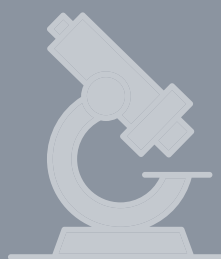
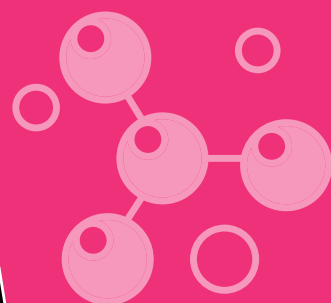


MEMORIA CIENTÍFICA

2020



GENERALITAT
VALENCIANA



Fundació
Fisabio

Contents

1	ORGANOS DE GOBIERNO.	20
1.1	PATRONATO	20
1.2	JUNTA DE GOBIERNO	20
1.3	DIRECTOR GERENTE	21
2	COMITÉ CIENTÍFICO	22
3	SERVICIOS CENTRALES	23
3.1	ASISTENTE DE DIRECCIÓN	23
3.2	ÁREA JURÍDICO - RECURSOS HUMANOS - FORMACIÓN	23
3.3	ÁREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA	24
3.4	ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	24
3.5	ÁREA ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS CLÍNICOS	25
3.6	ÁREA PROYECTOS COMPETITIVOS	26
3.7	ÁREA DE INNOVACIÓN	26
3.8	ÁREA DE CALIDAD	27
4	UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS	28
4.1	PLATAFORMAS	28
4.1.1	RED VALENCIANA DE BIOBANCOS (RVB)	28
4.1.1.1	Personal de la Oficina de Coordinación de la RVB:	28
4.1.1.2	Descripción	28
4.1.1.3	Objetivos	28
4.1.1.4	Biobancos autorizados en la Comunitat Valenciana que forman parte de la RVB	29
4.1.1.5	Actividad desarrollada	29
4.1.1.6	Objetivos alcanzados	30
4.1.1.7	Servicios realizados	31
4.1.1.8	Ayudas concedidas	32
4.2	SERVICIOS	33
4.2.1	Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunitat Valenciana (IBSP-CV)	33
4.2.1.1	Miembros	33
4.2.1.2	Descripción	33

4.2.1.3	Objetivos	33
4.2.1.4	Colecciones disponibles	34
4.2.1.5	Actividad desarrollada	35
4.2.1.6	Objetivos alcanzados	37
4.2.1.7	Servicios realizados	37
4.2.1.8	Ayudas concedidas	38
4.2.1.9	Publicaciones	39
4.2.2	Biobanco Hospital General Universitario de Elche	40
4.2.2.1	Miembros	40
4.2.2.2	Descripción	40
4.2.2.3	Objetivos	40
4.2.2.4	Colecciones disponibles	41
4.2.2.5	Actividad desarrollada	41
4.2.2.6	Objetivos alcanzados	42
4.2.2.7	Servicios realizados	42
4.2.2.8	Ayudas concedidas	42
4.2.2.9	Publicaciones	42
4.2.3	Servicio de Secuenciación y Bioinformática	43
4.2.3.1	Secuenciación	43
4.2.3.1.1	Miembros	43
4.2.3.1.2	Descripción del Servicio de Secuenciación	43
4.2.3.1.3	Servicios	44
4.2.3.2	Bioinformática	44
4.2.3.2.1	Miembros	44
4.2.3.2.2	Descripción del Servicio de Bioinformática	45
4.2.3.2.3	Servicios	45
4.2.3.3	Actividad desarrollada (Servicio de Secuenciación y Bioinformática)	46
4.2.3.4	Objetivos alcanzados	47
4.2.3.5	Servicios realizados	47
4.2.3.6	Ayudas	48
4.2.3.7	Publicaciones	48
4.2.4	Servicio de Estudios Estadísticos	52
4.2.4.1	Descripción del servicio	52
4.2.4.2	Miembros	52

4.2.4.3	Actividad desarrollada	52
4.2.4.4	Objetivos alcanzados	54
4.2.4.5	Servicios realizados	54
4.2.4.6	Publicaciones	56
4.2.5	Laboratorio NBC3	57
4.2.5.1	Descripción del servicio	57
4.2.5.2	Miembros	57
4.2.5.3	Actividad desarrollada	57
4.2.5.4	Objetivos alcanzados	58
4.2.5.5	Servicios realizados	58
4.2.5.6	Ayudas concedidas	58
5	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	59
5.1	ÁREA: APARATO DIGESTIVO, METABOLISMO Y NUTRICIÓN	59
5.1.1	CONSOLIDADOS	59
5.1.1.1	GRUPO 8. MECANISMOS MOLECULARES SUBYACENTES A LA DIABESIDAD	59
5.1.1.1.1	Objetivos	59
5.1.1.1.2	Líneas de investigación	60
5.1.1.1.3	Miembros del grupo	60
5.1.1.1.4	Ayudas	60
5.1.1.1.5	Publicaciones	66
5.1.1.2	GRUPO 46. UNIDAD DE FARMACOLOGÍA DIGESTIVA Y DE LA INFLAMACIÓN	69
5.1.1.2.1	Líneas de investigación	69
5.1.1.2.2	Miembros del grupo	69
5.1.1.2.3	Ayudas	69
5.1.1.2.4	Publicaciones	70
5.1.1.2.5	Tesis doctorales:	73
5.1.2	EMERGENTES	74
5.1.2.1	GRUPO 3. GRUPO DE COLOPROCTOLOGÍA	74
5.1.2.1.1	Líneas de investigación	74
5.1.2.1.2	Miembros del grupo	74
5.1.2.1.3	Ayudas	74
5.1.2.1.4	Publicaciones	75

5.1.2.2	GRUPO 13. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN SERVICIO DE FARMACIA HGU ELCHE	76
5.1.2.2.1	Líneas de investigación	76
5.1.2.2.2	Miembros del grupo	76
5.1.2.2.3	Ayudas	77
5.1.2.2.4	Publicaciones	77
5.1.2.3	GRUPO 37. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	77
5.1.2.3.1	Líneas de investigación	77
5.1.2.3.2	Miembros del grupo	78
5.1.2.3.3	Ayudas	78
5.1.2.3.4	Publicaciones	79
5.1.2.4	GRUPO 44. GRUPO EMERGENTE EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO	80
5.1.2.4.1	Líneas de investigación	80
5.1.2.4.2	Miembros del grupo	80
5.1.2.4.3	AYUDAS	80
5.1.2.4.4	Publicaciones	82
5.1.2.5	GRUPO 49. BIOMEDICINA Y FARMACOLOGÍA EN LA ENFERMEDAD HEPÁTICA CRÓNICA Y TRASTORNOS METABÓLICOS	85
5.1.2.5.1	Líneas de investigación	85
5.1.2.5.2	Miembros del grupo	85
5.1.2.5.3	Ayudas	86
5.1.2.5.4	Publicaciones	86
5.1.2.6	GRUPO 84. ANÁLISIS CLÍNICOS-ESTRÉS OXIDATIVO	87
5.1.2.6.1	Líneas de investigación	87
5.1.2.6.2	Miembros del grupo	87
5.1.2.6.3	Ayudas	87
5.1.2.6.4	Publicaciones	88
5.1.3	ASOCIADOS	90
5.1.3.1	GRUPO 52. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DIGESTIVA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE CASTELLÓN	90
5.1.3.1.1	Líneas de investigación	90
5.1.3.1.2	Miembros del grupo	91

5.1.3.1.3	Publicaciones	91
5.1.3.2	GRUPO 73. DSXOPedSalud	91
5.1.3.2.1	Líneas de investigación	91
5.1.3.2.2	Miembros del grupo	92
5.1.3.2.3	Publicaciones	92
5.2	ÁREA: ATENCIÓN PRIMARIA Y CALIDAD ASISTENCIAL	95
5.2.1	CONSOLIDADOS	95
5.2.1.1	GRUPO 17. ATENEA	95
5.2.1.1.1	Líneas de investigación	95
5.2.1.1.2	Miembros del grupo	95
5.2.1.1.3	Ayudas	95
5.2.1.1.4	Publicaciones	97
5.2.1.2	GRUPO 36. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRI- MARIA	100
5.2.1.2.1	Líneas de investigación	100
5.2.1.2.2	Miembros del grupo	100
5.2.1.2.3	Ayudas	100
5.2.1.2.4	Publicaciones	101
5.2.2	ASOCIADOS	104
5.2.2.1	GRUPO 24. INCATIV	104
5.2.2.1.1	Líneas de investigación	104
5.2.2.1.2	Miembros del grupo	104
5.2.2.2	GRUPO 47. CUIDADOS Y CALIDAD ASISTENCIAL	104
5.2.2.2.1	Líneas de investigación	104
5.2.2.2.2	Miembros del grupo	104
5.2.2.2.3	Publicaciones	105
5.2.2.3	GRUPO 64. EQUIPO DE ENFERMERÍA QUIRÚRGICA DE ONTINYENT (GEQUO)	105
5.2.2.3.1	Líneas de investigación	105
5.2.2.3.2	Miembros del grupo	105
5.2.2.4	GRUPO 70. INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS ENFERMEROS (INCUE)	106
5.2.2.4.1	Líneas de investigación	106
5.2.2.4.2	Miembros del grupo	106

5.2.2.4.3	Ayudas	106
5.2.2.5	GRUPO 71. GESTIÓN DE CASOS Y ABORDAJE DE PACIENTES COMPLEJOS EN EL DEPARTAMENTO DE SALUD ELCHE - HOSPITAL GENERAL	106
5.2.2.5.1	Líneas de investigación	107
5.2.2.5.2	Miembros del grupo	107
5.2.2.6	GRUPO 75. INTELIGENCIA ARTIFICIAL ASOCIADA A LA CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE	107
5.2.2.6.1	Líneas de investigación	107
5.2.2.6.2	Miembros del grupo	107
5.2.2.6.3	PUBLICACIONES	107
5.2.2.7	GRUPO 76. CALIDAD PERCIBIDA DEPARTAMENTO DE ELCHE HOSPITAL GENERAL	108
5.2.2.7.1	Líneas de investigación	108
5.2.2.7.2	Miembros del grupo	108
5.2.2.8	GRUPO 77. RESPIRA	108
5.2.2.8.1	Líneas de investigación	108
5.2.2.8.2	Miembros del grupo	108
5.2.2.9	GRUPO 81. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMERÍA DE MEDICINA INTERNA / UEI DEL HGUE	109
5.2.2.9.1	Líneas de investigación	109
5.2.2.9.2	Miembros del grupo	109
5.2.2.10	GRUPO 85. GRUPO DE MEJORA DE LA CALIDAD Y HUMANIZACIÓN MEDIANTE LA GESTIÓN POR PROCESOS EN ENFERMERÍA	109
5.2.2.10.1	Líneas de investigación	109
5.2.2.10.2	Miembros del grupo	109
5.2.2.11	GRUPO 90. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO DE HERIDAS Y NUTRICIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE SALUD ELCHE - HOSPITAL GENERAL	110
5.2.2.11.1	Líneas de investigación	110
5.2.2.11.2	Miembros del grupo	110
5.3	ÁREA: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	111
5.3.1	CONSOLIDADOS	111
5.3.1.1	GRUPO 22. EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR	111
5.3.1.1.1	Líneas de investigación	111

5.3.1.1.2	Miembros del grupo	111
5.3.1.1.3	Ayudas	111
5.3.1.1.4	Publicaciones	112
5.3.1.2	GRUPO 25. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE RESULTADOS EN SALUD	115
5.3.1.2.1	Objetivos	115
5.3.1.2.2	Líneas de investigación	115
5.3.1.2.3	Miembros del grupo	115
5.3.1.2.4	Ayudas	115
5.3.1.2.5	Publicaciones	118
5.3.1.3	GRUPO 26. EQUIDAD EN CÁNCER Y SALUD PÚBLICA	119
5.3.1.3.1	Líneas de investigación	119
5.3.1.3.2	Miembros del grupo	119
5.3.1.3.3	Ayudas	120
5.3.1.3.4	Publicaciones	121
5.3.1.4	GRUPO 29. DISRUPTORES ENDOCRINOS Y SALUD HASTA LA ADOLESCENCIA (DESA)	123
5.3.1.4.1	Líneas de investigación	123
5.3.1.4.2	Miembros del grupo	124
5.3.1.4.3	Ayudas	124
5.3.1.4.4	Publicaciones	126
5.3.1.5	Grupo 32. METALs and children's health (METALIA)	129
5.3.1.5.1	Líneas de investigación	129
5.3.1.5.2	Miembros del grupo	130
5.3.1.5.3	Ayudas	130
5.3.1.5.4	Publicaciones	133
5.3.1.6	GRUPO 33. CONTAMINANTES AMBIENTALES EN SEGURIDAD ALIMENTARIA (CASA)	134
5.3.1.6.1	Líneas de investigación	134
5.3.1.6.2	Miembros del grupo	134
5.3.1.6.3	Ayudas	135
5.3.1.6.4	Publicaciones	137
5.3.1.6.5	Tesis doctorales	138
5.3.1.7	GRUPO 21. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES RARAS	138

5.3.1.7.1	Objetivos	138
5.3.1.7.2	Líneas de investigación	138
5.3.1.7.3	Miembros del grupo	138
5.3.1.7.4	Publicaciones	139
5.3.1.7.5	Tesis doctorales	140
5.3.1.8	GRUPO 23. ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD	140
5.3.1.8.1	Líneas de investigación	140
5.3.1.8.2	Miembros del grupo	140
5.3.1.8.3	Ayudas	141
5.3.1.8.4	Publicaciones	143
5.3.2	EMERGENTES	146
5.3.2.1	GRUPO 27. BAYESIANS: MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA SALUD	146
5.3.2.1.1	Líneas de investigación	146
5.3.2.1.2	Miembros del grupo	146
5.3.2.1.3	Ayudas	146
5.3.2.1.4	Publicaciones	147
5.3.2.2	GRUPO 28. MICROBIOMA HUMANO, DIETA Y SALUD	148
5.3.2.2.1	Líneas de investigación	148
5.3.2.2.2	Miembros del grupo	148
5.3.2.2.3	Ayudas	148
5.3.2.2.4	Publicaciones	149
5.3.2.3	GRUPO 34. LABORATORIO DE VIROLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	150
5.3.2.3.1	Líneas de investigación	150
5.3.2.3.2	Miembros del grupo	150
5.3.2.3.3	Ayudas	151
5.3.2.3.4	Publicaciones	151
5.3.2.4	GRUPO 60. GI-COMARES	152
5.3.2.4.1	Líneas de investigación	152
5.3.2.4.2	Miembros del grupo	152
5.3.2.4.3	Publicaciones	152
5.3.3	ASOCIADOS	154
5.3.3.1	GRUPO 31. ACCIÓN LOCAL Y EQUIDAD EN SALUD (ALES) .	154

5.3.3.1.1	Líneas de investigación	154
5.3.3.1.2	Miembros del grupo	154
5.3.3.1.3	Ayudas	154
5.3.3.1.4	Publicaciones	155
5.3.3.2	GRUPO 59. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN AMBIENTE Y SALUD (SIGMAS)	156
5.3.3.2.1	Líneas de investigación	156
5.3.3.2.2	Miembros del grupo	157
5.3.3.2.3	Publicaciones	158
5.4	ÁREA: INMUNIDAD, INFECCIÓN Y NUEVAS TERAPIAS	160
5.4.1	CONSOLIDADOS	160
5.4.1.1	GRUPO 12. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VIH/SIDA - HOSP. GRAL. DE ELCHE	160
5.4.1.1.1	Líneas de investigación	160
5.4.1.1.2	Miembros del grupo	160
5.4.1.1.3	Ayudas	161
5.4.1.1.4	Publicaciones	162
5.4.1.2	GRUPO 18. MICROBIOMA ORAL	164
5.4.1.2.1	Líneas de investigación	164
5.4.1.2.2	Miembros del grupo	164
5.4.1.2.3	Ayudas	165
5.4.1.2.4	Publicaciones	166
5.4.1.2.5	Tesis doctorales	167
5.4.1.3	GRUPO 19. SIMBIOSIS	167
5.4.1.3.1	Líneas de investigación	167
5.4.1.3.2	Miembros del grupo	167
5.4.1.3.3	Ayudas	168
5.4.1.3.4	Publicaciones	169
5.4.2	EMERGENTES	173
5.4.2.1	GRUPO 20. MICROBIOTA, INFECCIÓN E INFLAMACIÓN . . .	173
5.4.2.1.1	Líneas de investigación	173
5.4.2.1.2	Miembros del grupo	173
5.4.2.1.3	Ayudas	173
5.4.2.1.4	Publicaciones	174

5.4.2.2	GRUPO 5. MICROBIOLOGÍA TRASLACIONAL E INVESTIGACIÓN CLÍNICA (MiTIC)	175
5.4.2.2.1	Líneas de investigación	175
5.4.2.2.2	Miembros del grupo	175
5.4.2.2.3	Ayudas	176
5.4.2.2.4	Publicaciones	177
5.4.2.3	GRUPO 16. TRICKY BUGS	177
5.4.2.3.1	Líneas de investigación	177
5.4.2.3.2	Miembros del grupo	177
5.4.2.3.3	Ayudas	178
5.4.2.3.4	Publicaciones	178
5.4.2.4	GRUPO 30. DESARROLLO Y FUNCIÓN DEL MICROBIOMA	180
5.4.2.4.1	Líneas de investigación	180
5.4.2.4.2	Miembros del grupo	180
5.4.2.4.3	Publicaciones	180
5.4.3	ASOCIADOS	181
5.4.3.1	GRUPO 54. SERVICIO FARMACIA HOSPITALARIA HGUCS	181
5.4.3.1.1	Líneas de investigación	182
5.4.3.1.2	Miembros del grupo	182
5.4.3.1.3	Publicaciones	182
5.4.3.2	GRUPO 67. UNIDAD DE DERMATOFARMACOCINÉTICA	182
5.4.3.2.1	Líneas de investigación	182
5.4.3.2.2	Miembros del grupo	182
5.4.3.2.3	Publicaciones	183
5.4.3.3	GRUPO 68. UNIDAD DE FARMACOCINÉTICA CLÍNICA E INVESTIGACIÓN PRE-CLÍNICA Y CLÍNICA	183
5.4.3.3.1	Líneas de investigación	183
5.4.3.3.2	Miembros del grupo	183
5.4.3.3.3	Ayudas	184
5.4.3.4	GRUPO 79. INPRE	184
5.4.3.4.1	Líneas de investigación	184
5.4.3.4.2	Miembros del grupo	185
5.4.3.5	GRUPO 86. MiBioPath	185
5.4.3.5.1	Líneas de investigación	185

5.4.3.5.2	Miembros del grupo	185
5.4.3.5.3	Ayudas	185
5.4.3.5.4	TESIS DOCTORALES	185
5.5	ÁREA: INVESTIGACIÓN OSTEOMUSCULAR	188
5.5.1	ASOCIADOS	188
5.5.1.1	GRUPO 50. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	188
5.5.1.1.1	Líneas de investigación	188
5.5.1.1.2	Miembros del grupo	188
5.5.1.2	GRUPO 61. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA	188
5.5.1.2.1	Líneas de investigación	188
5.5.1.2.2	Miembros del grupo	189
5.5.1.2.3	Publicaciones	189
5.5.1.3	GRUPO 88. REHABILITACIÓN, BIOMECÁNICA E INTERVEN- CIONISMO	190
5.5.1.3.1	Líneas de investigación	190
5.5.1.3.2	Miembros del grupo	190
5.6	ÁREA: NEUROCIENCIA Y SALUD MENTAL	191
5.6.1	CONSOLIDADOS	191
5.6.1.1	GRUPO 14. MECANISMOS MOLECULARES ALTERADOS EN LA ENF. DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS FISABIO-UMH	191
5.6.1.1.1	Líneas de investigación	191
5.6.1.1.2	Miembros del grupo	191
5.6.1.1.3	Ayudas	191
5.6.1.1.4	Publicaciones	192
5.6.2	EMERGENTES	193
5.6.2.1	GRUPO 48. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFER- MEDADES NEURODEGENERATIVAS JAUME I (NEURODEG- JAUMEI)	193
5.6.2.1.1	Líneas de investigación	193
5.6.2.1.2	Miembros del grupo	193
5.6.2.1.3	Publicaciones	193
5.6.3	ASOCIADOS	194
5.6.3.1	GRUPO 35. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSIQUIATRÍA Y ADICCIONES (HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SAN JUAN)	194

5.6.3.1.1	Líneas de investigación	194
5.6.3.1.2	Miembros del grupo	194
5.6.3.1.3	Publicaciones	195
5.6.3.2	GRUPO 58. SUEÑO Y VIGILIA	195
5.6.3.2.1	Líneas de investigación	195
5.6.3.2.2	Miembros del grupo	195
5.6.3.2.3	PUBLICACIONES	196
5.6.3.3	GRUPO 65. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMERÍA EN PACIENTE NEUROQUIRÚRGICO Y TRAUMATOLÓGICO - HGUE	196
5.6.3.3.1	Líneas de investigación	196
5.6.3.3.2	Miembros del grupo	196
5.6.3.4	GRUPO 72. UNIDAD MIXTA DE IMAGEN BIOMÉDICA FISABIO-CIPF	196
5.6.3.4.1	Líneas de investigación	196
5.6.3.4.2	Miembros del grupo	196
5.6.3.4.3	Ayudas	197
5.6.3.4.4	Publicaciones	199
5.7	ÁREA: OFTALMOLOGÍA	200
5.7.1	CONSOLIDADOS	200
5.7.1.1	GRUPO 55. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA “SANTIAGO GRISOLÍA” (UIO-SG)	200
5.7.1.1.1	Líneas de investigación	200
5.7.1.1.2	Miembros del grupo	200
5.7.1.1.3	Ayudas	201
5.7.1.1.4	Publicaciones	202
5.7.1.1.5	Tesis doctorales	203
5.7.1.2	GRUPO 89. CÓRNEA Y CRISTALINO	203
5.7.1.2.1	Líneas de investigación	203
5.7.1.2.2	Miembros del grupo	203
5.7.1.2.3	Ayudas	204
5.7.1.2.4	Publicaciones	205
5.7.1.2.5	Tesis doctorales	206
5.7.2	ASOCIADOS	206
5.7.2.1	GRUPO 15. OFTALMOLOGÍA ELCHE	206

5.7.2.1.1	Líneas de investigación	206
5.7.2.1.2	Miembros del grupo	206
5.7.2.1.3	Ayudas	207
5.7.2.1.4	Publicaciones	207
5.7.2.2	GRUPO 78. GRUPO RESPONSABLE DE LA INVESTIGACIÓN DE LAS FUNCIONES OCULARES (GRIFO)	208
5.7.2.2.1	Líneas de investigación	208
5.7.2.2.2	Miembros del grupo	208
5.8	ÁREA: ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA	209
5.8.1	CONSOLIDADOS	209
5.8.1.1	GRUPO 4. CANCER GENETICS & MICRO ENVIRONMENT	209
5.8.1.1.1	Líneas de investigación	209
5.8.1.1.2	Miembros del grupo	209
5.8.1.1.3	Ayudas	209
5.8.1.1.4	Publicaciones	211
5.8.1.2	GRUPO 45. GRUPO DE HEMATOLOGÍA DOCTOR PESET (GHDP)	212
5.8.1.2.1	Líneas de investigación	212
5.8.1.2.2	Miembros del grupo	212
5.8.1.2.3	Ayudas	212
5.8.1.2.4	Publicaciones	213
5.8.2	EMERGENTES	215
5.8.2.1	GRUPO 7. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CÁNCER CUTÁ- NEO DE CASTELLÓN	215
5.8.2.1.1	Líneas de investigación	215
5.8.2.1.2	Miembros del grupo	215
5.8.2.1.3	Ayudas	216
5.8.2.1.4	Publicaciones	216
5.8.2.2	GRUPO 11. NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA TUMORES QUIMIO Y RADIORRESISTENTES	216
5.8.2.2.1	Líneas de investigación	216
5.8.2.2.2	Miembros del grupo	217
5.8.2.2.3	Ayudas	217
5.8.2.2.4	Publicaciones	218

5.8.2.3	GRUPO 40. MECANISMOS DE PROGRESIÓN DEL CARCINOMA BRONCOPULMONAR Y ADQUISICIÓN DE RESISTENCIA A TERAPIAS	218
5.8.2.3.1	Líneas de investigación	218
5.8.2.3.2	Miembros del grupo	218
5.8.2.3.3	Publicaciones	219
5.8.2.4	GRUPO 74. INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIOLÓGICA DEL CARCINOMA ESÓFAGO-GÁSTRICO Y DE LA CARCINOMATOSIS PERITONEAL	219
5.8.2.4.1	Líneas de investigación	219
5.8.2.4.2	Miembros del grupo	219
5.8.2.4.3	PUBLICACIONES	220
5.8.3	ASOCIADOS	220
5.8.3.1	GRUPO 6. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE CIRUGÍA ONCOLÓGICA ABDOMINO-PÉLVICA (UMCOAP)	220
5.8.3.1.1	Líneas de investigación	220
5.8.3.1.2	Miembros del grupo	220
5.8.3.1.3	Ayudas	221
5.8.3.1.4	Publicaciones	221
5.8.3.2	GRUPO 43. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA. DEPARTAMENTO DE SALUD NÚM. 6	222
5.8.3.2.1	Líneas de investigación	222
5.8.3.2.2	Miembros del grupo	222
5.8.3.2.3	Ayudas	222
5.8.3.2.4	Publicaciones	223
5.8.3.3	GRUPO 53. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS, COAGULACIÓN Y HEMOTERAPIA (HGUCs)	223
5.8.3.3.1	Líneas de investigación	224
5.8.3.3.2	Miembros del grupo	224
5.8.3.3.3	Publicaciones	224
5.8.3.4	GRUPO 62. ONCOSAN	226
5.8.3.4.1	Líneas de investigación	226
5.8.3.4.2	Miembros del grupo	226
5.8.3.4.3	Publicaciones	226

5.8.3.5	GRUPO 82. CANCRO	226
5.8.3.5.1	Líneas de investigación	226
5.8.3.5.2	Miembros del grupo	226
5.9	ÁREA: SALUD DE LA MUJER Y SALUD INFANTIL	228
5.9.1	EMERGENTES	228
5.9.1.1	GRUPO 2. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍAS REPRODUCTIVAS (PARESAN)	228
5.9.1.1.1	Líneas de investigación	228
5.9.1.1.2	Miembros del grupo	228
5.9.1.1.3	Ayudas	228
5.9.1.1.4	Publicaciones	229
5.9.2	ASOCIADOS	230
5.9.2.1	GRUPO 41. NIVELES MATERNO-FETALES DE VITAMINA D	230
5.9.2.1.1	Líneas de investigación	230
5.9.2.1.2	Miembros del grupo	230
5.9.2.2	GRUPO 66. AVANTI NEONATOS ELCHE - HOSPITAL GENERAL	230
5.9.2.2.1	Líneas de investigación	230
5.9.2.2.2	Miembros del grupo	230
5.9.2.3	GRUPO 69. ABORDAJES DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN EL DEPARTAMENTO DE ELCHE-HOSPITAL GENERAL	231
5.9.2.3.1	Líneas de investigación	231
5.9.2.3.2	Miembros del grupo	231
5.9.2.4	GRUPO 83. IRIDE	231
5.9.2.4.1	Líneas de investigación	231
5.9.2.4.2	Miembros del grupo	231
5.9.2.5	GRUPO 87. GRUP D'INVESTIGACIÓ EN NUTRICIÓ INFANTIL DE LA COMARCA DEL BAIX VINALOPÓ	232
5.9.2.5.1	Líneas de investigación	232
5.9.2.5.2	Miembros del grupo	232
5.10	ÁREA: SISTEMA RESPIRATORIO Y CARDIOVASCULAR	233
5.10.1	CONSOLIDADOS	233
5.10.1.1	GRUPO 9. ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LAS VÍAS AÉREAS	233
5.10.1.1.1	Líneas de investigación	233
5.10.1.1.2	Miembros del grupo	233

5.10.1.1.3	Ayudas	233
5.10.1.1.4	Publicaciones	234
5.10.1.2	GRUPO 38. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN RIESGO CARDIO- VASCULAR	236
5.10.1.2.1	Líneas de investigación	236
5.10.1.2.2	Miembros del grupo	237
5.10.1.2.3	Publicaciones	237
5.10.2	EMERGENTES	240
5.10.2.1	GRUPO 42. GRUPO CASTELLÓN DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (GCSIC)	240
5.10.2.1.1	Líneas de investigación	240
5.10.2.1.2	Miembros del grupo	240
5.10.2.1.3	Publicaciones	241
5.10.2.2	GRUPO 51. ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	241
5.10.2.2.1	Líneas de investigación	241
5.10.2.2.2	Miembros del grupo	241
5.10.2.2.3	Ayudas	241
5.10.2.2.4	Publicaciones	242
5.10.2.3	GRUPO 63. CARDIOELX	243
5.10.2.3.1	Líneas de investigación	243
5.10.2.3.2	Miembros del grupo	243
5.10.2.3.3	Ayudas	243
5.10.2.3.4	Publicaciones	243
5.10.3	ASOCIADOS	244
5.10.3.1	GRUPO 1. SERVICIO DE NEUMOLOGÍA	244
5.10.3.1.1	Líneas de investigación	244
5.10.3.1.2	Miembros del grupo	244
5.10.3.1.3	Ayudas	244
5.10.3.1.4	Publicaciones	245
5.10.3.2	GRUPO 10. GRUPO UCIELX	245
5.10.3.2.1	Líneas de investigación	245
5.10.3.2.2	Miembros del grupo	245
5.10.3.2.3	Publicaciones	246

5.10.3.3	GRUPO 39. RESPIR: REGISTRO Y ANÁLISIS EPIDIDEMIOLÓGICO DE LAS SIBILANCIAS Y EL ASMA EN UNA POBLACIÓN INFANTIL DE LA RIBERA	246
5.10.3.3.1	Líneas de investigación	246
5.10.3.3.2	Miembros del grupo	246
5.10.3.4	GRUPO 56. MEDICINA TRASLACIONAL APLICADA A LA MEDICINA PERIOPERATORIA CARDIOVASCULAR	247
5.10.3.4.1	Líneas de investigación	247
5.10.3.4.2	Miembros del grupo	247
5.10.3.5	GRUPO 57. ALERGOLOGÍA HOSPITAL GENERAL DE CASTELLÓ	247
5.10.3.5.1	Líneas de investigación	247
5.10.3.5.2	Miembros del grupo	248
5.10.3.5.3	Publicaciones	248
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	248
5.10.3.6.1	Líneas de investigación	248
5.10.3.6.2	Miembros del grupo	248
6	FISABIO EN CIFRAS	250
6.1	AYUDAS	250
6.1.1	Difusión de convocatorias realizadas desde el Área de Proyectos clasificadas por modalidad	250
6.1.2	Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad y ámbito nacional e internacional	250
6.1.3	Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2020	251
6.1.4	Distribución de convocatorias difundidas en 2020 por tipo	251
6.1.5	Número de solicitudes y financiación solicitada en 2020 por Departamento de Salud	251
6.1.6	Distribución de la financiación solicitada por Departamento de Salud y tipo de financiación pública o privada	252
6.1.7	Clasificación de las solicitudes según la entidad financiadora a la que han concurrido	253
6.1.8	Número de proyectos solicitados en 2020 por tipo y subtipo	253
6.1.9	Tipología de convocatorias competitivas públicas o privadas, ámbito autonómico y nacional	254

6.1.10	Evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 – 2020	255
6.1.11	Evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 - 2020 por entidades financiadoras	256
6.1.12	Financiación y número de proyectos concedidos por Departamentos de Salud y entidad financiadora en 2020	257
6.1.13	Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2017 - 2020	258
6.1.14	Importes de las ayudas concedidas en el periodo 2020 por Departamentos de Salud, según la naturaleza de las ayudas	258
6.1.15	Proyectos gestionados en 2020 distribuidos por unidad de negocio y por naturaleza de la financiación	259
6.1.16	Realización de investigación colaborativa	259
6.1.17	Proyectos internacionales presentados en 2020: estado, participación y financiación solicitada	260
6.1.18	Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional	260
6.1.19	Número de proyectos internacionales solicitados y su financiación en 2020 por Departamentos de Salud FISABIO	261
6.1.20	Proyectos internacionales presentados en los últimos 5 años	262
6.1.21	Financiación solicitada a convocatorias internacionales en los últimos 5 años .	262
6.1.22	Estado proyectos internacionales y financiación en 2020 por Áreas y Departamentos de Salud	263
6.2	ENSAYOS CLÍNICOS	264
6.2.1	Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2020 clasificadas por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO	264
6.2.2	Distribución de EECC de la anualidad 2020 clasificados por fases	265
6.2.3	Distribución de los nuevos registros de EPAs de la anualidad 2020	265
6.2.4	Promedio de tiempos empleados en las distintas fases de negociación	266
6.2.5	Promotores que han puesto en marcha la mayoría de los ensayos clínicos . . .	267
6.2.6	Servicios que han puesto en marcha la mayoría de ensayos clínicos	267
6.3	PUBLICACIONES	268
6.3.1	Total publicaciones	268
6.3.2	Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), distribuidas por cuartiles	269
6.3.3	Análisis de las citas recibidas en las publicaciones por anualidad	270
6.3.4	Factor de impacto total y factor de impacto medio desglosado por Centros . .	271
6.4	TESIS DOCTORALES	272
6.4.1	Tesis doctorales defendidas en el año 2020 desglosadas por centros adcritos a Fisabio	272

6.4.2	Tesis doctorales en curso durante el año 2020 desglosadas por centros adscritos a Fisabio	272
7	COORDINACIÓN Y REDACCIÓN	273
7.1	Coordinación y redacción	273
7.2	Colaboraciones	273

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 Autonòmica 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, representante extinguida Fundación Doctor Peset, Gerente Departamento València-Doctor Peset.
 - D. Carlos Javier Gosálbez Arnau, representante extinguida Fundación Elche. Gerente Departamento Elche- Hospital General.
 - D. Miguel Ángel García Alonso, representante extinguida Fundación 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, representante de la Universitat Jaume I.
 - D. Javier Chorro Gascó, representante de la Universitat de València.
 - D. Antonio Miguel Picó Alfonso, representante de la Universitat Miguel Hernández de Elche.
 - D.^a Patricia Palau Sempio, investigadora de reconocido prestigio.
 - 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 Humanos
 - 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:*
 - Dra. Irene Velasco, Servicio de Ginecología. Hospital Universitario de Sant Joan d'Alacant.
- *Vocales:*
 - Dra. María Salud Ayllón, Servicio de Neurología. Hospital General Universitario de Elche.
 - Dra. Mónica Climente, jefa de Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Dr. Peset.
 - D^a. Soledad Cárregui, enfermera Hospital de La Plana.
 - D. Jacobo Martínez, coordinador de la Red Valenciana de Biobancos, Director Científico IBSP.
 - Dr. Fernando González, Área de Genómica y Salud, FISABIO-Salud Pública.
 - Dra. Francisca López, jefa de Servicio de Hematología. Hospital Arnau de Vilanova.
 - Dra. Cristina Peris, directora médico FISABIO-Oftalmología Médica.
 - D. José Antonio Manrique Martorell, director gerente de FISABIO.
 - Dr. Gabriel Sanfélix, coordinador del Área de Investigación en Servicios de Salud, Fisabio-Salud Pública.
 - Dr. José Luis Soto, Genética Molecular, Hospital General Universitario de Elche.
 - Dr. Javier de la Rubia, jefe del Servicio de Hematología, Hospital Universitario Doctor Peset.
 - Dr. José Antonio Lluca Abellá, Unidad Multidisciplinar de Cirugía Abdomino-Pélvica (UMCOAP), Hospital General Universitario de Castellón.
 - Dr. Guillermo Sáez, jefe de sección Análisis Clínicos, coordinador de Relaciones Internacionales y Programas de Movilidad UV.
 - Dra. Jara Llenas, Medicina Interna, Hospital Vega Baja.
- *Secretaria administrativa:*
 - Dra. Estíbaliz López Fernández de Villaverde. Responsable Área de Estrategias de Investigación y EECC, FISABIO.

3 SERVICIOS CENTRALES

3.1 ASISTENTE DE DIRECCIÓN

Patricia Fernández	fernandez_patsai@gva.es
--------------------	--

- Gestores/as programa TOTS

Laura Belenguer	belenguer_lau@gva.es
José Bustamante	bustamante_jos@gva.es
Belén Cortina	cortina_bel@gva.es
Silvia Llácer	llacer_sil@gva.es
Patricia Martínez	martinez_patgal@gva.es
Paula Pastor	pastor_pauand@gva.es

3.2 ÁREA JURÍDICO - RECURSOS HUMANOS - FORMACIÓN

- Responsable

Esther Almenar	almenar_est@gva.es
----------------	--

- Miembros

Emma Bonilla	bonilla_emm@gva.es
Beatriz Chacartegui	chacartegui_bea@gva.es
Kevin Cifuentes	cifuentes_kev@gva.es
Pablo Ferrer (Prevención Riesgos)	ferrer_pabrie@gva.es
Sergio Jávega	javega_ser@gva.es
Lorena Montolio (H. Elche)	montolio_lor@gva.es
Milagros Sierra	sierra_mil@gva.es

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

3.3 ÀREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA

- Responsable

Mónica Pont pont_mon@gva.es

- Miembros

Alicia Alegre	alegre_ali@gva.es
Edison Chachalo (H. Elche) (marzo-)	chachalo_edi@gva.es
Silvia Fabra	fabra_sil@gva.es
Antonio Hernández	hernandez_ant@gva.es
Rubén Iyu (H. Elche) (enero)	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

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

3.4 ÀREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

- Responsable

Milagros Martínez martinez_milnav@gva.es

- Miembros

Julia Belda	belda_jul@gva.es
Vanessa Garzón (enero - marzo)	garzon_van@gva.es
Sergio Arnau (noviembre -)	arnau_serara@gva.es
Francisco Giner (Documentación)	giner_fju@gva.es

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
Patricia Lorca (H. Sant Joan)	lorca_pat@gva.es
Eduardo Marí	mari_edu@gva.es
Javier Mateo	
Miguel Ángel Priego	priego_mig@gva.es
Inmaculada Revert (H. Elche)	revert_inm@gva.es
Vanesa Ródenas	rodenas_van@gva.es
Carmen Rodrigo	rodrigo_carpar@gva.es

Ensayos clínicos	ensayos_fisabio@gva.es
------------------	--

3.6 ÀREA PROYECTOS COMPETITIVOS

- Responsable

Mónica Vázquez	vazquez_monmor@gva.es
----------------	--

- Miembros

Lucas Donat	donat_luc@gva.es
Silvia Fajardo (H. Elche)	fajardo_sil@gva.es
Valle Morales	morales_marcue@gva.es
Dámaso Moreno (H. Elche)	moreno_dam@gva.es
Francisco Oltra	oltra_fralan@gva.es
Iván Panadero (H. Sant Joan)	panadero_iva@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

Amparo Arlandis	arlandis_ampviy@gva.es
Elena Carrió	carrio_elearg@gva.es
María José Mora (DSXO i Alcoi)	mora_margen@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 Personal de la Oficina de Coordinación de la RVB:

- Coordinador

Jacobo Martínez Santamaría	martinez_jac@gva.es	ORCID
----------------------------	--	-----------------------

Gestores

Ana Bonora Centelles	bonora_ana@gva.es	ORCID
Pablo Enguer Gosálbez	enguer_pab@gva.es	ORCID
Luis Sánchez LLoria	sanchez_luillo@gva.es	

Técnicos superiores

Carol Abril Tormo	abril_car@gva.es	ORCID
Estefania Peinado Sanchis	peinado_est@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 HGUUE
B.0000894	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 2020, 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 operación de Fondos FEDER de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública de “Actualización de las infraestructuras para la incorporación de innovación tecnológica y refuerzo de la Red Valenciana de Biobancos”
 - Gestión del Expediente 2020-15 para la contratación del suministro de la Infraestructura de Actualización de la Red Valenciana de Biobancos (Expediente dividido en 17 lotes).

- Gestión del Expediente 2020-21 para la contratación del suministro de la Infraestructura de Actualización de la Red Valenciana de Biobancos (Expediente dividido en 8 lotes).
- Gestión del Expediente 2020-33 para la contratación del suministro de la Infraestructura de Actualización de la Red Valenciana de Biobancos.(expediente dividido en 4 lotes).
- La refactorización del Sistema de Gestión de Información de la RVB (SGI-RVB). Este proceso ha consistido en la adaptación del SGI-RVB a una nueva tecnología en la capa de frontend, compatible con los navegadores actuales y dispositivos móviles, de manera que pueda seguir prestando servicio a los usuarios de la RVB tanto en ordenadores portátiles o de sobremesa, como en dispositivos móviles. Su uso en dispositivos móviles permite la posibilidad de simultanear el trabajo de laboratorio con el registro en el SGI-RVB, obteniendo así, una mejor usabilidad y accesibilidad, y por tanto una mayor calidad en la información asociada a las muestras.
- El desarrollo de nuevas funcionalidades del SGI-RVB:
 - Evolutivos de funcionalidades ya existentes con la finalidad principal de mejorar la explotación de la información registrada y facilitar la preparación de informes.
 - Optimización de la asignación de protocolos, permitiendo así la configuración de protocolos personalizados para cada biobanco y colección.
 - Actualización de información registrada sobre la Base de Datos.
 - Configuración de las nuevas colecciones, cuestionarios, tipos de muestra y protocolos surgidos durante este año.
- 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.
- Adecuación de requerimientos internos para la interoperabilidad del SGI-RVB con sistemas de información y/o Gestor de Interoperabilidad.
- Actividades de coordinación en la obtención, procesamiento y almacenamiento de muestras, destacando el papel desarrollado en la coordinación de la gestión de las muestras de pacientes de COVID-19.
- Mejora del formato de manejo de la información asociada a las muestras mediante la implementación de la herramienta REDCap en la gestión de las solicitudes.
- Actividades de difusión de la actividad de los biobancos por redes sociales.
- Gestión de solicitudes de muestras.

