEV-03-2018-2019	1	22.600 €
CE- DG NEAR- ENI CBC MED Programme	1	- €*
CE- AAL- Sustainable Smart Solutions for Ageing well	1	29.645 €
CE- H2020-MSCA-IF-2019	1	172.932,48 €
CE- H2020-SC1-FA-DTS-2018-2020	2	694.562,50 €
CE- 2019 ERASMUS+ KA203	1	- €**
GILEAD Sciences, Inc.- NASH Models of Care Program	1	86.022 €
TOTAL	17	2.230.349,98 €

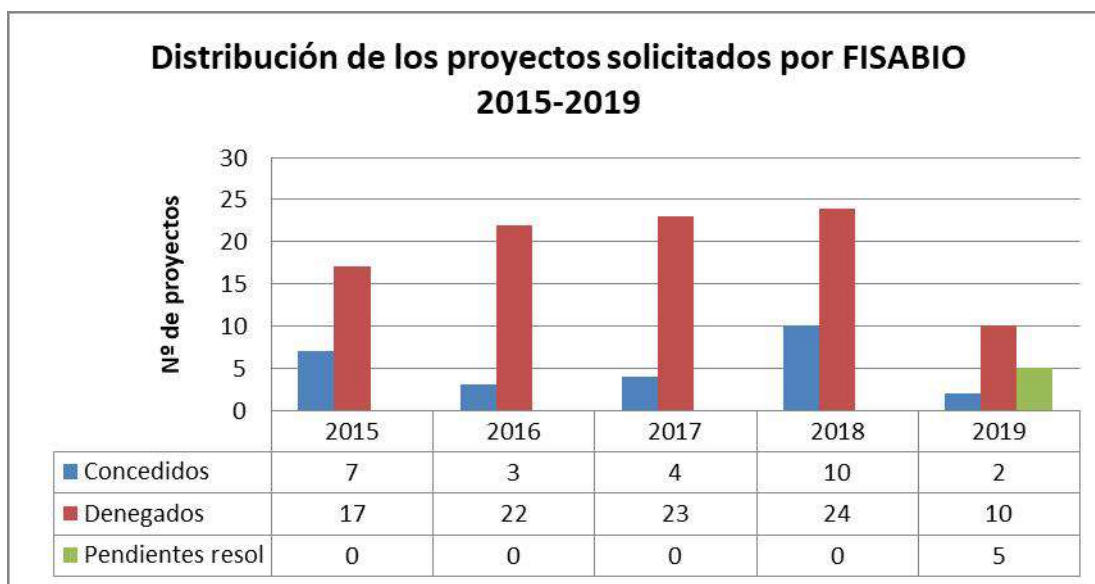
* Presupuesto en función de lo que se negocie anualmente.