4.1.1.6 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2020 de Fisabio, se han cumplido los siguientes objetivos:

- 1- Elaboración de un borrador de Decreto de Biobancos, para su tramitación en 2021.

2- Refuerzo de las capacidades, instalaciones y equipamiento de los biobancos de la RVB a través de la Estrategia FEDER de INCORPORACIÓN TECNOLÓGICA Y REFUERZO DE LA RED VALENCIANA DE BIOBANCOS (95% del presupuesto ejecutado).

3- Refactorización del SGI-RVB.

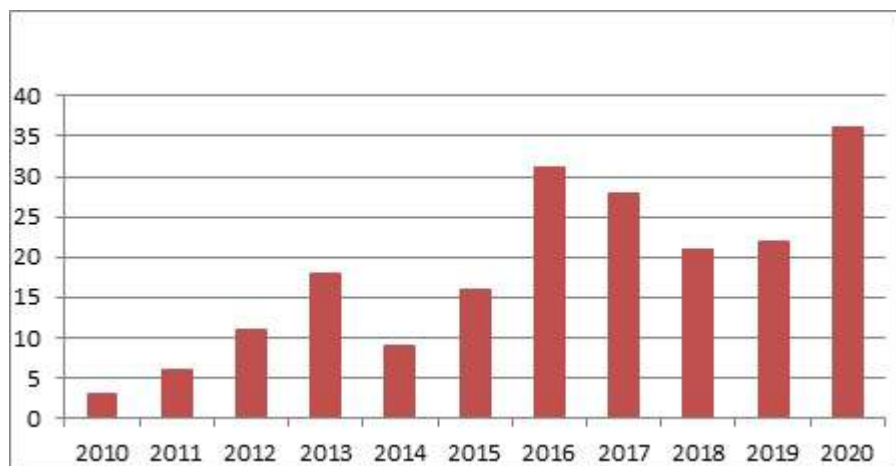
4- Desarrollo de nuevas funcionalidades del SGI-RVB.

5- Difusión de actividades de los biobancos de la RVB a través de redes sociales.

4.1.1.7 Servicios realizados

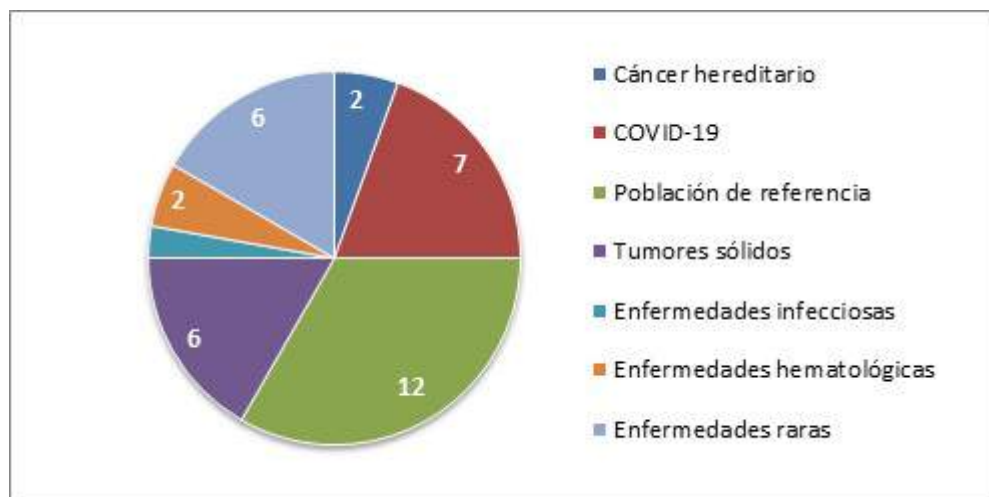
Durante el año 2020, los biobancos de la RVB han gestionado un total de 102 solicitudes de muestras e información asociada a las mismas, a través del SGI-RVB, para uso en proyectos de investigación biomédica y en salud pública. Se han cedido un total de 6.469 alícuotas (de diferentes tipologías de muestras), las cuales se relacionan con 2.703 casos/donaciones.

A través de la Oficina de Coordinación de la RVB se han gestionado 36 de estas solicitudes, las cuales se corresponden con aquellas que han sido evaluadas por el Comité Científico y el Comité de Ética de la RVB (Comité de Ética de Investigación DGSP) por tratarse de solicitudes de carácter multicéntrico u otras particularidades. Durante el año 2020, el nº de solicitudes de muestras tramitadas por la Oficina de Coordinación de la RVB ha experimentado un crecimiento del 73% respecto al año anterior (Figura 4.1.4.1).



Solicitudes gestionadas por la Oficina de Coordinación de la Red Valenciana de Biobancos

Distribución de las solicitudes de muestras gestionadas por la RVB en 2020, en función de la tipología de colecciones vinculadas a estas. Cabe destacar el importante papel que han jugado los biobancos de la red durante la pandemia, que han participado en la cesión de muestras e información asociada de pacientes COVID-19 a 7 proyectos de investigación, lo que representa un 20% de los proyectos a los que se han cedido muestras en 2020.



En relación con la fuente de financiación, un 78% de los proyectos de investigación para los que se han cedido muestras han sido financiados a través de convocatorias de carácter competitivo.

En lo que respecta al tipo de institución solicitante de las muestras, cabe destacar un aumento de las solicitudes realizadas por personal investigador vinculado a instituciones privadas, un 36% de las solicitudes, respecto al 32% del año anterior.

4.1.1.8 Ayudas concedidas

- **Título:** Incorporación tecnológica y refuerzo de la Red Valenciana de Biobancos.
 - **Entidad financiadora:** Programa Operativo FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020
-
- **Título:** Ayuda para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en I+D+I: Gestor de la Red Valenciana de Biobancos
 - **Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

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 [ORCID](#)

Responsable de Laboratorio y Calidad

Andrea Ahicart Momplet ahicart_and@gva.es [ORCID](#)

Enfermera

Teresa Mora Fernández mora_terfer@gva.es

Técnicos de Laboratorio

Gemma Boira Fuentes	molina_die@gva.es
Izaskun García Mantrana	garcia_iza@gva.es
Silvia Martínez Cebrián	martinez_silceb@gva.es
Diego Molina Cardo	molina_die@gva.es
José Antonio Quesada Briones	quesada_josbri@gva.es

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 Sanidad Universal y Salud 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 (angiomatosis, cáncer renal)	ADN
(Col. Cáncer Hereditario) Cáncer de mama y ovario familiar	Sólidas fijadas, plasma, células mononucleares, sangre periférica, ADN

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
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
Microlymph	Heces
Mielomas Múltiples	Aspirado de médula ósea, plasma, ADN, ADNlc
Sepsis Urinaria	Plasma, suero, orina, ADN
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	Leche materna, sangre periférica, sangre de cordón, suero, plasma, células mononucleares, saliva, frotis bucal y vaginal, líquido amniótico, heces, orina, vórnix caseoso, placenta
Colección de Custodia D	Orina
Colección de Custodia E	Orina

4.2.1.5 Actividad desarrollada

Durante el año 2020, 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 la Fundación Fisabio.

Las colecciones nuevas creadas en el Biobanco IBSP-CV y sus centros de origen han sido los siguientes:

NOMBRE DE COLECCIÓN	CENTRO DE ORIGEN
Linfomas	Hospital Universitario Doctor Peset
BRECAN	Fisabio Salud Pública

NOMBRE DE COLECCIÓN	CENTRO DE ORIGEN
COVID-19	Hospital General Universitario de Castellón
Talasemia	Hospital Universitario Doctor Peset
COVID-19 Leves y asintomáticos	Fisabio Salud Pública
Tumores sólidos	Hospital General Universitario de Castellón
Nefropatologías	Hospital General Universitario de Castellón
Neoplasias Mieloides	Células mononucleares
Ovario	Hospital Arnau de Vilanova

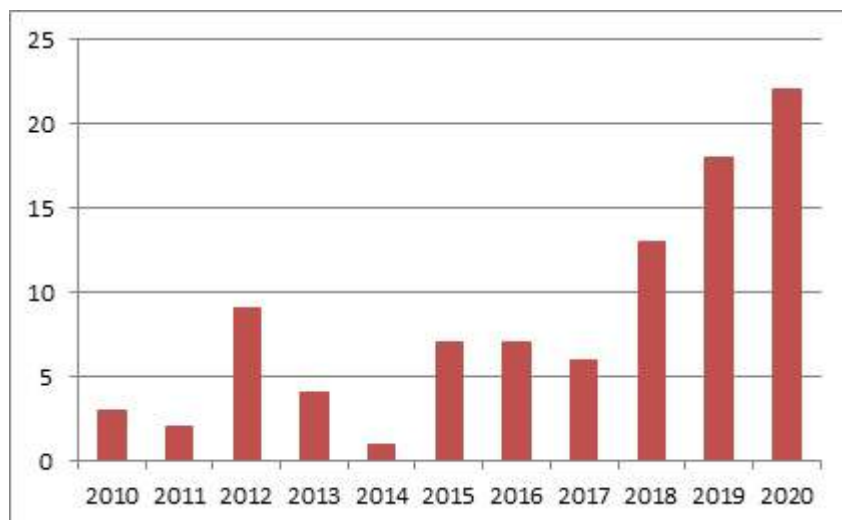
En 2020 se ha producido una disminución importante del nº de donaciones (- 72%) y del nº de muestras procesadas (-77%) respecto a las cifras del año anterior. En 2019 se llevó a cabo la incorporación en el Biobanco IBSP-CV de varias colecciones históricas del Hospital General Provincial de Castellón y del Hospital Arnau de Vilanova, que incrementaron de forma notable la entrada y el procesado de muestras. El desarrollo de la Pandemia de COVID-19 también ha contribuido en el descenso de entrada de muestras al biobanco.

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

- **Captación de donantes, obtención de muestras , procesado de alícuotas, solicitudes atendidas y cesión de muestras durante el año 2020**

Nº DE DONACIONES	Nº DE MUESTRAS PROCESADAS	Nº DE ALÍCUOTAS PROCESADAS	Nº DE SOLICITUDES ATENDIDAS	Nº DE MUESTRAS CEDIDAS
1.472	2.226	8.181	22	710

En relación con la cesión de muestras, durante 2020 se ha incrementado en un 22% el nº de solicitudes gestionadas por el biobanco.



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

4.2.1.6 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de estrategias contempladas en el Plan Estratégico del Biobanco IBSP-CV 2018 – 2020, los objetivos alcanzados en 2020 han sido los siguientes:

- 1- Desarrollar un nuevo modelo de catálogo de colecciones, muestras disponibles y otros servicios.
- 2- Incrementar las colecciones de interés en investigación biomédica disponibles en el biobanco.
- 3- Liderar las líneas estratégicas de interoperabilidad semántica en la Plataforma Red Nacional de Biobancos (ISCIII).
- 4- Incrementar la actividad de negocio a través de colaboraciones con investigadores tanto del sector público como privado.
- 5- Adecuación de los recursos del biobanco al crecimiento del servicio.
- 6- Realizar actividades integradas con otros servicios.
- 7- Obtención de información asociada (datos mínimos) de las colecciones del biobanco.
- 8- Fomentar la formación del personal de biobanco.
- 9- Garantizar los derechos y libertades y el tratamiento confidencial de los datos personales

4.2.1.7 Servicios realizados

El Biobanco IBSP-CV ha tramitado durante el año 2020 un total de 22 solicitudes de muestras, lo que supone un crecimiento del 22% respecto a las solicitudes de muestras tramitadas en el año 2019.

Distribución de las solicitudes de muestras atendidas por el Biobanco IBSP-CV en 2020, en función de la tipología de colecciones vinculadas a estas.



4.2.1.8 Ayudas concedidas

- **Título:** Plataforma de Biobancos - Referencia: PT17/0015/0017 (Plataforma de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud).
 - **Entidad financiadora:** Instituto de Salud Carlos III
-
- **Título:** Ayuda para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en I+D+I.
 - **Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
-
- **Título:** Creación de Unidades del Biobanco IBSP-CV para la gestión de Bancos de Tumores Hospitalarios. Subvenciones para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D+i a través de su contratación laboral por entidades públicas de investigación, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil y cofinanciadas por la FSE y la iniciativa de Empleo Juvenil.
 - **Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana.
-
- **Título:** DIASARS. Desarrollo de una técnica de diagnóstico de SARS-CoV-2
 - **Entidad financiadora:** UJI-Fisabio

- **Título:** DRAINCOV. Detección Rápida de Inmunoglobulinas para el diagnóstico precoz de SARS-COV2 mediante un biosensor portátil de grafeno
- **Entidad financiadora:** CRUE Santander

4.2.1.9 Publicaciones

Menciones al Biobanco IBSP-CV en publicaciones científicas de 2020 derivadas de proyectos de investigación a los que el Biobanco IBSP-CV cedió muestras e información asociada en años anteriores:

- Dualde P, Leon N, Pardo O, Coscolla C, Vento M, Pastor A, Yusa V, BETTERMILK P. Risk assessment of exposure to phthalates in breastfeeding women using human biomonitoring. *Chemosphere*. 2020. 255. IF: 5,778. (Q1).
- 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. IF: 5,778. (Q1).
- García-Mantrana I, Selma-Royo M, González S, Parra-Llorca A, Martínez-Costa C, Collado MC. Distinct maternal microbiota clusters are associated with diet during pregnancy: impact on neonatal microbiota and infant growth during the first 18 months of life. *Gut Microbes*. 2020 Jul 11(4):962-978. PMID: 32167021; PMCID: PMC7524361.
- Selma-Royo M, García-Mantrana I, Calatayud M, Parra-Llorca A, Martínez-Costa C, Collado MC. Maternal Microbiota, Cortisol Concentration, and Post-Partum Weight Recovery are Dependent on Mode of Delivery. *Nutrients*. 2020 Jun 15;12(6):1779. doi: 10.3390/nu12061779. PMID: 32549282; PMCID: PMC7353435.
- Hernández CS, Pardo O, Corpas Burgos F, Fernández SF, López A, Coscollà C, Vento M, Yusà V, B. Biomonitoring of polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDDs), polychlorinated dibenzofurans (PCDFs) and dioxin-like polychlorinated biphenyls (dl-PCBs) in human milk: Exposure and risk assessment for lactating mothers and breastfed children from Spain. *Sci. Total Environ*. 2020. 744. IF: 6,551. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140710>.
- Mompeón A, Ortega-Paz L, Vidal-Gómez X, Costa TJ, Pérez-Cremades D, Garcia-Blas S, Brugaletta S, Sanchis J, Sabate M, Novella S, Dantas AP, Hermenegildo C. Disparate miRNA expression in serum and plasma of patients with acute myocardial infarction: a systematic and paired comparative analysis. *Sci Rep*. 2020 Mar 25;10(1):5373. doi: 10.1038/s41598-020-61507-z. PMID: 32214121; PMCID: PMC7096393.
- Blesa S, Olivares MD, Alic AS, Serrano A, Lendinez V, González-Albert V, Olivares L, Martínez-Hervás S, Juanes JM, Marín P, Real JT, Navarro B, García-García AB, Chaves FJ, Ivorra C. Easy One-Step Amplification and Labeling Procedure for Copy Number Variation Detection. *Clin Chem*. 2020 Mar 1;66(3):463-473. doi: 10.1093/clinchem/hvaa002. PMID: 32068788.

4.2.2 Biobanco Hospital General Universitario de Elche

4.2.2.1 Miembros

- **Directora Científica**

Laura Heredia heredia_lau@gva.es

- **Responsable del Laboratorio y Calidad**

Marta Lillo lillo_marber@gva.es

- **Técnico del Laboratorio**

Andrea Sempere Lafuente biobanco_hgue@gva.es

4.2.2.2 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.

4.2.2.3 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 muestras biológicas humanas en investigación biomédica.

4.2.2.4 Colecciones disponibles

NOMBRE 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
COVID - 19	Tejido fijado, estudio nasofaríngeo
VIRUS HEPATITIS C (VHC)	Plasma, Suero y Orina
Caracterización criptas cervicales	Tejido sano
Mucosa Colon Sana (pacientes sin neoplasia intestinal)	Tejido sano, saliva
ERCA	Plasma
VIH_BB HQUE	Plasma, Suero y Orina
HPV en muestras de exudado endocervical	Exudado endocervical
Osteopenia prematuros	Orina, Sangre periférica
Microbiota en pacientes oncológicos	Heces
TENDÓN BÍCEPS	Tejido Sano

4.2.2.5 Actividad desarrollada

En el año 2020, 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 Cardiopatías (régimen “Biobanking”)
- Colección COVID-19 (régimen “Biobanking”)
- Colección Microbiota heces (régimen “Biobanking”)

En la siguiente tabla se resume la actividad de captación y cesión de muestras durante el año 2020

- Captación y cesión de muestras durante el año 2020

Nº DE DONACIONES	Nº DE MUESTRAS PROCESADAS	Nº DE ALÍCUOTAS PROCESADAS	Nº DE SOLICITUDES ATENDIDAS	Nº DE MUESTRAS CEDIDAS
464	601	1.060	2	53

En cuanto a divulgación, en 2020 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 cinco 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. Además, se han realizado numerosas reuniones con médicos (investigadores) del propio hospital favoreciendo así la visibilidad del biobanco.

4.2.2.6 Objetivos alcanzados

Los objetivos previstos para el 2020 no se han podido cumplir debido a la pandemia ocasionada por el virus Sars-Cov-2 y el estado de alarma impuesto en nuestro país.

No obstante, como objetivo nuevo se han incluido muestras de eluidos nasofaríngeos procedentes de pacientes con COVID-19 del archivo asistencial de microbiología del HGUE.

4.2.2.7 Servicios realizados

El Biobanco HGUE ha puesto en marcha un nuevo Servicio de repositorio de cultivos primarios/líneas celulares de diversos tipos tumorales, pionero en España. Durante 2020 se han implementado los Procedimientos Normalizados de Trabajo y se ha llevado a cabo la formación del personal.

A su vez, ha participado en un servicio de recogida y procesamiento de muestras de una colección multicéntrica centralizada en el biobanco de Murcia con título: Estudio observacional prospectivo multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento neoadyuvante basado en el doble bloqueo con pertuzumab y el biosimilar de trastuzumab CT-P6 (Herzuma®) en cáncer de mama precoz her2 positivo en la práctica clínica habitual. Her Database.

4.2.2.8 Ayudas concedidas

- **Título:** Personal Técnico de apoyo (PTA2017-14158-I)
- **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

4.2.2.9 Publicaciones

En 2020 no se han generado publicaciones científicas derivadas de proyectos de investigación a los que el Biobanco HGUE cedió muestras e información asociada en años anteriores.

4.2.3 Servicio de Secuenciación y Bioinformática

4.2.3.1 Secuenciación

4.2.3.1.1 Miembros

- Responsable

Llúcia Martínez Priego martinez_lucpri@gva.es [ORCID](#)

- Manager del proyecto seqCOVID

Paula Ruiz Hueso ruiz_pau@gva.es [ORCID](#)

- Responsable del Laboratorio

Griselda de Marco demarco_gri@gva.es [ORCID](#)

- Personal técnico de laboratorio

Loreto Ferrús	ferrus_mlo@gva.es
Inmaculada Galán Vendrell	galan_inm@gva.es
Sandra Carbó Ramírez	carbo_sanram@gva.es

Servicio de Secuenciación secuenciacion_fisabio@gva.es

4.2.3.1.2 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 está dotado con tres secuenciadores MiSeq y un secuenciador NextSeq 500, ambos de la casa comercial illumina, además de un instrumentación auxiliar asociada para el trabajo de alto rendimiento (Fragment analyzer, qPCR Lighcycler 480 de Roche, Qubit, Covaris, BluePippin, robot epMotion® 5075NGS). Dispone además de tecnología de secuenciación de tercera generación, tres MinION de Oxford nanopore y un SeQuel II de PacBio. Todo ello permite afrontar casi cualquier tipo de trabajo de secuenciación con las máximas garantías.

4.2.3.1.3 Servicios

- Secuenciación de transcriptomas, y genomas de eucariotas y de procariotas
- Secuenciación de virus
- Amplificación y secuenciación de Sars-CoV2
- 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)
- Genotipado mediante secuenciación de paneles de genes involucrados en diferentes patologías
- RNAseq
- Secuenciación de siRNAs
- Desarrollo de nuevos paneles de genes
- Asesoría científica
- Organización de cursos de generación de librerías y secuenciación masiva

4.2.3.2 Bioinformática

4.2.3.2.1 Miembros

- **Responsable**

Giuseppe D'Auria dauria_giu@gva.es [ORCID](#)

- **Personal técnico en Bioinformática**

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

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

4.2.3.2.2 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 secuenciados tanto dentro del mismo centro como en otros centros. 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 dispone de 3 ordenadores para cálculo y gestión de datos de 8/4/4 núcleos y 16/8/8 Gb de RAM, dos ordenadores portátiles asociados al sistema de secuenciación masiva de tercera generación MinIon de 8/4 núcleos y 16/16Gb de RAM, dos servidores de 32/96 núcleos con 356/512Gb de RAM para cálculo masivo. Un servidor de cálculo masivo basado en GPUs para llevar el análisis de las secuencias de MinIon al “Tiempo Real” de 64 núcleos y 126Gb de RAM.

Buena parte de estos equipos han sido adquiridos gracias al programa operativo FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020.

4.2.3.2.3 Servicios

- Asignación taxonómica de secuencias ribosomales procariotas (16S rDNA)
- 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.
- Análisis de variantes de Sars-CoV2

4.2.3.3 Actividad desarrollada (Servicio de Secuenciación y Bioinformática)

El servicio nace con el objetivo de proporcionar servicios integrales de secuenciación masiva y bioinformática a usuarios internos a Fisabio, externos pertenecientes a instituciones públicas (hospitales, universidades, centros de investigación) así como a empresas. Entendiendo como integrales el 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 2020 marcado por la pandemia producida por el Sars-CoV2 el Servicio se ha integrado dentro del proyecto “ADDRESSING UNKNOWNNS OF COVID-19 TRANSMISSION AND INFECTION COMBINING PATHOGEN GENOMICS AND EPIDEMIOLOGY TO INFORM PUBLIC HEALTH INTERVENTIONS” financiado por el IS Carlos III y el CSIC para la secuenciación y la vigilancia genómica de muestras positivas de Sars-CoV2. Siendo el centro que mayor número de secuencias aportó durante el pasado 2020 (70% de las obtenidas en toda España)

También ha sido este servicio el primero de España en obtener la primera secuencia genómica de este virus y por ello ha recibido distinciones como el XX premio Onda Cero de ciencia.

Dado que buena parte del equipo implicado en estos logros ha sido adquirido gracias al programa operativo FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020 en la actuación “Creación de un laboratorio en red de vigilancia de resistencias a antimicrobianos”, la autoridad de gestión del programa operativo FEDER 2014-2020 aprobó la concesión de Buena Práctica de actuación cofinanciada sobre el equipamiento tecnológico del Servicio.

Además de todo esto y en la medida en que la pandemia lo ha permitido hemos seguido ofreciendo servicios de secuenciación y análisis además de asesorar a diversas empresas, entre ellas la misma ilumina, sobre protocolos de secuenciación de Sars-CoV2.

- **Número de servicios realizados en los últimos 4 años**

Año	Número de servicios / carreras realizados
2017	182
2018	205
2019	286
2020	176

- **Servicios de secuenciación de Sars-CoV2 realizados durante 2020**

Numero de servicios / carreras realizadas	Número de muestras procesadas
51	4866

Durante este año 2020 no se ha realizado ninguna actividad de formación del personal del servicio ni actividad formativa externa.

4.2.3.4 Objetivos alcanzados

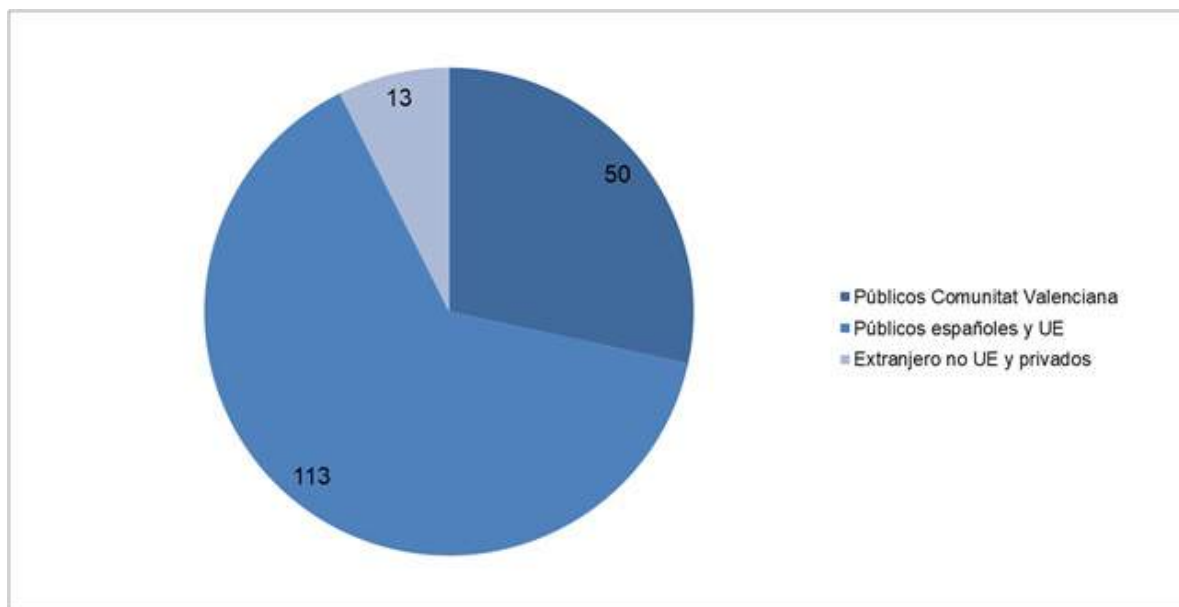
- 1- Puesta en marcha del nuevo secuenciador SeQuel II adquirido con fondos FEDER
- 2- Automatización de los protocolos de secuenciación con el robot EppMotion 5075
- 3- Automatización de la cuantificación del DNA con el INFINITE FILTER 200 de TECAN
- 4- Participación en proyectos de investigación financiados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

Todos ellos excepto el objetivo número 6 han sido alcanzados pese a la situación pandémica vivida. Además, durante este difícil 2020 hemos conseguido ser referentes en secuenciación de Sars-CoV2, siendo el centro responsable del 70% de las muestras secuenciadas de toda España.

4.2.3.5 Servicios realizados

El servicio de secuenciación y bioinformática dispone de 3 tipos de tarifas según el tipo de cliente. Por un lado los centros públicos de la Comunitat Valenciana y los centros pertenecientes a Fisabio se benefician de la tarifa más baja. La siguiente tarifa corresponde a centros públicos españoles y europeos y la última y también la más alta es la de aplicación a empresas privadas y centros extranjeros no europeos. Atendiendo a este tipo de tarifas el número de servicios realizados se reparte de la siguiente manera

Número de servicios realizados



Observamos como los servicios realizados a empresas privadas siguen siendo residuales, constituyendo un 7,3% del total. Dentro de ese 7,3% un 6% es a empresas privadas valencianas. Además de este 6% a empresas valencianas un 28,7% de los servicios lo constituyen los servicios internos a centros de Fisabio y centros de la Comunitat Valenciana. Por último el 64% restante son servicios para centros públicos españoles y europeos.

4.2.3.6 Ayudas

- **Título:** “ADDRESSING UNKNOWNNS OF COVID-19 TRANSMISSION AND INFECTION COMBINING PATHOGEN GENOMICS AND EPIDEMIOLOGY TO INFORM PUBLIC HEALTH INTERVENTIONS”
- **Entidad financiadora:** Instituto de Salud Carlos III y el Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC)
- **Título:** Laboratorio en Red de vigilancia de resistencias a antimicrobianos.
- **Entidad financiadora:** Programa Operativo FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020

4.2.3.7 Publicaciones

- Alm E, Broberg EK, Connor T, Hodcroft EB, Komissarov AB, Maurer Stroh S, Melidou A, Neher RA, O’Toole Á, Pereyaslov D, WHO European Region sequencing laboratories and GISAID EpiCoV G, WHO European Region sequencing laboratories and GISAID EpiCoV G, Beerenwinkel N, Posada Céspedes S, Jablonski KP, Ferreira PF, Topolsky I, Avšič Županc T, Korva M, Poljak M, Zakotnik S, Zorec TM, Bragstad K, Hungnes O, Stene Johansen K,

Reusken C, Meijer A, Vennema H, Ruiz Roldán L, Bracho MA, García González N, Chiner Oms Á, Cancino Muñoz I, Comas I, Goig GA, Torres Puente M, López MG, Martínez L, D'Auria G, Ruíz Hueso P, Ferrús Abad L, de Marco G, Galan Vendrell I, Carbó Ramírez S, Ruiz Rodríguez P, Coscollá M, Polackova K, Kramna L, Cinek O, Richter J, Krashias G, Tryfonos C, Bashiardes S, Koptides D, Christodoulou C, Bartolini B, Gruber CE, Di Caro A, Castilletti C, Stefani F, Rimoldi SG, Romeri F, Salerno F, Polesello S, Nagy A, Jirincova H, Vecerova J, Novakova L, Cordey S, Murtskhvaladze M, Kotaria N, Schär T, Beisel C, Vugrek O, Rokic F, Trgovec Greif L, Jurak I, Rukavina T, Sucic N, Schønning K, Karst SM, Kirkegaard RH, Michaelsen TY, Sørensen EA, Knutson S, Brandt J, Le Quy V, Sørensen T, Petersen C, Pedersen MS, Larsen SL, Skov MN, Rasmussen M, Fonager J, Fomsgaard A, Maksyutov RA, Gavrilova EV, Pyankov OV, Bodnev SA, Tregubchak TV, Shvalov AN, Antonets DV, Resende PC, Goya S, Perrin A, Lee RT, Yadahalli S, Han AX, Russell CA, Schmutz S, Zaheri M, Kufner V, Huber M, Trkola A, Antwerpen M, Walter MC, van der Werf S, Gambaro F, Behillil S, Enouf V, Donati F, Ustinova M, Rovite V, Klovins J, Savicka O, Wienecke Baldacchino AK, Ragimbeau C, Fournier G, Mossong J, Aberle SW, Haukland M, Enkirch T, Advani A, Karlberg ML, Lindsjö OK, Broddesson S, Sláviková M, Licková M, Klempa B, Staronová E, Tichá E, Szemes T, Rusnáková D, Stadler T, Quer J, Anton A, Andres C, Piñana M, Garcia Cehic D, Pumarola T, Izopet J, Gioula G, Exindari M, Papa A, Chatzidimitriou D, Metallidis S, Pappa S, Macek MJR, Geryk J, Brož P, Briksí A, Hubáček P, Drevínek P, Zajac M, Kvapil P, Holub M, Kvapilová K, Novotný A, Kašný M, Klempt P, Vapalahti O, Smura T, Sironen T, Selhorst P, Anthony C, Ariën K, Simon Lorie E, Rabalski L, Bienkowska Szewczyk K, Borges V, Isidro J, Gomes JP, Guiomar R, Pechirra P, Costa I, Duarte S, Vieira L, PYRCK, Zuckerman NS, Turdikulova S, Abdullaev A, Dalimova D, Abdurakhimov A, Tagliabracchi A, Alessandrini F, Melchionda F, Onofri V, Turchi C, Bagnarelli P, Menzo S, Caucci S, Di Sante L, Popa A, Genger JW, Agerer B, Lercher A, Endler L, SMYTHM, Penz T, Schuster M, Senekowitsch M, Laine J, Bock C, Bergthaler A, Shevtsov A, Kalendar R, Ramanculov Y, Graf A, Muenchhoff M, Keppler OT, Krebs S, Blum H, Marcello A, Licastro D, D'Agaro P, Laubscher F, Vidanovic D, Tesovic B, Volkening J, Clementi N, Mancini N, Rupnik M, Mahnic A, Walker A, Houwaart T, Wienemann T, Vasconcelos MK, Strelow D, Jensen BO, Senff T, Hülse L, Adams O, Andree M, Hauka S, Feldt T, Keitel V, Kindgen Milles D, Timm J, Pfeffer K, Dilthey AT, Moore C, Ozdarendeli A, Pavel S, Yetiskin H, Aydin G, Holyavkin C, Uygut MA, Cevik C, Shchetinin A, Gushchin V, Dinler Doganay G, Doganay L, Kizilboga Akgun T, Karacan I, Pancer K, Maes P, Martí Carreras J, Wawina Bokalanga T, Vanmechelen B, Thürmer A, Wedde M, Dürrwald R, Von Kleist M, Drechsel O, Wolff T, Fuchs S, Kmiecinski R, Michel J, Nitsche A, Casas I, Caballero MI, Zaballos Á, Jiménez P, Jiménez M, Fernández SM, Fernández SV, De La Plaza IC, Fadeev A, Ivanova A, Sergeeva M, Stefanelli P, Torok ME, Hall G, da Silva Filipe A, Turtle L, Afifi S, McCluggage K, Beer R, Ledesma J, Maksimovic J, Spellman K, Hamilton WL, Marchbank A, Southgate JA, Underwood A, Taylor B, Yeats C, Abudahab K, Gemmell MR, Eccles R, Lucaci A, Nelson CA, Rainbow L, Whitehead M, Gregory R, Haldenby S, Paterson S, Hughes MA, Curran MD, Baker D, Tucker R, Green LR, Feltwell T, Halstead FD, Wyles M, Jahun AS, Ahmad SSY, Georgana I, Goodfellow I, Yakovleva A, Meredith LW, Gavriil A, Awan AR, Fisher C, Edgeworth J, LYNCHJ, Moore N, Williams R, Kidd SP, Cortes N, Bruncker K, McCrone JT, Quick J, Duckworth N, Walsh S, Sloan T, Ludden C, George RP, Eltringham G, Brown JR, Aranday Cortes E, Shepherd JG, Hughes J, Li KK, Williams TC, Johnson N, Jesudason N, Mair D, Thomson E, Shah R, Parr YA, Carmichael S, Robertson DL, Nomikou K, Broos A, Niebel M, Smollett K, Tong L, Miah S, Wittner A, Phillips N, Payne B, Dewar R, Holmes A, Bolt F, Price JR, Mookerjee S, Sethi DK, Potter W, Stanley R, Prakash R, Dervisevic S, Graham JC, Nelson A, Smith D, Young

GR, Yew WC, Todd JA, Trebes A, Andersson M, Bull M, Watkins J, Birchley A, Gatica Wilcox B, Gilbert L, Kumžiene Summerhayes S, Rey S, Chauhan A, Butcher E, Bicknell K, Elliott S, Glaysher S, Lackenby A, Bibby D, Platt S, Mohamed H, Machin NW, Mbisa JL, Evans J, Perry M, Pacchiarini N, Corden S, Adams AG, Gaskin A, Coombs J, Graham LJ, Cottrell S, Morgan M, Gifford L, Kolyva A, Rudder SJ, Trotter AJ, Mather AE, Aydin A, Page AJ, Kay GL, de Oliveira Martins L, Yasir M, Alikhan NF, Thomson NM, Gilroy R, Kingsley RA, O'Grady J, Gutierrez AV, Diaz M, Le Viet T, Tedim AP, Adriaenssens EM, McClure CP, Moore C, Sang F, Clark G, Howson Wells HC, Debebe J, Ball J, Chappell J, Khakh M, Carlile M, Loose M, Lister MM, Holmes N, Tsoleridis T, Fleming VM, Wright V, Smith W, Gallagher MD, Parker M, Partridge DG, Evans C, Baker P, Essex S, Liggett S, Keeley AJ, Bashton M, Rooke S, Dervisevic S, Meader EJ, Balcazar Lopez CE, Angyal A, Kristiansen M, Tutill HJ, Findlay J, Mestek Boukhibar L, Forrest L, Dyal P, Williams RJ, Panchbhaya Y, Williams CA, Roy S, Pandey S, Stockton J, Loman NJ, Poplawski R, Nicholls S, Rowe WPM, Khokhar F, Pinckert ML, Hosmillo M, Chaudhry Y, Caller LG, Davidson RK, Griffith L, Rambaut A, Jackson B, Colquhoun R, Hill V, Nichols J, Asamaphan P, Darby A, Jackson KA, Iturriza Gomara M, Vamos EE, Green A, Aanensen D, Bonsall D, Buck D, Macintyre Cockett G, de Cesare M, Pybus O, Golubchik T, Scarlett G, Loveson KF, Robson SC, Beckett A, Lindsey B, Groves DC, Parsons PJ, Mchugh MP, Barnes JD, Manso CF, Grammatopoulos D, Menger KE, Harrison E, Gunson R, Peacock SJ, Gonzalez G, Carr M, Mihaela L, Popovici O, Brytting M, Bresner C, Fuller W, Workman T, Mentis AF, Kossyvakis A, Karamitros T, Pogka V, Kalliaropoulos A, Horefti E, Kontou A, Martinez Gonzalez B, Labropoulou V, Voulgari Kokota A, Evangelidou M, Bizta P, Belimezi M, Lambrechts L, Doymaz MZ, Yazici MK, Cetin NS, Karaaslan E, Kallio Kokko H, Virtanen J, Suvanto M, Nguyen PT, Ellonen P, Hannula S, Kangas H, Sreenu VB, Burián K, Terhes G, Gombos K, Gyenesei A, Urbán P, Herczeg R, Jakab F, Kemenesi G, Tóth GE, Somogyi B, Zana B, Zeghib S, Kuczmog A, Földes F, Lanszki Z, Madai M, Papp H, Nagy Á, Pereszlényi CI, Babinszky GC, Dudás G, Csoma E, Abou Tayoun AN, Alsheikh Ali AA, Loney T, Nowotny N, Abdul Wahab O, Gonzalez Candelas F, Andersen MH, Taylor S. Geographical and temporal distribution of SARS-CoV-2 clades in the WHO European Region, January to June 2020. *Eurosurveillance*. 2020. 25. (32). IF: 6,454. (Q1). <http://dx.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.32.2001410>.

- Francés Cuesta C, Sánchez Hellín V, Gomila B, González Candelas F. Is there a widespread clone of *Serratia marcescens* producing outbreaks worldwide?. *J. Hosp. Infect.* 2021. 108. IF: 3,271. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhin.2020.10.029>.
- Sainz T, Gosálbes MJ, Talavera Rodríguez A, Jimenez Hernandez N, Prieto L, Escosa L, Guillén S, Ramos JT, Muñoz Fernández MÁ, Moya A, Navarro ML, Mellado MJ, Serrano Villar S. Effect of a Nutritional Intervention on the Intestinal Microbiota of Vertically HIV-Infected Children: The Pediabiota Study. *Nutrients*. 2020. 12. (7). IF: 4,546. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/nu12072112>.
- Reyes Prieto M, Vargas Chávez C, Llabrés M, Palmer P, Latorre A, Moya A. An update on the Symbiotic Genomes Database (SymGenDB): a collection of metadata, genomic, genetic and protein sequences, orthologs and metabolic networks of symbiotic organisms. *Database*. 2020. IF: 2,593. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1093/database/baz160>.
- Morales Roselló J, García Giménez JL, Martínez L, González Rodríguez D, Mena Mollá S, Maquieira Catalá A, Loscalzo G, Buongiorno S, Jakaite V, Cañada Martínez AJ, Perales Marín A. MicroRNA-148b-3p and MicroRNA-25-3p Are Overexpressed in Fetuses with Late-

Onset Fetal Growth Restriction. *Fetal Diagn. Ther.* 2020. 47. (9). IF: 2,095. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1159/000507619>.

- Aguirre-Garrido JF, Martínez-Abarca F, Montiel-Lugo D, Hernández-Soto LM, Ramírez-Saad H. Metagenomic analyses uncover the differential effect of azide treatment on bacterial community structure by enriching a specific Cyanobacteria present in a saline-alkaline environmental sample. *Int Microbiol.* 2020 Aug;23(3):467-474. doi: 10.1007/s10123-020-00119-z. Epub 2020 Jan 14. PMID: 31933014.
- Reyes Prieto M, Vargas Chávez C, Llabrés M, Palmer P, Latorre A, Moya A. An update on the Symbiotic Genomes Database (SymGenDB): a collection of metadata, genomic, genetic and protein sequences, orthologs and metabolic networks of symbiotic organisms. *Database.* 2020. IF: 2,593. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1093/database/baz160>.
- Ríos N, Casanova A, Hermida M, Pardo BG, Martínez P, Bouza C, García G. Population Genomics in *Rhamdia quelen* (Heptapteridae, Siluriformes) Reveals Deep Divergence and Adaptation in the Neotropical Region. *Genes (Basel).* 2020 Jan 17;11(1):109. doi: 10.3390/genes11010109. PMID: 31963477; PMCID: PMC7017130.

4.2.4 Servicio de Estudios Estadísticos

4.2.4.1 Descripción del servicio

El Servicio de Estudios Estadísticos de 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 avanzado 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 es de reciente creación y se encuentra en proceso de expansión.

4.2.4.2 Miembros

Francisca Corpas Burgos	corpas_fra@gva.es	ORCID
Jordi Ripoll Melis	ripoll_jormel@gva.es	ORCID

4.2.4.3 Actividad desarrollada

Durante el año 2020, 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:

- 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 la II Convocatoria

de Ayudas de I+D+i de Enfermería de Fisabio y a la IV Convocatoria de Ayudas UPV-Fisabio 2020.

- Análisis estadístico de los datos y revisión de artículos científicos de diferentes estudios de investigación llevados a cabo en el área de Seguridad Alimentaria de Fisabio.
- Revisión de protocolos, cálculo del tamaño muestral y/o análisis estadístico de datos de estudios clínicos llevados a cabo por investigadores y profesionales sanitarios pertenecientes a hospitales cuya investigación es gestionada a través de Fisabio.
- Análisis estadístico de datos de estudios llevados a cabo por investigadores de otras instituciones públicas.
- Colaboración y apoyo a la Subdirección de Epidemiología, Vigilancia de la Salud y Sanidad Ambiental de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública en el tratamiento estadístico y modelización de datos de incidencia y mortalidad por COVID-19 durante los primeros meses de la pandemia.

Además de las actividades anteriores de asesoramiento y tratamiento estadístico de datos de estudios de investigación, durante el año 2020, 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).
- 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” (AES 2016). Miguel Ángel Martínez Beneito. (FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMEDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA - Fisabio). 2017 – 2019 (extensión +1).
- 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” (AES 2018). Óscar Ernesto Zurriaga Lloréns. (FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMEDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA - Fisabio). 2019 – 2021.
- Participación en el proyecto PI19/00219, “SurveyMapping: Hacia el análisis geográfico en áreas pequeñas basado en encuestas de salud”, financiado por el ISCIII en la convocatoria de “Proyectos de Investigación en Salud” (AES 2019). Miguel Ángel Martínez Beneito. (FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMEDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA - Fisabio). 2020 – 2022.
- Participación en el programa de cooperación Departamento de Salud de Gandia – FAES – UPV Campus Gandia. “SAFOR SALUT”. 01/01/2020 – 31/12/2020.
- Publicación del Atlas Nacional de Mortalidad en España (ANDEES). Corpas-Burgos F, Vergara-Hernández C, Botella-Rocamora P, Pérez-Panadés J, Perpiñan-Fabuel H, Martinez-Beneito, MA. “The Spanish National Mortality Atlas”. Febrero de 2020. <http://andees.Fisabio.san.gva.es/>.

4.2.4.4 Objetivos alcanzados

Los principales objetivos alcanzados en el Servicio de Estudios Estadísticos durante el año 2020 pueden resumirse en:

1. Mejora de los aspectos metodológicos y estadísticos en proyectos de investigación presentados a convocatorias internas de Fisabio.
2. Firma de un convenio para la creación de la “Unidad Mixta de recerca en mètodes estadístics per a dades biomèdiques i sanitàries” entre Fisabio y la Universitat de València (UV).
3. Apoyo en el diseño y análisis estadístico avanzado de datos de estudios clínicos llevados a cabo por profesionales sanitarios pertenecientes a hospitales del área de actuación de Fisabio, asegurando el correcto desarrollo de estos estudios y facilitando la investigación realizada.
4. Participación en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas.
5. Contratación en septiembre de 2020 de un técnico estadístico adicional mantenido con fondos propios generados en el Servicio de Estudios Estadísticos.
6. Programación de funciones para el análisis de datos y automatización de scripts de R que permitan la generación automática de informes, optimizando de esta forma el tiempo requerido en la realización de las tareas de análisis estadístico.
7. Publicación de todos los artículos revisados en el Servicio de Estudios Estadísticos en revistas científicas de alto impacto.

4.2.4.5 Servicios realizados

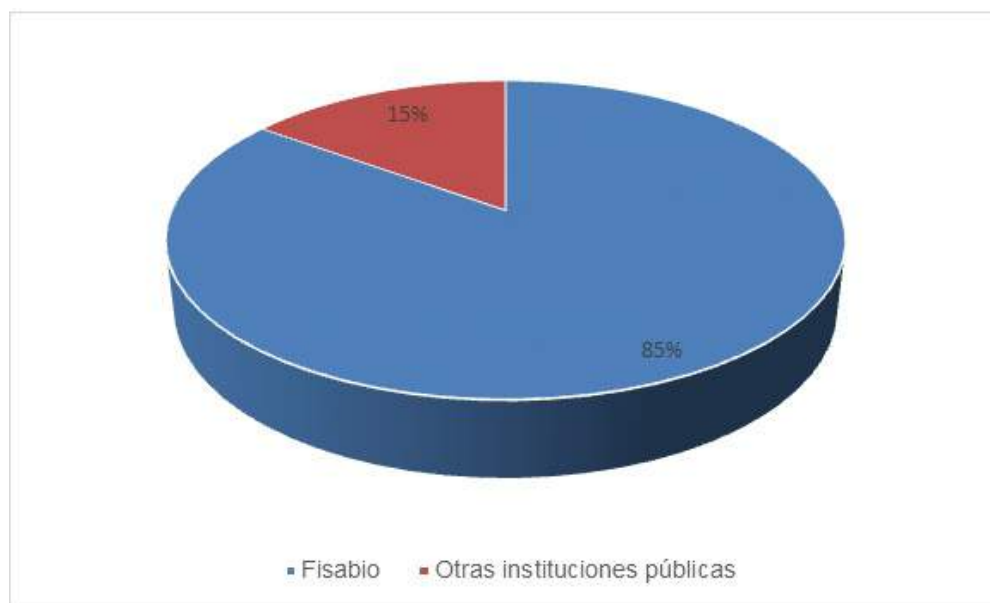
• Número de servicios realizados En la siguiente figura se muestran los servicios prestados desde 2015 hasta 2020. Antes del año 2019, el Servicio de Estudios Estadísticos no contaba con personal contratado específicamente para llevar a cabo las tareas del servicio, por lo que éstas eran realizadas por estadísticos del Área de Desigualdades en Salud de Fisabio.



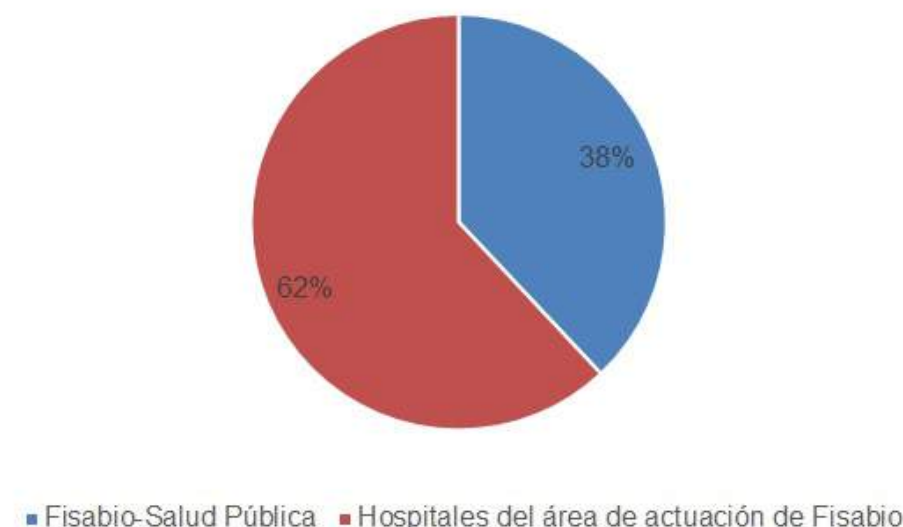
En el año 2019 se produce un aumento considerable en el número de servicios realizados con respecto a años previos. Este aumento continúa en el año 2020, observándose una tendencia al alza.

Con respecto a la distribución de los servicios realizados según la institución a la que pertenecen los investigadores, en el año 2020 encontramos que el 85% de los servicios fueron prestados a investigadores de Fisabio y el 15% a investigadores de otras instituciones públicas. De entre los servicios prestados a investigadores de Fisabio, el 38% correspondieron a investigadores de Fisabio-Salud Pública, concretamente del área de Seguridad Alimentaria, y el 62% correspondieron a profesionales pertenecientes a hospitales del área de actuación de Fisabio, tal y como se refleja en las siguientes figuras.

Distribución de los servicios realizados según la institución de los investigadores en el año 2020



Distribución de los servicios realizados a investigadores de Fisabio en el año 2020



Los ingresos obtenidos provienen de los servicios prestados a profesionales pertenecientes a hospitales del área de actuación de Fisabio u otras instituciones públicas. El resto de servicios prestados no generaron ingresos en el Servicio de Estudios Estadísticos.

4.2.4.6 Publicaciones

- Fernández FS, Pardo O, Corpas Burgos F, Yusà V, BIOVAL task F. Exposure and cumulative risk assessment to non-persistent pesticides in Spanish children using biomonitoring. *Sci. Total Environ.* 2020. 746. IF: 6,551. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140983>.
- Hernández CS, Pardo O, Corpas Burgos F, Fernández SF, López A, Coscollà C, Vento M, Yusà V, B. Biomonitoring of polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDDs), polychlorinated dibenzofurans (PCDFs) and dioxin-like polychlorinated biphenyls (dl-PCBs) in human milk: Exposure and risk assessment for lactating mothers and breastfed children from Spain. *Sci. Total Environ.* 2020. 744. IF: 6,551. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140710>.
- Pardo O, Fernández SF, Quijano L, Marín S, Villalba P, Corpas Burgos F, Yusà V. Polychlorinated diphenyl ethers in foods from the Region of Valencia: Dietary exposure and risk assessment. *Chemosphere.* 2020. 250. IF: 5,778. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.126247>.
- Sanchis Y, Coscollà C, Corpas Burgos F, Vento M, Gormaz M, Yusà V, Bettermilk P. Biomonitoring of bisphenols A, F, S and parabens in urine of breastfeeding mothers: Exposure and risk assessment. *Environ. Res.* 2020. 185. IF: 5,715. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2020.109481>.
- Corpas Burgos F, Martinez Beneito MA. On the use of adaptive spatial weight matrices from disease mapping multivariate analyses. *Stoch. Environ. Res. Risk Assess.* 2020. 34. (3-4). IF: 2,351. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1007/s00477-020-01781-5>.

4.2.5 Laboratorio NBC3

4.2.5.1 Descripción del servicio

El servicio de Laboratorio NCB3 pone a disposición de los investigadores interesados la instalación y el equipamiento necesario para desarrollar sus experimentos con agentes biológicos de riesgo 3 en condiciones de bioseguridad. Bien solicitando la formación y el acceso al mismo o bien solicitando la realización de algún tipo de ensayo y el informe de resultados.

El servicio se compone de un área de contención biológica de unos 60m² dividida en varias salas. A saber: una sala vestuario, dos esclusas (entrada y salida de personal), una sala central de almacenamiento y esterilización y tres laboratorios independientes.

Respecto al equipamiento, el servicio dispone de 4 cabinas de bioseguridad, 3 centrifugas, 3 termobloques, 6 incubadores (uno de ellos de CO₂), 3 neveras, 1 congelador de -20°C y 2 ultracongeladores. Además, contamos con una autoclave de doble puerta, un SAS biológico y un Biowaste químico.

4.2.5.2 Miembros

Francisco Xavier López Labrador	F.Xavier.Lopez@uv.es	ORCID
Luis Villamayor Cebolla	villamayor_lui@gva.es	ORCID

4.2.5.3 Actividad desarrollada

Durante el año 2020, el Servicio Laboratorio NCB3 ha desarrollado las siguientes actividades:

- Creación y puesta a punto del Servicio. A comienzos del año y debido a la pandemia por SARS-CoV-2, tuvimos que poner a punto el servicio ya que iba a ser necesario disponer de un laboratorio de contención listo para poder realizar cualquier proyecto que incluyera amplificación del virus. En este punto habilitamos una sección en la página web de Fisabio y creamos un correo asociado al servicio. Además redactamos un protocolo sobre cómo gestionar las solicitudes entrantes.
- Preparación de las tarifas. Durante 2020 ha sido necesario establecer una tarificación en el servicio. Se ha creado una tabla de tarifas donde se expone el precio a diferentes tipos de clientes: internos de Fisabio o colaboradores, externos pertenecientes a instituciones públicas (hospitales, universidades, centros de investigación), así como a empresas. Las tarifas incluyen desde el acceso a la instalación, como la formación previa y los presupuestos “a medida”, es decir, solicitudes que nos piden realización del ensayo e informe de resultados.
- Gestión de solicitudes. Al inicio de la pandemia de SARS-CoV-2, recibimos gran cantidad de solicitudes (más de 60) debido a la situación de ese momento. Debido a la naturaleza de este servicio, y al nivel de bioseguridad requerido para SARS-CoV-2, todas las solicitudes deben de seguir un circuito de evaluación de antes de poder llevarlas a cabo. Dicho circuito requiere mucha información por parte del solicitante, aprobación de la entidad de origen, y evaluación de su factibilidad, antes de luego pasar a evaluación por el comité de bioseguridad de Fisabio, motivo por el cual muchas de ellas quedaron desestimadas.

- Formación de usuarios. En el año 2020 se han formado a 6 nuevos usuarios del laboratorio NCB3 pertenecientes a diferentes centros de investigación: IBV-CSIC, I2SysBio-UV e I2SysBio-CSIC. 4 de ellos se dedican a la investigación en Mycobacterium tuberculosis y dos de ellos a la investigación en SARS-CoV-2.

4.2.5.4 Objetivos alcanzados

Puesta en marcha del servicio, implantación del circuito de evaluación de solicitudes de uso, confección de tarifas de uso, y primera facturación.

4.2.5.5 Servicios realizados

Durante el 2020 se prestaron servicios de formación y acceso a instalación a 3 grupos de investigación colaboradores de otros centros de la Comunidad Valenciana (los cuales se facturaron en 2021) y se realizó un servicio en colaboración con una entidad privada, junto con la que se presentó una solicitud de ayuda a la AVI (Generalitat) para lucha contra la Covid-19.

En total, en el año 2020 se facturaron 20.495,16€ de los cuales 3.074,27€ fueron overheads para Fisabio.

4.2.5.6 Ayudas concedidas

- **Título:** “Validación de un potente, ecológico e inocuo biocida producido in-situ para combatir la propagación del COVID-19”
- **Entidad financiadora:** Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital
- Ayudas urgentes para la financiación de soluciones científico innovadoras directamente relacionadas con la lucha contra la Covid-19

- **Título:** Mejora del laboratorio de seguridad biológica
- **Entidad financiadora:** Programa Operativo FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020

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	surollo@alumni.uv.es	ORCID
Zaida María Abad Jiménez		ORCID

5.1.1.1.4 Ayudas

- **Código:** MSII16/00037
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Miguel Servet Tipo II M Rocha
- **Convocatoria:** 2016 Miguel Servet tipo II
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** 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 (ISCIII)
- **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 (ISCIII)
- **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 (ISCIII)
- **IP:** ROCHA BARAJAS, MILAGROS

- **Código:** UGP-17-139
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Miguel Servet Tipo II M Rocha
- **Convocatoria:** 2016 Miguel Servet tipo II
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** ROCHA BARAJAS, MILAGROS

- **Código:** UGP-16-086
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Papel de la autofagia y el inflammasoma en la fisiopatología de la obesidad: Efecto de la pérdida de peso y posibles implicaciones terapéuticas.
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2016.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** ROCHA BARAJAS, MILAGROS

- **Código:** UGP-19-462
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FASE POSTDOCTORAL

- **Convocatoria:** 2019 SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FASE POSTDOCTORAL. 2020
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL
- **IP:** ROCHA BARAJAS, MILAGROS

- **Código:** UGP-19-448
- **Modalidad:** RRHH

- **Título:** CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FASE POSTDOCTORAL
- **Convocatoria:** 2019 SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FASE PREDOCTORAL. 2020
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL
- **IP:** ROCHA BARAJAS, MILAGROS

- **Código:** UGP-19-450
- **Modalidad:** RRHH

- **Título:** CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FASE POSTDOCTORAL
- **Convocatoria:** 2019 SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FASE PREDOCTORAL. 2020
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL
- **IP:** VICTOR GONZÁLEZ, VICTOR MANUEL

- **Código:** UGP-17-127
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD
- **Convocatoria:** CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD 2017.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** ABAD JIMÉNEZ, ZAIDA MARÍA

- **Código:** UGP-17-129
- **Modalidad:** Otras Ayudas
- **Título:** MOVILIDAD DE PROFESIONALES SANITARIOS E INVESTIGADORES DEL SNS (M-BAE)
- **Convocatoria:** MOVILIDAD DE PROFESIONALES SANITARIOS E INVESTIGADORES DEL SNS (M-BAE) 2017.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** VICTOR GONZÁLEZ, VICTOR MANUEL

- **Código:** UGP-17-139
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** CONTRATOS RIO HORTEGA
- **Convocatoria:** CONTRATOS RÍO HORTEGA 2017
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** SALOM VENDRELL, CHRISTIAN

- **Código:** UGP-18-386
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Patofisiología de las Enfermedades Cardiometabólicas
- **Convocatoria:** SUBVENCIONES PROGRAMA PROMETEO PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** VICTOR GONZÁLEZ, VICTOR MANUEL

- **Código:** UGP-19-326
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** ASOCIACIÓN ENTRE ENFERMEDAD PERIODONTAL, ESTRÉS OXIDATIVO Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL EN PACIENTES CON EL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO
- **Convocatoria:** MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE. CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO-FPU 2018
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** MÁRQUEZ, CECILIA FABIANA

- **Código:** UGP-20-157
- **Modalidad:** Otras Ayudas
- **Título:** The SGLT2 inhibitor Empagliflozin ameliorates the inflammatory profile in type 2 diabetic patients and promotes an antioxidant response in leukocytes.
- **Convocatoria:** IV CONVOCATORIA DE PREMIOS PARA JÓVENES [INVESTIGADOR@S DEL DEPARTAMENTO DE SALUT VALENCIA – DOCTOR PESET 2019](#)
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- **IP:** IANNANTUONI, FRANCESC

5.1.1.1.5 Publicaciones

- Pazos Guerra M, Gómez Balaguer M, Gomes Porras M, Hurtado Murillo F, Solá Izquierdo E, Morillas Ariño C. Transsexuality: Transitions, detransitions, and regrets in Spain. *Endocrinol Diabetes Nutr.* 1. <http://dx.doi.org/10.1016/j.endinu.2020.03.008>.
- Ramírez Villaescusa J, Ruiz Picazo D, Oliveira CL, Morillas Ariño C. Secondary thoracolumbar deformity and sagittal imbalance due to osteoporosis in a young man with Cushing's disease: A case report. *Int. J. Surg. Case Rep.* 2020. 76. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijscr.2020.09.182>.
- Badenes Romero Á, Orozco Cortés J, Balaguer Muñoz D, Abreu Sánchez P, Mut Dólera T, Gómez Abril SÁ, Dolz Gaitón R, Caballero Calabuig E, Cueto Cañadas B, Latorre Agraz I, Reyes Ojeda MD, Plancha Mansanet C, Esteban Hurtado Á. Radioguided detection of a non-palpable occult lesion (ROLL) in a case of abdominal metastasis of a neuroendocrine tumor. *Rev. Esp. Enferm. Dig.* 2020. 112. (10). IF: 2,196. (Q4). <http://dx.doi.org/10.17235/reed.2020.6926/2020>.
- Gutiérrez Carcedo P, Navalón S, Simó R, Setoain X, Aparicio Gómez C, Abasolo I, Victor VM, García H, Herance JR. Alteration of the Mitochondrial Effects of Ceria Nanoparticles by Gold: An Approach for the Mitochondrial Modulation of Cells Based on Nanomedicine. *Nanomaterials.* 2020. 10. (4). IF: 4,324. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/nano10040744>.
- Márquez Arrico CF, Silvestre Rangil J, Gutiérrez Castillo L, Martínez Herrera M, Silvestre FJ, Rocha M. Association between Periodontal Diseases and Polycystic Ovary Syndrome: A Systematic Review. *J Clin Med.* 2020. 9. (5). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9051586>.
- Rodríguez Hernández MA, Chapresto Garzón R, Cadenas M, Navarro Villarán E, Negrete M, Gómez Bravo MA, Victor VM, Padillo FJ, Muntané J. Differential effectiveness of tyrosine kinase inhibitors in 2D/3D culture according to cell differentiation, p53 status and mitochondrial respiration in liver cancer cells. *Cell Death Dis.* 2020. 11. (5). IF: 6,304. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41419-020-2558-1>.

- Humeau J, Sauvat A, Cerrato G, Xie W, Loos F, Iannantuoni F, Bezu L, Lévesque S, Paillet J, Pol J, Leduc M, Zitvogel L, de Thé H, Kepp O, Kroemer G. Inhibition of transcription by dactinomycin reveals a new characteristic of immunogenic cell stress. *EMBO Mol. Med.* 2020. 12. (5). IF: 8,821. (Q1). <http://dx.doi.org/10.15252/emmm.201911622>.
- de Mara  n AM, Iannantuoni F, Abad Jiménez Z, Canet F, Díaz Pozo P, López Dom  nech S, Jover A, Morillas C, Mariño G, Apostolova N, Rocha M, Victor VM. Relationship between PMN-endothelium interactions, ROS production and Beclin-1 in type 2 diabetes. *Redox Biol.* 2020. 34. IF: 9,986. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.redox.2020.101563>.
- Apostolova N, Iannantuoni F, Gruevska A, Muntane J, Rocha M, Victor VM. Mechanisms of action of metformin in type 2 diabetes: Effects on mitochondria and leukocyte-endothelium interactions. *Redox Biol.* 2020. 34. IF: 9,986. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.redox.2020.101517>.
- Martínez Herrera M, Abad Jiménez Z, Silvestre FJ, López Dom  nech S, Márquez Arrico CF, Silvestre Rangil J, Víctor VM, Rocha M. Effect of Non-Surgical Periodontal Treatment on Oxidative Stress Markers in Leukocytes and Their Interaction with the Endothelium in Obese Subjects with Periodontitis: A Pilot Study. *J Clin Med.* 2020. 9. (7). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9072117>.
- Iannantuoni F, de Mara  n M, Abad Jiménez Z, Canet F, Díaz Pozo P, López Dom  nech S, Morillas C, Rocha M, Víctor VM. Mitochondrial Alterations and Enhanced Human Leukocyte/Endothelial Cell Interactions in Type 1 Diabetes. *J Clin Med.* 2020. 9. (7). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9072155>.
- Modrego Pardo I, Sol   Izquierdo E, Morillas Ari  o C. Spanish population trends in Internet searches for information on different diets. *Endocrinol Diabetes Nutr.* 2020. 67. (7). <http://dx.doi.org/10.1016/j.endinu.2019.11.003>.
- Pallarés Carratalá V, G  rriz Zambrano C, Morillas Ari  o C, Llisterri Caro JL, Gorriz JL. COVID-19 and cardiovascular and kidney disease: Where are we? Where are we going?. *Med. Fam.-SEMERGEN.* 2020. 46. <http://dx.doi.org/10.1016/j.semerg.2020.05.005>.
- de Mara  n AM, Iannantuoni F, Abad Jiménez Z, Canet F, Díaz Pozo P, López Dom  nech S, Roldán Torres I, Morillas C, Rocha M, Víctor VM. Association between Proinflammatory Markers, Leukocyte-Endothelium Interactions, and Carotid Intima-Media Thickness in Type 2 Diabetes: Role of Glycemic Control. *J Clin Med.* 2020. 9. (8). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9082522>.
- Abad Jiménez Z, López Dom  nech S, Gómez Abril S  , Periañez Gómez D, de Mara  n AM, Ba  nuls C, Morillas C, Víctor VM, Rocha M. Effect of Roux-en-Y Bariatric Bypass Surgery on Subclinical Atherosclerosis and Oxidative Stress Markers in Leukocytes of Obese Patients: A One-Year Follow-Up Study. *Antioxidants (Basel).* 2020. 9. (8). IF: 5,014. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/antiox9080734>.
- Pico Orozco J, Carrasco Llatas M, Silvestre FJ, Silvestre Rangil J. Xerostomia in patients with sleep apnea-hypopnea syndrome: A prospective case-control study. *J Clin Exp Dent.* 2020. 12. (8). <http://dx.doi.org/10.4317/jced.56593>.

- Rodríguez Hernández MA, Cruz Ojeda P, López Grueso MJ, Navarro Villarán E, Requejo Aguilar R, Castejón Vega B, Negrete M, Gallego P, Vega Ochoa Á, Víctor VM, Cordero MD, Del Campo JA, Bárcena JA, Padilla CA, Muntané J. Integrated molecular signaling involving mitochondrial dysfunction and alteration of cell metabolism induced by tyrosine kinase inhibitors in cancer. *Redox Biol.* 2020. 36. IF: 9,986. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.redox.2020.101510>.
- Vezza T, Abad Jiménez Z, Marti Cabrera M, Rocha M, Víctor VM. Microbiota-Mitochondria Inter-Talk: A Potential Therapeutic Strategy in Obesity and Type 2 Diabetes. *Antioxidants (Basel).* 2020. 9. (9). IF: 5,014. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/antiox9090848>.
- Abad Jiménez Z, López Domènech S, Díaz Rúa R, Iannantuoni F, Gómez Abril SÁ, Periañez Gómez D, Morillas C, Víctor VM, Rocha M. Systemic Oxidative Stress and Visceral Adipose Tissue Mediators of NLRP3 Inflammasome and Autophagy Are Reduced in Obese Type 2 Diabetic Patients Treated with Metformin. *Antioxidants (Basel).* 2020. 9. (9). IF: 5,014. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/antiox9090892>.
- Modrego Pardo I, Gómez Balaguer M, Hurtado Murillo F, Cuñat Navarro E, Solá Izquierdo E, Morillas Ariño C. Self-injurious and suicidal behaviour in a transsexual adolescent and young adult population, treated at a specialised gender identity unit in Spain. *Endocrinol Diabetes Nutr.* 2020. <http://dx.doi.org/10.1016/j.endinu.2020.04.006>.
- Rocha M, Apostolova N, Diaz Rua R, Muntane J, Victor VM. Mitochondria and T2D: Role of Autophagy, ER Stress, and Inflammasome. *Trends Endocrinol. Metab.* 2020. 31. (10). IF: 11,641. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.tem.2020.03.004>.
- García Martínez P, Collado Díaz V, Mateu Puchades A, Villarroel Vicente C, Rovira Llopis S, Blas García A, Álvarez Á, Esplugues JV, Andújar I. Differential Effects of Biologics on Psoriasis-Related Vascular Inflammation and Risk of Thrombosis. *J. Invest. Dermatol.* 2020. 140. (11). IF: 7,143. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jid.2020.02.039>.
- Sebastián Tomás JC, Domingo Del Pozo C, Gómez Abril SÁ, Navarro Martínez S, Ortiz Tarín I, Torres Sánchez T, Martínez Blasco A, Martínez Pérez A. Laparoscopic staged colon-first resection for metastatic colorectal cancer: Perioperative and midterm outcomes from a single-center experience. *J. Surg. Oncol.* 2020. 122. (7). IF: 2,771. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1002/jso.26152>.
- Vezza T, Rocha M, Víctor VM. PGK1-AR axis: Benefits of a novel actor in PCOS pathology. *Ebiomedicine.* 2020. 62. IF: 5,736. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ebiom.2020.103110>.
- Vezza T, Canet F, de Marañón AM, Bañuls C, Rocha M, Víctor VM. Phytosterols: Nutritional Health Players in the Management of Obesity and Its Related Disorders. *Antioxidants (Basel).* 2020. 9. (12). IF: 5,014. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/antiox9121266>.
- Iannantuoni F, Salazar JD, Martinez de Marañón A, Bañuls C, López Domènech S, Rocha M, Hurtado Murillo F, Morillas C, Gómez Balaguer M, Víctor VM. Testosterone administration increases leukocyte-endothelium interactions and inflammation in transgender men. *Fertil. Steril.* 2021. 115. (2). IF: 6,312. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.fertnstert.2020.08.002>.

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:** GJIDI/2018/A/076
- **Modalidad:** Impulsar la Investigación Biomédica en la Unidad Mixta de Investigación en Biomedicina FISABIO-Hospital Dr. Peset-Universitat de València-Universitat Jaume I de Castellón
- **Convocatoria:** Subvenciones para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D a través de su contratación laboral por entidades públicas de investigación, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** ESPLUGUES MOTA, JUAN VICENTE

- **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.
- **Convocatoria:** BECAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIACIÓN PÚBLICA 2018
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)
- **IP:** ALEGRE SANCHO, JUAN JOSE

- **Código:** UGP-18-455
- **Modalidad:** Proyectos
- **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.
- **Convocatoria:** FUNDACIÓN VALENCIANA DE REUMATOLOGIA. Convocatoria de Becas de Ayuda a la Investigación en Reumatología 2018
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN VALENCIANA DE REUMATOLOGIA
- **IP:** ALEGRE SANCHO, JUAN JOSE

- **Código:** A43
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Estimación de nivel riesgo cardiovascular en obesidad infantil mediante un modelo estadístico
- **Convocatoria:** FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019.
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** CODONER FRANCH, PILAR

5.1.1.2.4 Publicaciones

- Sánchez Martínez EM, Moneva Léniz LM, Gegúndez Hernández H, Ferrando Roca FJ, Mateu Puchades A. Hemifacial erythema and sweating after exercise in a child. *Pediatr Dermatol.* 2020. 37. (1). IF: 1,164. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1111/pde.14061>.
- Moneva Leniz LM, Garcia Briz MI, Fuertes Prosper A, Pose Lapausa P, Mateu Puchades A. Cutaneous nodules and livedo reticularis in a 3-year-old boy. *Pediatr Dermatol.* 2020. 37. (1). IF: 1,164. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1111/pde.13895>.

- Atienza Mateo B, Martin Varillas JL, Grana J, Espinosa G, Moriano C, Perez Sandoval T, Garcia Armario MD, Castellvi I, Roman Ivorra JA, Olive A, Ybanez A, Martinez Ferrer A, Narvaez J, Romero Yuste S, Ojeda S, Ros I, Loricera J, Calvo Rio V, Castaneda S, Gonzalez Gay MA, Blanco R, Spanish Collaborative Refracto GRP. Apremilast in refractory orogenital ulcers and other manifestations of Behcet's disease. A national multicentre study of 51 cases in clinical practice. Clin Exp Rheumatol. 2020. 38. (5). IF: 3,319. (Q2).
- Benítez Páez A, Gómez Del Pugar EM, López Almela I, Moya Pérez Á, Codoñer Franch P, Sanz Y. Depletion of Blautia Species in the Microbiota of Obese Children Relates to Intestinal Inflammation and Metabolic Phenotype Worsening. mSystems. 2020. 5. (2). IF: 6,633. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1128/mSystems.00857-19>.
- Gisbert Ferrándiz L, Cosín Roger J, Hernández C, Macias Ceja DC, Ortiz Masiá D, Salvador P, Esplugues JV, Hinojosa J, Navarro F, Calatayud S, Barrachina MD. Diminished Vitamin D Receptor Protein Levels in Crohn's Disease Fibroblasts: Effects of Vitamin D. Nutrients. 2020. 12. (4). IF: 4,546. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/nu12040973>.
- Ortiz Masiá D, Gisbert Ferrándiz L, Bauset C, Coll S, Mamie C, Scharl M, Esplugues JV, Alós R, Navarro F, Cosín Roger J, Barrachina MD, Calatayud S. Succinate Activates EMT in Intestinal Epithelial Cells through SUCNR1: A Novel Protagonist in Fistula Development. Cells. 2020. 9. (5). IF: 4,366. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/cells9051104>.
- Gruevska A, Moragrega AB, Galindo MJ, Esplugues JV, Blas Garcia A, Apostolova N. p53 and p53-related mediators PAI-1 and IGFBP-3 are downregulated in peripheral blood mononuclear cells of HIV-patients exposed to non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors. Antiviral Res. 2020. 178. IF: 4,101. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.antiviral.2020.104784>.
- Codoñer Alejos A, Carrasco Luna J, Codoñer Franch P. The rs11187533 C > T Variant of the FFAR4 Gene Is Associated with Lower Levels of Fasting Glucose and Decreases in Markers of Liver Injury in Children with Obesity. Ann Nutr Metab. 2020. 76. (2). IF: 2,848. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1159/000506618>.
- Martí Masanet M, Codoñer Franch P, Orden S, Álvarez Á, Esplugues JV, Martí Cabrera M. Leukocyte-Endothelium Interaction Is Associated with Fat Mass in Children. J Pediatr. 2020. 221. IF: 3,700. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2020.02.036>.
- Morant AH, Mateo BA, Loricera J, del Rio VC, Martin Varillas JL, Grana J, Espinosa G, Moriano C, Sandoval TP, Martinez MM, Diez E, Garcia Armario MD, Martinez E, Castellvi I, Alvarado PM, Sivera F, Calvo J, De la Morena I, Sanjuan FO, Ivorra J, Gomez AP, Heredia S, Olive A, Prior A, Diez C, Alegre Sancho JJ, Ybanez Garcia D, Martinez Ferrer A, Narvaez J, Figueras I, Turrion AI, Romero Yuste S, Trenor P, Ojeda S, Gonzalez Gay MA, Blanco R. RESPONSE OF BEHCET'S REFRACTORY ORAL AND/OR GENITAL ULCERS TO APREMILAST IN COMBINATION VS MONOTHERAPY. NATIONAL MULTICENTER STUDY OF 51 CASES OF CLINICAL PRACTICE. Ann Rheum Dis. 2020. 79. IF: 16,102. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-eular.6246>.
- Morant AH, Mateo BA, Loricera J, del Rio VC, Martin Varillas JL, Espinosa G, Grana J, Moriano C, Sandoval TP, Martinez MM, Diez E, Garcia Armario MD, Martinez E, Castellvi I, Alvarado PM, Sivera F, Calvo J, De la Morena I, Sanjuan FO, Ivorra J, Gomez AP, Olive A, Diez C, Alegre JJ, Ybanez Garcia D, Martinez Ferrer A, Narvaez J, Figueras I, Turrion AI, Romero Yuste S, Trenor P, Ojeda S, Gonzalez Gay MA, Blanco R. APREMILAST IN

MONOTHERAPY OR COMBINED IN NON-ULCER MANIFESTATIONS OF BEHCET'S DISEASE. NATIONAL MULTICENTER STUDY OF 34 REFRACTORY CASES OF CLINICAL PRACTICE. *Ann Rheum Dis.* 2020. 79. IF: 16,102. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-eular.4720>.

- Sánchez Martínez EM, Moneva Léniz LM, Gegúndez Hernández H, Fuertes Prosper A, Mateu Puchades A. A girl with palpitations and erythema on her legs. *Pediatr Dermatol.* 2020. 37. (4). IF: 1,164. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1111/pde.14211>.
- Sánchez Martínez EM, Sánchez Motilla JM, Moneva Léniz LM, Gegúndez Hernández H, Melgosa Ramos FJ, Mateu Puchades A. Serendipity due to omalizumab: also useful for treating pemphigus?. *Int J Dermatol.* 2020. 59. (8). IF: 2,067. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1111/ijd.14871>.
- Gisbert Ferrándiz L, Cosin Roger J, Hernández C, Macias Ceja DC, Ortiz Masiá D, Salvador P, Wildenberg ME, Esplugues JV, Alós R, Navarro F, Calatayud S, Barrachina MD. The vitamin D receptor Taq I polymorphism is associated with reduced VDR and increased PDIA3 protein levels in human intestinal fibroblasts. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2020. 202. IF: 3,813. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsbmb.2020.105720>.
- Moneva Leniz LM, Sahuquillo Torralba A, Vila Payeras A, Mateu Puchades A. Risk of Hepatitis B Virus Reactivation in Patients on Secukinumab for Psoriasis: A Series of 4 Cases. *Actas Dermosifiliogr.* 2020. 111. (7). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ad.2019.02.022>.
- Aparici Gonzalo S, Carrasco García Á, Gombert M, Carrasco Luna J, Pin Arboledas G, Codoñer Franch P. Melatonin Content of Human Milk: The Effect of Mode of Delivery. *Breastfeed Med.* 2020. 15. (9). IF: 1,761. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1089/bfm.2020.0157>.
- Vezza T, Abad Jiménez Z, Marti Cabrera M, Rocha M, Víctor VM. Microbiota-Mitochondria Inter-Talk: A Potential Therapeutic Strategy in Obesity and Type 2 Diabetes. *Antioxidants (Basel).* 2020. 9. (9). IF: 5,014. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/antiox9090848>.
- Atienza Mateo B, Martín Varillas JL, Graña J, Espinosa G, Moriano C, Pérez Sandoval T, García Armario MD, Castellví I, Román Ivorra JA, Olivé A, Ybáñez A, Martínez Ferrer A, Narváez J, Romero Yuste S, Ojeda S, Ros I, Loricera J, Calvo Río V, Castañeda S, Gonzalez Gay MA, Blanco R, Spanish Collaborative Group of Refractory Behçet's D. Apremilast in refractory orogenital ulcers and other manifestations of Behçet's disease. A national multicentre study of 51 cases in clinical practice. *Clin Exp Rheumatol.* 2020. 38 Suppl 127. (5). IF: 3,319. (Q2).
- Narváez J, Robles Pérez A, Molina M, Vicens Zygmunt V, Luburich P, Yañez MA, Alegre JJ, Nolla JM. Real-world clinical effectiveness of rituximab rescue therapy in patients with progressive rheumatoid arthritis-related interstitial lung disease. *Semin Arthritis Rheum.* 2020. 50. (5). IF: 4,751. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.semarthrit.2020.08.008>.
- Cosin Roger J, Ortiz Masia D, Barrachina MD, Calatayud S. Metabolite Sensing GPCRs: Promising Therapeutic Targets for Cancer Treatment?. *Cells.* 2020. 9. (11). IF: 4,366. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/cells9112345>.
- García Martínez P, Collado Díaz V, Mateu Puchades A, Villarroel Vicente C, Rovira Llopis S, Blas García A, Álvarez Á, Esplugues JV, Andújar I. Differential Effects of Biologics on

- Psoriasis-Related Vascular Inflammation and Risk of Thrombosis. J. Invest. Dermatol. 2020. 140. (11). IF: 7,143. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jid.2020.02.039>.
- Sánchez Martínez EM, García Ruiz R, Moneva Léniz LM, Mateu Puchades A. Effectiveness and safety of ustekinumab in patients with hidradenitis suppurativa using intravenous induction. Dermatol Ther. 2020. 33. (6). IF: 2,327. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1111/dth.14054>.
 - Narváez J, Vicens Zygmunt V, Alegre JJ, Herrera Lara S, Nolla JM, Molina M. Nintedanib for the treatment of refractory progressive rheumatoid arthritis-related interstitial lung disease: a real-life case series. RHEUMATOLOGY. 2020. 59. (12). IF: 5,606. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/rheumatology/keaa503>.
 - Arilla E, Igual M, Martínez Monzó J, Codoñer Franch P, García Segovia P. Impact of Resistant Maltodextrin Addition on the Physico-Chemical Properties in Pasteurised Orange Juice. Foods. 2020. 9. (12). IF: 4,092. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/foods9121832>.
 - Sánchez Martínez EM, Melgosa Ramos FJ, Moneva Léniz LM, Gegúndez Hernández H, Prats Máñez A, Mateu Puchades A. Erythema nodosum leprosum successfully treated with apremilast: more effective and safer than classic treatments?. Int J Dermatol. 2021. 60. (2). IF: 2,067. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1111/ijd.15205>.
 - Montolio Chiva L, Valls Pascual E, Ortiz Seller A, Muñoz DB, Albert Fort M, Alegre Sancho JJ. Bilateral posterior scleritis as a form of presentation of giant cell arteritis. Joint Bone Spine. 2021. 88. (2). IF: 3,741. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbspin.2020.105101>.
 - Moneva Leniz LM, Sanchez Martinez EM, Soriano Sarrio P, Fuertes Prosper A, Mateu Puchades A. Symmetrical digital swelling in an adolescent man. Int J Dermatol. 2021. 60. (4). IF: 2,067. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1111/ijd.14939>.

5.1.1.2.5 Tesis doctorales:

- **Doctorando/a:** Laura Gisbert Ferrándiz
 - **Director/es:** Dra. Sara Calatayud Romero, Dra. María Dolores Barrachina Sancho
 - **Título:** Relevance of the Vitamin D receptor in complications associated with Crohn's disease
 - **Universidad:** Universitat de València
 - **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*
-
- **Doctorando/a:** Cristina del Castillo Villaescusa
 - **Director/es:** Dra. Pilar Codoñer Franch, Dra. María José López García
 - **Título:** Estudio epidemiológico de diabetes mellitus tipo 1 en población pediátrica de la Comunidad Valenciana
 - **Universidad:** Universitat de València
 - **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

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:** PID2019-108970RB-I00
 - **Modalidad:** PROY. INVEST.
 - **Título:** Eficacia y seguridad de la terapia fotodinámica en fístula anal en enfermedad de Crohn. Proyecto piloto
 - **Convocatoria:** PROYECTOS I+D+i RETOS INVESTIGACIÓN 2019
 - **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 - **IP:** ARROYO SEBASTIÁN, ANTONIO
-
- **Código:** UGP-19-376
 - **Modalidad:** PROY. INVEST.
 - **Título:** Desarrollo de un dispositivo para la liberación sostenida de Metronidazol
 - **Convocatoria:** FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019
 - **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
 - **IP:** SÁNCHEZ GUILLÉN, LUIS

- **Código:** UGP-19-380
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Plataforma de liberación de microbiota fecal tras resección intestinal por EII
- **Convocatoria:** FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** SÁNCHEZ GUILLÉN, LUIS

- **Código:** UGP-19-028
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Eficacia y seguridad de la terapia fotodinámica en fístula anal en enfermedad de Crohn. ESTUDIO ACHILES. Advantages in Crohn Disease perianal fistula PHotoTherapy IntraLesional: Efficacy and Safety
- **Convocatoria:** 2018 III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:**

5.1.2.1.4 Publicaciones

- Ramirez JM,Martinez J,Muñoz JL,Rodriguez JR,Garcia JA,Blanco J,Del Valle E,Abad A,Centeno E,Martinez C,Leon M,Echazarreta E,Elia M,Pascual A,Miranda E,Manuel A,Balen E,Alvarez D,Perez J,Abad A,Redondo E,Biosta E,Guadalajara H,Ripollés J,Latre C,Cordoba E,Sanchez L,Cabellos M,Longas J,Ortega S,Ocon J,Arroyo A,Garcia D . Surgical treatment for colorectal cancer: analysis of the influence of an enhanced recovery programme on long-term oncological outcomes-a study protocol for a prospective, multicentre, observational cohort study. *BMJ Open*. 2020 10(10):e040316. IF:2,496. (2).
- Diaz O,Mazzinari G,Giner F,Belltall A,Ruiz L,Marques A,Sanchez L,Eroles P,Cata JP,Argente MP . Mu Opioid Receptor 1 (MOR-1) Expression in Colorectal Cancer and Oncological Long-Term Outcomes: A Five-Year Retrospective Longitudinal Cohort Study. *Cancers (Basel)*. 2020 12(1): 134. IF:6,126. (1).
- Giner L,Ruiz J,Violeta J,Mercader M,Miralles J,Calpena R,Arroyo A . Plasma ghrelin levels after percutaneous electrical nerve stimulation of dermatome T6 for the treatment of obesity. *Endocrinol. Diabetes Nutr.*2020 67(3):p. 179-185. IF:1,180. (4).
- Aranaz V,Gea Velázquez de Castro MT,López Rodríguez F,Valencia JL,Aibar C,Requena J,Díaz C,Compañ AF,Aranaz JM . Risk Analysis for Patient Safety in Surgical Departments: Cross-Sectional Design Usefulness. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 17(7): 2516. IF:2,849. (1).