** Proyecto traspasado a ISABIAL para su gestión

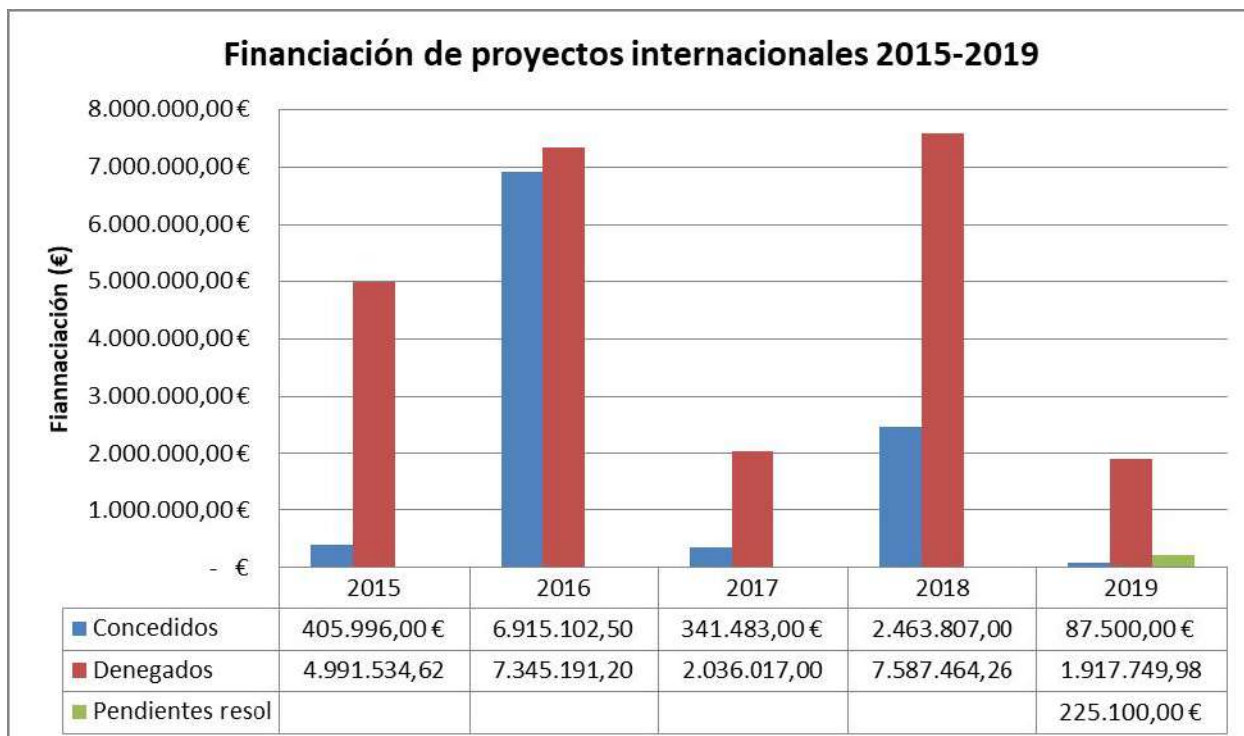
6.1.18. Número de proyectos solicitados y su financiación en 2019 por Departamentos de Salud FISABIO

CENTRO	Nº DE PROYECTOS	FINANCIACION SOLICITADA
FISABIO- Salud Pública	7	1.132.010,48 €
FISABIO-DG Investigación sanitaria, innovación, tecnología y calidad.	3	717.162,5 €
H.G.U. Elche	3	230.510 €
H San Juan de Alicante	2	64.645 €
Hospital Arnau de Vilanova	1	86.022 €
Hospital General Alicante	1	- €*
TOTAL	17	2.230.349,98 €