- Vinas X, Macarulla E, Brugiotti C, Ramirez JM, Pedregosa A, Sanchez S, Camps J, Arroyo A . Feasibility and effects of enhanced recovery vs. conventional care after emergency colon surgery for patients with left colon perforation. *Sci Rep.* 2020 10(1): 7346. IF:3,998. (1).
- Diaz C, Curtis C, Romero M, Palazon A, Diez M, Oller I, Arroyo A, Lacueva F . Tolerance to Specific Foods After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. *Obes. Surg.* 2020 30(10):p. 3891-3897. IF:3,412. (1).
- Pellino G, Alós R, Biondo S, Codina A, Enríquez JM, Espín E, Roig JV, Cervantes A, García E, Spanish Rectal Cancer Project C, Carceller RA, Ais JG, Alonso EA, Cortijo AA, Sebastian AA, Baños PB, Solé RB, Bernal JC, Biondo S, Blanco FJ, Blanco S, Bollo J, Alvarado NC, Ausas IC, Cid RC, Carmona JA, Nuñez EC, Capitán LC, Villarreal GC, Tebar JC, Ciga MÁ, Cazador AC, de Dios J, Olías MV, de Miguel M, Rodrigo Del Valle S, Díaz JG, Díaz JM, Trill JD, Dominguez JL, Lindenbaum PD, Alustiza JE, Macias AE, Basany EE, Estévan RE, Estevez AM, Flores L, Fraccalvieri D, Garcea A, Alonso MG, Botella MG, García MJ, Fadrique AG, García JM, García JG, García E, Garijo JÁ, Barbadillo JG, Gris F, Gumbau V, Gutierrez J, Casanovas PH, Alvarez DH, Huidobro AM, Jimenez FJ, Laredo AL, Vallejo AL, Casajuana FL, Lara ML, Lujan JA, Maestre MV, Martínez EM, Martinez M, Alegre JM, Gallego GM, Pardavila RM, Díaz OM, Schedling MM, Mirón B, Abad JM, Múgica JA, Pujol FO, Orozco MO, Ortiz de Zarate L, Gimenez RP, García NP, Carazo PP, Calvo AP, Cotore JP, Idoate CP, Roman MP, Benítez FP, Pérez JA, Pascual MP, Nieto IP, Morgades RR, Pérez MR, Duarte ÁR, Serrat DR, Rodamilans X, Ruiz MD, Martin MR, Aceituno FR, Martínez JS, Sánchez de la Villa G, Jimenez IS, Sierra JE, Bueno AS, Gil AS, Sanchez TT, Quintana NU, Hernández JV, Vallribera F, Pascual VV . Trends and outcome of neoadjuvant treatment for rectal cancer: A retrospective analysis and critical assessment of a 10-year prospective national registry on behalf of the Spanish Rectal Cancer Project. *Eur J Surg Oncol.* 2021 47(2):p. 276-284. IF:3,959. (1).

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
Vanesa Escudero Ortiz	vanesa.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-18-29
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Desarrollo de un sensor inmuno electroquímico para la monitorización de fármacos.
- **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO 2018. AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** NAVARRO RUIZ, ANDRÉS

5.1.2.2.4 Publicaciones

- Bernabeu Martínez MÁ, García Salom P, Burgos San José A, Navarro Ruiz A, Sanz J, Wanden Berghe C. Consensus to identify the dangerous drugs risks in hospital pharmacy services. Farm Hosp. 2020. 44. (2). <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11290>.
- delMoral Sanchez JM, Gonzalez Alvarez I, Gonzalez Alvarez M, Navarro Ruiz A, Bermejo M. Availability of Authorizations from EMA and FDA for Age-Appropriate Medicines Contained in the WHO Essential Medicines List for Children 2019. Pharmaceutics. 2020. 12. (4). IF: 4,421. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics12040316>.

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: relevante en la enfermedad de Crohn
- **Convocatoria:** 2018 III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** COSÍN ROGER, JESÚS

- **Código:** IJC2018-035143-I
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Juan de la Cierva. Incorporación Jesús Cosín
- **Convocatoria:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. AYUDAS JUAN DE LA CIERVA INCORPORACIÓN 2018
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** COSÍN ROGER, JESÚS

- **Código:** cd16/00221
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** RELEVANCE OF THE MACROPHAGE PHENOTYPE IN MUCOSAL REGENERATION IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
- **Convocatoria:** 2016 Contratos Sara Borrell

- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** COSÍN ROGER, JESÚS
- **Código:** A26
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** SUCCINATO, UN BIOMARCADOR EMERGENTE EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINA
- **Convocatoria:** FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** COSÍN ROGER, JESÚS

5.1.2.3.4 Publicaciones

- Boronat Munoz A, Cejudo Garces A, Lledo Gil P, Cosin Roger J, Coll S, Navarro Vicente F, Alos R, Calatayud S, Barrachina MD, Ortiz Masia D. C86/CD16 macrophages accumulate in the mucosa of B3 patients and could mediate EMT in Crohn's disease. J Crohns Colitis. 2020. 14. IF: 8,658. (Q1).
- Gisbert Ferrandiz L, Cosin Roger J, Coll S, Bauset C, Ortiz Masia D, Navarro Vicente F, Alos R, Calatayud S, Barrachina MD. Vitamin D decreases PDIA3 and prevents the enhanced migration of fibroblasts from stricturing Crohn's disease. J Crohns Colitis. 2020. 14. IF: 8,658. (Q1).
- Maeyashiki C, Melhem H, Hering L, Baebler K, Cosin Roger J, Schefer F, Weder B, Hausmann M, Scharl M, Rogler G, de Vallière C, Ruiz PA. Activation of pH-Sensing Receptor OGR1 (GPR68) Induces ER Stress Via the IRE1a/JNK Pathway in an Intestinal Epithelial Cell Model. Sci Rep. 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-57657-9>.
- Gisbert Ferrándiz L, Cosín Roger J, Hernández C, Macias Ceja DC, Ortiz Masiá D, Salvador P, Esplugues JV, Hinojosa J, Navarro F, Calatayud S, Barrachina MD. Diminished Vitamin D Receptor Protein Levels in Crohn's Disease Fibroblasts: Effects of Vitamin D. Nutrients. 2020. 12. (4). IF: 4,546. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/nu12040973>.
- Ortiz Masiá D, Gisbert Ferrándiz L, Bauset C, Coll S, Mamie C, Scharl M, Esplugues JV, Alós R, Navarro F, Cosín Roger J, Barrachina MD, Calatayud S. Succinate Activates EMT in Intestinal Epithelial Cells through SUCNR1: A Novel Protagonist in Fistula Development. Cells. 2020. 9. (5). IF: 4,366. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/cells9051104>.

- Gisbert Ferrándiz L, Cosin Roger J, Hernández C, Macias Ceja DC, Ortiz Masiá D, Salvador P, Wildenberg ME, Esplugues JV, Alós R, Navarro F, Calatayud S, Barrachina MD. The vitamin D receptor Taq I polymorphism is associated with reduced VDR and increased PDIA3 protein levels in human intestinal fibroblasts. J Steroid Biochem Mol Biol. 2020. 202. IF: 3,813. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsbmb.2020.105720>.
- Cosín Roger J, Ortiz Masia D, Barrachina MD, Calatayud S. Metabolite Sensing GPCRs: Promising Therapeutic Targets for Cancer Treatment?. Cells. 2020. 9. (11). IF: 4,366. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/cells9112345>.

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 AYUDAS

- **Código:** FI19/00076
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** CONTRATO PREDOCTORAL PFIS CARMEN GRAU
- **Convocatoria:** CONTRATO PFIS 2019.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** GRAU DEL VALLE CARMEN

- **Código:** MS19/00077
- **Modalidad:** RRH
- **Título:** CONTRATO MIGUEL SERVET I CELIA BAÑULS
- **Convocatoria:** CONTRATOS MIGUEL SERVET TIPO I 2019.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** BAÑULS MORANT, CELIA

- **Código:** PTA2017-14355-I
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Solicitud PTA Rosa Falcón
- **Convocatoria:** AYUDAS PARA PERSONAL TÉCNICO DE APOYO 2017
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- **IP:** FALCÓN TAPIADOR, ROSA

- **Código:** PI18/00932
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** MICROBIOTA, FUNCIÓN MITOCONDRIAL Y SALUD METABÓLICA EN LA OBESIDAD
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2018
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** BAÑULS MORANT, CELIA

- **Código:** CP19/00077
- **Modalidad:** Proyectos

- **Título:** PROYECTO MOCHILA MIGUEL SERVET CELIA BAÑULS
- **Convocatoria:** CONTRATOS MIGUEL SERVET TIPO I 2019.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** BAÑULS MORANT, CELIA

5.1.2.4.4 Publicaciones

- Iannantuoni F, Salazar JD, Martinez de Mara  n A, Bañuls C, López Dom  nech S, Rocha M, Hurtado Murillo F, Morillas C, Gómez Balaguer M, Víctor VM. Testosterone administration increases leukocyte-endothelium interactions and inflammation in transgender men. *Fertil. Steril.* 2021. 115. (2). IF: 6,312. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.fertnstert.2020.08.002>.
- Vezza T, Canet F, de Mara  n AM, Bañuls C, Rocha M, Víctor VM. Phytosterols: Nutritional Health Players in the Management of Obesity and Its Related Disorders. *Antioxidants (Basel)*. 2020. 9. (12). IF: 5,014. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/antiox9121266>.
- de Mara  n AM, Iannantuoni F, Abad Jiménez Z, Canet F, Díaz Pozo P, López Dom  nech S, Roldán Torres I, Morillas C, Rocha M, Víctor VM. Association between Proinflammatory Markers, Leukocyte-Endothelium Interactions, and Carotid Intima-Media Thickness in Type 2 Diabetes: Role of Glycemic Control. *J Clin Med.* 2020. 9. (8). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9082522>.
- Abad Jiménez Z, López Dom  nech S, Gómez Abril S  , Periañez Gómez D, de Mara  n AM, Bañuls C, Morillas C, Víctor VM, Rocha M. Effect of Roux-en-Y Bariatric Bypass Surgery on Subclinical Atherosclerosis and Oxidative Stress Markers in Leukocytes of Obese Patients: A One-Year Follow-Up Study. *Antioxidants (Basel)*. 2020. 9. (8). IF: 5,014. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/antiox9080734>.
- de Mara  n AM, Iannantuoni F, Abad Jiménez Z, Canet F, Díaz Pozo P, López Dom  nech S, Jover A, Morillas C, Mariño G, Apostolova N, Rocha M, Víctor VM. Relationship between PMN-endothelium interactions, ROS production and Beclin-1 in type 2 diabetes. *Redox Biol.* 2020. 34. IF: 9,986. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.redox.2020.101563>.
- Iannantuoni F, de Mara  n M, Abad Jiménez Z, Canet F, Díaz Pozo P, López Dom  nech S, Morillas C, Rocha M, Víctor VM. Mitochondrial Alterations and Enhanced Human Leukocyte/Endothelial Cell Interactions in Type 1 Diabetes. *J Clin Med.* 2020. 9. (7). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9072155>.
- Paz Graniel I, Babio N, Becerra Tomás N, Toledo E, Camacho Barcia L, Corella D, Castañer Niño O, Romaguera D, Vioque J, Alonso Gómez   M, W  rnberg J, Martínez JA, Serra Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Fernandez Aranda F, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, García R  s A, Bueno Cavanillas A, Gaforio JJ, Mat  a Martín P, Daimiel L, Sánchez VM, Vidal J, Prieto Sanchez L, Ros E, Razquin C, Mestres C, Sorli JV, Cuenca Royo AM, R  s A, Torres Collado L, Vaquero Luna J, Pérez Farinós N, Zulet MA, Sanchez Villegas A, Casas R, Bernal Lopez MR, Santos Lozano JM, Corbella X, Mateos D, Buil Cosiales P, Jiménez Murcia S, Fernandez

Carrion R, Forcano Gamazo L, López M, Sempere Pascual MÁ, Moreno Rodriguez A, Gea A, de la Torre Fornell R, Salas Salvadó J, PREDIMED Plus I, Salas Salvadó J, Martínez González MA, Fitó M, Ros E, Tinahones FJ, Corella D, Estruch R, Vioque J, Romaguera D, Martínez JA, Wärnberg J, Lopez Miranda J, Bueno Cavanillas A, Alonso Gómez ÁM, Tur JA, Serra Majem L, Martin V, Lapetra J, Vázquez C, Pinto X, Vidal J, Daimiel L, Delgado Rodríguez M, Rubio MA, Babio N, Sánchez Tainta A, Schröder H, Marcos A, Warnberg J, Fernández Aranda F, Botella C, Arós F, Aldamiz M, Alonso Gómez A, Forga L, García Layana A, Portu J, Timiraos J, González Pinto A, Zorrilla I, Martínez Kareaga M, Seoane P, Timiraos J, Aldamiz M, Portu J, Forga L, García Layana A, Pinto AG, Zorrilla I, Martínez M, Seoane P, Stampfer MJ, Sabate J, Astrup A, Fernandez Aviles F, Pi Sunyer X, Llaberia RP, Gonzalez R, Álamo RS, Palleja FP, Balsells J, Roca JM, Gallisa TB, Vizcaino J, Alpizarte PL, Perpiñá CA, Vernet ML, Caballero C, Barco MG, Martínez MDM, Rosselló JG, Del Pozo A, PobletCalaf C, Zabal PA, Floresví X, Benet MC, Galindo AP, Vila JJC, Andrés FD, Soler M, Vidal MG, Vilalta J, Casajuana JB, Ricard M, Saiz F, Isach A, Martinez MSM, Font EG, Luque CL, Sola CM, Becerra Tomás N, Mestres G, Basora J, Mena Sánchez G, Piñol LB, Segura MG, Rosique Esteban N, Chig S, Cano IA, García VR, Gomez Martinez C, Lopez Gonzalez L, Salas Huetos A, Paz Graniel I, Vallverdú JR, Garcia CCM, Niembro LS, Hernandez Alonso P, Canudas S, Díaz López A, Ruiz Canela M, Toledo E, Buil Cosiales P, Vázquez Z, Razquin C, Bes Rastrollo M, Gea A, Aranguren BS, Goñi E, Goñi L, Cobo MJ, Rico Campa A, Gortari FJB, Arellano AG, Diez Espino J, Lecea Juarez O, Cenoz Osinaga JC, Alvarez I, Sayon Orea MC, Fernandez Lázaro CI, Ruiz Estigarribia L, Bartolome Resano J, Sola Larraza A, Lozano Oloriz E, Cano Valles B, Eguaras S, Roquet Jalmar EP, Galilea Zabalza I, Lancova H, Ramallal R, Garcia Perez ML, Estremera Urabayen V, Ariz Arnedo MJ, Hijos Larraz C, Fernandez Alfaro C, Iñigo Martinez B, Moreno RV, Martin Almendros S, Barandiaran Bengoetxea L, Fuertes Goñi C, Lezaun Indurain A, Guruchaga Arcelus MJ, Olmedo Cruz O, Escriche Erviti L, Ansorena Ros R, Sanmatin Zabaleta R, Apalategi Lasa J, Villanueva Telleria J, Hernández Espinosa MM, Herrera Valdez L, Dorronsoro L, Echeverria Lizarraga L, Cabeza Beunza JA, Fernández Urretavizcaya P, Gascó García P, Royo Jimenez C, Moran Pí J, Salazar Fernández F, Chasco Ros FJ, Cortés Ugalde F, Jurio Burgui JJ, Pascual P, Rodríguez Ezpeleta AI, Esparza Cáceres M, Arroyo Azpa C, de Galdeano MR, Forcen Alonso T, Armendariz Marcotegui M, Brugos Larumbe A, Arillo A, López Aisa B, González JI, Sorlí JV, Portolés O, Fernández Carrión R, Ortega Azorín C, Barragán R, Asensio EM, Coltell O, Martínez Lacruz R, Giménez Alba I, Sáiz C, Osma R, Ferriz E, González Monje I, Guillém Sáiz P, Giménez Fernández F, Quiles L, Carrasco P, Carratalá Calvo A, Valero Barceló C, Mir C, Sánchez Navarro S, Navas J, González Gallego I, Bort Llorca L, Pérez Ollero L, Giner Valero M, Monfort Sáez R, Nadal Sayol J, Pascual Fuster V, Martínez Pérez M, Riera C, Belda MV, Medina A, Miralles E, Ramírez Esplugues MJ, Rojo Furió M, Mattingley G, Delgado MA, Pages MA, Riofrío Y, Abuomar L, Blasco Lafarga N, Tosca R, Lizán L, Valcarce AM, Medina MD, de Valcárcel S, Tormo N, Felipe Román O, Lafuente S, Navío EI, Aldana G, Crespo JV, Llosa JL, González García L, Castañer R, Muñoz MA, Zomeño MD, Hernaéz A, Torres L, Quifer M, Llimona R, Freixer G, Pérez Vega KA, Farràs M, Elosua R, Vila J, Subirana I, Pérez S, Goday A, Jordan JJC, Lerroux J, Boix DB, Llauradó G, Farré M, Menoyo E, Aldea Perona A, Pérez Otero M, Muñoz Aguayo D, Gaixas S, Blanchart G, Sanllorente A, Soria M, Valussi J, Cuenca A, Forcano L, Pastor A, Boronat A, Tello S, Cabañero M, Franco L, De la Torre R, Medrano C, Bayó J, García MT, Robledo V, Babi P, Canals E, Soldevila N, Carrés L, Roca C, Comas MS, Gasulla G, Herraiz X, Vinyoles E, Verdú JM, Aguade MM, Massip EB, Grau ML, Mengual M, Moldon V, Vergaz MV, Gómez RC, C, Riu MG, Vidal AP, Peñas F, Raya A, Sebastian MA, Valls M, Guerrero J, Marne M, Minguella E, Montenegro

M, Sala A, Senan MR, Talens N, Vera N, García Hera M, Navarrete Muñoz EM, Gonzalez Palacios S, Torres Collado L, Compañ Gabucio L, Oncina Canovas A, Notario Barandiaran L, Orozco Beltran D, Martínez SP, Asensio A, Candela García I, Zazo JM, Sellés CG, Fernández Brufal N, Maciá JR, Botella CS, Muñoz MG, Barceló C, Altozano Rodado MC, García NI, Vergara MCM, Pascual M, Gisbert SJM, Botella AG, García CML, Enguix RV, Bellvert NG, Aguilera IL, Macián RL, Morell AP, Bartolomé EA, Baixauli JJB, Sánchez MTC, Rojo B, Pérez E, Maciá CT, Castejón L, García I, Ballesta MJ, Polo CP, Agulló EP, Fiol M, Moñino M, Colom A, Konieczna J, Morey M, Zamanillo R, Galmés Panadés AM, Pereira V, Martín MA, Yáñez A, Llobera J, Ripoll J, Prieto R, Grases F, Costa A, Fernández Palomeque C, Fortuny E, Noris M, Munuera S, Tomás F, Fiol F, Jover A, Janer JM, Vallespir C, Mattei I, Feuerbach N, Del Mar Sureda M, Vega S, Quintana L, Fiol A, Amador M, González S, Coll J, Moyá A, Sistac TP, Fernández MDS, Valls MCP, Martín M, PouBordoy J, Abete I, Cantero I, Cristobo C, Ibero Baraibar I, Zulet M, Ágreda Peiró J, Lezáun Burgui MD, Goñi Ruiz N, Bartolomé Resano R, Cano Cáceres E, Elcarte López T, Echarte Osacain E, Pérez Sanz B, Blanco Platero I, Andueza Azcárate A, Gimeno Aznar A, Ursúa Sesma E, Ojeda Bilbao B, Martinez Jarauta J, Ugalde Sarasa L, Rípodas Echarte B, Güeto Rubio MV, Napal Lecumberri C, Martínez Mazo MD, Arina Vergara E, Parra Osés A, Artal Moneva F, Bárcena Amigo F, Calle Irastoza F, Abad Vicente J, Armendáriz Artola JI, Iñigo Cibrian P, Escribano Jarauta J, Ulibarri Delportillo J, Churio Beraza B, Monzón Martínez Y, Madoz Zubillaga E, Arroniz C, Barón López FJ, Pérez Farinós N, Moreno Morales N, Del Rodríguez Martínez CM, Pérez López J, Benavente Marín JC, Oliva EC, Fernández EC, González FJC, Moral RC, Moreno ST, Ruíz MVM, Cornide MA, Gómez VF, López Miranda J, Garcia Rios A, García JC, Morales A, Morales AO, Peña JDT, Delgado FJG, Alcalá JF, Acuña AL, Larriva A, Cantalejo FR, Villaraso JC, Eugenio IN, Carvajal PC, Del Campo Molina MC, Orihuela PJP, Corral IP, Navarro GQ, Domenech M, Viñas C, Castro Barquero S, Ruiz León AM, Losno R, Tarés L, Jordán A, Soriano R, Camafort M, Sierra C, Sacanella E, Sala Vila A, Cots JM, Sarroca I, García M, Bermúdez N, Duaso I, de la Arada A, Hernández R, Simón C, de la Poza MA, Gil I, Vila M, Iglesias C, Assens N, Amatller M, Rams LL, Benet T, Fernández G, Teruel J, Azorin A, Cubells M, López D, Llovet JM, Gómez ML, Climente P, de Paula L, Soto J, Carbonell C, Llor C, Abat X, Cama A, Fortuny M, Domingo C, Liberal AI, Martínez T, Yáñez E, Nieto MJ, Lloret E, Carrazoni C, Belles AM, Olmos C, Ramentol M, Capell MJ, Casas R, Giner I, Muñoz A, Martín R, Moron E, Bonillo A, Sánchez G, Calbó C, Pous J, Massip M, García Y, Massagué MC, Ibañez R, Llaona J, Vidal T, Vizcay N, Segura E, Galindo C, Moreno M, Caubet M, Altirriba J, Fluxà G, Toribio P, Torrent E, Anton JJ, Viaplana A, Vieytes G, Duch N, Pereira A, Moreno MA, Pérez A, Sant E, Gené J, Calvillo H, Pont F, Puig M, Casasayas M, Garrich A, Senar E, Martínez A, Boix I, Sequeira E, Aragunde V, Riera S, Salgado M, Fuentes M, Martín E, Ubieto A, Pallarés F, Sala C, Abilla A, Moreno S, Mayor E, Colom T, Gaspar A, Gómez A, Palacios L, Garrigosa R, Molina LG, Gallego BR, Ibañez NC, Calvo AM, Maldonado AL, Garrido EM, Dominguez AB, Jiménez FG, Carazo ET, González A, Jiménez FG, Ruiz FP, Santiago JM, Bellón MDM, Sánchez AP, Mir LA, Tapióles RR, Atienza FD, Camus LB, Martos CO, Lozano DR, Alcázar ML, Díaz FR, Sierra MCR, Cubero PA, Rodríguez AL, García FG, Molina JT, Rodríguez FR, Salaverria I, Belló MC, Tojal L, Goicolea L, Sorto C, Goikoetxea A, Casanellas AC, Otero M, De Arbulo J, Morgado JV, Ollora JR, Urraca J, Carrera M, Toribio FJ, Magán E, Rodríguez A, Madrid SC, Merino MTG, Jiménez MR, Jodra MG, Alonso BL, Iriso JI, Romero CP, De La Guerra AI, Abbate M, Angullo E, Argelich E, Bibiloni MM, Bouzas C, Capó X, Carreres S, Gallardo L, Gámez JM, García B, García C, Julibert A, Gómez C, Llompert I, Martorell A, Mascaró CM, Mateos D, M, M, Montemayor S, Pons A, Pouso A, Ramos J, Ramos V, Ripoll T, Rodríguez

T, Sanz L, Sureda A, Tejada S, Ugarriza L, López MRB, González MM, Nava JR, García JCF, Garach AM, Pérez AV, Banderas AG, Alarcón Martín AV, de Mier MGR, Torres JA, Candela AV, Fernández ML, Robles RH, Fernández SS, Marín JM, Álvarez Pérez J, Benítez E, Díaz Collado F, Sánchez Villegas A, Pérez Cabrera J, Casañas Quintana LT, García Guerra RB, Bautista Castaño I, Ruano Rodríguez C, de la Fe FS, García Pastor JA, Macías Gutiérrez B, Falcón Sanabria I, Simón García C, Santana AJ, Álvarez JB, Díaz González BV, Anzalas JMC, Sosa Also RE, Medina Ponce J, Olea SA, Álvarez L, García MR, Torres A, Farias P, Cubelos N, AdlbiSibai A, Ajenjo M, CarriedoUle E, Fernández ME, García J, Vázquez JPF, Quintana CG, Rivero FG, Popescu ML, Gil J, de la Iglesia JL, Delgado AM, Acevedo CM, Celada SR, Bul MR, Mielgo EF, Santos Lozano JM, Miró Moriano L, Domínguez Espinaco C, Vaquero Díaz S, García Corte FJ, Santos Calonge A, Toro Cortés C, Pelegrina López N, Urbano Fernández V, Ortega Calvo M, Lozano Rodríguez J, Rivera Benítez I, Caballero Valderrama M, Iglesias Bonilla P, Román Torres P, Corchado Albalat Y, Mellado Martín L, de Cos AI, Gutierrez S, Artola S, Galdon A, Gonzalo I, Pintó X, Galera A, Gimenez Gracia M, de la Cruz E, Figueras R, Poch M, Freixedas R, Trias F, Sarasa I, Fanlo Maresma M, Lafuente H, Liceran M, Rodriguez Sanchez A, Pallarols C, Gómez Sanchez E, Esteve Luque V, Monedero J, Corbella X, Corbella E, Altés A, Vinagre I, Mestre C, Viaplana J, Serra M, Vera J, Freitas T, Ortega E, Pla I, Olbeyra R, Ordovás JM, Micó V, Berninches L, Díez L, Concejo MJ, Muñoz J, Adrián M, de la Fuente Y, Albertos C, Cornejo ML, Cuesta C, Montero A, Aroca J, Gaforio JJ, Moraleda S, Liétor N, Peis JJ, Ureña T, Rueda M, Ballesta MI, Lopera CM, Isabel CA, Flores M, de Diego MC, Cáceres TB, Cereceda YP, Abad MM, Vélez RC, Cerrajero MG, Herrera M, Ellacuría MT, Bustelo AB, Ramos MO, Sainz AL, Baños R, García Palacios A, Tormo GS, Estañ Capell N, Casal AI, Beltrán LM, Morant CB, Iglesias EA, León DA, Espinilla AH, Herranz AM, Sáez SA, Herrero J, Gayete JV, Ortega JML, Ayora ML, Moncho AC, de Andrés SM, Navajas JF, Bedmar MG, Rodriguez AG, Larrubia AM, Varo MC, Bravo CM, Jiménez Murcia S, Mallorqui Bagué N, Granero R, Agüera Z, Lozano Madrid M. Association between coffee consumption and total dietary caffeine intake with cognitive functioning: cross-sectional assessment in an elderly Mediterranean population. Eur J Nutr. 1. <http://dx.doi.org/10.1007/s00394-020-02415-w>.

5.1.2.5 GRUPO 49. BIOMEDICINA Y FARMACOLOGÍA EN LA ENFERMEDAD HEPÁTICA 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 Beatriz 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
- **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018.
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** APOSTOLOVA ATANASOVSKA, NADEZDA

5.1.2.5.4 Publicaciones

- Gruevska A, Moragrega AB, Galindo MJ, Esplugues JV, Blas Garcia A, Apostolova N. p53 and p53-related mediators PAI-1 and IGFBP-3 are downregulated in peripheral blood mononuclear cells of HIV-patients exposed to non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors. *Antiviral Res.* 2020. 178. IF: 4,101. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.antiviral.2020.104784>.
- de Maraño AM, Iannantuoni F, Abad Jiménez Z, Canet F, Díaz Pozo P, López Domènech S, Jover A, Morillas C, Mariño G, Apostolova N, Rocha M, Victor VM. Relationship between PMN-endothelium interactions, ROS production and Beclin-1 in type 2 diabetes. *Redox Biol.* 2020. 34. IF: 9,986. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.redox.2020.101563>.
- Apostolova N, Iannantuoni F, Gruevska A, Muntane J, Rocha M, Victor VM. Mechanisms of action of metformin in type 2 diabetes: Effects on mitochondria and leukocyte-endothelium interactions. *Redox Biol.* 2020. 34. IF: 9,986. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.redox.2020.101517>.
- Rocha M, Apostolova N, Diaz Rua R, Muntane J, Victor VM. Mitochondria and T2D: Role of Autophagy, ER Stress, and Inflammasome. *Trends Endocrinol. Metab.* 2020. 31. (10). IF: 11,641. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.tem.2020.03.004>.
- García Martínez P, Collado Díaz V, Mateu Puchades A, Villarroel Vicente C, Rovira Llopis S, Blas García A, Álvarez Á, Esplugues JV, Andújar I. Differential Effects of Biologics on Psoriasis-Related Vascular Inflammation and Risk of Thrombosis. *J. Invest. Dermatol.* 2020. 140. (11). IF: 7,143. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jid.2020.02.039>.

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.
- **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** SÁEZ TORMO, GUILLERMO

- **Código:** B13
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Validación de un aptasensor soLdo sobre materiales mesoporosos para la detección del potencial marcador tumoral 8-oxo-dG en muestras biológicas no invasivas y evaluación de su efectividad diagnóstica y predictiva
- **Convocatoria:** FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** SAEZ TORMO, GUILLERMO

5.1.2.6.4 Publicaciones

- Paz Graniel I, Babio N, Becerra Tomás N, Toledo E, Camacho Barcia L, Corella D, Castañer Niño O, Romaguera D, Vioque J, Alonso Gómez ÁM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Fernandez Aranda F, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, García Rios A, Bueno Cavanillas A, Gaforio JJ, Matía Martín P, Daimiel L, Sánchez VM, Vidal J, Prieto Sanchez L, Ros E, Razquin C, Mestres C, Sorli JV, Cuenca Royo AM, Rios A, Torres Collado L, Vaquero Luna J, Pérez Farinós N, Zulet MA, Sanchez Villegas A, Casas R, Bernal Lopez MR, Santos Lozano JM, Corbella X, Mateos D, Buil Cosiales P, Jiménez Murcia S, Fernandez Carrion R, Forcano Gamazo L, López M, Sempere Pascual MÁ, Moreno Rodriguez A, Gea A, de la Torre Fornell R, Salas Salvadó J, PREDIMED Plus I, Salas Salvadó J, Martínez González MA, Fitó M, Ros E, Tinahones FJ, Corella D, Estruch R, Vioque J, Romaguera D, Martínez JA, Wärnberg J, Lopez Miranda J, Bueno Cavanillas A, Alonso Gómez ÁM, Tur JA, Serra Majem L, Martin V, Lapetra J, Vázquez C, Pinto X, Vidal J, Daimiel L, Delgado Rodríguez M, Rubio MA, Babio N, Sánchez Tainta A, Schröder H, Marcos A, Warnberg J, Fernández Aranda F, Botella C, Arós F, Aldamiz M, Alonso Gómez A, Forga L, García Layana A, Portu J, Timiraos J, González Pinto A, Zorrilla I, Martínez Kareaga M, Seoane P, Timiraos J, Aldamiz M, Portu J, Forga L, García Layana A, Pinto AG, Zorrilla I, Martínez M, Seoane P, Stampfer MJ, Sabate J, Astrup A, Fernandez Aviles F, Pi Sunyer X, Llaberia RP, Gonzalez R, Álamo RS, Palleja FP, Balsells J, Roca JM, Gallisa TB, Vizcaino J, Alpizarte PL, Perpiñá CA, Vernet ML, Caballero C, Barco MG, Martínez MDM, Rosselló JG, Del Pozo A, PobletCalaf C, Zabal PA, Floresví X, Benet MC, Galindo AP, Vila JJC, Andrés FD, Soler M, Vidal MG, Vilalta J, Casajuana JB, Ricard M, Saiz F, Isach A, Martinez MSM, Font EG, Luque CL, Sola CM, Becerra Tomás N, Mestres G, Basora J, Mena Sánchez G, Piñol LB, Segura MG, Rosique Esteban N, Chig S, Cano IA, García VR, Gomez Martinez C, Lopez Gonzalez L, Salas Huetos A, Paz Graniel I, Vallverdú JR, Garcia CCM, Niembro LS, Hernandez Alonso P, Canudas S, Díaz López A, Ruiz Canela M, Toledo E, Buil Cosiales P, Vázquez Z, Razquin C, Bes Rastrollo M, Gea A, Aranguren BS, Goñi E, Goñi L, Cobo MJ, Rico Campa A, Gortari FJB, Arellano AG, Diez Espino J, Lecea Juarez O, Cenoz Osinaga JC, Alvarez I, Sayon Orea MC, Fernandez Lázaro CI, Ruiz Estigarribia L, Bartolome Resano J, Sola Larraza A, Lozano Oloriz E, Cano Valles B, Eguaras S, Roquet Jalmar EP, Galilea Zabazla I, Lancova H, Ramallal R, Garcia Perez ML, Estremera Urabayen V, Ariz Arnedo MJ, Hijos Larraz C, Fernandez Alfaro C, Iñigo Martinez B, Moreno RV, Martin Almendros S, Barandiaran Bengoetxea L, Fuertes Goñi C, Lezaun Indurain A, Guruchaga Arcelus MJ, Olmedo Cruz O, Escriche Erviti L, Ansorena Ros R, Sanmatin Zabaleta R, Apalategi Lasa J, Villanueva Telleria J, Hernández Espinosa MM, Herrera Valdez L, Dorronsoro L, Echeverria Lizarraga L, Cabeza Beunza JA, Fernández Urretavizcaya P, Gascó García P, Royo Jimenez C, Moran Pí J, Salazar Fernández F, Chasco Ros FJ, Cortés Ugalde F, Jurio Burgui JJ, Pascual P, Rodríguez Ezpeleta AI, Esparza Cáceres M, Arroyo Azpa C, de Galdeano MR, Forcen Alonso T, Armendariz Marcotegui M, Brugos Larumbe A, Arillo A, López Aisa B, González JI, Sorli JV, Portolés O, Fernández Carrión R, Ortega Azorín C, Barragán R, Asensio EM, Coltell O, Martínez Lacruz R, Giménez Alba I, Sáiz C, Osma R, Ferriz E, González Monje I, Guillém Sáiz P, Giménez Fernández F, Quiles L, Carrasco P, Carratalá Calvo A, Valero Barceló C, Mir C, Sánchez Navarro S, Navas J, González Gallego I, Bort Llorca L, Pérez Ollero L, Giner Valero M, Monfort Sáez R, Nadal Sayol J, Pascual Fuster V, Martínez Pérez M, Riera C, Belda MV, Medina A, Miralles E, Ramírez Esplugues MJ, Rojo Furió M, Mattingley G, Delgado MA, Pages MA, Riofrío Y, Abuomar L, Blasco Lafarga N, Tosca R, Lizán L, Valcarce AM, Medina MD, de Valcárcel S, Tormo N, Felipe Román O, Lafuente S, Navío EI, Aldana

G, Crespo JV, Llosa JL, González García L, Castañer R, Muñoz MA, Zomeño MD, Hernaéz A, Torres L, Quifer M, Llimona R, Freixer G, Pérez Vega KA, Farràs M, Elosua R, Vila J, Subirana I, Pérez S, Goday A, Jordan JJC, Lerroux J, Boix DB, Llauredó G, Farré M, Menoyo E, Aldea Perona A, Pérez Otero M, Muñoz Aguayo D, Gaixas S, Blanchart G, Sanllorente A, Soria M, Valussi J, Cuenca A, Forcano L, Pastor A, Boronat A, Tello S, Cabañero M, Franco L, De la Torre R, Medrano C, Bayó J, García MT, Robledo V, Babi P, Canals E, Soldevila N, Carrés L, Roca C, Comas MS, Gasulla G, Herraiz X, Vinyoles E, Verdú JM, Aguade MM, Massip EB, Grau ML, Mengual M, Moldon V, Vergaz MV, Gómez RC, C, Riu MG, Vidal AP, Peñas F, Raya A, Sebastian MA, Valls M, Guerrero J, Marne M, Minguella E, Montenegro M, Sala A, Senan MR, Talens N, Vera N, García Hera M, Navarrete Muñoz EM, Gonzalez Palacios S, Torres Collado L, Compañ Gabucio L, Oncina Canovas A, Notario Barandiaran L, Orozco Beltran D, Martínez SP, Asensio A, Candela García I, Zazo JM, Sellés CG, Fernández Brufal N, Maciá JR, Botella CS, Muñoz MG, Barceló C, Altozano Rodado MC, García NI, Vergara MCM, Pascual M, Gisbert SJM, Botella AG, García CML, Enguix RV, Bellvert NG, Aguilera IL, Macián RL, Morell AP, Bartolomé EA, Baixauli JJB, Sánchez MTC, Rojo B, Pérez E, Maciá CT, Castejón L, García I, Ballesta MJ, Polo CP, Agulló EP, Fiol M, Moñino M, Colom A, Konieczna J, Morey M, Zamanillo R, Galmés Panadés AM, Pereira V, Martín MA, Yáñez A, Llobera J, Ripoll J, Prieto R, Grases F, Costa A, Fernández Palomeque C, Fortuny E, Noris M, Munuera S, Tomás F, Fiol F, Jover A, Janer JM, Vallespir C, Mattei I, Feuerbach N, Del Mar Sureda M, Vega S, Quintana L, Fiol A, Amador M, González S, Coll J, Moyá A, Sistac TP, Fernández MDS, Valls MCP, Martín M, PouBordoy J, Abete I, Cantero I, Cristobo C, Ibero Baraibar I, Zulet M, Ágreda Peiró J, Lezáun Burgui MD, Goñi Ruiz N, Bartolomé Resano R, Cano Cáceres E, Elcarte López T, Echarte Osacain E, Pérez Sanz B, Blanco Platero I, Andueza Azcárate A, Gimeno Aznar A, Ursúa Sesma E, Ojeda Bilbao B, Martinez Jarauta J, Ugalde Sarasa L, Rípodas Echarte B, Güeto Rubio MV, Napal Lecumberri C, Martínez Mazo MD, Arina Vergara E, Parra Osés A, Artal Moneva F, Bárcena Amigo F, Calle Irastoza F, Abad Vicente J, Armendáriz Artola JI, Iñigo Cibrian P, Escribano Jarauta J, Ulibarri Delportillo J, Churio Beraza B, Monzón Martínez Y, Madoz Zubillaga E, Arroniz C, Barón López FJ, Pérez Farinós N, Moreno Morales N, Del Rodríguez Martínez CM, Pérez López J, Benavente Marín JC, Oliva EC, Fernández EC, González FJC, Moral RC, Moreno ST, Ruíz MVM, Cornide MA, Gómez VF, López Miranda J, Garcia Rios A, García JC, Morales A, Morales AO, Peña JDT, Delgado FJG, Alcalá JF, Acuña AL, Larriva A, Cantalejo FR, Villaraso JC, Eugenio IN, Carvajal PC, Del Campo Molina MC, Orihuela PJP, Corral IP, Navarro GQ, Domenech M, Viñas C, Castro Barquero S, Ruiz León AM, Losno R, Tarés L, Jordán A, Soriano R, Camafort M, Sierra C, Sacanella E, Sala Vila A, Cots JM, Sarroca I, García M, Bermúdez N, Duaso I, de la Arada A, Hernández R, Simón C, de la Poza MA, Gil I, Vila M, Iglesias C, Assens N, Amatller M, Rams LL, Benet T, Fernández G, Teruel J, Azorin A, Cubells M, López D, Llovet JM, Gómez ML, Climente P, de Paula L, Soto J, Carbonell C, Llor C, Abat X, Cama A, Fortuny M, Domingo C, Liberal AI, Martínez T, Yáñez E, Nieto MJ, Lloret E, Carrazoni C, Belles AM, Olmos C, Ramentol M, Capell MJ, Casas R, Giner I, Muñoz A, Martín R, Moron E, Bonillo A, Sánchez G, Calbó C, Pous J, Massip M, García Y, Massagué MC, Ibañez R, Llaona J, Vidal T, Vizcay N, Segura E, Galindo C, Moreno M, Caubet M, Altirriba J, Fluxà G, Toribio P, Torrent E, Anton JJ, Viaplana A, Vieytes G, Duch N, Pereira A, Moreno MA, Pérez A, Sant E, Gené J, Calvillo H, Pont F, Puig M, Casasayas M, Garrich A, Senar E, Martínez A, Boix I, Sequeira E, Aragunde V, Riera S, Salgado M, Fuentes M, Martín E, Ubieta A, Pallarés F, Sala C, Abilla A, Moreno S, Mayor E, Colom T, Gaspar A, Gómez A, Palacios L, Garrigosa R, Molina LG, Gallego BR, Ibañez NC, Calvo AM, Maldonado AL, Garrido EM, Dominguez AB, Jiménez FG, Carazo

ET, González A, Jiménez FG, Ruiz FP, Santiago JM, Bellón MDM, Sánchez AP, Mir LA, Tapióles RR, Atienza FD, Camus LB, Martos CO, Lozano DR, Alcázar ML, Díaz FR, Sierra MCR, Cubero PA, Rodríguez AL, García FG, Molina JT, Rodríguez FR, Salaverria I, Belló MC, Tojal L, Goicolea L, Sorto C, Goikoetxea A, Casanellas AC, Otero M, De Arbulo J, Morgado JV, Ollora JR, Urraca J, Carrera M, Toribio FJ, Magán E, Rodríguez A, Madrid SC, Merino MTG, Jiménez MR, Jodra MG, Alonso BL, Iriso JI, Romero CP, De La Guerra AI, Abbate M, Angullo E, Argelich E, Bibiloni MM, Bouzas C, Capó X, Carreres S, Gallardo L, Gámez JM, García B, García C, Julibert A, Gómez C, Llompert I, Martorell A, Mascaró CM, Mateos D, M, M, Montemayor S, Pons A, Pouso A, Ramos J, Ramos V, Ripoll T, Rodríguez T, Sanz L, Sureda A, Tejada S, Ugarriza L, López MRB, González MM, Nava JR, García JCF, Garach AM, Pérez AV, Banderas AG, Alarcón Martín AV, de Mier MGR, Torres JA, Candela AV, Fernández ML, Robles RH, Fernández SS, Marín JM, Álvarez Pérez J, Benítez E, Díaz Collado F, Sánchez Villegas A, Pérez Cabrera J, Casañas Quintana LT, García Guerra RB, Bautista Castaño I, Ruano Rodríguez C, de la Fe FS, García Pastor JA, Macías Gutiérrez B, Falcón Sanabria I, Simón García C, Santana AJ, Álvarez JB, Díaz González BV, Anzalas JMC, Sosa Also RE, Medina Ponce J, Olea SA, Álvarez L, García MR, Torres A, Farias P, Cubelos N, AdlbiSibai A, Ajenjo M, CarriedoUle E, Fernández ME, García J, Vázquez JPF, Quintana CG, Rivero FG, Popescu ML, Gil J, de la Iglesia JL, Delgado AM, Acevedo CM, Celada SR, Bul MR, Mielgo EF, Santos Lozano JM, Miró Moriano L, Domínguez Espinaco C, Vaquero Díaz S, García Corte FJ, Santos Calonge A, Toro Cortés C, Pelegrina López N, Urbano Fernández V, Ortega Calvo M, Lozano Rodríguez J, Rivera Benítez I, Caballero Valderrama M, Iglesias Bonilla P, Román Torres P, Corchado Albalat Y, Mellado Martín L, de Cos AI, Gutierrez S, Artola S, Galdon A, Gonzalo I, Pintó X, Galera A, Gimenez Gracia M, de la Cruz E, Figueras R, Poch M, Freixedas R, Trias F, Sarasa I, Fanlo Maresma M, Lafuente H, Liceran M, Rodriguez Sanchez A, Pallarols C, Gómez Sanchez E, Esteve Luque V, Monedero J, Corbella X, Corbella E, Altés A, Vinagre I, Mestre C, Viaplana J, Serra M, Vera J, Freitas T, Ortega E, Pla I, Olbeyra R, Ordovás JM, Micó V, Berninches L, Díez L, Concejo MJ, Muñoz J, Adrián M, de la Fuente Y, Albertos C, Cornejo ML, Cuesta C, Montero A, Aroca J, Gaforio JJ, Moraleta S, Liétor N, Peis JI, Ureña T, Rueda M, Ballesta MI, Lopera CM, Isabel CA, Flores M, de Diego MC, Cáceres TB, Cereceda YP, Abad MM, Vélez RC, Cerrajero MG, Herrera M, Ellacuría MT, Bustelo AB, Ramos MO, Sainz AL, Baños R, García Palacios A, Tormo GS, Estañ Capell N, Casal AI, Beltrán LM, Morant CB, Iglesias EA, León DA, Espinilla AH, Herranz AM, Sáez SA, Herrero J, Gayete JV, Ortega JML, Ayora ML, Moncho AC, de Andrés SM, Navajas JF, Bedmar MG, Rodríguez AG, Larrubia AM, Varo MC, Bravo CM, Jiménez Murcia S, Mallorqui Bagué N, Granero R, Agüera Z, Lozano Madrid M. Association between coffee consumption and total dietary caffeine intake with cognitive functioning: cross-sectional assessment in an elderly Mediterranean population. Eur J Nutr. 1. <http://dx.doi.org/10.1007/s00394-020-02415-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

- Algaba A, Guerra I, Ricart E, Iglesias E, Manosa M, Gisbert JP, Guardiola J, Minguez M, Castro B, de Francisco R, Nos P, Bertoletti F, Mesonero F, Barrio J, Martin Arranz MD, Calvet X, Garcia Lopez S, Sicilia B, Alcain G, Esteve M, Marquez L, Piqueras M, Jimenez L, Perez Calle JL, Bujanda L, Garcia Sepulcre M, Fernandez A, Moraleja I, Lorente RH, Garcia Bosch O, Lamban A, Blazquez I, Rodriguez E, Huguet JM, Lucendo AJ, Almela P, Busquets D, de la Piscina PR, Perez M, Domenech E, Bermejo F, Spanish GETECCU GRP, ENEIDA P. Extraintestinal Manifestations in Patients with Inflammatory Bowel Disease: Study Based on the ENEIDA Registry. Dig. Dis. Sci. 2021. 66. (6). IF: 2,751. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1007/s10620-020-06424-x>.