6.1.19. Projectos internacionales presentados en los últimos 5 años



6.1.20. Financiación solicitada a convocatorias internacionales en los últimos 5 años

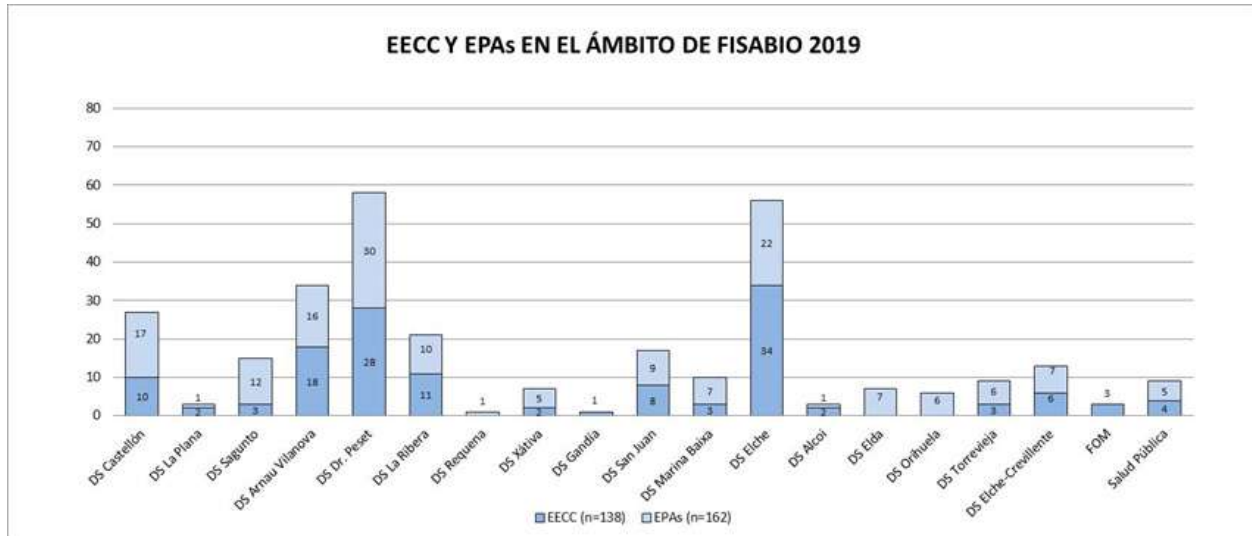


6.1.21. Estado proyectos y financiación en 2019 por Áreas y Departamentos de Salud

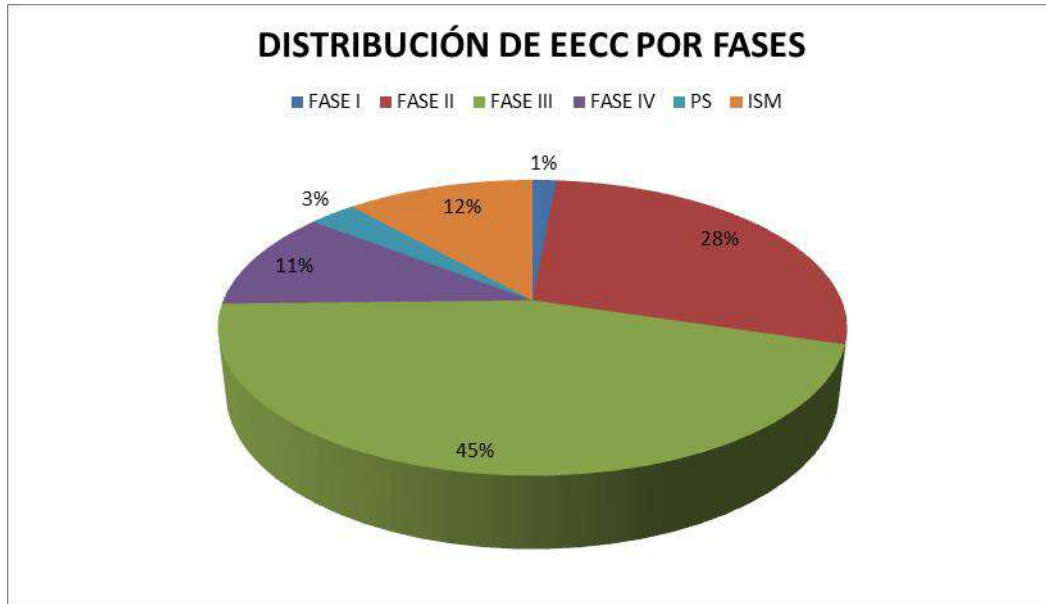
CENTRO	ESTADO	Nº DE PROYECTOS	FINANCIACION
FISABIO-Salud Pública	Concedido	2	87.500 €
	Denegado	4	1.009.510,48 €
	Pendiente de resolución	1	35.000 €
	Total	7	1.132.010,48 €
FISABIO-DG Investigación sanitaria, innovación, tecnología y calidad.	Concedido	0	
	Denegado	2	694.562,50 €
	Pendiente de resolución	1	22.600 €
	Total	3	717.162,5 €
H.G.U. Elche	Concedido	0	
	Denegado	1	98.010 €
	Pendiente de resolución	2	132.500 €
	Total	3	230.510 €
H San Juan de Alicante	Concedido	0	
	Denegado	1	29.645 €
	Pendiente de resolución	1	35.000 €
	Total	2	64.645 €
Hospital Arnau de Vilanova	Concedido	0	
	Denegado	1	86.022 €
	Pendiente de resolución	0	
	Total	1	86.022 €

6.2. ENSAYOS CLÍNICOS

6.2.1. Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2019 clasificadas por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO