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

- Jiménez Candel MI, Salvador Pinto T, García Peris M, Crehuá Gaudiza E, Jovaní Casano C, Moreno Ruiz MA, Hernández Bertó T, Largo Blanco E, Martínez Costa C. Rendimiento de las pruebas complementarias en el estudio de pacientes con dolor abdominal crónico. An Pediatr (Barc). 1. <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2020.04.030>.
- Sanchis L, Manresa S, Martinez JF, Valls M, Iborra M, Paredes JM, Bosca M, Huguet JM, Gil R, Maroto N, Rodriguez J, Cortes X. Biomarkers response to anti-TNF treatment in Crohn's disease through the intestinal microbiota. J Crohns Colitis. 2020. 14. IF: 8,658. (Q1).
- Moriczi M, Pujol Muncunill G, Martín Masot R, Jiménez Treviño S, Segarra Cantón O, Ochoa Sangrador C, Peña Quintana L, González Santana D, Rodríguez Martínez A, Rosell Camps A, Armas H, Barrio J, González de Caldas R, Rodríguez Salas M, Balmaseda Serrano E, Donat Aliaga E, Bodas Pinedo A, Vaquero Sosa E, Vecino López R, Solar Boga A, Moreno Álvarez A, Sánchez C, Tolín Hernani M, Gutiérrez Junquera C, Martínón Torres N, Leis Trabazo MR, Eizaguirre FJ, García Peris M, Medina Benítez E, Fernández Caamaño B, Vegas Álvarez AM, Crespo Valderrábano L, Alonso Vicente C, Rubio Santiago J, Galera Martínez R, García Romero R, Ros Arnal I, Fernández Cebrián S, Lorenzo Garrido H, Viada Bris JF, Velasco Rodríguez Belvis M, Bartolomé Porro JM, Blanco Rodríguez M, Barros García P, Botija G, Chicano Marín FJ, La Orden Izquierdo E, Crehuá Gaudiza E, Navas López VM, Martín Carpi J. Predictors of Response to Exclusive Enteral Nutrition in Newly Diagnosed Crohn ' s Disease in Children: PRESENCE Study from SEGHPN. Nutrients. 2020. 12. (4). IF: 4,546. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/nu12041012>.

- Crehua Gaudiza E, Garcia Peris M, Jovani Casano C, Moreno Ruiz MA, Martinez Costa C. Multicentre longitudinal study of the nutritional status and swallowing difficulties in children with severe neurological diseases. *Rev Neurol*. 2020. 71. (6). IF: 0,562. (Q4). <http://dx.doi.org/10.33588/rn.7106.2020032>.
- Gil Piquer R, Calvo Rigual F. Primary immune thrombocytopenia: A review of cases in a district hospital. *An Pediatr (Barc)*. 2020. 93. (5). IF: 1,313. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2019.12.008>.
- Crehuá Gaudiza E, Barrés Fernández A, Jovaní Casano C, Latorre Tejerina M, Largo Blanco EM, Moreno Ruiz MA, Berghezan Suárez A, García Peris M, Gil Piquer R, Coret Sinisterra A, Martínez Barona S, Salido Capilla C, Requena Fernández MÁ, Arcos Machancoses JV, Martínez Costa C. Diagnóstico de enfermedad celiaca en la práctica clínica: presente y futuro. *An Pediatr (Barc)*. 2021. 94. (4). IF: 1,313. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2020.07.008>.

5.2 ÁREA: 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	vitaller_jul@gva.es	ORCID

5.2.1.1.3 Ayudas

- **Código:** OC-2019-1-23863
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** The European Researchers' Network Working on Second Victims
- **Convocatoria:** 2019 EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, (COST) . COST Open Call – Submission, Evaluation, Selection and Approval (SESA). Open Call: A simple one-step application process. Open call oc-2019-1
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **IP:** MIRA SOLVES, JOSÉ JOAQUÍN

- **Código:** PI16/00816
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Qué consecuencias tiene hacer lo que no hay que hacer en atención primaria. Estudio de los errores asociados a la sobreutilización inadecuada
- **Convocatoria:** Proyecto de Investigación en Salud 2016
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** MIRA SOLVES, JOSÉ JOAQUÍN

- **Código:** PROMETEO/2017/173
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Desarrollo y evaluación de soluciones mHealth para monitorizar e implicar en autocuidado a pacientes cardiometabólicos
- **Convocatoria:** 2017 SUBVENCIONES PROGRAMA PROMETEO PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA.
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** MIRA SOLVES, JOSÉ JOAQUÍN

- **Código:** GRISOLIAP/2018/158
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** La sobreutilización innecesaria al hacer lo que no hay que hacer (“Do not Do”) como causa de eventos adversos en atención primaria
- **Convocatoria:** 2018 SUBVENCIONES DEL PROGRAMA SANTIAGO GRISOLÍA
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** MIRA SOLVES, JOSÉ JOAQUÍN

- **Código:** PEJ2018-001740-P
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Actitud emprendedora en Investigación e Innovación en Evaluación de Servicios de Salud
- **Convocatoria:** MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD (MINECO). AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+i EN EL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN, PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE I+D+I 2017-2020

- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 - **IP:** MIRA SOLVES, JOSÉ JOAQUÍN
-
- **Código entidad:** APOTIP/2019/A/014
 - **Modalidad:** RRHH
 - **Título:** Plan de transferencia de las soluciones mHealth
 - **Convocatoria:** SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL DE APOYO VINCULADO A UN PROYECTO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
 - **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
 - **IP:** MIRA SOLVES, JOSE JOAQUIN
-
- **Código:** UGP-19-047
 - **Modalidad:** RRHH
 - **Título:** Eventos adversos de prácticas sanitarias del “No Hacer”: frecuencia y consecuencias
 - **Convocatoria:** 2018 III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para contratación de personal para grupos Consolidados” - Convocatoria 2018
 - **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
 - **IP:** CHEIKH MOUSSA, AL CHEIKHA KAMILA

5.2.1.1.4 Publicaciones

- Jiménez Pericás F, Gea Velázquez de Castro MT, Pastor Valero M, Aibar Remón C, Miralles JJ, Meyer García MDC, Aranaz Andrés JM. Higher incidence of adverse events in isolated patients compared with non-isolated patients: a cohort study. *BMJ Open*. 2020. 10. (10). IF: 2,496. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2019-035238>.
- MIRA SOLVES JJ, COBOS VARGAS Á, ASTIER PEÑA MP, PEREZ P, CARRILLO MURCIA I, LORENZO MARTINEZ S, AIBAR REMÓN C, ARANAZ ANDRES JM. Recomendaciones para la Recuperación de las Segundas Víctimas del SARS-CoV-2. *Revista Española de Medicina Preventiva y Salub Pública*. 2020. XXV. (1 y 2). .
- Martín Delgado J, Carrillo I, Mira JJ. [Outcome of complaints by patients due to the refusal of Primary Care Physicians to agree to a treatment request]. *J Healthc Qual Res*. 2020. 35. (2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhqr.2019.10.002>.

- Mira JJ, Martin Delgado J, Aibar C, Gómez G, Ramos JM, Aranaz J, Gómez Muzas F, Rugiero MJ, Cobos A, Colmenero M, Gorricho J, Silvestre C, Egea Valera MA, Marqués Espí JA, García Montero JI, Carrillo I. Bed 13 is not worse than any other. A retrospective cohort study. *J Healthc Qual Res.* 2020. 35. (2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhqr.2019.11.002>.
- Aranaz Ostáriz V, Gea Velázquez de Castro MT, López Rodríguez Arias F, Valencia Martín JL, Aibar Remón C, Requena Puche J, Díaz Agero Pérez C, Compañ Rosique AF, Aranaz Andrés JM. Risk Analysis for Patient Safety in Surgical Departments: Cross-Sectional Design Usefulness. *Int J Environ Res Public Health.* 2020. 17. (7). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17072516>.
- Cheikh A, Mira JJ, Orozco D. Improving Engagement Among Patients With Chronic Cardiometabolic Conditions Using mHealth: Critical Review of Reviews. *JMIR mHealth uHealth.* 2020. 8. (4). IF: 4,313. (Q1). <http://dx.doi.org/10.2196/15446>.
- Mira JJ. [COVID-19 pandemic: Now what?]. *J Healthc Qual Res.* 2020. 35. (3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhqr.2020.04.001>.
- Aranaz Andrés JM, Valencia Martín JL, Vicente Guijarro J, Díaz Agero Pérez C, López Fresneña N, Carrillo I, Mira Solves JJ, Working Group S. Low-Value Clinical Practices: Knowledge and Beliefs of Spanish Surgeons and Anesthetists. *Int J Environ Res Public Health.* 2020. 17. (10). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17103556>.
- Pozo Rosich P, Layos Romero A, Martin Delgado J, Pascual J, Bailón C, Tentor A, Santiago A, Ignacio E, Torrós A, Mira JJ. Low-value care practice in headache: a Spanish mixed methods research study. *J Headache Pain.* 2020. 21. (1). IF: 4,797. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1186/s10194-020-01147-w>.
- Mira JJ, Carrillo I, García Elorrio E, Andrade Lourenção D, Pavan Baptista PC, Franco Herrera AL, Campos Castolo EM, Poblete R, Limo J, Siu H, Sousa P. What Ibero-American hospitals do when things go wrong? A cross-sectional international study. *Int J Qual Health Care.* 2020. 32. (5). IF: 1,957. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1093/intqhc/mzaa031>.
- Ramos Rincón JM, Mira Solves JJ, Ramos Sesma V, Torrús Tendero D, Llenas García J, Navarro M. Healthcare Professionals and Students' Awareness of Chagas Disease: Design and Validation of Chagas Level of Knowledge Scale (ChaLKS). *AM J TROP MED HYG.* 2020. 103. (1). IF: 2,126. (Q2). <http://dx.doi.org/10.4269/ajtmh.19-0677>.
- Aranaz Andrés JM, Gea Velázquez de Castro MT, Vicente Guijarro J, Beltrán Peribáñez J, García Haro M, Valencia Martín JL, Bischofberger Valdés C, Grupo de Trabajo COVID 19 del Hospital Universitario Ramón Cajal Y, María Aranaz Andrés J, Bolúmar Montrull F, Lorenzo Valencia Martín J, Bischofberger Valdés C, Díaz Agero Pérez C, Lourdes Rincón Carlavilla Á, McGee Laso A, Miranda Cortés J, Romaní Vidal A, Serrano Pareja M, Moreno Núñez P, de Vicente Guijarro J, González Touya M, Pérez González A, David Espejo Mambie M, San José Saras D, González Muñoz A, Alía Herrero J, Viñambres Álvarez L, de la Hoz San Clemente S, Jiménez Corregidor A, Carlos Peña Hernández J, García Haro M, Carlos Torres Robles J, Fabregate Fuente M, Bara Ledesma N, Cantón Moreno R, Carlos Galán Montemayor J, Ruíz Garbajosa P, José Rodríguez Domínguez M, Martínez García L, Jiménez Castro D, Cortés Valdés A, Manuel Ramos López J, Gómez Montero G. [Masks as personal protective equipment in the COVID-19 pandemic: How, when and which should be used]. *J Healthc Qual Res.* 2020. 35. (4). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhqr.2020.06.001>.

- Fernandez C, Vicente MA, Carrillo I, Guilabert M, Mira JJ. Factors Influencing the Smartphone Usage Behavior of Pedestrians: Observational Study on “Spanish Smombies”. *J. Med. Internet Res.* 2020. 22. (8). IF: 5,034. (Q1). <http://dx.doi.org/10.2196/19350>.
- Laborde MM, Velazquez MTG, Andres J, Forner GR, Rosique A. Analysis of the patient safety culture in a university hospital. *Gac Sanit.* 2020. 34. (5). IF: 1,564. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.10.004>.
- Pozo Rosich P, Martin Delgado J, Layos Romero A, Pascual J, Bailón C, Guerrero Peral AL, Ignacio E, Torres A, Mira JJ. Specialised headache units, a feasible alternative in Spain. *Rev Neurol.* 2020. 71. (6). IF: 0,562. (Q4). <http://dx.doi.org/10.33588/rn.7106.2020269>.
- Mira JJ, Vicente MA, López Pineda A, Carrillo I, Guilabert M, Fernández C, Pérez Jover MV, Martín Delgado J, Pérez P, Cobos Vargas Á, Astier Peña MP, Martínez García OB, Marco B, Abad C. Preventing and Addressing the Stress Reactions of Health Care Workers Caring for Patients With COVID-19: Development of a Digital Platform (Be plus Against COVID). *JMIR mHealth uHealth.* 2020. 8. (10). IF: 4,313. (Q1). <http://dx.doi.org/10.2196/21692>.
- Carriel J, Muñoz Jaramillo R, Bolaños Ladinez O, Heredia Villacreses F, Menéndez Sanchón J, Martin Delgado J, en representación del grupo de investigadores C. [CURB-65 as a predictor of 30-day mortality in patients hospitalized with COVID-19 in Ecuador: COVID-EC Study Abstract]. *Rev Clin Esp.* 2020. IF: 1,304. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rce.2020.10.001>.
- Pascual J, Pozo Rosich P, Carrillo I, Rodríguez Justo S, Jiménez Hernández D, Layos Romero A, Bailón Santamaría C, Torres A, Martínez García A, Ignacio E, Mira JJ. Proposal of a clinical care pathway for quality and safe management of headache patients: a consensus study report. *BMJ Open.* 2020. 10. (10). IF: 2,496. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2020-037190>.
- García EI, Guilabert M, Queiro R, Carrillo I, Mira JJ. Evaluating standards of care in psoriatic arthritis of the QUANTUM project (qualitative initiative to improve outcomes): results of an accreditation project in Spain. *Rheumatol Int.* 2020. 40. (11). IF: 1,984. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1007/s00296-020-04632-2>.
- Mira JJ, Carrillo I, Guilabert M, Mula A, Martin Delgado J, Pérez Jover MV, Vicente MA, Fernández C, SARS 2 Second Victim Study G. Acute stress of the healthcare workforce during the COVID-19 pandemic evolution: a cross-sectional study in Spain. *BMJ Open.* 2020. 10. (11). IF: 2,496. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2020-042555>.
- Martin Delgado J, Viteri E, Mula A, Serpa P, Pacheco G, Prada D, Campos de Andrade Lourenção D, Campos Pavan Baptista P, Ramirez G, Mira JJ. Availability of personal protective equipment and diagnostic and treatment facilities for healthcare workers involved in COVID-19 care: A cross-sectional study in Brazil, Colombia, and Ecuador. *PLoS One.* 2020. 15. (11). IF: 2,740. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0242185>.
- Carrillo I, Mira JJ, Astier Peña MP, Pérez P, Caro Mendivelso J, Olivera G, Silvestre C, Mula A, Nuin MÁ, Aranaz Andrés JM, en nombre del Grupo S, Grupo S, Fernández A, González de Dios J, Nebot C, Vitaller J, Caride Miana E, Asencio Aznar A, Rodríguez Sempere V, Hervella Durantez MI, Molina Santiago A, Hermida Carbonell CM, Juan Andrés M, Del Mar Bastante Romero M, Puntos Felipe B, Pueyo Gascón D, Domínguez García M, Ferrer Sorolla D, Hospital Guardiola I, Oya Girona E, López Suárez JM, de Torre AP, Centeno García I, Sanchez Pina B, Romero García A, Cedeño Benavides TM, Corro Castro ID, Acosta E, Sánchez Holgado J,

Alfaro Hernández AM, Palacios Palomares C. Eventos adversos evitables en atención primaria. Estudio retrospectivo de cohortes para determinar su frecuencia y gravedad. Aten Primaria. 2020. 52. (10). IF: 1,087. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.aprim.2020.02.008>.

- Martin Delgado J, Martínez García A, Aranaz JM, Valencia Martín JL, Mira JJ. How Much of Root Cause Analysis Translates into Improved Patient Safety: A Systematic Review. Med Princ Pract. 2020. 29. (6). IF: 1,295. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1159/000508677>.

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 Ayudas

- **Código entidad:** PI16/01774
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Estudio experimental para determinar el impacto de la activación del paciente cardiovascular en un uso seguro de la medicación, control factores de riesgo y coste del tratamiento
- **Convocatoria:** Proyecto de Investigación en Salud 2016
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** OROZCO BELTRAN, DOMINGO

- **Código entidad:** RD16/0007/0015
- **Modalidad:** Otras Ayudas
- **Título:** Red de Investigación en Actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria (REDIAP)
- **Convocatoria:** 2016 - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** GIL GUILLEN, VICENTE

5.2.1.2.4 Publicaciones

- Asensio Garcia MD, Tomas Rodriguez MI, Palazon A, Hernandez Sanchez S, Nouni Garcia R, Romero Aledo AL, Gil V. Effect of rowing on mobility, functionality, and quality of life in women with and without breast cancer: a 4-month intervention. Support. Care Cancer. 2020. 29. (5). IF: 2,635. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1007/s00520-020-05757-7>.
- Hernandez Cerda J, Bertomeu Gonzalez V, Zuazola P, Cordero A. Understanding Erectile Dysfunction in Hypertensive Patients: The Need for Good Patient Management. Vasc. Health Risk Manag. 2020. 16. <http://dx.doi.org/10.2147/VHRM.S223331>.
- González Llopis F, Palazon A, Mares García E, Carbonell Torregrosa M, Bertomeu Martínez V, Gil V. Clinical effectiveness of a cardiology outpatient management plan to reduce inefficiency in consultations. Postgrad. Med. 2020. 133. (2). IF: 2,464. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1080/00325481.2020.1839298>.
- Bertomeu Gonzalez V, Moreno Arribas J, Esteve Pastor MA, Roldán Rabadán I, Muñoz J, Otero García D, Ruiz Ortiz M, Cequier Á, Bertomeu Martínez V, Badimón L, Anguita M, Lip GYH, Marín F, FANTASIIA Study I. Peripheral artery disease and clinical outcomes in patients with atrial fibrillation: A report from the FANTASIIA registry. Eur J Clin Invest. 2020. 51. (4). IF: 3,481. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1111/eci.13431>.
- Seijo Bestilleiro R, Seoane Pillado T, Pertega Diaz S, Gonzalez Martin C, Valdes Canedo F, Balboa Barreiro V, Fernandez Rivera C, Alonso Hernandez A, Cao Vilarino M, Gil V, Garcia Rodriguez MT. Randomized clinical trial to determine the effectiveness of CO-oximetry and anti-smoking brief advice in a cohort of kidney transplant patients who smoke. Int. J. Med. Sci. 2020. 17. (17). IF: 2,523. (Q2). <http://dx.doi.org/10.7150/ijms.49401>.

- Vraha A, Hornero F, Bertomeu Gonzalez V, Osca J, Alcaraz R, Rieta JJ. Short-Time Estimation of Fractionation in Atrial Fibrillation with Coarse-Grained Correlation Dimension for Mapping the Atrial Substrate. *Entropy*. 2020. 22. (2). IF: 2,494. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/e22020232>.
- Orozco D, Quesada J, BERTOMEU V, LOBOS BEJARANO JM, NAVARRO J, Gil V, GARCIA ORTIZ L, LÓPEZ A, CASTELLANOS RODRIGUEZ A, LOPEZ A, Cardona A, CARRATALA M. A new risk score to assess atrial fibrillation risk in hypertensive patients (ESCARVAL-RISK Project. *Sci Rep*. 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-61437-w>.
- Cheikh A, Mira JJ, Orozco D. Improving Engagement Among Patients With Chronic Cardiometabolic Conditions Using mHealth: Critical Review of Reviews. *JMIR mHealth uHealth*. 2020. 8. (4). IF: 4,313. (Q1). <http://dx.doi.org/10.2196/15446>.
- Vila Candel R, Navarro Illana E, Mena Tudela D, Pérez Ros P, Castro Sánchez E, Soriano Vidal FJ, Quesada JA. Influence of Puerperal Health Literacy on Tobacco Use during Pregnancy among Spanish Women: A Transversal Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2020. 17. (8). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17082910>.
- Llópez Espinós P, Palazon A, Beneyto Ripoll C, Martínez Díaz AM, Gil V, Carbonell Torregrosa M. Quality assessment of meta-analyses evaluating randomized clinical trials to improve the prognosis of septic shock: an overview of systematic reviews. *Curr Med Res Opin*. 2020. 36. (6). IF: 2,271. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1080/03007995.2020.1754188>.
- Bonanad C, Garcia Blas S, Tarazona Santabalbina F, Sanchis J, Bertomeu Gonzalez V, Facila L, Ariza A, Nunez J, Cordero A. The Effect of Age on Mortality in Patients With COVID-19: A Meta-Analysis With 611,583 Subjects. *J. Am. Med. Dir. Assoc*. 2020. 21. (7). IF: 4,367. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jamda.2020.05.045>.
- Ortiz MR, Muñoz J, Esteve Pastor MA, Marín F, Roldán I, Cequier A, Martínez Sellés M, Saldivar HG, Bertomeu V, Anguita M. Direct Anticoagulants Versus Vitamin K Antagonists in Patients Aged 80 Years or Older With Atrial Fibrillation in a “Real-world” Nationwide Registry: Insights From the FANTASIIA Study. *J. Cardiovasc. Pharmacol. Ther*. 2020. 25. (4). IF: 2,322. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1177/1074248420916316>.
- Fernandez Berges D, Degano IR, Fernandez RG, Subirana I, Vila J, Jimenez Navarro M, Perez Fernandez S, Roque M, Bayes Genis A, Fernandez Aviles F, Mayorga A, Bertomeu Gonzalez V, Sanchis J, Esteban MR, Sanchez Hidalgo A, Sanchez Insa E, Elorriaga A, Abu Assi E, Nunez A, Ruiz JMG, Valdeolmillos PM, Bosch Portell D, Lekuona I, Carrillo Lopez A, Zamora A, Vega Hernandez B, Serrano JA, Rubert C, Ruiz Valdepenas L, Quintas L, Rodriguez Padial L, Vaquero J, Martinez Dolz L, Barrabes JA, Sanchez PL, Sionis A, Marti Almor J, Elosua R, Lidon RM, Garcia Dorado D, Marrugat J, ATHOS I. Benefit of primary percutaneous coronary interventions in the elderly with ST segment elevation myocardial infarction. *Open Heart*. 2020. 7. (2). <http://dx.doi.org/10.1136/openhrt-2019-001169>.
- Palazon A, Martín Pérez F, Mares García E, Beneyto Ripoll C, Gil V, Pérez Sempere Á, Carbonell Torregrosa MÁ. A general presentation on how to carry out aCHARMSanalysis for prognostic multivariate models. *Stat Med*. 2020. 39. (23). IF: 1,783. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1002/sim.8660>.

- Cordero A, Santos Gallego CG, Facila L, Rodriguez Manero M, Bertomeu Gonzalez V, Castellano JM, Seijas Amigo J, Nunez J, Zuazola P, Gonzalez Juanatey JR, Badimon JJ. Estimation of the major cardiovascular events prevention with Inclisiran. *Atherosclerosis*. 2020. 313. IF: 3,919. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2020.09.021>.
- Bertomeu Gonzalez V, Facila L, Palau P, Minana G, Nunez G, de la Espriella R, Santas E, Nunez E, Bodi V, Chorro FJ, Cordero A, Sanchis J, Lupon J, Bayes Genis A, Nunez J. Effect of insulin on readmission for heart failure following a hospitalization for acute heart failure. *ESC Heart Fail*. 2020. 7. (6). IF: 3,902. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1002/ehf2.12944>.
- Pombo Jiménez M, Cano Pérez Ó, Chimeno García J, Bertomeu González V. Spanish Pacemaker Registry. 17th Official Report of the Section on Cardiac Pacing of the Spanish Society of Cardiology (2019). *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2020. 73. (12). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rec.2020.09.010>.
- Orozco D, Navarro Pérez J, Cebrián Cuenca AM, Álvarez Guisasola F, Caride Miana E, Mora G, Quesada JA, López Pineda A, Cardona Llorens AF, Redón J, Gil V, Fernández A, Carratalá Munuera C. The influence of hemoglobin A1c levels on cardiovascular events and all-cause mortality in people with diabetes over 70 years of age. A prospective study. *Prim Care Diabetes*. 2020. 14. (6). IF: 2,052. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.pcd.2020.06.003>.
- Orozco D, Guillen Mollá A, Cebrián Cuenca AM, Navarro Pérez J, Gil V, Quesada JA, Pomares Gómez FJ, Lopez Pineda A, Carratalá Munuera C. Hospital admissions trends for severe hypoglycemia in diabetes patients in Spain, 2005 to 2015. *Diabetes Res. Clin. Pract*. 2021. 171. IF: 4,234. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.diabres.2020.108565>.
- López Pintor E, Grau J, González I, Bernal Soriano MC, Quesada JA, Lumbreras B. Impact of patients' perception of COPD and treatment on adherence and health-related quality of life in real-world: Study in 53 community pharmacies. *Respir. Med*. 2021. 176. IF: 3,095. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2020.106280>.
- Pallarés Carratalá V, Quesada JA, Orozco D, Amigó Grau N, Lopez Pineda A, Fernández Giménez A, Gil V, Correig X, Masana L, Monleón D, Redón J, Pascual R, Carratalá Munuera C. Analysis of LDL and HDL size and number by nuclear magnetic resonance in a healthy working population: The LipoLab Study. *Int J Clin Pract*. 2021. 75. (1). IF: 2,444. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.13610>.
- Vila Candel R, Soriano Vidal FJ, Mena Tudela D, Quesada JA, Castro Sánchez E. Health literacy of pregnant women and duration of breastfeeding maintenance: A feasibility study. *J Adv Nurs*. 2021. 77. (2). IF: 2,561. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1111/jan.14625>.
- Quesada JA, López Pineda A, Gil V, Arriero Marín JM, Gutiérrez F, Carratala Munuera C. Incubation period of COVID-19: A systematic review and meta-analysis. *Rev Clin Esp*. 2021. 221. (2). IF: 1,304. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rce.2020.08.005>.
- Ruiz Quintero M, Redón J, Téllez Plaza M, Cebrián Cuenca AM, Navarro Pérez J, Menéndez E, Perez Navarro A, Fernández Giménez A, López Pineda A, Quesada JA, Pallares Carratalá V, Gil V, Martin Moreno JM, Bleda Cano J, Carrascosa S, Carratalá Munuera C. Renal function and attributable risk of death and cardiovascular hospitalization in participants with diabetes from a registry-based cohort. *Prim Care Diabetes*. 2021. 15. (1). IF: 2,052. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.pcd.2020.06.004>.

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 Valdevira 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](#)

5.2.2.2.3 Publicaciones

- Bernat Adell MD, Galarza Barrachina L, Bisbal Andrés E, Cebrián Graullera G, Pagés Aznar G, Morán Marmaneu MÁ, Ferrandiz Selles MD, Melgarejo Urendez A. Factors affecting sleep quality in Intensive Care Units. Med Intensiva (Engl Ed). 2020. IF: 2,363. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.medin.2020.03.016>.
- Pons Valls F, Marcos González E, Vera Remartínez E, Bernat Adell MD, García Guerrero J, Comité de Bioética Asistencial del Departamento de Salud de C, Fabra Gil D, Vidal Tegedor B, Calvo Cabezas P, Martín Parra B, García Marzá D, Rius Peris A, Morales Ventura E, Izquierdo E, Fabregat Navarro L, Ferrando Piqueras R, Martínez Ródenas YC, Moliner Monedero Natalia A. KNOWLEDGE OF THE ASSISTANCE BIOETHICS COMMITTEE (ABC) BETWEEN THE GENERAL HOSPITAL HEALTH PROFESSIONALS. Cuad Bioet. 2020. 31. (103). <http://dx.doi.org/10.30444/CB.75>.

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.
- **Convocatoria:** “I Convocatoria de ayudas de I+D+i en Enfermería”. PROGRAMA DE AYUDAS FISABIO 2018-2022
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** HURTADO NAVARRO, CLARA

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](#)

5.2.2.6.3 PUBLICACIONES

- Ladios Martin M, Fernández Maya J, Ballesta López FJ, Belso Garzas A, Mas Asencio M,

Cabañero Martínez MJ. Predictive Modeling of Pressure Injury Risk in Patients Admitted to an Intensive Care Unit. Am J Crit Care. 2020. 29. (4). IF: 2,105. (Q1). <http://dx.doi.org/10.4037/ajcc2020237>.

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
Sonia Berenger Cerda		ORCID
Nuria Martínez Duce	martinez_nur@gva.es	ORCID
Eva Vives Sánchez		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 Joséfa 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 ÁREA: 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

Beatriz 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:** CDEI-06/20-B
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Transmisión de gonorrea resistente y susceptible a antimicrobianos en distintos grupos de riesgo y escalas geográficas mediante epidemiología genómica

- **Convocatoria:** PLAN GENT, GENERACIÓ DE TALENT 2019. CONSELLERIA DE SANITAT UNIVERSAL Y SALUT PÚBLICA. -PROYECTO ASOCIADO Subvenciones para la contratación de personal investigador doctor con experiencia internacional
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA S
- **IP:** SANCHEZ BUSO, LEONOR

5.3.1.1.4 Publicaciones

- Comas I, Cancino Muñoz I, Mariner Llicer C, Goig GA, Ruiz Hueso P, Francés Cuesta C, García González N, González Candelas F. Use of next generation sequencing technologies for the diagnosis and epidemiology of infectious diseases. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020. 38. IF: 1,654. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1016/j.eimc.2020.02.006>.
- Mejía L, Medina JL, Bayas R, Salazar CS, Villavicencio F, Zapata S, Matheu J, Wagenaar JA, González Candelas F, Vinuesa Burgos C. Genomic Epidemiology of Salmonella Infantis in Ecuador: From Poultry Farms to Human Infections. *Front Vet Sci*. 2020. 7. IF: 2,245. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fvets.2020.547891>.
- Domingo Calap P, Beamud B, Vienne J, González Candelas F, Sanjuán R. Isolation of Four Lytic Phages Infecting Klebsiella pneumoniae K22 Clinical Isolates from Spain. *Int J Mol Sci*. 2020. 21. (2). IF: 4,556. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijms21020425>.
- Domingo Calap P, Beamud B, Mora Quilis L, González Candelas F, Sanjuán R. Isolation and Characterization of Two Klebsiella pneumoniae Phages Encoding Divergent Depolymerases. *Int J Mol Sci*. 2020. 21. (9). IF: 4,556. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijms21093160>.
- Pérez Losada M, Arenas M, Galán JC, Bracho MA, Hillung J, García González N, González Candelas F. High-throughput sequencing (HTS) for the analysis of viral populations. *Infect. Genet. Evol*. 2020. 80. IF: 2,773. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2020.104208>.
- Alm E, Broberg EK, Connor T, Hodcroft EB, Komissarov AB, Maurer Strohm S, Melidou A, Neher RA, O'Toole Á, Pereyaslov D, WHO European Region sequencing laboratories and GISAID EpiCoV G, WHO European Region sequencing laboratories and GISAID EpiCoV G, Beerenwinkel N, Posada Céspedes S, Jablonski KP, Ferreira PF, Topolsky I, Avšič Županc T, Korva M, Poljak M, Zakotnik S, Zorec TM, Bragstad K, Hungnes O, Stene Johansen K, Reusken C, Meijer A, Vennema H, Ruiz Roldán L, Bracho MA, García González N, Chiner Oms Á, Cancino Muñoz I, Comas I, Goig GA, Torres Puente M, López MG, Martínez L, D'Auria G, Ruiz Hueso P, Ferrús Abad L, de Marco G, Galán Vendrell I, Carbó Ramírez S, Ruiz Rodríguez P, Coscollá M, Polackova K, Kramna L, Cinek O, Richter J, Krashias G, Tryfonos C, Bashardes S, Koptides D, Christodoulou C, Bartolini B, Gruber CE, Di Caro A, Castilletti C, Stefani F, Rimoldi SG, Romeri F, Salerno F, Polesello S, Nagy A, Jirincova H, Vecerova J, Novakova L, Cordey S, Murtskhvaladze M, Kotaria N, Schär T, Beisel C, Vugrek O, Rokic F, Trgovac Greif L, Jurak I, Rukavina T, Sucic N, Schønning K, Karst SM, Kirkegaard RH, Michaelsen TY, Sørensen EA, Knutson S, Brandt J, Le Quy V, Sørensen T, Petersen C,

Pedersen MS, Larsen SL, Skov MN, Rasmussen M, Fonager J, Fomsgaard A, Maksyutov RA, Gavriloa EV, Pyankov OV, Bodnev SA, Tregubchak TV, Shvalov AN, Antonets DV, Resende PC, Goya S, Perrin A, Lee RT, Yadahalli S, Han AX, Russell CA, Schmutz S, Zaheri M, Kufner V, Huber M, Trkola A, Antwerpen M, Walter MC, van der Werf S, Gambaro F, Behillil S, Enouf V, Donati F, Ustinova M, Rovite V, Klovins J, Savicka O, Wienecke Baldacchino AK, Ragimbeau C, Fournier G, Mossong J, Aberle SW, Haukland M, Enkirch T, Advani A, Karlberg ML, Lindsjö OK, Broddesson S, Sláviková M, Licková M, Klempa B, Staronová E, Tichá E, Szemes T, Rusnáková D, Stadler T, Quer J, Anton A, Andres C, Piñana M, Garcia Cehic D, Pumarola T, Izopet J, Gioula G, Exindari M, Papa A, Chatzidimitriou D, Metallidis S, Pappa S, Macek MJR, Geryk J, Brož P, Briksi A, Hubáček P, Drevínek P, Zajac M, Kvapil P, Holub M, Kvapilová K, Novotný A, Kašný M, Klempt P, Vapalahti O, Smura T, Sironen T, Selhorst P, Anthony C, Ariën K, Simon Lorie E, Rabalski L, Bienkowska Szewczyk K, Borges V, Isidro J, Gomes JP, Guimar R, Pechirra P, Costa I, Duarte S, Vieira L, PYRCK, Zuckerman NS, Turdikulova S, Abdullaev A, Dalimova D, Abdurakhimov A, Tagliabracchi A, Alessandrini F, Melchionda F, Onofri V, Turchi C, Bagnarelli P, Menzo S, Caucci S, Di Sante L, Popa A, Genger JW, Agerer B, Lercher A, Endler L, SMYTHM, Penz T, Schuster M, Senekowitsch M, Laine J, Bock C, Bergthaler A, Shevtsov A, Kalendar R, Ramanculov Y, Graf A, Muenchhoff M, Keppler OT, Krebs S, Blum H, Marcello A, Licastro D, D'Agaro P, Laubscher F, Vidanovic D, Tesovic B, Volkening J, Clementi N, Mancini N, Rupnik M, Mahnic A, Walker A, Houwaart T, Wienemann T, Vasconcelos MK, Strelow D, Jensen BO, Senff T, Hülse L, Adams O, Andree M, Hauka S, Feldt T, Keitel V, Kindgen Milles D, Timm J, Pfeffer K, Dilthey AT, Moore C, Ozdarendeli A, Pavel S, Yetiskin H, Aydin G, Holyavkin C, Uygut MA, Cevik C, Shchetinin A, Gushchin V, Dinler Doganay G, Doganay L, Kizilboga Akgun T, Karacan I, Pancer K, Maes P, Martí Carreras J, Wawina Bokalanga T, Vanmechelen B, Thürmer A, Wedde M, Dürrwald R, Von Kleist M, Drechsel O, Wolff T, Fuchs S, Kmiecinski R, Michel J, Nitsche A, Casas I, Caballero MI, Zaballos Á, Jiménez P, Jiménez M, Fernández SM, Fernández SV, De La Plaza IC, Fadeev A, Ivanova A, Sergeeva M, Stefanelli P, Torok ME, Hall G, da Silva Filipe A, Turtle L, Afifi S, Mccluggage K, Beer R, Ledesma J, Maksimovic J, Spellman K, Hamilton WL, Marchbank A, Southgate JA, Underwood A, Taylor B, Yeats C, Abudahab K, Gemmell MR, Eccles R, Lucaci A, Nelson CA, Rainbow L, Whitehead M, Gregory R, Haldenby S, Paterson S, Hughes MA, Curran MD, Baker D, Tucker R, Green LR, Feltwell T, Halstead FD, Wyles M, Jahun AS, Ahmad SSY, Georgana I, Goodfellow I, Yakovleva A, Meredith LW, Gavriil A, Awan AR, Fisher C, Edgeworth J, LYNCHJ, Moore N, Williams R, Kidd SP, Cortes N, Bruner K, McCrone JT, Quick J, Duckworth N, Walsh S, Sloan T, Ludden C, George RP, Eltringham G, Brown JR, Aranday Cortes E, Shepherd JG, Hughes J, Li KK, Williams TC, Johnson N, Jesudason N, Mair D, Thomson E, Shah R, Parr YA, Carmichael S, Robertson DL, Nomikou K, Broos A, Niebel M, Smollett K, Tong L, Miah S, Wittner A, Phillips N, Payne B, Dewar R, Holmes A, Bolt F, Price JR, Mookerjee S, Sethi DK, Potter W, Stanley R, Prakash R, Dervisevic S, Graham JC, Nelson A, Smith D, Young GR, Yew WC, Todd JA, Trebes A, Andersson M, Bull M, Watkins J, Birchley A, Gatica Wilcox B, Gilbert L, Kumžiene Summerhayes S, Rey S, Chauhan A, Butcher E, Bicknell K, Elliott S, Glaysher S, Lackenby A, Bibby D, Platt S, Mohamed H, Machin NW, Mbisa JL, Evans J, Perry M, Pacchiarini N, Corden S, Adams AG, Gaskin A, Coombs J, Graham LJ, Cottrell S, Morgan M, Gifford L, Kolyva A, Rudder SJ, Trotter AJ, Mather AE, Aydin A, Page AJ, Kay GL, de Oliveira Martins L, Yasir M, Alikhan NF, Thomson NM, Gilroy R, Kingsley RA, O'Grady J, Gutierrez AV, Diaz M, Le Viet T, Tedim AP, Adriaenssens EM, McClure CP, Moore C, Sang F, Clark G, Howson Wells HC, Debebe J, Ball J, Chappell J, Khakh M, Carlile M, Loose M, Lister MM, Holmes N, Tsoleridis T, Fleming VM, Wright V, Smith W,

- Gallagher MD, Parker M, Partridge DG, Evans C, Baker P, Essex S, Liggett S, Keeley AJ, Bashton M, Rooke S, Dervisevic S, Meader EJ, Balcazar Lopez CE, Angyal A, Kristiansen M, Tutill HJ, Findlay J, Mestek Boukhibar L, Forrest L, Dyal P, Williams RJ, Panchbhaya Y, Williams CA, Roy S, Pandey S, Stockton J, Loman NJ, Poplawski R, Nicholls S, Rowe WPM, Khokhar F, Pinckert ML, Hosmillo M, Chaudhry Y, Caller LG, Davidson RK, Griffith L, Rambaut A, Jackson B, Colquhoun R, Hill V, Nichols J, Asamaphan P, Darby A, Jackson KA, Iturriza Gomara M, Vamos EE, Green A, Aanensen D, Bonsall D, Buck D, Macintyre Cockett G, de Cesare M, Pybus O, Golubchik T, Scarlett G, Loveson KF, Robson SC, Beckett A, Lindsey B, Groves DC, Parsons PJ, Mchugh MP, Barnes JD, Manso CF, Grammatopoulos D, Menger KE, Harrison E, Gunson R, Peacock SJ, Gonzalez G, Carr M, Mihaela L, Popovici O, Brytting M, Bresner C, Fuller W, Workman T, Mentis AF, Kossyvakis A, Karamitros T, Pogka V, Kalliaropoulos A, Horefti E, Kontou A, Martinez Gonzalez B, Labropoulou V, Voulgari Kokota A, Evangelidou M, Bizta P, Belimezi M, Lambrechts L, Doymaz MZ, Yazici MK, Cetin NS, Karaaslan E, Kallio Kokko H, Virtanen J, Suvanto M, Nguyen PT, Ellonen P, Hannula S, Kangas H, Sreenu VB, Burián K, Terhes G, Gombos K, Gyenesei A, Urbán P, Herczeg R, Jakab F, Kemenesi G, Tóth GE, Somogyi B, Zana B, Zeghib S, Kuczmog A, Földes F, Lanszki Z, Madai M, Papp H, Nagy Á, Pereszlényi CI, Babinszky GC, Dudás G, Csoma E, Abou Tayoun AN, Alsheikh Ali AA, Loney T, Nowotny N, Abdul Wahab O, Gonzalez Candelas F, Andersen MH, Taylor S. Geographical and temporal distribution of SARS-CoV-2 clades in the WHO European Region, January to June 2020. *Eurosurveillance*. 2020. 25. (32). IF: 6,454. (Q1). <http://dx.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.32.2001410>.
- Fuster B, Salvador C, Tormo N, García González N, Gimeno C, González Candelas F. Molecular epidemiology and drug-resistance mechanisms in carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolated in patients from a tertiary hospital in Valencia, Spain. *J Glob Antimicrob Resist*. 2020. 22. IF: 2,706. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jgar.2020.05.002>.
 - Morales Roselló J, García Giménez JL, Martínez L, González Rodríguez D, Mena Mollá S, Maquieira Catalá A, Loscalzo G, Buongiorno S, Jakaite V, Cañada Martínez AJ, Perales Marín A. MicroRNA-148b-3p and MicroRNA-25-3p Are Overexpressed in Fetuses with Late-Onset Fetal Growth Restriction. *Fetal Diagn. Ther.* 2020. 47. (9). IF: 2,095. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1159/000507619>.
 - Sironi M, Hasnain SE, Phan T, Luciani F, Shaw MA, Sallum MA, Mirhashemi ME, Morand S, González Candelas F, Editors of Infection GAE. SARS-CoV-2 and COVID-19: A genetic, epidemiological, and evolutionary perspective. *Infect. Genet. Evol.* 2020. 84. IF: 2,773. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2020.104384>.
 - Majander K, Pfrengle S, Kocher A, Neukamm J, du Plessis L, Pla Díaz M, Arora N, Akgül G, Salo K, Schats R, Inskip S, Oinonen M, Valk H, Malve M, Kriiska A, Onkamo P, González Candelas F, Kühnert D, Krause J, Schuenemann VJ. Ancient Bacterial Genomes Reveal a High Diversity of *Treponema pallidum* Strains in Early Modern Europe. *CURR BIOL*. 2020. 30. (19). <http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2020.07.058>.
 - Francés Cuesta C, Sánchez Hellín V, Gomila B, González Candelas F. Is there a widespread clone of *Serratia marcescens* producing outbreaks worldwide?. *J. Hosp. Infect.* 2021. 108. IF: 3,271. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhin.2020.10.029>.