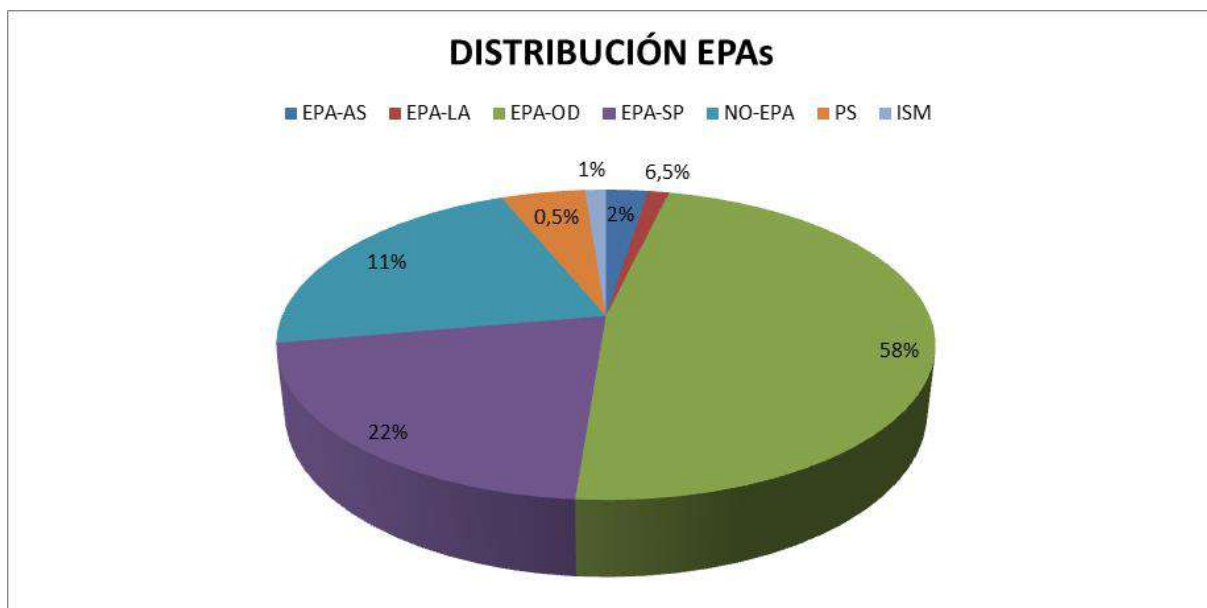
6.2.2. Distribución de EECC de la anualidad 2019 clasificados por fases



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. Hay que indicar así mismo que los ensayos clínicos de medicamentos o productos sanitarios precomercialización son más numerosos que las fases IV.