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	ORCID
Jaime Fons Martínez	fons_jai@gva.es	
Cintia Muñoz Quiles	munoz_cin@gva.es	ORCID
Lina Pérez Breva	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:** PINT-16-014
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** DRIVE: Development of Robust and Innovative Vaccine Effectiveness
- **Convocatoria:** INNOVATIVE MEDICINES INITIATIVE 2, IMI 2: CALL 9 STAGE 1
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION
- **IP:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

- **Código:**741856
- **Modalidad:** APOYOS INVEST.
- **Título:** I-CONSENT: Improving the guidelines for Informed Consent, including vulnerable populations, under a gender perspective
- **Convocatoria:** SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY 2016-2017H2020-SWAFS-2016-17-
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
- **IP:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

- **Código:** 797876
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** VACMA Vaccine Media Analytics
- **Convocatoria:** MARIE SKLODOWSKA-CURIE: INDIVIDUAL FELLOWSHIPS-EUROPEAN FELLOWSHIPS 2017
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
- **IP:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

- **Código:** PINT-17-026
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** VITAL Vaccines and Infectious Diseases in the Ageing Population
- **Convocatoria:** IMI2 – Call 12: H2020-JTI-IMI2-2017-12-two-stage
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
- **IP:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

- **Código:** PI18/01200
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Vacuna contra la gripe estacional e infección respiratoria aguda en niños; ensayo clínico aleatorio controlado con placebo
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2018
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

- **Código:** PEJ2018-003496-P
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Mejora de la investigación de nuevos fármacos mediante Ensayos Clínicos Descentralizados (ECD)
- **Convocatoria:** AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+i EN EL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN, PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE I+D+I 2017-2020
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- **IP:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

- **Código:** UGP-18-431
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Análisis de los factores desencadenantes de sepsis urinarias. Desarrollo de mapas causales y estudio de la potencialidad de la vacuna para la prevención por E.Coli mediante minería de procesos
- **Convocatoria:** FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO-II Convocatoria de ayudas POLISABIO 2018
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

- **Código:** UGP-20-307
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Estrategias de Mejora de la Información y la Comunicación Sanitarias en contextos multilingües y multiculturales (EMICS)
- **Convocatoria:** FISABIO-UNIVERSITAT JAUME I. II Convocatoria de ayudas 2020. Programa de colaboración UJI-FISABIO
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** DIEZ DOMINGO, JAVIER

5.3.1.2.5 Publicaciones

- Crépey P, Redondo E, Díez Domingo J, Ortiz de Lejarazu R, Martínón Torres F, Gil de Miguel Á, López Belmonte JL, Alvarez FP, Bricout H, Solozabal M. From trivalent to quadrivalent influenza vaccines: Public health and economic burden for different immunization strategies in Spain. *PLoS One*. 2020. 15. (5). IF: 2,740. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0233526>.
- Acedo L, Cortes JC, Díez Domingo J, Sanchez Alonso V, Tuells J, Villanueva RJ. Uncertainty and sensitivity of the sexual behavior changes to the current human papillomavirus vaccination campaign in Spain. *Math. Meth. Appl. Sci*. 2020. IF: 1,626. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1002/mma.7117>.
- Azzari C, Díez Domingo J, Eisenstein E, Faust SN, Konstantopoulos A, Marshall GS, Rodrigues F, Schwarz TF, Weil Olivier C. Experts' opinion for improving global adolescent vaccination rates: a call to action. *Eur. J. Pediatr*. 2020. 179. (4). IF: 2,305. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1007/s00431-019-03511-8>.
- Orrico Sánchez A, López Lacort M, Muñoz Quiles C, Sanfélix Gimeno G, Díez Domingo J. Epidemiology of schizophrenia and its management over 8-years period using real-world data in Spain. *BMC Psychiatry*. 2020. 20. (1). IF: 2,704. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1186/s12888-020-02538-8>.
- García Sempere A, Orrico Sánchez A, Muñoz Quiles C, Hurtado I, Peiró S, Sanfélix Gimeno G, Díez Domingo J. Data Resource Profile: The Valencia Health System Integrated Database (VID). *Int J Epidemiol*. 2020. 49. (3). IF: 7,707. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/ije/dyz266>.
- de Lusignan S, Hoang U, Liyanage H, Tripathy M, Yonova I, Byford R, Ferreira F, Díez Domingo J, Clark T. Integrating molecular point-of-care testing for influenza into primary care: a mixed-methods feasibility study. *Br. J. Gen. Pract*. 2020. 70. (697). IF: 4,190. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3399/bjgp20X710897>.
- de Miguel AG, Marguello ER, Domingo JD, de Lejarazu RO, Torres FM. High-dose trivalent influenza vaccine. Efficacy and effectiveness. *Rev. Esp. Quim*. 2020. 33. (4). IF: 1,132. (Q4). <http://dx.doi.org/10.37201/req/043.2020>.
- López Lacort M, Orrico Sánchez A, Martínez Beneito MÁ, Muñoz Quiles C, Díez Domingo J. Spatio-temporal impact of self-financed rotavirus vaccination on rotavirus and acute gastroenteritis hospitalisations in the Valencia region, Spain. *BMC Infect Dis*. 2020. 20. (1). IF: 2,688. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1186/s12879-020-05373-0>.
- Stuurman AL, Bollaerts K, Alexandridou M, Bicler J, Díez Domingo J, Nohynek H, Rizzo C, Turunen T, Riera Montes M, DRIVE Public P. Vaccine effectiveness against laboratory-confirmed influenza in Europe - Results from the DRIVE network during season 2018/19. *Vaccine*. 2020. 38. (41). IF: 3,143. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2020.07.063>.
- Bouza E, Brenes FJ, Díez Domingo J, Eiros Bouza JM, González J, Gracia D, Juárez González R, Muñoz P, Petidier Torregrossa R, Ribera Casado JM, Ramos Cordero P, Rodríguez Rovira E, Sáez Torralba ME, Serra Rexach JA, Tovar García J, Verdejo Bravo C, Palomo E. The situation of infection in the elderly in Spain: a multidisciplinary opinion document. *Rev. Esp. Quim*. 2020. 33. (5). IF: 1,132. (Q4). <http://dx.doi.org/10.37201/req/057.2020>.

- Muñoz Quiles C, López Lacort M, Díez Domingo J, Orrico Sánchez A. Herpes zoster risk and burden of disease in immunocompromised populations: a population-based study using health system integrated databases, 2009-2014. BMC Infect Dis. 2020. 20. (1). IF: 2,688. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1186/s12879-020-05648-6>.
- Bornstein J, Roux S, Kjeld Petersen L, Huang LM, Dobson SR, Pitisuttithum P, Díez Domingo J, Schilling A, Ariffin H, Tytus R, Rupp R, Senders S, Engel E, Ferris D, Kim YJ, Tae Kim Y, Kurugol Z, Bautista O, Nolan KM, Sankaranarayanan S, Saah A, Luxembourg A. Three-Year Follow-up of 2-Dose Versus 3-Dose HPV Vaccine. Pediatrics. 2021. 147. (1). IF: 5,359. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1542/peds.2019-4035>.
- Ortiz de Lejarazu R, Martínón Torres F, Gil de Miguel A, Díez Domingo J, Redondo Marguello E. [High-dose trivalent influenza vaccine: safety and immunogenicity]. Rev. Esp. Quim. 2021. 34. (1). IF: 1,132. (Q4). <http://dx.doi.org/10.37201/req/110.2020>.

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

Ana Molina Barceló	molina_anabar@gva.es	ORCID
--------------------	--	-----------------------

Personal investigador

Josefa Ibañez Cabanell	ibanyez_jos@gva.es	ORCID
Dolores Salas Trejo	salas_dol@gva.es	ORCID
Mercedes Vanaclocha Espí	vanaclocha_mer@gva.es	ORCID
María Beso Delgado		ORCID
Marta Hernández García	hernandez_margarb@gva.es	ORCID
Marina Pinto Carbo	pinto_mar@gva.es	ORCID

5.3.1.3.3 Ayudas

- **Código:** UGP-19-054
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Reducción de desigualdades sociales y de género en la prevención de cáncer en Europa
- **Convocatoria:** 2018 III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para contratación de personal para grupos Consolidados” - Convocatoria 2018
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** HERNÁNDEZ GARCÍA, MARTA

- **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.
- **Convocatoria:** Ayudas de I+D+i en Enfermería ". PROGRAMA DE AYUDAS FISABIO 2018-2022.
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** IBÁÑEZ CABANELL, JOSEFA

- **Código:** PI18/01669
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Análisis de las desigualdades en el cribado del cáncer colorrectal a partir de la elaboración un índice de nivel socioeconómico individual
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2018
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** MOLINA BARCELÓ, ANA

- **Código:** ACIF/2019/085
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Análisis de la relación entre la actividad física y el cáncer de mama desde una perspectiva de genérica 2019.
- **Convocatoria:** 2019 SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DE CARÁCTER PREDOCTORAL

- **Entidad Financiadora:** Co-financiado por la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte y el Fondo Social Europeo
- **IP:** PINTO CARBÓ, MARINA

- **Código:** SR20-01024
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Covid-19 Cohort in Spain: Social dynamics, mental health and inequalities
- **Entidad Financiadora:** Proyectos de La Caixa Social Fundation
- **IP:** MOLINA BARCELO, ANA

- **Código:** 801520
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** IPAAC iNNOVATIVE PARTNERSHIP FOR ACTION AGAINST CANCER
- **Convocatoria:** 2017 EUROPEAN COMMISSION. DG SANCO. Call 2017: Joint actions: JA-02-2017 Joint Action - Innovative Partnership on Action against Cancer
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG SANCO
- **IP:** MOLINA BARCELO, ANA

5.3.1.3.4 Publicaciones

- Castelló A, Pérez Gómez B, Lora Pablos D, Lope V, Castaño Vinyals G, Vitelli Storelli F, Dierssen Sotos T, Amiano P, Guevara M, Moreno V, Lozano Lorca M, Tardón A, Alguacil J, Hernández García M, Marcos Gragera R, Chirlaque López MD, Ardanaz E, Ibarluzea J, Gómez Acebo I, Molina AJ, O'Callaghan Gordo C, Aragonés N, Kogevinas M, Pollán M, García Pérez J. Validation of self-reported perception of proximity to industrial facilities: MCC-Spain study. *Environ Int.* 2020. 135. IF: 7,577. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2019.105316>.
- Lasheras J, Donquiles CG, Nieto PJG, Moleon JJJ, Salas D, Gomez SLS, de la Torre A, Gonzalez Nuevo J, Bonavera L, Landeira JC, Juez FJD. A methodology for detecting relevant single nucleotide polymorphism in prostate cancer with multivariate adaptive regression splines and backpropagation artificial neural networks. *Neural Comput. Appl.* 2020. 32. (5). IF: 4,774. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1007/s00521-018-3503-4>.
- Davila Batista V, Molina AJ, Fernández Villa T, Romaguera D, Pérez Gómez B, Vilorio Marqués L, Dierssen Sotos T, Altzibar JM, Moreno V, Ardanaz E, Salcedo Bellido I, Fernández Tardon G, Capelo R, Salas D, Marcos Gragera R, Huerta JM, de Sanjosé S, Sierra MÁ, Canga

- Presa JM, Gómez Acebo I, Amiano P, Pollan M, Aragonés N, Castaño Vinyals G, Kogevinas M, Martín V, On Behalf Of McC Spain Study G. The Relation of CUN-BAE Index with Body Mass Index and Waist Circumference in Adults Aged 50 to 85 Years: The MCC-Spain Study. *Nutrients*. 2020. 12. (4). IF: 4,546. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/nu12040996>.
- Vitelli Storelli F, Zamora Ros R, Molina AJ, Fernández Villa T, Castelló A, Barrio JP, Amiano P, Ardanaz E, Obón Santacana M, Gómez Acebo I, Fernández Tardón G, Molina Barceló A, Alguacil J, Marcos Gragera R, Ruiz Moreno E, Pedraza M, Gil L, Guevara M, Castaño Vinyals G, Dierssen Sotos T, Kogevinas M, Aragonés N, Martín V. Association between Polyphenol Intake and Breast Cancer Risk by Menopausal and Hormone Receptor Status. *Nutrients*. 2020. 12. (4). IF: 4,546. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/nu12040994>.
 - Gómez Acebo I, Dierssen Sotos T, Palazuelos C, Castaño Vinyals G, Pérez Gómez B, Amiano P, Fernández Villa T, Ardanaz E, Suarez Calleja C, Alguacil J, Molina Barceló A, Jiménez Moleón JJ, Molero JA, Roca Barceló A, Chirlaque MD, Vázquez JPF, Molinuevo A, Aragonés N, Serra MS, Binefa G, Moreno V, Pollán M, Kogevinas M, Llorca J. Changes in individual and contextual socio-economic level influence on reproductive behavior in Spanish women in the MCC-Spain study. *BMC WOMENS HEALTH*. 2020. 20. (1). IF: 1,250. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1186/s12905-020-00936-4>.
 - Gómez Acebo I, Dierssen Sotos T, Palazuelos Calderón C, Pérez Gómez B, Amiano P, Guevara M, Molina AJ, Domingo L, Fernández Ortiz M, Moreno V, Alguacil J, Fernández Tardón G, Ibáñez J, Marcos Gragera R, Diaz Santos M, Alonso MH, Alonso Molero J, Castaño Vinyals G, Palomo AG, Ardanaz E, Molinuevo A, Aragonés N, Kogevinas M, Pollán M, Llorca J. Tumour characteristics and survivorship in a cohort of breast cancer: the MCC-Spain study. *Breast Cancer Res Treat*. 2020. 181. (3). IF: 3,831. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-020-05600-x>.
 - Lope V, Del Pozo MDP, Criado Navarro I, Pérez Gómez B, Pastor Barriuso R, Ruiz E, Castelló A, Lucas P, Sierra Á, Salas Trejo D, Llobet R, Martínez I, Romieu I, Chajès V, Priego Capote F, Pollán M. Serum Phospholipid Fatty Acids and Mammographic Density in Premenopausal Women. *J Nutr*. 2020. 150. (9). IF: 4,281. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/jn/nxaa168>.
 - Pérez Benito FJ, Signol F, Perez Cortes JC, Fuster Baggetto A, Pollan M, Pérez Gómez B, Salas Trejo D, Casals M, Martínez I, Llobet R. A deep learning system to obtain the optimal parameters for a threshold-based breast and dense tissue segmentation. *Comput Methods Programs Biomed*. 2020. 195. IF: 3,632. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2020.105668>.
 - Rubín García M, Vitelli Storelli F, Molina AJ, Zamora Ros R, Aragonés N, Adarnaz E, Castaño Vinyals G, Obón Santacana M, Gómez Acebo I, Molina Barceló A, Fernández Tardón G, Jiménez Moleón JJ, Alguacil J, Chirlaque MD, Toledo E, Pérez Gómez B, Pollán M, Kogevinas M, Martín V. Association between Polyphenol Intake and Gastric Cancer Risk by Anatomic and Histologic Subtypes: MCC-Spain. *Nutrients*. 2020.12. (11). IF: 4,546. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/nu12113281>.
 - García Pérez J, Fernández de Larrea Baz N, Lope V, Molina AJ, O'Callaghan Gordo C, Alonso MH, Rodríguez Suárez MM, Mirón Pozo B, Alguacil J, Gómez Acebo I, Asuncion N, Vanaclocha Espi M, Amiano P, Chirlaque MD, Simó V, Jiménez Moleón JJ, Tardón A, Moreno V, Castaño Vinyals G, Martín V, Aragonés N, Pérez Gómez B, Kogevinas M, Pollán M. Residential proximity to industrial pollution sources and colorectal cancer risk:

- A multicase-control study (MCC-Spain). *Environ Int.* 2020. 144. IF: 7,577. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106055>.
- Triviño JC, Ceba A, Rubio Solsona E, Serra D, Sanchez Guiu I, Ribas G, Rosa R, Cabo M, Bernad L, Pita G, Gonzalez Neira A, Legarda G, Diaz JL, García Vigara A, Martínez Aspas A, Escrig M, Bermejo B, Eroles P, Ibáñez J, Salas D, Julve A, Cano A, Lluch A, Miñambres R, Benitez J. Combination of phenotype and polygenic risk score in breast cancer risk evaluation in the Spanish population: a case-control study. *BMC Cancer.* 2020. 20. (1). IF: 3,150. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1186/s12885-020-07584-9>.
 - Alonso Molero J, Dierssen Sotos T, Gomez Acebo I, Fernandez de Larrea Baz N, Guevara M, Amiano P, Castaño Vinyals G, Fernandez Villa T, Moreno V, Bayo J, Molina Barceloa A, Fernández Ortiz M, Suarez Calleja C, Marcos Gragera R, Castells X, Gil Majuelo L, Ardanaz E, Pérez Gómez B, Kogevinas M, Pollán M, Llorca J. Quality of Life in a Cohort of 1078 Women Diagnosed with Breast Cancer in Spain: 7-Year Follow-Up Results in the MCC-Spain Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2020. 17. (22). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17228411>.
 - Dierssen Sotos T, Gómez Acebo I, Gutiérrez Ruiz N, Aragonés N, Amiano P, Molina de la Torre AJ, Guevara M, Alonso Molero J, Obon Santacana M, Fernández Tardón G, Molina Barceló A, Alguacil J, Marcos Gragera R, Rodríguez Cundín P, Castaño Vinyals G, Canseco Fernandez R, Castilla J, Molinuevo A, Pérez Gómez B, Kogevinas M, Pollán M, Llorca J. Dietary Constituents: Relationship with Breast Cancer Prognostic (MCC-SPAIN Follow-Up). *Int J Environ Res Public Health.* 2020. 18. (1). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18010084>.
 - Hinchliffe A, Kogevinas M, Pérez Gómez B, Ardanaz E, Amiano P, Marcos Delgado A, Castaño Vinyals G, Llorca J, Moreno V, Alguacil J, Fernandez Tardón G, Salas D, Marcos Gragera R, Aragonés N, Guevara M, Gil L, Martin V, Benavente Y, Gomez Acebo I, Santibáñez M, Ángel Alba M, García AM, Pollán M, Turner MC. Occupational Heat Exposure and Breast Cancer Risk in the MCC-Spain Study. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2021. 30. (2). IF: 4,344. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-20-0732>.
 - Weitzer J, Castaño Vinyals G, Aragonés N, Gómez Acebo I, Guevara M, Amiano P, Martín V, Molina Barceló A, Alguacil J, Moreno V, Suarez Calleja C, Jiménez Moleón JJ, Marcos Gragera R, Papantoniou K, Pérez Gómez B, Llorca J, Ascunce N, Gil L, Gracia Lavedan E, Casabonne D, Lope V, Pollán M, Kogevinas M. Effect of time of day of recreational and household physical activity on prostate and breast cancer risk (MCC-Spain study). *Int J Cancer.* 2021. 148. (6). IF: 5,145. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.33310>.

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	
Marisa Rebagliato Ruso	rebaglia@uji.es	ORCID

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)
- **Convocatoria:** IDEAS SEMILLA AECC 2019
- **Entidad Financiadora:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)
- **IP:** LÓPEZ ESPINOSA, MARÍA JOSÉ

- **Código:** MSII16/00051
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Desarrollo puberal proyecto INMA
- **Convocatoria:** 2016 Miguel Servet tipo II
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** LÓPEZ ESPINOSA, MARÍA JOSÉ

- **Código:** UGP-17-074
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Relación entre la exposición prenatal a disruptores endocrinos, microbiota placentaria y neurodesarrollo infantil y del adolescente. El proyecto INMA.
- **Convocatoria:** BECAS DE FORMACIÓN AVANZADA EN PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA DEL NIÑO 2017.

- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ
- **IP:** LOPEZ ESPINOSA, MARIA JOSE

- **Código:** PI17/00663
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Relación entre la exposición a disruptores endocrinos, microbiota y neurodesarrollo hasta la adolescencia- Proyecto INMA-Ado-Microbiota.
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2017.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** LOPEZ ESPINOSA, MARIA JOSE

- **Código:** CM18/00098
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Rio Hortega- Tatiana Oltra Dura
- **Convocatoria:** CONTRATOS RÍO HORTEGA 2018
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO CARLOS III
- **IP:** OLTRA DURA, TATIANA

- **Código:** PI17/01526
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Exposición a pesticidas no persistentes, tiempo de la pubertad y susceptibilidad genética en niños y adolescentes: Proyecto INMA-Ado-PubPest
- **Entidad Financiadora:** Fondo de Investigaciones Sanitarias ISCIII
- **IP:** Freire Warden, Carmen

-Código: MSII16/00051 **-Modalidad:** RRHH **-Título:** Desarrollo puberal proyecto INMA -
Entidad Financiadora: ISCIII **-IP:** López-Espinosa MJ

- **Código:** IDEAS19098LOPE. UGP-18-442
- **Modalidad:** Proyectos

- **Título:** Cervico-vaginal microbiota and human papillomavirus (HPVs)-related dysplasias in perimenopause: A pilot study (MICROVAGIPAP)
 - **Entidad Financiadora:** Fundación AECC
 - **IP:** López-Espinosa MJ
-
- **Código:** Koplowitz 2017. UGP-17-074
 - **Modalidad:** Proyectos
 - **Título:** Relación entre la exposición prenatal a disruptores endocrinos, microbiota placentaria y neurodesarrollo infantil y del adolescente. El Proyecto INMA
 - **Entidad Financiadora:** Fundación Alicia Koplowitz
 - **IP:** López-Espinosa MJ
-
- **Código:** CM18/00098
 - **Modalidad:** RRHH
 - **Título:** Contrato Rio Hortega- Tatiana Oltra Dura (CM18/00098: contratos para profesionales sanitarios con una especialidad concedido por el Instituto de Salud Carlos III)
 - **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 - **IP:** López-Espinosa MJ

5.3.1.4.4 Publicaciones

- Vicedo Cabrera AM, Sera F, Liu C, Armstrong B, Milojevic A, Guo Y, Tong S, Lavigne E, Kyselý J, Urban A, Orru H, Indermitte E, Pascal M, Huber V, Schneider A, Katsouyanni K, Samoli E, Stafoggia M, Scortichini M, Hashizume M, Honda Y, NGCFS, Hurtado Diaz M, Cruz J, Silva S, Madureira J, Scovronick N, Garland RM, Kim H, Tobias A, Íñiguez C, Forsberg B, Åström C, Ragettli MS, Röösli M, Guo YL, Chen BY, Zanobetti A, Schwartz J, Bell ML, Kan H, Gasparrini A. Short term association between ozone and mortality: global two stage time series study in 406 locations in 20 countries. *BMJ*. 2020. 368. IF: 5,331. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.m108>.
- SOLER R, Murcia M, GONZALEZ L, LOPEZ M, Ballester F, LLOP M. Prenatal manganese exposure and neuropsychological development in early childhood in the INMA cohort. *Int. J. Hyg. Environ. Health*. 2020. 224. IF: 4,801. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheh.2019.113443>.
- Llop S, Murcia M, Amorós R, Julvez J, Santa Marina L, Soler Blasco R, Rebagliato M, Íñiguez C, Aguinalde X, Iriarte G, Lopez Espinosa MJ, Andiaarena A, Gonzalez L, Vioque J, Sunyer J, Ballester F. Postnatal exposure to mercury and neuropsychological development among preschooler children. *Eur J Epidemiol*. 2020. 35. (3). IF: 7,135. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1007/s10654-020-00620-9>.

- Royé D, Íñiguez C, Tobías A. Comparison of temperature-mortality associations using observed weather station and reanalysis data in 52 Spanish cities. *Environ Res.* 2020. 183. IF: 5,715. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2020.109237>.
- Fossati S, Valvi D, Martinez D, Cirach M, Estarlich M, Fernández Somoano A, Guxens M, Íñiguez C, Irizar A, Lertxundi A, Nieuwenhuijsen M, Tamayo I, Vioque J, Tardón A, Sunyer J, Vrijheid M. Prenatal air pollution exposure and growth and cardio-metabolic risk in preschoolers. *Environ Int.* 2020. 138. IF: 7,577. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.105619>.
- Forns J, Verner MA, Iszatt N, Nowack N, Bach CC, Vrijheid M, Costa O, Andiaarena A, Sovcikova E, Høyer BB, Wittsiepe J, Lopez Espinosa MJ, Ibarluzea J, Hertz Picciotto I, Toft G, Stigum H, Guxens M, Liew Z, Eggesbø M. Early Life Exposure to Perfluoroalkyl Substances (PFAS) and ADHD: A Meta-Analysis of Nine European Population-Based Studies. *Environ Health Perspect.* 2020. 128. (5). IF: 8,341. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1289/EHP5444>.
- López Villarrubia E, Costa Estirado O, Íñiguez Hernández C, Ballester Díez F. Do Saharan Dust Days Carry a Risk of Hospitalization From Respiratory Diseases for Citizens of the Canary Islands (Spain)?. *Arch Bronconeumol.* 2020. IF: 4,957. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.03.009>.
- Derakhshan A, Peeters RP, Taylor PN, Bliddal S, Carty DM, Meems M, Vaidya B, Chen L, Knight BA, 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 CM, French R, Boucai L, Vafeiadi M, Grineva EN, Pop VJM, Vrijkotte TG, Chatzi L, Sunyer J, Jiménez Zabala A, Riaño I, Rebagliato M, Lu X, Pirzada A, Männistö T, Delles C, Feldt Rasmussen U, Alexander EK, Nelson SM, Chaker L, Pearce EN, Guxens M, Steegers E, Walsh JP, Korevaar T. Association of maternal thyroid function with birthweight: a systematic review and individual-participant data meta-analysis. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2020. 8. (6). IF: 25,340. (Q1). [http://dx.doi.org/10.1016/S2213-8587\(20\)30061-9](http://dx.doi.org/10.1016/S2213-8587(20)30061-9).
- Philips EM, Santos S, Trasande L, Aurrekoetxea JJ, Barros H, von Berg A, Bergstrom A, Bird PK, Brescianini S, Chaoimh CN, Charles MA, Chatzi L, Chevrier C, Chrousos GP, Costet N, Criswell R, Crozier S, Eggesbo M, Fantini MP, Farchi S, Forastiere F, van Gelder MMHJ, Georgiu V, Godfrey KM, Gori D, Hanke W, Heude B, Hryhorczuk D, Iniguez C, Inskip H, Karvonen AM, Kenny LC, Kull I, Lawlor DA, Lehmann I, Magnus P, Manios Y, Melen E, Mommers M, Morgen CS, Moschonis G, Murray D, Nohr EA, Andersen A, Oken E, Oostvogels A, Papadopoulou E, Pekkanen J, Pizzi C, Polanska K, Porta D, Richiardi L, Rifas Shiman SL, Roeleveld N, Rusconi F, Santos AC, Sorensen T, Standl M, Stoltenberg C, Sunyer J, Thiering E, Thijs C, Torrent M, Vrijkotte TGM, Wright J, Zvinchuk O, Gaillard R, Jaddoe VWV. Changes in parental smoking during pregnancy and risks of adverse birth outcomes and childhood overweight in Europe and North America: An individual participant data meta-analysis of 229,000 singleton births. *PLoS Med.* 2020. 17. (8). IF: 10,500. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.1003182>.
- Freire C, Vela Soria F, Beneito A, Lopez Espinosa MJ, Ibarluzea J, Barreto FB, Casas M, Vrijheid M, Fernandez Tardon G, Riaño Galan I, Fernandez MF, INMA P. Association of placental concentrations of phenolic endocrine disrupting chemicals with cognitive functioning in preschool children from the Environment and Childhood (INMA) Project. *Int. J. Hyg. Environ. Health.* 2020. 230. IF: 4,801. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheh.2020.113597>.

- Notario Barandiaran L, Valera Gran D, Gonzalez Palacios S, Garcia Hera M, Fernández Barrés S, Pereda E, Fernández Somoano A, Guxens M, Iñiguez C, Romaguera D, Vrijheid M, Tardón A, Santa Marina L, Vioque J, Navarrete Muñoz EM, INMA P. High adherence to a mediterranean diet at age 4 reduces overweight, obesity and abdominal obesity incidence in children at the age of 8. *Int J Obes (Lond)*. 2020. 44. (9). IF: 4,419. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41366-020-0557-z>.
- Rivas I, Guxens M, Iniguez C, Alonso L, Estarlich M, Basterrechea M, Abellan A, Garcia Aymerich J, Zabaleta C, Ferrero A, Basagana X, Vrijheid M, Sunyer J, Casas M. Intrauterine and postnatal exposure to outdoor NO₂ and lung function at school age. *Eur Respir J*. 2020. 56. IF: 12,339. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1183/13993003.congress-2020.2000>.
- Vogelesang S, Bradfield JP, Ahluwalia TS, Curtin JA, Lakka TA, Grarup N, Scholz M, van der Most PJ, Monnereau C, Stergiakouli E, Heiskala A, Horikoshi M, Fedko IO, Vilor Tejedor N, Cousminer DL, Standl M, Wang CA, Viikari J, Geller F, Iñiguez C, Pitkänen N, Chesi A, Bacelis J, Yengo L, Torrent M, Ntalla I, Helgeland Ø, Selzam S, Vonk JM, Zafarmand MH, Heude B, Farooqi IS, Alyass A, Beaumont RN, Have CT, Rzehak P, Bilbao JR, Schnurr TM, Barroso I, Bønnelykke K, Beilin LJ, Carstensen L, Charles MA, Chawes B, Clément K, Closa Monasterolo R, Custovic A, Eriksson JG, Escribano J, Groen Blokhuis M, Grote V, Gruszfeld D, Hakonarson H, Hansen T, Hattersley AT, Hollensted M, Hottenga JJ, Hyppönen E, Johansson S, Joro R, Kähönen M, Karhunen V, Kiess W, Knight BA, Koletzko B, Kühnapfel A, Landgraf K, Langhendries JP, Lehtimäki T, Leinonen JT, Li A, Lindi V, Lowry E, Bustamante M, Medina Gomez C, Melbye M, Michaelsen KF, Morgen CS, Mori TA, Nielsen TRH, Niinikoski H, Oldehinkel AJ, Pakkala K, Panoutsopoulou K, Pedersen O, Pennell CE, Power C, Reijneveld SA, Rivadeneira F, Simpson A, SLYPD, Stokholm J, Teo KK, Thiering E, Timpson NJ, Uitterlinden AG, van Beijsterveldt C, van Schaik BDC, Vaudel M, Verduci E, Vinding RK, Vogel M, Zeggini E, Sebert S, Lind MV, Brown CD, Santa Marina L, Reischl E, Frithioff Bøjsøe C, Meyre D, Wheeler E, Ong K, Nohr EA, Vrijkotte TGM, Koppelman GH, Plomin R, Njølstad PR, Dedoussis GD, Froguel P, Sørensen T, Jacobsson B, Freathy RM, Zemel BS, Raitakari O, Vrijheid M, Feenstra B, Lyytikäinen LP, Snieder H, Kirsten H, Holt PG, Heinrich J, Widén E, Sunyer J, Boomsma DI, Järvelin MR, Körner A, Davey Smith G, Holm JC, Atalay M, Murray C, Bisgaard H, McCarthy MI, Jaddoe VWV, Grant S, Felix JF, Early Growth Genetics C. Novel loci for childhood body mass index and shared heritability with adult cardiometabolic traits. *PLoS Genet*. 2020. 16. (10). IF: 5,175. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1008718>.
- Santa Marina L, Lertxundi N, Andiarrena A, Irizar A, Sunyer J, Molinuevo A, Llop S, Julvez J, Beneito A, Ibarluzea J, Imaz L, Ferrin M. Maternal Ferritin Levels during Pregnancy and ADHD Symptoms in 4-Year-Old Children: Results from the INMA-Infancia y Medio Ambiente (Environment and Childhood) Prospective Birth Cohort Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2020. 17. (21). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17217704>.
- Steenland K, Fletcher T, Stein CR, Bartell SM, Darrow L, Lopez Espinosa MJ, Barry Ryan P, Savitz DA. Review: Evolution of evidence on PFOA and health following the assessments of the C8 Science Panel. *Environ Int*. 2020. 145. IF: 7,577. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106125>.
- Lozano M, Murcia M, Soler Blasco R, González L, Iriarte G, Rebagliato M, Lopez Espinosa MJ, Esplugues A, Ballester F, Llop S. Exposure to mercury among 9-year-old children and

neurobehavioural function. *Environ Int.* 2021. 146. IF: 7,577. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106173>.

- González L, Estarlich M, Murcia M, Larrañaga I, Barreto FB, Santa Marina L, Arranz E, Cirugeda L, Simó S, Rebagliato M. Risk of child poverty and social exclusion in two Spanish regions: social and family determinants. *Gac. Sanit.* 2021. 35. (3). IF: 1,564. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.11.002>.
- Riquelme S, Fernández A, Oltra T, González AB, Simón A, Sutil MC. Tratamientos actuales frente a un trastorno incapacitante la migraña. In: Pérez-Fuentes MC, Simón Márquez MM, Martos Martínez A, Tortosa Martínez BM, editors. *Conocimientos, investigación y prácticas en el campo de la salud: innovación y cambio en competencias profesionales*. Almería: Asociación Universitaria de Educación y Psicología (ASUNIVEP); 2020.
- Sutil MC, Riquelme S, Fernández A, Oltra T, González AB, Simón A. Síndrome de muerte súbita del lactante: factores protectores y de riesgo. In: Gázquez Linares JJ, Sisto M, Simón Márquez MM, Barragán Martín AB, Oropesa Ruiz NF, editors. *Salud y cuidados durante el desarrollo: ampliando campos de intervención*. Almería: Asociación Universitaria de Educación y Psicología (ASUNIVEP); 2020.
- Fernández A, Oltra T, González AB, Simón A, Sutil MC, Riquelme S. Síndrome de Burnout en personal sanitario de atención especializada. In: Molero Jurado MM, Martos Martínez A, Barragán Martín AB, del Pino Salvador RM, editors. *Avances de investigación en salud y bienestar: cambiando la realidad de los pacientes*. Almería: Asociación Universitaria de Educación y Psicología (ASUNIVEP); 2020.
- González AB, Simón A, Sutil MC, Riquelme S, Fernández A, Oltra T. Proyecto “Ciudades amigables con los mayores”: revisión sistemática. In: Gázquez Linares JJ, Sisto M, Simón Márquez MM, Barragán Martín AB, editors. *Investigación en salud y envejecimiento: nuevos retos de las sociedades actuales*. Almería: Asociación Universitaria de Educación y Psicología (ASUNIVEP); 2020.
- Oltra T, González AB, Simón A, Sutil MC, Riquelme S, Fernández A. Programa para mejorar la autoeficacia en el afrontamiento del estrés en personas con primeros episodios psicóticos y sus cuidadores principales. In: Molero Jurado MM, Barragán Martín A, B., Simón Márquez MM, Martos Martínez A, editors. *Acercamiento multidisciplinar a la salud: hacia un enfoque positivo*. Asociación Universitaria de Educación y Psicología (ASUNIVEP); 2020. p. 277-86.
- López-Espinosa MJ. María José López Espinosa. Epidemiología. In: Castelló Belda R, Gimeno Berbegal A, editors. *Exploradores i Aventureros de la ciència*. Valencia: Asociación Ciudadana Valenciana ACICOM 2020.