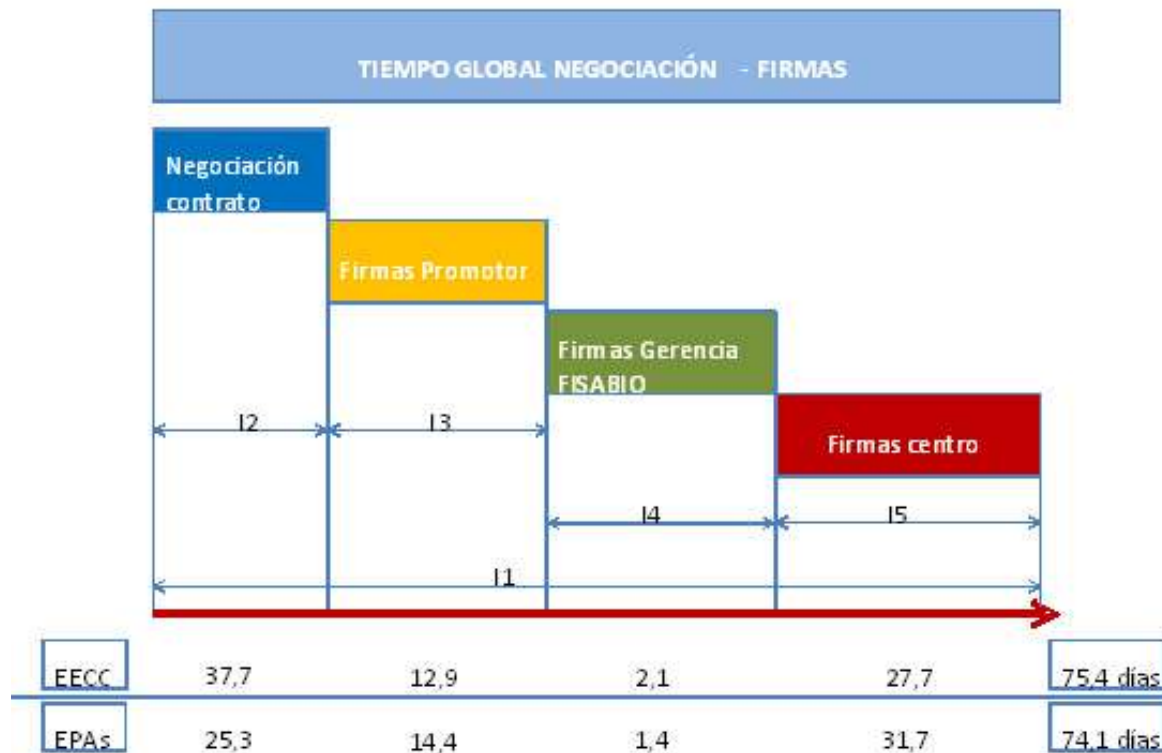
Comparativamente con la anualidad anterior se ha mantenido el porcentaje de los ensayos clínicos de Fase II, aumentando por otra parte los ensayos clínicos fase III y los ensayos con producto sanitario.

6.2.3. Distribución de los EPAs de la anualidad 2019



La figura muestra la clasificación de los EPAs gestionados en la anualidad 2019 donde se aprecia que los EPA-OD son los más numerosos.

6.2.4. Promedio de tiempos empleados en las distintas fases de negociación



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 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 2019	
LILLY S.A.	
GLAXOSMITHKLINE S.A.	
MEDIMMUNE LLC	
ROCHE FARMA S.A.	
JANSSEN-CILAG S.A.	
ASTRAZENECA AB	
B. BRAUN MELSUNGEN AG	
MERCK, SHARP & DOHME ESPAÑA S.A.	
CHENGDU KANGHONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	
BIOLINERX, LTD	

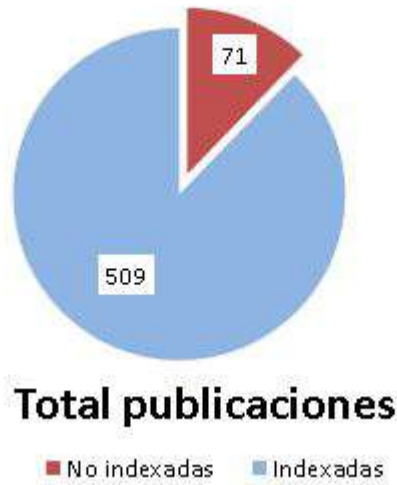
6.2.6. Servicios que han puesto en marcha la mayoría de ensayos clínicos

TOP TEN SERVICIOS 2019	
Oncología	30
Neumología	13
Pediatría	10
Hematología	9
Neurología	9
Cardiología	6
Alergología	5
Medicina Interna	5
Nefrología	5
Oftalmología	5

6.3. PUBLICACIONES

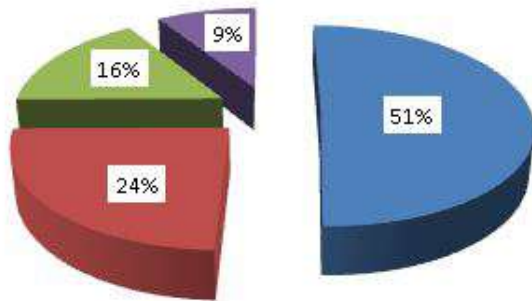
6.3.1. Total publicaciones

Durante el año 2019 los investigadores de los Departamentos de Salud y Centros cuya investigación gestiona la Fundación Fisabio han publicado 580 artículos, de los cuales el 88 % aparecen en revistas con factor de impacto.



6.3.2. Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), distribuidas por cuartiles

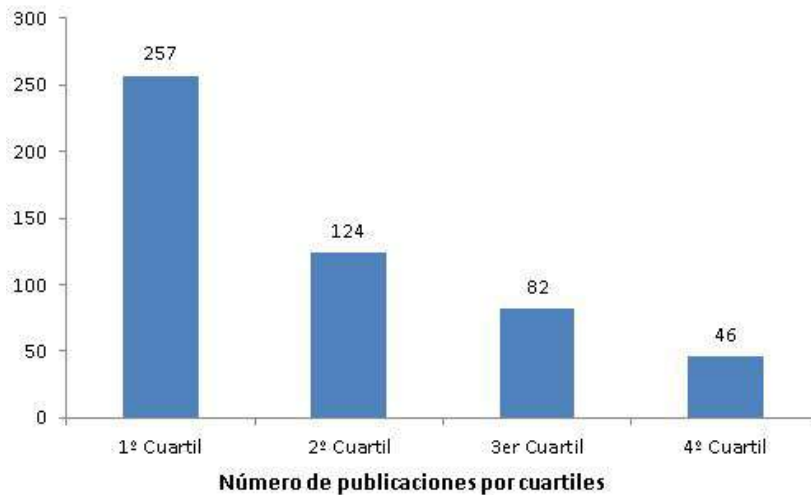
- Total publicaciones en revistas con factor de impacto : 509
 - Distribución por cuartiles
 - Primer cuartil: 51 %
 - Segundo cuartil: 24 %
 - Tercer cuartil: 16 %
 - Cuarto cuartil: 9 %



Distribución de publicaciones por cuartiles

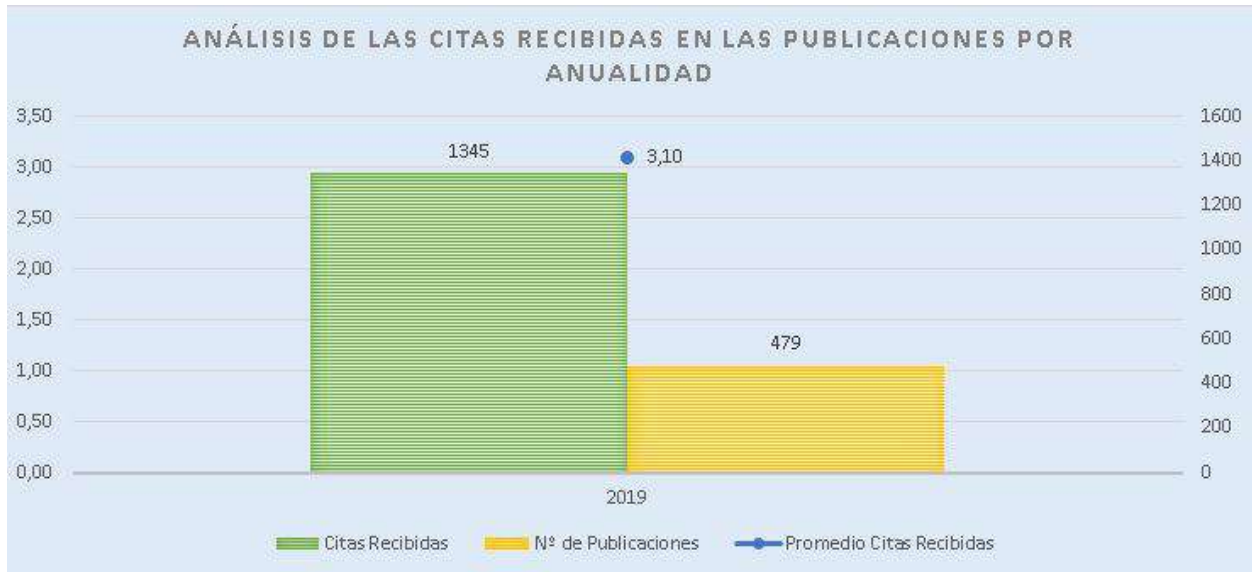
■ 1º Cuartil ■ 2º Cuartil ■ 3er Cuartil ■ 4º Cuartil