5.3.1.5 Grupo 32. 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	paula.carrasco@uv.es	ORCID
Llúcia González Font	gonzalez_llu@gva.es	ORCID
Manuel Lozano Relano	manuel.lozano@uv.es	ORCID
Mario Murcia Hinarejos	murcia_mar@gva.es	ORCID
Raquel Soler Blasco	soler_raqla@gva.es	ORCID

5.3.1.5.3 Ayudas

- **Código:** UGP-19-01338
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Influencia de la microbiota intestinal en el metabolismo y neurotoxicidad del mercurio
- **Convocatoria:** Proyectos de Investigación en Salud 2019
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** LLOP PÉREZ, MARÍA SABRINA

- **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

- **Código:** 874583
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Advancing Tools for Human Early Lifecourse Exposome Research and Translation
- **Convocatoria:** H2020:SC1-BHC-28-2019. The Human Exposome Project: a toolbox for assessing and addressing the impact of environment on health.
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
- **IP:** LLOP PEREZ, MARIA SABRINA

- **Código:** 825712
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** An integrative strategy of testing systems for identification of EDs related to metabolic disorders
- **Convocatoria:** H2020: SC1-BHC-27-2018. New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
- **IP:** LLOP PEREZ, MARIA SABRINA

- **Código:** MS15/00025
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Pre- and postnatal exposure to metals and effect on the neuropsychological developmentinfluence of the nutrition and genetics
- **Convocatoria:** 2015 Miguel Servet tipo I - contrato
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** LLOP PEREZ, MARIA SABRINA

- **Código:** CP15/00025
- **Modalidad:** Proyectos

- **Título:** Pre- and postnatal exposure to metals and effect on the neuropsychological developmentinfluence of the nutrition and genetics
- **Convocatoria:** 2015 Miguel Servet tipo I - proyecto
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** LLOP PEREZ, MARIA SABRINA

- **Código:** PI16/01288
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Exposición prenatal a arsénico inorgánico y efectos en el desarrollo fetal y neuropsicológico en niños/as participantes en la cohorte INMA
- **Convocatoria:** Proyecto de Investigación en Salud 2016
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** LLOP PEREZ, MARIA SABRINA

- **Código:** FI17/00260
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD
- **Convocatoria:** INSTITUTO CARLOS III. CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD 2017
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** SOLER BLASCO, RAQUEL

- **Código:** AICO/2020/285
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Exposición a mercurio desde la etapa fetal hasta la adolescencia y efectos en salud
- **Convocatoria:** 2019 SUBVENCIONES PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDABLES.
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL
- **IP:** BALLESTER DÍEZ, FERRAN

5.3.1.5.4 Publicaciones

- González L, Estarlich M, Murcia M, Larrañaga I, Barreto FB, Santa-Marina L, Arranz E, Cirugeda L, Simó S, Rebagliato M. Risk of child poverty and social exclusion in two Spanish regions: social and family determinants. *Gac. Sanit.* ; . Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.11.002>
- Levie D, Bath SC, Guxens M, Korevaar TI, Dineva M, Fano E, Ibarluzea JM, Llop S, Murcia M, Rayman MP, Sunyer J, Peeters RP, Tiemeier H. Maternal Iodine Status During Pregnancy Is Not Consistently Associated with Attention-Deficit Hyperactivity Disorder or Autistic Traits in Children. *J Nutr* 2020; 150(6): 1516 - 1528. Available from: <http://dx.doi.org/10.1093/jn/nxaa051>
- Llop S, Murcia M, Amorós R, Julvez J, Santa-Marina L, Soler-Blasco R, Rebagliato M, Iñiguez C, Aguinagalde X, Iriarte G, Lopez-Espinosa MJ, Andiaarena A, Gonzalez L, Vioque J, Sunyer J, Ballester F. Postnatal exposure to mercury and neuropsychological development among preschooler children. *Eur J Epidemiol* 2020; 35(3): 259 - 271. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s10654-020-00620-9>
- López-Villarrubia E, Costa Estirado O, Iñiguez Hernández C, Ballester Díez F. Do Saharan Dust Days Carry a Risk of Hospitalization From Respiratory Diseases for Citizens of the Canary Islands (Spain)?. *Arch Bronconeumol* ; . Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.03.009>
- Lozano M, Murcia M, Soler-Blasco R, González L, Iriarte G, Rebagliato M, Lopez-Espinosa MJ, Esplugues A, Ballester F, Llop S. Exposure to mercury among 9-year-old children and neurobehavioural function. *Environ. Int.* ; 146: 106173 - 106173. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106173>
- Neumann A, Walton E, Alemany S, Cecil C, González JR, Jima DD, Lahti J, Tuominen ST, Barker ED, Binder E, Caramaschi D, Carracedo Á, Czamara D, Evandt J, Felix JF, Fuemmeler BF, Gutzkow KB, Hoyo C, Julvez J, Kajantie E, Laivuori H, Maguire R, Maitre L, Murphy SK, Murcia M, Villa PM, Sharp G, Sunyer J, Raikkönen K, Bakermans-Kranenburg M, IJzendoorn MV, Guxens M, Relton CL, Tiemeier H. Association between DNA methylation and ADHD symptoms from birth to school age: a prospective meta-analysis. *Transl. Psychiatr.* 2020; 10(1): 398 - 398. Available from: <http://dx.doi.org/10.1038/s41398-020-01058-z>
- O'Connor G, Julvez J, Fernandez-Barrés S, Navarrete-Muñoz EM, Murcia M, Tardón A, Galán IR, Amiano P, Ibarluzea J, Garcia-Esteban R, Vrijheid M, Sunyer J, Romaguera D. Association of Lifestyle Factors and Neuropsychological Development of 4-Year-Old Children. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(16): 5668. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17165668>
- Santa-Marina, L, Lertxundi, N, Andiaarena, A, Irizar, A, Sunyer, J, Molinuevo, A, Llop, S, Julvez, J, Beneito, A, Ibarluzea, J, Imaz, L, Ferrin, M. Maternal Ferritin Levels during Pregnancy and ADHD Symptoms in 4-Year-Old Children: Results from the INMA-INfancia y Medio Ambiente (Environment and Childhood) Prospective Birth Cohort Study. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(21): 7704. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17217704>

- SOLER BLASCO, R, MURCIA HINAREJOS, M, GONZALEZ SAFONT, L, LOPEZ ESPINOSA, M, BALLESTER DÍEZ, F, LLOP PEREZ, M. Prenatal manganese exposure and neuropsychological development in early childhood in the INMA cohort. *Int. J. Hyg. Environ. Health.* 2020; 224: 113443 - 113443. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheh.2019.113443>
- Torres Toda M, Anabitarte Riola A, Cirach M, Estarlich M, Fernández-Somoano A, González-Safont L, Guxens M, Julvez J, Riaño-Galán I, Sunyer J, Dadvand P. Residential Surrounding Greenspace and Mental Health in Three Spanish Areas. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(16): 5670. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17165670>
- Warembourg C, Nieuwenhuijsen M, Ballester F, de Castro M, Chatzi L, Esplugues A, Heude B, Maitre L, McEachan R, Robinson O, Slama R, Sunyer J, Urquiza J, Wright J, Basagaña X, Vrijheid M. Urban environment during early-life and blood pressure in young children.. *Environ. Int.* ; 146: 106174 - 106174. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106174>

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	
Clara Coscollà Raga	coscolla_cla@gva.es	ORCID
Pablo Dualde Marín	dualde_pab@gva.es	ORCID
Carmen Igualada Cañas	igualada_car@gva.es	ORCID
Nuria León Ruiz	leon_nur@gva.es	
Antonio López Tobaruela	lopez_anttob@gva.es	ORCID
Silvia Marín Villuendas	marin_sil@gva.es	ORCID
Francisco Moragues Ribes	moragues_fra@gva.es	
Olga Pardo Marín	pardo_olg@gva.es	ORCID
Rosa M ^a Pérez Torres	perez_rostor@gva.es	

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

5.3.1.6.3 Ayudas

- **Código:** UGP-18-295
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Diseño e implantación de la Red de Vigilancia de los Plaguicidas en la Atmósfera de la Comunitat Valenciana
- **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO 2018. AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** YUSÀ PELECHÁ, VICENT

- **Código:** A09
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Desarrollo de una metodología para la evaluación de la exposición y el riesgo a plaguicidas en aplicadores profesionales mediante la biomonitorización humana
- **Convocatoria:** FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** PARDO MARÍN, OLGA

- **Código:** GV/2019/137
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Desarrollo de nuevas metodologías de biomonitorización como herramienta para decodificar el exposoma humano
- **Convocatoria:** Grupos de investigación emergentes
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** PARDO MARÍN, OLGA

- **Código:** ACIF/2019/083

- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoc Sandra Fernández Fernández
- **Convocatoria:** SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DE CARÁCTER PREDOCTORAL
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, SANDRA

- **Código:** APOTIP/2019/A/024
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** APOTI Vicent Yusa
- **Convocatoria:** SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL DE APOYO VINCULADO A UN PROYECTO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
- **Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** YUSÀ PELECHÁ, VICENT

- **Código:** PTA2018-016320-I
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Técnico PTA
- **Convocatoria:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. AYUDAS PARA PERSONAL TÉCNICO DE APOYO 2018
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** DUALDE MARÍN, PABLO

- **Código:** LIFE17 ENV/ES/000205
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** PERFECT LIFE Pesticide Reduction using Friendly and Environmentally Controlled Technologies
- **Convocatoria:** LIFE Environment & Resource Efficiency 2017
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION-DG ENVIRONMENT
- **IP:** COSCOLLA RAGA, CLARA

- **Código:** PINT-18-026
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** HBM4EU Human BioMonitoring for Europe

- **Convocatoria:** 2016 EUROPEAN COMMISSION. TOPIC : The European Human Biomonitoring Initiative. SC1-PM-05-2016
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
- **IP:** PARDO MARIN, OLGA

5.3.1.6.4 Publicaciones

- Sanchis Y, Coscollà C, Corpas Burgos F, Vento M, Gormaz M, Yusà V, Bettermilk P. Biomonitoring of bisphenols A, F, S and parabens in urine of breastfeeding mothers: Exposure and risk assessment. *Environ. Res.* 2020. 185. IF: 5,715. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2020.109481>.
- Pardo O, Fernández SF, Quijano L, Marín S, Villalba P, Corpas Burgos F, Yusà V. Polybrominated diphenyl ethers in foods from the Region of Valencia: Dietary exposure and risk assessment. *Chemosphere.* 2020. 250. IF: 5,778. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.126247>.
- Dualde P, Leon N, Pardo O, Coscollà C, Vento M, Pastor A, Yusa V, BETTERMILK P. Risk assessment of exposure to phthalates in breastfeeding women using human biomonitoring. *Chemosphere.* 2020. 255. IF: 5,778. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.127003>.
- Yusa V, Lopez A, Dualde P, Pardo O, Fochi I, Pineda A, Coscollà C. Analysis of unknowns in recycled LDPE plastic by LC-Orbitrap Tribrid HRMS using MS3 with an intelligent data acquisition mode. *Microchem J.* 2020. 158. IF: 3,594. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.microc.2020.105256>.
- Hernández CS, Pardo O, Corpas Burgos F, Fernández SF, López A, Coscollà C, Vento M, Yusà V, B. Biomonitoring of polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDDs), polychlorinated dibenzofurans (PCDFs) and dioxin-like polychlorinated biphenyls (dl-PCBs) in human milk: Exposure and risk assessment for lactating mothers and breastfed children from Spain. *Sci. Total Environ.* 2020. 744. IF: 6,551. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140710>.
- Fernández FS, Pardo O, Corpas Burgos F, Yusà V, BIOVAL task F. Exposure and cumulative risk assessment to non-persistent pesticides in Spanish children using biomonitoring. *Sci. Total Environ.* 2020. 746. IF: 6,551. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140983>.
- Fernández FS, Pardo O, Pastor A, Yusà V, B, Vento M, Cernada M, Gormaz M, Kuligowski J, Sánchez A, Torres E, Correcher P, Núñez A, Parra A, Ramón A. Biomonitoring of polycyclic aromatic hydrocarbons in the urine of lactating mothers: Urinary levels, association with lifestyle factors, and risk assessment. *Environ Pollut.* 2021. 268. (Pt B). IF: 6,793. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115646>.
- López A, Coscollà C, Hernández CS, Pardo O, Yusà V. Dioxins and dioxin-like PCBs in the ambient air of the Valencian Region (Spain): Levels, human exposure, and risk assessment. *Chemosphere.* 2021. 267. IF: 5,778. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128902>.

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 Pelechà, 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 Caveró Carbonell	caveró_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

- Pastor García M, Gimeno Martos S, Zurriaga Ó, Sorlí JV, Caveró Carbonell C. Congenital heart defects in the Valencian Community 2007-2014: The Population-Based Registry Of Congenital Anomalies. *An Pediatr (Barc)*. 2020. 92. (1). IF: 1,313. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2018.12.019>.
- van de Putte R, van Rooij I, Marcelis CLM, Guo MH, Brunner HG, Addor MC, Caveró Carbonell C, Dias CM, Draper ES, Etzebarriarteun L, Gatt M, Haeusler M, Khoshnood B, Klungsoyr K, Kurinczuk JJ, Lanzoni M, Latos Bielenska A, Luyt K, O'Mahony MT, Miller N, Mullaney C, Nelen V, Neville AJ, Perthuis I, Pierini A, Randrianaivo H, Rankin J, Rissmann A, Rouget F, Schaub B, Tucker D, Wellesley D, Wiesel A, Zymak Zakutnia N, Loane M, Barisic I, de Walle H, Roeleveld N, Bergman J. Spectrum of congenital anomalies among VACTERL cases: a EUROCAT population-based study. *Pediatr. Res.* 2020. 87. (3). IF: 2,747. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41390-019-0561-y>.
- Best KE, Rankin J, Dolk H, Loane M, Haeusler M, Nelen V, Verellen Dumoulin C, Garne E, Sayers G, Mullaney C, O'Mahony MT, Gatt M, De Walle H, Klungsoyr K, Carolla OM, Caveró Carbonell C, Kurinczuk JJ, Draper ES, Tucker D, Wellesley D, Zymak Zakutnia N, Lelong N, Khoshnood B. Multilevel analyses of related public health indicators: The European Surveillance of Congenital Anomalies (EUROCAT) Public Health Indicators. *Paediatr. Perinat. Epidemiol.* 2020. 34. (2). IF: 2,917. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1111/ppe.12655>.
- van de Putte R, van Rooij I, Haanappel CP, Marcelis CLM, Brunner HG, Addor MC, Caveró Carbonell C, Dias CM, Draper ES, Etzebarriarteun L, Gatt M, Khoshnood B, Kinsner Ovaskainen A, Klungsoyr K, Kurinczuk JJ, Latos Bielenska A, Luyt K, O'Mahony MT, Miller N, Mullaney C, Nelen V, Neville AJ, Perthuis I, Pierini A, Randrianaivo H, Rankin J, Rissmann A, Rouget F, Schaub B, Tucker D, Wellesley D, Wiesel A, Zymak Zakutnia N, Loane M, Barisic I, de Walle H, Bergman J, Roeleveld N. Maternal risk factors for the VACTERL association: A EUROCAT case-control study. *Birth Defects Res.* 2020. 112. (9). IF: 1,896. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1002/bdr2.1686>.
- Caveró Carbonell C, Rico J, de Garibay L, García López M, Guardiola Vilarroig S, Maceda Roldan LA, Zurriaga O. From ICD10 to ORPHAcodes: paving the way towards improved identification systems for rare diseases. *Eur J Public Health.* 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).
- Moreno Marro S, Barrachina Bonet L, Páramo Rodríguez L, Alonso Ferreira V, Guardiola Vilarroig S, Vicente E, García López M, Palomar Rodríguez J, Zoni AC, Zurriaga Ó, Caveró Carbonell C, Grupo de trabajo W. [Wilson's disease in Spain: validation of sources of information used by the Rare Diseases Registries]. *Gac Sanit.* 2020. IF: 1,564. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.07.011>.
- Kramer A, Boenink R, Stel VS, Santiuste de Pablos C, Tomovic F, Golan E, Kerschbaum J, Seyahi N, Ioanou K, Beltrán P, Zurriaga O, Magaz Á, Slon Roblero MF, Gjorgjieviski N, Garneata L, Arribas F, Galvão AA, Bell S, Ots Rosenberg M, Muñoz Terol JM, Winzeler R, Hommel K, Åsberg A, Spustova V, Palencia García MÁ, Vazlov E, Finne P, Ten Dam M,

Lopot F, Trujillo Alemán S, Lassalle M, Kolesnyk MO, Santhakumaran S, Idrizi A, Andrushev A, Comas Farnés J, Komissarov K, Resic H, Palsson R, Kuzema V, Garcia Bazaga MA, Ziginiskiene E, Stendahl M, Bonthuis M, Massy ZA, Jager KJ. The ERA-EDTA Registry Annual Report 2018: a summary. Clin Kidney J. 2021. 14. (1). IF: 3,388. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/ckj/sfaa271>.

- Cavero Carbonell C. Clara Cavero Carbonell. Epidemiología y Salud Pública. In: Castelló Belda R, Gimeno Berbegal A, editors. Exploradores i Aventureros de la ciència. Valencia: Asociación Ciudadana Valenciana ACICOM 2020. p. 25.

5.3.1.7.5 Tesis doctorales

- **Fecha:** 28/02/2020
- **Título:** Migración y salud: diferencias en mortalidad perinatal
- **Doctorando/a:** María del Rocío Zurriaga Cardá
- **Director/es:** Dr. J. V. Sorlí, Dr. Oscar Zurriaga
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

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, musculo-esqueléticas y psiquiátricas, así como en modelos de atención a la cronicidad.
- Variaciones en la práctica médica y utilización de servicios sanitarios.
- Utilización inadecuada de la hospitalización y otros aspectos de servicios sanitarios, incluyendo la sobreutilización y la infrautilización de servicios y prestaciones sanitarias.
- Farmacoepidemiología.

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	hurtado_isa@gva.es	ORCID
Irene Marco Moreno		
Patricia Martínez Ibañez		
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:** ABEL-IM-2014A
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** SUSTAINABILITY OF CARDIOLOGY SERVICES: ECONOMIC EVALUATION IN COMMUNICATION AND REMOTE MONITORING OF PEOPLE WITH PACEMAKERS
- **Convocatoria:** PROGRAMA NILS CIENCIA Y SOSTENIBILIDAD. CONVOCATORIA DE PROPUESTAS ABEL MOVILIDAD INDIVIDUAL (ABEL-IM-2014A) y ABEL MOVILIDAD COORDINADA (ABEL-CM-2014A)
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION GENERAL UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- **IP:** PEIRO MORENO, SALVADOR

- **Código:** RD16/0001/0011
- **Modalidad:** Otras Ayudas
- **Título:** Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas-REDISSEC
- **Convocatoria:** 2016 - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** HURTADO NAVARRO, ISABEL

- **Código:** PI17/02259
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** anejo de la esquizofrenia en práctica clínica. Adecuación, adherencia y resultados clínicos (Hospitalizaciones y Mortalidad) en una cohorte poblacional
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2017
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** HURTADO NAVARRO, ISABEL

- **Código:** FJCI-2017-34957
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Juan de la Cierva- Formación Yared Santa Ana Téllez - **Convocatoria:** AYUDAS JUAN DE LA CIERVA - FORMACIÓN 2017
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- **IP:** SANTA ANA TELLEZ, YARED

- **Código:** UGP-18-440
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Tratamiento al alta, adherencia y resultados clínicos tras fractura de cadera. Cohorte poblacional con hasta 10 años de seguimiento en el Sistema Nacional de Salud (Estudio PREV2FO2).
- **Convocatoria:** FUNDACION MERCK SALUD. AYUDAS FUNDACIÓN MERCK SALUD DE INVESTIGACIÓN EN RESULTADOS DE SALUD
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION MERCK SALUD
- **IP:** SANFELIX GIMENO, GABRIEL

- **Código:** EMA/367310/2020
- **Modalidad:** Otras Ayudas
- **Título:** Open procurement procedure ref.EMA/2017/09/PE for “Efficacy and safety studies on medicines
- **Convocatoria:** EMA CALL FOR TENDERS
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN MEDICINES AGENCY, EMA
- **IP:** SANFELIX GIMENO, GABRIEL

- **Código:** CD19/00137
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Sara Borrel. Clara Liliana Rodríguez Bernal
- **Convocatoria:** CONTRATOS SARA BORRELL 2019.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** RODRIGUEZ BERNAL, CLARA LILIANA

- **Código:** EMA/367310/2020
- **Modalidad:** Otras Ayudas
- **Título:** Open procurement procedure ref.EMA/2017/09/PE for “Efficacy and safety studies on medicines
- **Convocatoria:** EMA CALL FOR TENDERS
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN MEDICINES AGENCY, EMA
- **IP:** SANFELIX GIMENO, GABRIEL

5.3.1.8.4 Publicaciones

- Lopez Villegas A, Bautista Mesa RJ, Baena Lopez MA, Alvarez Moreno ML, Montoro Robles JE, Vega Ramirez FA, Ordoñez Naranjo I, Hernandez Montoya CJ, Leal Costa C, Peiro S. Economic impact and cost savings of teledermatology units compared to conventional monitoring at hospitals in southern Spain. *J Telemed Telecare*. 2020. IF: 2,616. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1177/1357633X20942044>.
- Lopez Villegas A, Catalan Matamoros D, Peiro S, Lappegard KT, Lopez Liria R. Cost-utility analysis of telemonitoring versus conventional hospital-based follow-up of patients with pacemakers. The NORDLAND randomized clinical trial. *PLoS One*. 2020. 15. (1). IF: 2,740. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0226188>.
- López Liria R, López Villegas A, Leal Costa C, Peiró S, Robles Musso E, Bautista Mesa R, Rocamora Pérez P, Lappegård KT, Catalán Matamoros D. Effectiveness and Safety in Remote Monitoring of Patients with Pacemakers Five Years after an Implant: The Poniente Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2020. 17. (4). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17041431>.
- Carvalho Gomes Â, Cubells A, Pallarés C, Hontangas V, Conde I, Di Maira T, Peiró S, Sanfèlix Gimeno G, López Labrador FX, Berenguer M. A population-based screening for hepatitis C antibodies and active infection using a point-of-care test in a low prevalence area. *PLoS One*. 2020. 15. (2). IF: 2,740. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0228351>.
- Orrico Sánchez A, López Lacort M, Muñoz Quiles C, Sanfèlix Gimeno G, Díez Domingo J. Epidemiology of schizophrenia and its management over 8-years period using real-world data in Spain. *BMC Psychiatry*. 2020. 20. (1). IF: 2,704. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1186/s12888-020-02538-8>.
- García Sempere A, Orrico Sánchez A, Muñoz Quiles C, Hurtado I, Peiró S, Sanfèlix Gimeno G, Díez Domingo J. Data Resource Profile: The Valencia Health System Integrated Database (VID). *Int J Epidemiol*. 2020. 49. (3). IF: 7,707. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/ije/dyz266>.
- Leal Costa C, Lopez Villegas A, Catalan Matamoros D, Robles Musso E, Lappegård KT, Bautista Mesa RJ, Peiró S, Lopez Liria R. Long-Term Socioeconomic Impact of Informal Care Provided to Patients with Pacemakers: Remote vs. Conventional Monitoring. *Healthcare (Basel)*. 2020. 8. (2). IF: 2,893. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/healthcare8020175>.
- Hurtado I, García Sempere A, Peiró S, Bengoetxea A, Prieto JL, Sanfèlix Gimeno G. Real-World Patterns of Pharmacotherapeutic Management of Asthma Patients With Exacerbations in the Spanish National Health System. *Front Pharmacol*. 2020. 11. IF: 4,225. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2020.01323>.

- Hurtado I, García Sempere A, Peiró S, Rodríguez Bernal C, Sanfélix Genovés J, Sanfélix Gimeno G. Trends and Geographical Variability in Osteoporosis Treatment After Hip Fracture: A Multilevel Analysis of 30,965 Patients in the Region of Valencia, Spain. *J Bone Miner Res.* 2020. 35. (9). IF: 5,854. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1002/jbmr.4028>.
- Lopez Villegas A, Catalan Matamoros D, Peiro S, Lappegard KT, Lopez Liria R. Cost-utility analysis of remote versus conventional monitoring of pacemakers in the Arctic Circle. *Eur J Public Health.* 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).
- Lopez Villegas A, Catalan Matamoros D, Lappegard KT, Peiro S, Lopez Liria R. Patients' experiences of remote communication after pacemaker implant. *Eur J Public Health.* 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).
- Lopez Villegas A, Leal Costa C, Catalan Matamoros D, Robles Musso E, Lappegard KT, Bautista Mesa R, Peiro S, Lopez Liria R. Socioeconomic impact of informal care provided to patients with remote monitoring of pacemakers. *Eur J Public Health.* 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).
- Lopez Villegas A, Bautista Mesa R, Peiro S, Catalan Matamoros D, Robles Musso E, Lopez Liria R, Leal Costa C. Cost-utility analysis of remote monitoring of users with pacemakers five years after implantation. *Eur J Public Health.* 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).
- Lopez Villegas A, Catalan Matamoros D, Peiro S, Lappegard KT, Lopez Liria R. Quality of life in patients with pacemakers 12 months after implant in the Arctic Circle. *Eur J Public Health.* 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).
- Lopez Villegas A, Catalan Matamoros D, Lappegard KT, Peiro S, Lopez Liria R. Assessing communication during remote follow-up of users with pacemakers. *Eur J Public Health.* 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).
- Lopez Villegas A, Lopez Liria R, Leal Costa C, Peiro S, Robles Musso E, Bautista Mesa R, Rocamora Perez P, Lappegard KT, Catalan Matamoros D. Long-term Quality of Life and Safety in Remote Monitoring of Patients with Pacemakers. *Eur J Public Health.* 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).
- Rodriguez Bernal CL, Bejarano Quisoboni D, Hurtado I, Garcia Sempere A, Peiro S, Sanfeliix Gimeno G. Real-world therapeutic management of stroke survivors with atrial fibrillation, predictors, and clinical outcomes. *Pharmacoepidemiol. Drug Saf.* 2020. 29. IF: 2,918. (Q2).
- Riera Arnau J, Sanfeliix Gimeno G, Rodriguez Bernal CL, Bejarano Quisoboni D, Hurtado I, Garcia Sempere A, Peiro S. Adherence to oral anticoagulant and antiplatelet therapies after an acute ischemic stroke or TIA in atrial fibrillation patients. *Pharmacoepidemiol. Drug Saf.* 2020. 29. IF: 2,918. (Q2).
- Hurtado I, Sanfeliix Gimeno G, Peiro S, Garcia Sempere A. Trends of use of opioids in the period 2010 to 2018: Findings from a real-world cohort of 2 million patients in Spain. *Pharmacoepidemiol. Drug Saf.* 2020. 29. IF: 2,918. (Q2).
- Serra Burriel M, Hurtado I, Garcia Sempere A, Sanfeliix Gimeno G, Peiro S. Cost-sharing increase, adherence and hospitalizations in schizophrenic patients: A population-based difference-in-differences analysis in the Valencia region, Spain. *Pharmacoepidemiol. Drug Saf.* 2020. 29. IF: 2,918. (Q2).

- Marco Moreno I, Martínez Ibañez P, Avelino Hidalgo E, Bellot Pujalte L, Barreira Franch I, Martínez Ibañez L, Escrig Veses M, Giménez Loreiro M, Bóveda García M, Calleja Ser M, Hurtado I, García Sempere A, Rodríguez Bernal CL, Peiró S, Sanfélix Genovés J, Sanfeliix Gimeno G, ADAMPA research G. Primary care doctors' views on self-monitoring of blood pressure and self-titration among patients with uncontrolled hypertension in Spain. The ADAMPA trial focus group study. *BJGP Open*. 2020. 4. (4). <http://dx.doi.org/10.3399/bjgpopen20X101062>.
- Peiró Moreno S, Del Llano Señarís JE, Gol Montserrat J. Treatment of disease-related malnutrition: status of regulation in the Spanish National Health System. An exploratory study through focus groups. *Nutr Hosp*. 2020. 37. (6). IF: 0,888. (Q4). <http://dx.doi.org/10.20960/nh.03082>.
- Bautista Mesa RJ, Lopez Villegas A, Peiro S, Catalan Matamoros D, Robles Musso E, Lopez Liria R, Leal Costa C. Long-term cost-utility analysis of remote monitoring of older patients with pacemakers: the PONIENTE study. *BMC Geriatr*. 2020. 20. (1). IF: 2,145. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1186/s12877-020-01883-3>.
- Lopez Villegas A, Maroto Martin S, Baena Lopez MA, Garzon Miralles A, Bautista Mesa RJ, Peiro S, Leal Costa C. Telemedicine in Times of the Pandemic Produced by COVID-19: Implementation of a Teleconsultation Protocol in a Hospital Emergency Department. *Healthcare (Basel)*. 2020. 8. (4). IF: 2,893. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/healthcare8040357>.
- Hurtado I, García Sempere A, Peiró S, Sanfélix Gimeno G. Increasing Trends in Opioid Use From 2010 to 2018 in the Region of Valencia, Spain: A Real-World, Population-Based Study. *Front Pharmacol*. 2020. 11. IF: 4,225. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2020.612556>.
- Rodríguez Bernal CL, Santa Téllez Y, García Sempere A, Hurtado I, Peiró S, Sanfélix Gimeno G. Clinical outcomes of nonvitamin K oral anticoagulants and acenocoumarol for stroke prevention in contemporary practice: A population-based propensity-weighted cohort study. *Br J Clin Pharmacol*. 2021. 87. (2). IF: 3,740. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1111/bcp.14430>.

5.3.2 EMERGENTES

5.3.2.1 GRUPO 27. BAYESIANS: 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

Paloma Botella Rocamora botella_pal@gva.es
[ORCID](#)

Personal investigador

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
Miguel Ángel Martínez Beneito	martinez_mig@gva.es	ORCID

5.3.2.1.3 Ayudas

- **Código:** PI16/01004
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en grandes ciudades de España (1996-2015): MEDEA3
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2016
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** MARTINEZ BENEITO, MIGUEL ANGEL
- **Código:** PI19/00219

- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** SurveyMapping: Hacia el análisis geográfico en áreas pequeñas basado en encuestas de salud
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2019
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCHII)
- **IP:** MARTINEZ BENEITO, MIGUEL ANGEL

5.3.2.1.4 Publicaciones

- Amoros R, Conesa D, Lopez Quilez A, Martinez Beneito MA. A spatio-temporal hierarchical Markov switching model for the early detection of influenza outbreaks. *Stoch. Environ. Res. Risk Assess.* 2020. 34. (2). IF: 2,351. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1007/s00477-020-01773-5>.
- Corpas Burgos F, Martinez Beneito MA. On the use of adaptive spatial weight matrices from disease mapping multivariate analyses. *Stoch. Environ. Res. Risk Assess.* 2020. 34. (3-4). IF: 2,351. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1007/s00477-020-01781-5>.
- Sanchis Y, Coscollà C, Corpas Burgos F, Vento M, Gormaz M, Yusà V, Bettermilk P. Biomonitoring of bisphenols A, F, S and parabens in urine of breastfeeding mothers: Exposure and risk assessment. *Environ. Res.* 2020. 185. IF: 5,715. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2020.109481>.
- Oliva Arocas A, Pereyra Zamora P, Copete JM, Vergara Hernández C, Martínez Beneito MA, Nolasco A. Socioeconomic Inequalities in Mortality among Foreign-Born and Spanish-Born in Small Areas in Cities of the Mediterranean Coast in Spain, 2009-2015. *Int J Environ Res Public Health.* 2020. 17. (13). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17134672>.
- Pardo O, Fernández SF, Quijano L, Marín S, Villalba P, Corpas Burgos F, Yusà V. Poly-brominated diphenyl ethers in foods from the Region of Valencia: Dietary exposure and risk assessment. *Chemosphere.* 2020. 250. IF: 5,778. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.126247>.
- Martinez Beneyto P, Franchella S, Alonso Rodriguez F, Navarro Velasquez R, Martinez Beneito MA, Martini A, Marco Algarra J. Are smartphone applications (App) useful to improve hearing?. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2020. 40. (4). IF: 1,510. (Q3). <http://dx.doi.org/10.14639/0392-100X-N0318>.
- Pereyra Zamora P, Copete JM, Oliva Arocas A, Caballero P, Moncho J, Vergara Hernández C, Nolasco A. Changes in Socioeconomic Inequalities in Amenable Mortality after the Economic Crisis in Cities of the Spanish Mediterranean Coast. *Int J Environ Res Public Health.* 2020. 17. (18). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17186489>.
- López Lacort M, Orrico Sánchez A, Martínez Beneito MÁ, Muñoz Quiles C, Díez Domingo J. Spatio-temporal impact of self-financed rotavirus vaccination on rotavirus and acute gastroenteritis hospitalisations in the Valencia region, Spain. *BMC Infect Dis.* 2020. 20. (1). IF: 2,688. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1186/s12879-020-05373-0>.

- Hernández CS, Pardo O, Corpas Burgos F, Fernández SF, López A, Coscollà C, Vento M, Yusà V, B. Biomonitoring of polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDDs), polychlorinated dibenzofurans (PCDFs) and dioxin-like polychlorinated biphenyls (dl-PCBs) in human milk: Exposure and risk assessment for lactating mothers and breastfed children from Spain. Sci. Total Environ. 2020. 744. IF: 6,551. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140710>.
- Fernández FS, Pardo O, Corpas Burgos F, Yusà V, BIOVAL task F. Exposure and cumulative risk assessment to non-persistent pesticides in Spanish children using biomonitoring. Sci. Total Environ. 2020. 746. IF: 6,551. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140983>.

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:** PEJ2018-002612-P
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Técnico de investigación
- **Convocatoria:** AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+i EN EL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN, PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE I+D+I 2017-2020
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- **IP:** GOSALBES SOLER, MARÍA JOSÉ

- **Código:** UGP-19-038
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Interacción Microbioma-Genoma en dos contextos dietéticos con perspectiva de género (MicroGenDiet)
- **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** GOSALBES SOLER, MARÍA JOSÉ

5.3.2.2.4 Publicaciones

- Ferrer MD, López A, Nicolescu T, Perez Vilaplana S, Boix Amorós A, Dzidic M, Garcia S, Artacho A, Llena C, Mira A. Topic Application of the Probiotic *Streptococcus dentisani* Improves Clinical and Microbiological Parameters Associated With Oral Health. *Front Cell Infect Microbiol.* 2020. 10. IF: 4,123. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2020.00465>.
- 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). IF: 4,904. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.01415-19>.
- Lamelas A, Desgarennés D, López Lima D, Villain L, Alonso Sánchez A, Artacho A, Latorre A, Moya A, Carrión G. The Bacterial Microbiome of Meloidogyne-Based Disease Complex in Coffee and Tomato. *Front. Plant Sci.* 2020. 11. IF: 4,402. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2020.00136>.
- Domínguez Santos R, Pérez Cobas AE, Artacho A, Castro JA, Talón I, Moya A, García Ferris C, Latorre A. Unraveling Assemblage, Functions and Stability of the Gut Microbiota of *Blattella germanica* by Antibiotic Treatment. *Front. Microbiol.* 2020. 11. IF: 4,236. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2020.00487>.
- Calderón Pérez L, Gosálbes MJ, Yuste S, Valls RM, Pedret A, Llauredó E, Jimenez Hernandez N, Artacho A, Pla Pagà L, Companys J, Ludwig I, Romero MP, Rubió L, Solà R. Gut metagenomic and short chain fatty acids signature in hypertension: a cross-sectional study. *Sci Rep.* 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-63475-w>.
- Sainz T, Gosálbes MJ, Talavera Rodríguez A, Jimenez Hernandez N, Prieto L, Escosa L, Guillén S, Ramos JT, Muñoz Fernández MÁ, Moya A, Navarro ML, Mellado MJ, Serrano Villar S. Effect of a Nutritional Intervention on the Intestinal Microbiota of Vertically HIV-Infected Children: The Pediabiota Study. *Nutrients.* 2020. 12. (7). IF: 4,546. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/nu12072112>.
- Bas Bellver C, Andrés C, Seguí L, Barrera C, Jiménez Hernández N, Artacho A, Betoret N, Gosálbes MJ. Valorization of Persimmon and Blueberry Byproducts to Obtain Functional

Powders: In Vitro Digestion and Fermentation by Gut Microbiota. J Agric Food Chem. 2020. 68. (30). IF: 4,192. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1021/acs.jafc.0c02088>.

- Rosier BT, Buetas E, Moya Gonzalez EM, Artacho A, Mira A. Nitrate as a potential prebiotic for the oral microbiome. Sci Rep. 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-69931-x>.
- Boix Amorós A, Hernández Aguilar MT, Artacho A, Collado MC, Mira A. Human milk microbiota in sub-acute lactational mastitis induces inflammation and undergoes changes in composition, diversity and load. Sci Rep. 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-74719-0>.
- Artacho A, Isaac S, Nayak R, Flor Duro A, Alexander M, Koo I, Manasson J, Smith PB, Rosenthal P, Homsi Y, Gulko P, Pons J, Puchades Carrasco L, Izmirly P, Patterson A, Abramson SB, Pineda Lucena A, Turnbaugh PJ, Ubeda C, Scher JU. The Pre-treatment Gut Microbiome is Associated with Lack of Response to Methotrexate in New Onset Rheumatoid Arthritis. Arthritis Rheumatol. 2020. IF: 9,586. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1002/art.41622>.
- Serrano Villar S, Sanchez Carrillo S, Talavera Rodríguez A, Lelouvier B, Gutiérrez C, Vallejo A, Servant F, Bernadino JL, Estrada V, Madrid N, Gosalbes MJ, Bisbal O, de Lagarde M, Martínez Sanz J, Ron R, Herrera S, Moreno S, Ferrer M. Blood Bacterial Profiles Associated With Human Immunodeficiency Virus Infection and Immune Recovery. J Infect Dis. 2021. 223. (3). IF: 5,022. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jiaa379>.

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
 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 Ayudas

- **Código:** PI18/01824
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** El viroma como biomarcador no invasivo del estado de inmunocompetencia y riesgo de infecciones en el trasplante hepático
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2018
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** LOPEZ LABRADOR, FRANCISCO XAVIER

5.3.2.3.4 Publicaciones

- Ferrer MD, López A, Nicolescu T, Perez Vilaplana S, Boix Amorós A, Dzidic M, Garcia S, Artacho A, Llena C, Mira A. Topic Application of the Probiotic *Streptococcus dentisani* Improves Clinical and Microbiological Parameters Associated With Oral Health. *Front Cell Infect Microbiol.* 2020. 10. IF: 4,123. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2020.00465>.
- Carvalho Gomes Â, Cubells A, Pallarés C, Hontangas V, Conde I, Di Maira T, Peiró S, Sanfeliu Gimeno G, López Labrador FX, Berenguer M. A population-based screening for hepatitis C antibodies and active infection using a point-of-care test in a low prevalence area. *PLoS One.* 2020. 15. (2). IF: 2,740. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0228351>.
- Wang X, Li Y, O'Brien KL, Madhi SA, Widdowson MA, Byass P, Omer SB, Abbas Q, Ali A, Amu A, Azziz Baumgartner E, Bassat Q, Abdullah Brooks W, Chaves SS, Chung A, Cohen C, Echavarria M, Fasce RA, Gentile A, Gordon A, Groome M, Heikkinen T, Hirve S, Jara JH, Katz MA, Khuri Bulos N, Krishnan A, de Leon O, Lucero MG, McCracken JP, Mira Iglesias A, Moïsi JC, Munywoki PK, Ourohiré M, Polack FP, Rahi M, Rasmussen ZA, Rath BA, Saha SK, Simões EA, Sotomayor V, Thamthitiwat S, Treurnicht FK, Wamukoya M, Yoshida LM, Zar HJ, Campbell H, Nair H, Respiratory Virus Global Epidemiology N. Global burden of respiratory infections associated with seasonal influenza in children under 5 years in 2018: a systematic review and modelling study. *Lancet Glob. Health.* 2020. 8. (4). IF: 21,597. (Q1). [http://dx.doi.org/10.1016/S2214-109X\(19\)30545-5](http://dx.doi.org/10.1016/S2214-109X(19)30545-5).
- 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, Dyrda R, Eltringham G, 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.* 2020. 92. (8). IF: 2,021. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1002/jmv.25659>.

- López Labrador FX, Brown JR, Fischer N, Harvala H, Van Boheemen S, Cinek O, Sayiner A, Madsen TV, Auvinen E, Kufner V, Huber M, Rodriguez C, Jonges M, Hönemann M, Susi P, Sousa H, Klapper PE, Pérez Cataluna A, Hernandez M, Molenkamp R, der Hoek LV, Schuurman R, Couto N, Leuzinger K, Simmonds P, Beer M, Höper D, Kamminga S, Feltkamp MCW, Rodríguez Díaz J, Keyaerts E, Nielsen XC, Puchhammer Stöckl E, Kroes A, Buesa J, Breuer J, Claas E, de Vries JJC, ESCV Network on Next Generation S. Recommendations for the introduction of metagenomic high-throughput sequencing in clinical virology, part I: Wet lab procedure. *J. Clin. Virol.* 2021. 134. IF: 2,777. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2020.104691>.