- Número de publicaciones por cuartiles
 - Primer cuartil: 257
 - Segundo cuartil: 124
 - Tercer cuartil: 82
 - Cuarto cuartil: 46



6.3.3. Análisis de las citas recibidas en las publicaciones por anualidad

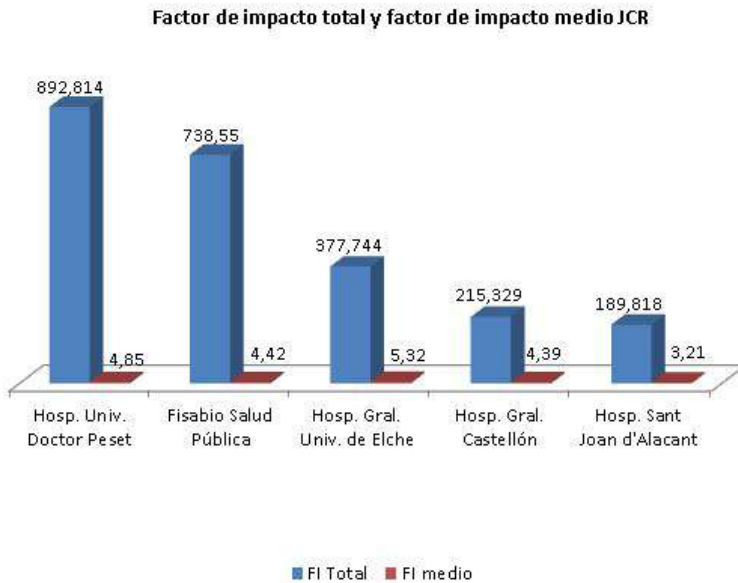
Durante el año 2019 las 509 publicaciones recibieron 1.345 citas, con un promedio de citas recibidas de 3,10



6.3.4. Factor de impacto total y factor de impacto medio desglosado por Centros

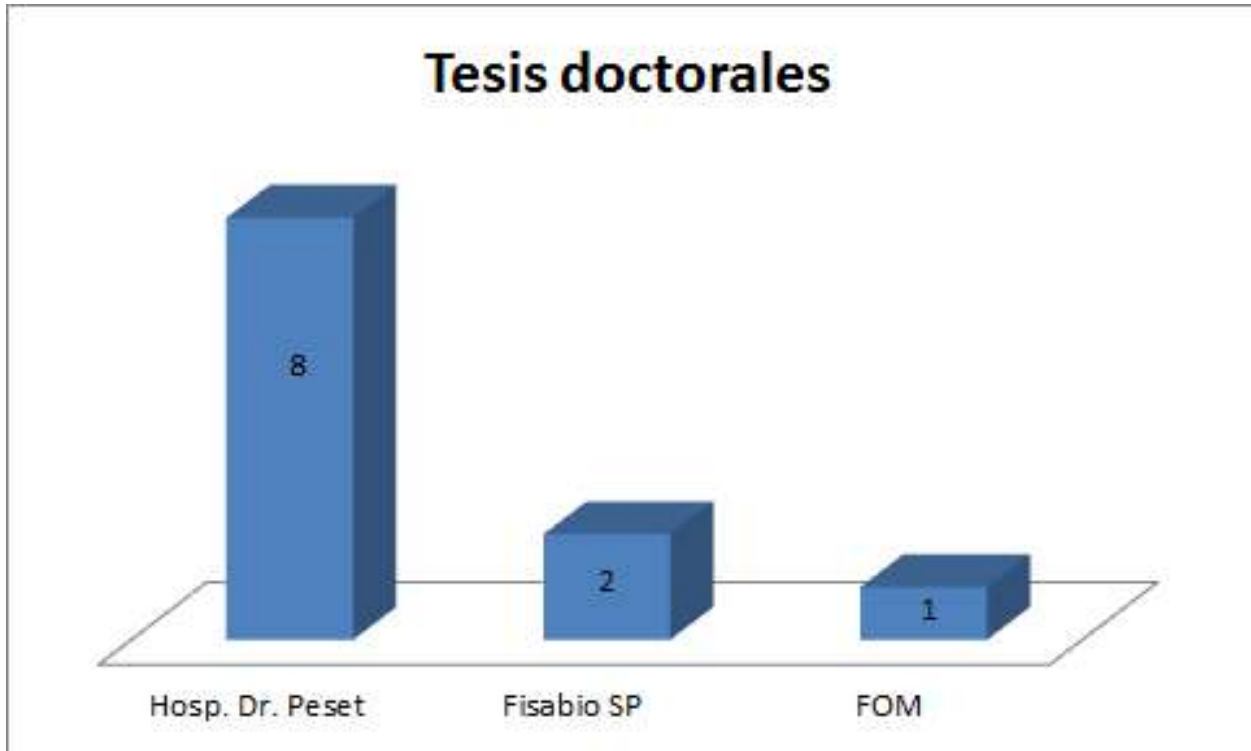
- Las 509 publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports tienen un Factor de Impacto acumulado de 2.424

Los centros con mayor factor de impacto total y su factor de impacto medio

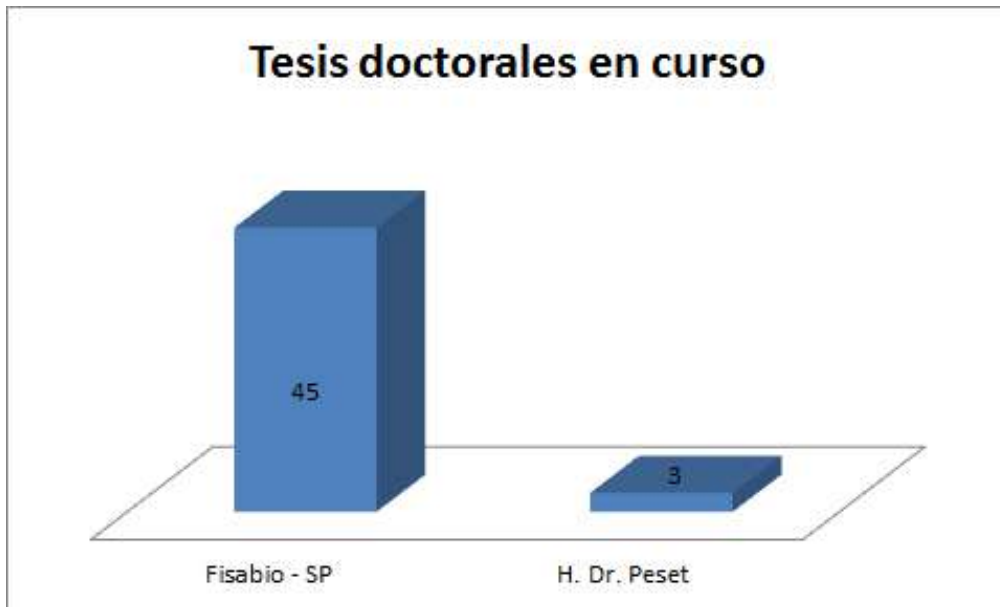


6.4. TESIS DOCTORALES

6.4.1. Tesis doctorales defendidas en el año 2019 desglosadas por centros adcritos a Fisabio



6.4.2. Tesis doctorales en curso durante el año 2019 desglosadas por centros adcritos a Fisabio



7. COORDINACIÓN Y REDACCIÓN

7.1. Coordinación y redacción

- Francisco Giner. Unidad de Comunicación y Documentación

7.2. Colaboraciones

- Giuseppe D'Auria. Servicio de Secuenciación y Bioinformática.
- Francisca Corpas. Área de Desigualdades en Salud
- Milagros Martínez y Vanessa Garzón. Unidad de Comunicación y Documentación.