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_rafcán@gva.es [ORCID](#)

Personal investigador

Francisco Javier Soriano Vidal soriano_fraVID@gva.es [ORCID](#)

5.3.2.4.3 Publicaciones

- Martín-Arribas A, Vila-Candel R, O'Connell R, Dillon M, Vila-Bellido I, Beneyto MÁ, De Molina-Fernández I, Rodríguez-Conesa N, González-Blázquez C, Escuriet R. Transfers of Care between Healthcare Professionals in Obstetric Units of Different Sizes across Spain and in a

Hospital in Ireland: The MidconBirth Study. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(22). Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17228394>

- Mena-Tudela D, González-Chordá VM, Soriano-Vidal FJ, Bonanad-Carrasco T, Centeno-Rico L, Vila-Candel R, Castro-Sánchez E, Cervera Gasch Á. Changes in health sciences students' perception of obstetric violence after an educational intervention. *Nurse Educ. Today* 2020; 88: 104364 - 104364. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nedt.2020.104364>
- Pérez-Ros P, Vila-Candel R, Martínez-Arnau FM. A home-based exercise program focused on proprioception to reduce falls in frail and pre-frail community-dwelling older adults. *Geriatr. Nurs.* 2020; 41(4): 436 - 444. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gerinurse.2020.01.017>
- Pérez-Ros P, Vila-Candel R, López-Hernández L, Martínez-Arnau FM. Nutritional Status and Risk Factors for Frailty in Community-Dwelling Older People: A Cross-Sectional Study. *Nutrients* 2020; 12(4): 1041. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/nu12041041>
- Pérez-Ros P, Vila-Candel R, Martín-Utrilla S, Martínez-Arnau FM. Health-Related Quality of Life in Community-Dwelling Older People with Cognitive Impairment: EQ-5D-3L Measurement Properties. *J. Alzheimers Dis.* 2020; 77(4): 1523 - 1532. Available from: <http://dx.doi.org/10.3233/JAD-200806>
- Vila-Candel R, Faus García M, Martín-Moreno JM. Recomendaciones internacionales estándar sobre la ganancia de peso gestacional: adecuación a nuestra población.. *Nutr Hosp ;* . Available from: <http://dx.doi.org/10.20960/nh.03340>
- Vila-Candel R, Martín A, Escuriet R, Castro-Sánchez E, Soriano-Vidal FJ. Analysis of Caesarean Section Rates Using the Robson Classification System at a University Hospital in Spain. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(5): 1575. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17051575>
- Vila-Candel R, Martínez-Arnau FM, de la Cámara-de Las Heras JM, Castro-Sánchez E, Pérez-Ros P. Interventions to Improve Health among Reproductive-Age Women of Low Health Literacy: A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(20): 7405. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17207405>
- Vila-Candel R, Navarro-Illana E, Mena-Tudela D, Pérez-Ros P, Castro-Sánchez E, Soriano-Vidal FJ, Quesada JA. Influence of Puerperal Health Literacy on Tobacco Use during Pregnancy among Spanish Women: A Transversal Study. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(8): 2910. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17082910>
- Vila-Candel R, Soriano-Vidal FJ, Mena-Tudela D, Quesada JA, Castro-Sánchez E. Health literacy of pregnant women and duration of breastfeeding maintenance: A feasibility study. *J. Adv. Nurs.* ; . Available from: <http://dx.doi.org/10.1111/jan.14625>

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:** 801600
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Joint Action Health Equity Europe
- **Convocatoria:** EUROPEAN COMMISSION - DG SANCO. Call 2017: Joint actions: JA-01-2017 Joint Action on Health inequalities
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG SANCO
- **IP:** PEIRO PEREZ, ROSANA

- **Código:** A16
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Estudio de la relación entre el desarrollo urbano verde y la salud pública

- **Convocatoria:** FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO- III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** BARONA VILAR, CARMEN

- **Código:** PI19/00773
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Evalúa GPS (Evalúa y Aplica Guías de práctica de Promoción de la Salud): evaluación de la implementación la guía NICE NG44
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2019.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCHII)
- **IP:** PAREDES CARBONELL, JOAN JOSEP

- **Código:** UGP-19-315
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** LA RIBERA CAMINA: TEORÍA DEL CAMBIO APLICADA AL DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA
- **Convocatoria:** “I CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D+I EN ATENCIÓN PRIMARIA”. PROGRAMA DE AYUDAS FISABIO 2018-2022. FISABIO 2018-2022.
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** PAREDES CARBONELL, JOAN JOSEP

5.3.3.1.4 Publicaciones

- Bermúdez Tamayo C, Hernández MN, Alguacil J, Briones Vozmediano E, Cantarero D, Portiño MC, Casino G, Santillán García A, Calvente MDMG, Zapata L, Epstein D, Hernán M, García LP, Cantero MTR, Segura A, Zunzunegui MV, Juárez L, Miranda JJ, Mar J, Peiró R, Amez JG, Álvarez Dardet C. SANITARY GAZETTE in 2019. Working to improve efficiency in scientific publishing. Gac. Sanit. 2020. 34. (2). IF: 1,564. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.02.001>.
- Pastor Moreno G, Ruiz Pérez I, Henares Montiel J, Escribà Agüir V, Higuera Callejón C, Ricci Cabello I. Intimate partner violence and perinatal health: a systematic review. BJOG. 2020. 127. (5). IF: 4,663. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1111/1471-0528.16084>.

- Cassetti V, León García M, López Villar S, López Ruiz MV, Paredes Carbonell JJ. Community engagement to promote health and reduce inequalities in Spain: a narrative systematic review. *Int. J. Public Health*. 2020. 65. (3). IF: 2,419. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1007/s00038-020-01344-z>.
- Colomer Pérez N, Chover Sierra E, Gea Caballero V, Paredes Carbonell JJ. Health Assets, Vocation and Zest for Healthcare Work. A Salutogenic Approach to Active Coping among Certified Nursing Assistant Students. *Int J Environ Res Public Health*. 2020. 17. (10). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17103586>.
- Martín Doménech A, Peiró Pérez R, Esplugues A, Castán S, Legaz Sánchez E, Pérez Sanz E, Grupo de investigación Conecta Actius per la Salut (Grupo CAS) A. [Evaluation of a pilot program of physical activity prescription in primary care in the Valencian Community (Spain)]. *Gac. Sanit*. 2020. IF: 1,564. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.04.021>.
- Perez RP, Sanz EP, Sanchez EL, Izquierdo JQ, XarxaSalut G. XarxaSalut, network of municipalities for health, Valencia Region (Spain): policy process evaluation. *Eur J Public Health*. 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).
- Peiro Perez R, Domenech AM, Cebrian AE, Cameo SC, Rabanaque G, Raga R, Revert D, Sanchez EL, Sanz EP. Physical activity prescription from primary care: impact on self steem and quality of life. *Eur J Public Health*. 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).

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

- González L, Estarlich M, Murcia M, Larrañaga I, Barreto FB, Santa Marina L, Arranz E, Cirugeda L, Simó S, Rebagliato M. Risk of child poverty and social exclusion in two Spanish regions: social and family determinants. *Gac Sanit.* 2020. IF: 1,564. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.11.002>.
- Fuertes E, Sunyer J, Gehring U, Porta D, Forastiere F, Cesaroni G, Vrijheid M, Guxens M, Annesi Maesano I, Slama R, Maier D, Kogevinas M, Bousquet J, Chatzi L, Lertxundi A, Basterrechea M, Esplugues A, Ferrero A, Wright J, Mason D, McEachan R, Garcia Aymerich J, Jacquemin B. Associations between air pollution and pediatric eczema, rhinoconjunctivitis and asthma: A meta-analysis of European birth cohorts. *Environ Int.* 2020. 136. IF: 7,577. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.105474>.
- Fossati S, Valvi D, Martinez D, Cirach M, Estarlich M, Fernández Somoano A, Guxens M, Iñiguez C, Irizar A, Lertxundi A, Nieuwenhuijsen M, Tamayo I, Vioque J, Tardón A, Sunyer J, Vrijheid M. Prenatal air pollution exposure and growth and cardio-metabolic risk in preschoolers. *Environ Int.* 2020. 138. IF: 7,577. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.105619>.
- Torres Toda M, Anabitarte Riola A, Cirach M, Estarlich M, Fernández Somoano A, González Safont L, Guxens M, Julvez J, Riaño Galán I, Sunyer J, Dadvand P. Residential Surrounding Greenspace and Mental Health in Three Spanish Areas. *Int J Environ Res Public Health.* 2020. 17. (16). IF: 2,849. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17165670>.
- Martín Doménech A, Peiró Pérez R, Esplugues A, Castán S, Legaz Sánchez E, Pérez Sanz E, Grupo de investigación Conecta Actius per la Salut (Grupo CAS) A. [Evaluation of a pilot program of physical activity prescription in primary care in the Valencian Community (Spain)]. *Gac Sanit.* 2020. IF: 1,564. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.04.021>.
- Peiro Perez R, Domenech AM, Cebrian AE, Cameo SC, Rabanaque G, Raga R, Revert D, Sanchez EL, Sanz EP. Physical activity prescription from primary care: impact on self esteem and quality of life. *Eur J Public Health.* 2020. 30. IF: 2,391. (Q2).

- Rivas I, Guxens M, Iniguez C, Alonso L, Estarlich M, Basterrechea M, Abellan A, Garcia Aymerich J, Zabaleta C, Ferrero A, Basagana X, Vrijheid M, Sunyer J, Casas M. Intrauterine and postnatal exposure to outdoor NO₂ and lung function at school age. *Eur Respir J.* 2020. 56. IF: 12,339. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1183/13993003.congress-2020.2000>.
- Peralta GP, Abellan A, Montazeri P, Basterrechea M, Esplugues A, González Palacios S, Roda C, Santa Marina L, Sunyer J, Vrijheid M, Casas M, Garcia Aymerich J. Early childhood growth is associated with lung function at 7 years: a prospective population-based study. *Eur Respir J.* 2020. 56. (6). IF: 12,339. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1183/13993003.00157-2020>.
- Lozano M, Murcia M, Soler Blasco R, González L, Iriarte G, Rebagliato M, Lopez Espinosa MJ, Esplugues A, Ballester F, Llop S. Exposure to mercury among 9-year-old children and neurobehavioural function. *Environ Int.* 2021. 146. IF: 7,577. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106173>.
- Warembourg C, Nieuwenhuijsen M, Ballester F, de Castro M, Chatzi L, Esplugues A, Heude B, Maitre L, McEachan R, Robinson O, Slama R, Sunyer J, Urquiza J, Wright J, Basagaña X, Vrijheid M. Urban environment during early-life and blood pressure in young children. *Environ Int.* 2021. 146. IF: 7,577. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2020.106174>.
- Cabré Riera A, van Wel L, Liorni I, Thielens A, Birks LE, Pierotti L, Joseph W, González Safont L, Ibarluzea J, Ferrero A, Huss A, Wiart J, Santa Marina L, Torrent M, Vrijkotte T, Capstick M, Vermeulen R, Vrijheid M, Cardis E, Rööslä M, Guxens M. Association between estimated whole-brain radiofrequency electromagnetic fields dose and cognitive function in preadolescents and adolescents. *Int. J. Hyg. Environ. Health.* 2021. 231. IF: 4,801. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheh.2020.113659>.
- Birks LE, van Wel L, Liorni I, Pierotti L, Guxens M, Huss A, Foerster M, Capstick M, Eeftens M, El Marroun H, Estarlich M, Gallastegi M, Safont LG, Joseph W, Santa Marina L, Thielens A, Torrent M, Vrijkotte T, Wiart J, Rööslä M, Cardis E, Vermeulen R, Vrijheid M. Radiofrequency electromagnetic fields from mobile communication: Description of modeled dose in brain regions and the body in European children and adolescents. *Environ. Res.* 2021. 193. IF: 5,715. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2020.110505>.
- Xu CJ, Gruzieva O, Qi C, Esplugues A, Gehring U, Bergström A, Mason D, Chatzi L, Porta D, Lodrup Carlsen KC, Baž N, Madore AM, Alenius H, van Rijkom B, Jankipersadsing SA, van der Vlies P, Kull I, van Hage M, Bustamante M, Lertxundi A, Torrent M, Santorelli G, Fantini MP, Hovland V, Pesce G, Fyhrquist N, Laatikainen T, Nawijn MC, Li Y, Wijmenga C, Netea MG, Bousquet J, Anto JM, Laprise C, Haahtela T, Annesi Maesano I, Carlsen KH, Gori D, Kogevinas M, Wright J, Söderhäll C, Vonk JM, Sunyer J, Melén E, Koppelman GH, BIOS C. Shared DNA methylation signatures in childhood allergy: The MeDALL study. *J Allergy Clin Immunol.* 2021. 147. (3). IF: 10,228. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2020.11.044>.

5.4 ÁREA: 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:** RD16/0025/0038
 - **Modalidad:** Otras Ayudas
 - **Título:** RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN SIDA (RIS)
 - **Convocatoria:** 2016 - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)
 - **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 - **IP:** GUTIERREZ RODERO, FELIX
-
- **Código:** PI18/01861
 - **Modalidad:** Proyectos
 - **Título:** Impacto de un Programa Ampliado de Cribado en la detección de NEOplasias no-sida en pacientes con infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana. IMPAC-NEO
 - **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2018
 - **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 - **IP:** GUTIERREZ RODERO, FELIX
-
- **Código:** COV20/00005
 - **Modalidad:** Proyectos
 - **Título:** Estudio piloto para evaluar la eficacia y seguridad de la mefloquina como profilaxis en personas expuestas a la enfermedad producida por coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19)
 - **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL SARS-COV-2 Y LA ENFERMEDAD COVID19.
 - **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 - **IP:** GUTIERREZ RODERO, FELIX
-
- **Código:** PI16/01740
 - **Modalidad:** Proyectos
 - **Título:** Influencia de la composición del microbioma intestinal en la progresión de la arteriosclerosis en pacientes con infección por el VIH en tratamiento antirretroviral eficaz -
 - **Convocatoria:** Proyecto de Investigación en Salud 2016

- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** MASIA CANUTO, MARIA DEL MAR

- **Código:** CM19/00160
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Rio Hortega Vanesa Agullo Re
- **Convocatoria:** CONTRATOS RÍO HORTEGA 2019.
- ****Entidad Financiadora*:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** AGULLO RE, VANESA

5.4.1.1.4 Publicaciones

- Alvarez Cienfuegos A, Cantero Nieto L, Garcia Gomez JA, Sabio JM, Gonzalez Gay MA, Ortego Centeno N. Association between homocysteine levels and arterial stiffness in women with systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*. 2020. 38. (3). IF: 3,319. (Q2).
- Alvarez Cienfuegos A, Cantero Nieto L, Garcia Gomez JA, Robledo G, Gonzalez Gay MA, Ortego Centeno N. FGF23-Klotho axis in patients with rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol*. 2020. 38. (1). IF: 3,319. (Q2).
- Suarez Garcia I, Ruiz Alguero M, Yubero CG, Moreno C, Belza MJ, Estebanez M, de los Santos I, Masia M, Abad GS, Sanchez JM, Omar M, Jarrin I, Cohort Spanish HIV AIDS Res N. Physicians' opinions on generic antiretroviral drugs and single-tablet regimen de-simplification for the treatment of HIV infection: a multicentre survey in Spain. *J Antimicrob Chemother*. 2020. 75. (2). IF: 5,439. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dkz439>.
- Fernández González M, García JA, Padilla S, García Abellán J, Agulló V, Gutiérrez F, Masiá M. Rectal and seminal HIV-1 RNA decay towards virological suppression in infected MSM initiating dolutegravir/abacavir/lamivudine. *J Antimicrob Chemother*. 2020. 75. (3). IF: 5,439. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dkz482>.
- Poveda E, Tabernilla A, Fitzgerald W, Salgado Barreira Á, Grandal M, Pérez A, Mariño A, Álvarez H, Valcarce N, González García J, Bernardino JI, Gutierrez F, Fujioka H, Crespo M, Ruiz Mateos E, Margolis L, Lederman MM, Freeman ML, ECRIS integrated in the Spanish AIDS Research NETWORK. Massive release of CD9+ microvesicles in HIV infection, regardless of virologic control. *J Infect Dis*. 2020. IF: 5,022. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jiaa375>.
- Garriga C, Gutierrez Trujillo L, Del Romero J, Montero M, Jesus Perez Elias M, Culqui Levano D, Gutierrez F, Luis Gomez Sirvent J, Pena Monje A, Ramon Blanco J, Angeles Rodriguez Arenas M. Psychological distress in women and men living with HIV in Spain: a cross-sectional telephone survey. *Evid.-Based Ment. Health*. 2020. 23. (3). <http://dx.doi.org/10.1136/ebmental-2019-300138>.

- Herrador Z, Pérez Molina JA, Henríquez Camacho CA, Rodríguez Guardado A, Bosch Nicolau P, Calabuig E, Domínguez Castellano A, Pérez Jacoiste MA, Ladrón de Guevara MC, Mena A, Ruiz Giardin JM, Torrús D, Wikman Jorgensen P, Benito A, López Vélez R, REDIVI Study G, Aguilera P, Serrano MM, Rodríguez MG, Menendez MD, Meije Y, Martínez Montauti J, Sanz X, Tenza IP, Cuello IG, López BM, Llenas García J, Masiá M, Padilla S, Romero M, Ramos Rincón JM, Malmierca E, Perez Ayala A, Herrero JM, Lizasoain M, Rojo P, Matarranz M, Zarco C, Suárez JF, Boga Ribeiro JA, Aguirre JG, Zubero Sulibarria MZ, Sanmartín López JV, Arribas MV, Vera MP, Molina I, Montalvá AS, Salvador F, Monge Maillo B, Norman F, Tojeiro SC, Treviño Maruri B, Delcor NS, Soriano Arandes A, Ciruelo DP, Bocanegra C. Imported cysticercosis in Spain: A retrospective case series from the +REDIVI Collaborative Network. *Travel Med Infect Dis.* 2020. 37. IF: 4,589. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.tmaid.2020.101683>.
- Alejos B, Suarez Garcia I, Rava M, Bautista Hernandez A, Gutierrez F, Dalmau D, Sagastagoitia I, Rivero A, Moreno S, Jarrin I, C. Effectiveness and safety of first-line antiretroviral regimens in clinical practice: a multicentre cohort study. *J Antimicrob Chemother.* 2020. 75. (10). IF: 5,439. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dkaa246>.
- Masia M, Fernandez Gonzalez M, Padilla S, Ortega P, Garcia JA, Agullo V, Garcia Abellan J, Telenti G, Guillen L, Gutierrez F. Impact of interleukin-6 blockade with tocilizumab on SARS-CoV-2 viral kinetics and antibody responses in patients with COVID-19: A prospective cohort study. *Ebiomedicine.* 2020. 60. IF: 5,736. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ebiom.2020.102999>.
- Padilla S, Telenti G, Guillen L, Garcia JA, Garcia Abellan J, Ding C, Mora A, Garcia Pachon E, Gutierrez F, Masia M, COVID19 Elx GRP. Predictive factors for cardiac conduction abnormalities with hydroxychloroquine-containing combinations for COVID-19. *Int. J. Antimicrob. Agents.* 2020. 56. (4). IF: 4,621. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2020.106142>.
- García Fernández L, Romero Ferreiro V, López Roldán PD, Padilla S, Rodríguez Jimenez R. Mental Health in Elderly Spanish People in Times of COVID-19 Outbreak. *Am. J. Geriatr. Psychiatr.* 2020. 28. (10). IF: 3,393. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jagp.2020.06.027>.
- Cantero Nieto L, Alvarez Cienfuegos A, Garcia Gomez JA, Martin J, Gonzalez Gay MA, Ortego Centeno N. Role of fibroblast growth factor-23 in calcinosis in women with systemic sclerosis. *Acta Reumatol. Port.* 2020. 45. (4). IF: 1,183. (Q4).
- Alvarez Cienfuegos A, Cantero Nieto L, Garcia Gomez JA, Callejas Rubio JL, Gonzalez Gay MA, Ortego Centeno N. Association Between Homocysteine Serum Level and Bone Mineral Density in Patients With Rheumatoid Arthritis. *J. Clin. Densitom.* 2020. 23. (4). IF: 2,310. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jocd.2019.03.008>.
- Guillén L, Padilla S, Fernández M, Agulló V, García JA, Telenti G, García Abellán J, Botella Á, Gutiérrez F, Masiá M. Preemptive interleukin-6 blockade in patients with COVID-19. *Sci Rep.* 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-74001-3>.
- Masiá M, Fernández González M, García JA, Padilla S, Gutiérrez F. Lack of detrimental effect of corticosteroids on antibody responses to SARS-CoV-2 and viral clearance in patients hospitalized with COVID-19. *J. Infect.* 2020. IF: 4,842. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinf.2020.10.018>.

- Infante Urrios A, Navarro Pérez L, Buñuel Adán F, Ortiz de la Tabla Ducasse V. Serological diagnosis of SARS-CoV-2. Diagnostic rentability of a chemiluminescence test. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020. IF: 1,654. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1016/j.eimc.2020.10.006>.
- Gonzalez Cordon A, Assoumou L, Camafort M, Domenech M, Guaraldi G, Domingo P, Rusconi S, Raffi F, Katlama C, Masia M, Bernardino JI, Saumoy M, Pozniak A, Gatell JM, Martinez E, NEAT022 Study GRP. Switching from boosted PIs to dolutegravir in HIV-infected patients with high cardiovascular risk: 48 week effects on subclinical cardiovascular disease. *J Antimicrob Chemother*. 2020. 75. (11). IF: 5,439. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dkaa292>.
- Agulló V, Fernández González M, Ortiz de la Tabla V, Gonzalo Jiménez N, García JA, Masiá M, Gutiérrez F. Evaluation of the rapid antigen test Panbio COVID-19 in saliva and nasal swabs in a population-based point-of-care study. *J. Infect.* 2020. IF: 4,842. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinf.2020.12.007>.
- Infante A, de la Tabla VO, Martin C, Gazquez G, Bunuel F. Rapid identification and antimicrobial susceptibility testing of Gram-negative rod on positive blood cultures using MicroScan panels. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2021. 40. (1). IF: 2,837. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1007/s10096-020-04014-3>.
- Garcia Fernandez L, Romero Ferreiro V, Padilla S, Lopez Roldan PD, Monzo Garcia M, Rodriguez Jimenez R. Gender differences in emotional response to the COVID-19 outbreak in Spain. *Brain Behav*. 2021. 11. (1). IF: 2,091. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1002/brb3.1934>.
- Quesada JA, López Pineda A, Gil V, Arriero Marín JM, Gutiérrez F, Carratala Munuera C. Incubation period of COVID-19: A systematic review and meta-analysis. *Rev Clin Esp*. 2021. 221. (2). IF: 1,304. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rce.2020.08.005>.

5.4.1.2 GRUPO 18. MICROBIOMA ORAL

5.4.1.2.1 Líneas de investigación

- Estudio del microbioma humano.

5.4.1.2.2 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 Rosierrosier_bob@gva.es[ORCID](#)

5.4.1.2.3 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

5.4.1.2.4 Publicaciones

- Žiemyte M, Rodríguez Díaz JC, Ventero MP, Mira A, Ferrer MD. Effect of Dalbavancin on Staphylococcal Biofilms When Administered Alone or in Combination With Biofilm-Detaching Compounds. *Front. Microbiol.* 2020. 11. IF: 4,236. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2020.00553>.
- Hernández M, Planells P, Martínez E, Mira A, Carda Diéguez M. Microbiology of molar-incisor hypomineralization lesions. A pilot study. *J Oral Microbiol.* 2020. 12. (1). IF: 3,939. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1080/20002297.2020.1766166>.
- Ferrer MD, López A, Nicolescu T, Perez Vilaplana S, Boix Amorós A, Dzidic M, Garcia S, Artacho A, Llena C, Mira A. Topic Application of the Probiotic *Streptococcus dentisani* Improves Clinical and Microbiological Parameters Associated With Oral Health. *Front Cell Infect Microbiol.* 2020. 10. IF: 4,123. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2020.00465>.
- Rosier BT, Moya Gonzalez EM, Corell Escuin P, Mira A. Isolation and Characterization of Nitrate-Reducing Bacteria as Potential Probiotics for Oral and Systemic Health. *Front. Microbiol.* 2020. 11. IF: 4,236. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2020.555465>.
- Carda Diéguez M, Cárdenas N, Aparicio M, Beltrán D, Rodríguez JM, Mira A. Variations in Vaginal, Penile, and Oral Microbiota After Sexual Intercourse: A Case Report (vol 6, 178, 2019). *Front Med (Lausanne)*. 2020. 6. IF: 3,900. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fmed.2019.00294>.
- Rosier BT, Buetas E, Moya Gonzalez EM, Artacho A, Mira A. Nitrate as a potential prebiotic for the oral microbiome. *Sci Rep.* 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-69931-x>.
- López A, Mira A. Shifts in Composition and Activity of Oral Biofilms After Fluoride Exposure. *Microb Ecol.* 2020. 80. (3). IF: 3,356. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1007/s00248-020-01531-8>.
- Boix Amorós A, Hernández Aguilar MT, Artacho A, Collado MC, Mira A. Human milk microbiota in sub-acute lactational mastitis induces inflammation and undergoes changes in composition, diversity and load. *Sci Rep.* 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-74719-0>.
- Matilla Cuenca L, Gil C, Cuesta S, Rapún Araiz B, Žiemyte M, Mira A, Lasa I, Valle J. Antibiofilm activity of flavonoids on staphylococcal biofilms through targeting BAP amyloids. *Sci Rep.* 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-75929-2>.

- Llena Puy MC, Mira Obrador A, Rosier B. Guía de Diagnóstico y Tratamiento de la Halitosis. Zaragoza: Amazing books; 2020.

5.4.1.2.5 Tesis doctorales

- **Fecha:** 30/01/2020
- **Título:** ACCURACY OF MOLECULAR BIOMARKERS IN ORAL FLUIDS FOR DIAGNOSIS OF PERIODONTITIS
- **Doctorando/a:** Nora Arias Bujanda
- **Director/es:** Dra. Inmaculada Tomás Carmona, Dr. Alejandro Mira Obrador
- **Universidad:** Universidad de Santiago de Compostela
- **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

5.4.1.3 GRUPO 19. SIMBIOSIS

5.4.1.3.1 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.

5.4.1.3.2 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	

5.4.1.3.3 Ayudas

- **Código:** PID2019-105969GB-I00
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Cambios con la edad de las interacciones de la microbiota con su hospedador humano y determinación de un núcleo permanente de simbioses mutualistas
- **Convocatoria:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. PROYECTOS I+D+i RETOS INVESTIGACIÓN 2019
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- **IP:** MOYA SIMARRO, ANDRÉS

- **Código:** PINT-15-022
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Bioprotective starters for cooked ham
- **Convocatoria:** CHR.HANSEN
- **Entidad Financiadora:** CHR.HANSEN
- **IP:** MOYA SIMARRO, ANDRES

- **Código:** UGP-17-001
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Impacto de la microbiota en la oncogénesis colorrectal en pacientes con síndrome de Lynch
- **Convocatoria:** FUNDACIÓN ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER (AECC). AYUDAS PROYECTOS AECC 2017.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER
- **IP:** MOYA SIMARRO, ANDRES

- **Código:** UGP-16-179
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Impacto de la microbiota en la oncogénesis colorrectal en pacientes con síndrome de Lynch
- **Convocatoria:** 2016 ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER, AECC. AYUDAS PRE-DOCTORALES EN ONCOLOGÍA
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER
- **IP:** DEBESA TUR, GABRIELA BELEN

5.4.1.3.4 Publicaciones

- Sanchez Carrillo S, Ciordia S, Rojo D, Zubeldia Varela E, Méndez García C, Martínez M, Barbas C, Ruiz S, Moya A, Garriga M, Salazar N, Botella Carretero JJ, Vega Piñero B, de Los Reyes Gavilán CG, Del Campo R, Ferrer M. A body weight loss- and health-promoting gut microbiota is established after bariatric surgery in individuals with severe obesity. *J Pharm Biomed Anal.* 2021. 193. IF: 3,209. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113747>.
- Allaw M, Manca ML, Caddeo C, Recio MC, Pérez Brocal V, Moya A, Fernández Busquets X, Manconi M. Advanced strategy to exploit wine-making waste by manufacturing antioxidant and prebiotic fibre-enriched vesicles for intestinal health. *Colloids Surf B Biointerfaces.* 2020. 193. IF: 4,389. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2020.111146>.
- Reyes Prieto M, Vargas Chávez C, Llabrés M, Palmer P, Latorre A, Moya A. An update on the Symbiotic Genomes Database (SymGenDB): a collection of metadata, genomic, genetic and protein sequences, orthologs and metabolic networks of symbiotic organisms. *Database.* 2020. IF: 2,593. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1093/database/baz160>.
- Silva FJ, Munoz Benavent M, Garcia Ferris C, Latorre A. *Blattella germanica* displays a large arsenal of antimicrobial peptide genes. *Sci Rep.* 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-77982-3>.
- Moya A, Oliver JL, Verdú M, Delaye L, Arnau V, Bernaola Galván P, de la Fuente R, Díaz W, Gómez Martín C, González FM, Latorre A, Lebrón R, Román Roldán R. Driven progressive evolution of genome sequence complexity in Cyanobacteria. *Sci Rep.* 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-76014-4>.
- Sainz T, Gosálbes MJ, Talavera Rodríguez A, Jimenez Hernandez N, Prieto L, Escosa L, Guillén S, Ramos JT, Muñoz Fernández MÁ, Moya A, Navarro ML, Mellado MJ, Serrano Villar S. Effect of a Nutritional Intervention on the Intestinal Microbiota of Vertically HIV-Infected Children: The Pediabiota Study. *Nutrients.* 2020. 12. (7). IF: 4,546. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/nu12072112>.
- Ibarra Juarez LA, Burton M, Biedermann PHW, Cruz L, Desgarennés D, Ibarra Laclette E, Latorre A, Alonso Sánchez A, Villafan E, Hanako Rosas G, López L, Vázquez Landa M, Carrion G, Carrillo D, Moya A, Lamelas A. Evidence for Succession and Putative Metabolic Roles of Fungi and Bacteria in the Farming Mutualism of the Ambrosia Beetle *Xyleborus affinis*. *mSystems.* 2020. 5. (5). IF: 6,633. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1128/mSystems.00541-20>.
- Alm E, Broberg EK, Connor T, Hodcroft EB, Komissarov AB, Maurer Stroh S, Melidou A, Neher RA, O'Toole Á, Pereyaslov D, WHO European Region sequencing laboratories and GISAID EpiCoV G, WHO European Region sequencing laboratories and GISAID EpiCoV G, Beerenwinkel N, Posada Céspedes S, Jablonski KP, Ferreira PF, Topolsky I, Avšič Županc T, Korva M, Poljak M, Zakotnik S, Zorec TM, Bragstad K, Hungnes O, Stene Johansen K, Reusken C, Meijer A, Vennema H, Ruiz Roldán L, Bracho MA, García González N, Chiner Oms Á, Cancino Muñoz I, Comas I, Goig GA, Torres Puente M, López MG, Martínez L, D'Auria G, Ruiz Hueso P, Ferrús Abad L, de Marco G, Galan Vendrell I, Carbó Ramirez S, Ruiz Rodriguez P, Coscollá M, Polackova K, Kramna L, Cinek O, Richter J, Krashias G, Tryfonos C, Bashardes S, Koptides D, Christodoulou C, Bartolini B, Gruber CE, Di Caro A, Castilletti C, Stefani F, Rimoldi SG, Romeri F, Salerno F, Polesello S, Nagy A, Jirincova H,

Vecerova J, Novakova L, Cordey S, Murtskhvaladze M, Kotaria N, Schär T, Beisel C, Vugrek O, Rokic F, Trgovec Greif L, Jurak I, Rukavina T, Sucic N, Schønning K, Karst SM, Kirkegaard RH, Michaelsen TY, Sørensen EA, Knutson S, Brandt J, Le Quy V, Sørensen T, Petersen C, Pedersen MS, Larsen SL, Skov MN, Rasmussen M, Fonager J, Fomsgaard A, Maksyutov RA, Gavrilova EV, Pyankov OV, Bodnev SA, Tregubchak TV, Shvalov AN, Antonets DV, Resende PC, Goya S, Perrin A, Lee RT, Yadahalli S, Han AX, Russell CA, Schmutz S, Zaheri M, Kufner V, Huber M, Trkola A, Antwerpen M, Walter MC, van der Werf S, Gambaro F, Behillil S, Enouf V, Donati F, Ustinova M, Rovite V, Klovins J, Savicka O, Wienecke Baldacchino AK, Ragimbeau C, Fournier G, Mossong J, Aberle SW, Haukland M, Enkirch T, Advani A, Karlberg ML, Lindsjö OK, Broddesson S, Sláviková M, Licková M, Klempa B, Staronová E, Tichá E, Szemes T, Rusnáková D, Stadler T, Quer J, Anton A, Andres C, Piñana M, Garcia Cehic D, Pumarola T, Izopet J, Gioula G, Exindari M, Papa A, Chatzidimitriou D, Metallidis S, Pappa S, Macek MJR, Geryk J, Brož P, Briksi A, Hubáček P, Drevínek P, Zajac M, Kvapil P, Holub M, Kvapilová K, Novotný A, Kašný M, Klempt P, Vapalahti O, Smura T, Sironen T, Selhorst P, Anthony C, Ariën K, Simon Lorie E, Rabalski L, Bienkowska Szewczyk K, Borges V, Isidro J, Gomes JP, Guiomar R, Pechirra P, Costa I, Duarte S, Vieira L, PYRCK, Zuckerman NS, Turdikulova S, Abdullaev A, Dalimova D, Abdurakhimov A, Tagliabracci A, Alessandrini F, Melchionda F, Onofri V, Turchi C, Bagnarelli P, Menzo S, Caucci S, Di Sante L, Popa A, Genger JW, Agerer B, Lercher A, Endler L, SMYTHM, Penz T, Schuster M, Senekowitsch M, Laine J, Bock C, Bergthaler A, Shevtsov A, Kalendar R, Ramanculov Y, Graf A, Muenchhoff M, Keppler OT, Krebs S, Blum H, Marcello A, Licastro D, D'Agaro P, Laubscher F, Vidanovic D, Tesovic B, Volkening J, Clementi N, Mancini N, Rupnik M, Mahnic A, Walker A, Houwaart T, Wienemann T, Vasconcelos MK, Strelow D, Jensen BO, Senff T, Hülse L, Adams O, Andree M, Hauka S, Feldt T, Keitel V, Kindgen Milles D, Timm J, Pfeffer K, Dilthey AT, Moore C, Ozdarendeli A, Pavel S, Yetiskin H, Aydin G, Holyavkin C, Uygut MA, Cevik C, Shchetinin A, Gushchin V, Dinler Doganay G, Doganay L, Kizilboga Akgun T, Karacan I, Pancer K, Maes P, Martí Carreras J, Wawina Bokalanga T, Vanmechelen B, Thürmer A, Wedde M, Dürrwald R, Von Kleist M, Drechsel O, Wolff T, Fuchs S, Kmiecinski R, Michel J, Nitsche A, Casas I, Caballero MI, Zaballos Á, Jiménez P, Jiménez M, Fernández SM, Fernández SV, De La Plaza IC, Fadeev A, Ivanova A, Sergeeva M, Stefanelli P, Torok ME, Hall G, da Silva Filipe A, Turtle L, Afifi S, Mccluggage K, Beer R, Ledesma J, Maksimovic J, Spellman K, Hamilton WL, Marchbank A, Southgate JA, Underwood A, Taylor B, Yeats C, Abudahab K, Gemmell MR, Eccles R, Lucaci A, Nelson CA, Rainbow L, Whitehead M, Gregory R, Haldenby S, Paterson S, Hughes MA, Curran MD, Baker D, Tucker R, Green LR, Feltwell T, Halstead FD, Wyles M, Jahun AS, Ahmad SSY, Georgana I, Goodfellow I, Yakovleva A, Meredith LW, Gavril A, Awan AR, Fisher C, Edgeworth J, LYNCHJ, Moore N, Williams R, Kidd SP, Cortes N, Brunner K, McCrone JT, Quick J, Duckworth N, Walsh S, Sloan T, Ludden C, George RP, Eltringham G, Brown JR, Aranday Cortes E, Shepherd JG, Hughes J, Li KK, Williams TC, Johnson N, Jesudason N, Mair D, Thomson E, Shah R, Parr YA, Carmichael S, Robertson DL, Nomikou K, Broos A, Niebel M, Smollett K, Tong L, Miah S, Wittner A, Phillips N, Payne B, Dewar R, Holmes A, Bolt F, Price JR, Mookerjee S, Sethi DK, Potter W, Stanley R, Prakash R, Dervisevic S, Graham JC, Nelson A, Smith D, Young GR, Yew WC, Todd JA, Trebes A, Andersson M, Bull M, Watkins J, Birchley A, Gatica Wilcox B, Gilbert L, Kumžiene Summerhayes S, Rey S, Chauhan A, Butcher E, Bicknell K, Elliott S, Glaysher S, Lackenby A, Bibby D, Platt S, Mohamed H, Machin NW, Mbisa JL, Evans J, Perry M, Pacchiarini N, Corden S, Adams AG, Gaskin A, Coombs J, Graham LJ, Cottrell S, Morgan M, Gifford L, Kolyva A, Rudder SJ, Trotter AJ, Mather AE, Aydin A, Page AJ, Kay GL, de Oliveira Martins L, Yasir M, Alikhan NF, Thomson NM, Gilroy R, Kingsley

- RA, O'Grady J, Gutierrez AV, Diaz M, Le Viet T, Tedim AP, Adriaenssens EM, McClure CP, Moore C, Sang F, Clark G, Howson Wells HC, Debebe J, Ball J, Chappell J, Khakh M, Carlile M, Loose M, Lister MM, Holmes N, Tsoleridis T, Fleming VM, Wright V, Smith W, Gallagher MD, Parker M, Partridge DG, Evans C, Baker P, Essex S, Liggett S, Keeley AJ, Bashton M, Rooke S, Dervisevic S, Meader EJ, Balcazar Lopez CE, Angyal A, Kristiansen M, Tutill HJ, Findlay J, Mestek Boukhibar L, Forrest L, Dyal P, Williams RJ, Panchbhaya Y, Williams CA, Roy S, Pandey S, Stockton J, Loman NJ, Poplawski R, Nicholls S, Rowe WPM, Khokhar F, Pinckert ML, Hosmillo M, Chaudhry Y, Caller LG, Davidson RK, Griffith L, Rambaut A, Jackson B, Colquhoun R, Hill V, Nichols J, Asamaphan P, Darby A, Jackson KA, Iturriza Gomara M, Vamos EE, Green A, Aanensen D, Bonsall D, Buck D, Macintyre Cockett G, de Cesare M, Pybus O, Golubchik T, Scarlett G, Loveson KF, Robson SC, Beckett A, Lindsey B, Groves DC, Parsons PJ, Mchugh MP, Barnes JD, Manso CF, Grammatopoulos D, Menger KE, Harrison E, Gunson R, Peacock SJ, Gonzalez G, Carr M, Mihaela L, Popovici O, Brytting M, Bresner C, Fuller W, Workman T, Mentis AF, Kossyvakis A, Karamitros T, Pogka V, Kalliaropoulos A, Horefti E, Kontou A, Martinez Gonzalez B, Labropoulou V, Voulgari Kokota A, Evangelidou M, Bizta P, Belimezi M, Lambrechts L, Doymaz MZ, Yazici MK, Cetin NS, Karaaslan E, Kallio Kokko H, Virtanen J, Suvanto M, Nguyen PT, Ellonen P, Hannula S, Kangas H, Sreenu VB, Burián K, Terhes G, Gombos K, Gyenesei A, Urbán P, Herczeg R, Jakab F, Kemenesi G, Tóth GE, Somogyi B, Zana B, Zeghib S, Kuczmog A, Földes F, Lanszki Z, Madai M, Papp H, Nagy Á, Pereszlényi CI, Babinszky GC, Dudás G, Csoma E, Abou Tayoun AN, Alsheikh Ali AA, Loney T, Nowotny N, Abdul Wahab O, Gonzalez Candelas F, Andersen MH, Taylor S. Geographical and temporal distribution of SARS-CoV-2 clades in the WHO European Region, January to June 2020. *Eurosurveillance*. 2020. 25. (32). IF: 6,454. (Q1). <http://dx.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.32.2001410>.
- Gaona O, Cerqueda García D, Moya A, Neri Barrios X, Falcón LI. Geographical separation and physiology drive differentiation of microbial communities of two discrete populations of the bat *Leptonycteris yerbabuenae*. *MicrobiologyOpen*. 2020. 9. (6). IF: 3,142. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1002/mbo3.1022>.
 - Arnoriaga Rodríguez M, Mayneris Perxachs J, Burokas A, Pérez Brocal V, Moya A, Portero Otin M, Ricart W, Maldonado R, Fernández Real JM. Gut bacterial ClpB-like gene function is associated with decreased body weight and a characteristic microbiota profile. *Microbiome*. 2020. 8. (1). IF: 11,607. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1186/s40168-020-00837-6>.
 - Mayneris Perxachs J, Arnoriaga Rodríguez M, Luque Córdoba D, Priego Capote F, Pérez Brocal V, Moya A, Burokas A, Maldonado R, Fernández Real JM. Gut microbiota steroid sexual dimorphism and its impact on gonadal steroids: influences of obesity and menopausal status. *Microbiome*. 2020. 8. (1). IF: 11,607. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1186/s40168-020-00913-x>.
 - Mendez Perez R, Garcia Lopez R, Bautista Lopez JS, Vazquez Castellanos J, Alvarez Gonzalez C, Pena Marin E, Baltierra Trejo E, Adams Schroeder R, Dominguez Rodriguez V, Melgar Valdes C, Martinez Garcia R, Moya A, Gomez Cruz R. High-throughput sequencing of the 16S rRNA gene to analyze the gut microbiome in juvenile and adult tropical gar (*Atractosteus tropicus*). *Lat. Am. J. Aquat. Res.* 2020. 48. (3). IF: 0,721. (Q4). <http://dx.doi.org/10.3856/vol48-issue3-fulltext-2419>.
 - Dinleyici M, Pérez Brocal V, Arslanoglu S, Aydemir O, Ozumut SS, Tekin N, Vandenplas Y, Moya A, Dinleyici EC. Human milk mycobiota composition: relationship with gestational

- age, delivery mode, and birth weight. *Benef. Mirbobes*. 2020. 11. (2). IF: 3,370. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3920/BM2019.0158>.
- Delaye L, Vargas C, Latorre A, Moya A. Inferring Horizontal Gene Transfer with DarkHorse, Phylomizer, and ETE Toolkits. *Methods Mol. Biol.* 2020. 2075. http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-9877-7_25.
 - Muñoz Benavent M, Pérez Cobas AE, García Ferris C, Moya A, Latorre A. Insects' potential: Understanding the functional role of their gut microbiome. *J Pharm Biomed Anal.* 2021. 194. IF: 3,209. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113787>.
 - Yasar Bilge NS, Pérez Brocal V, Kasifoglu T, Bilge U, Kasifoglu N, Moya A, Dinleyici EC. Intestinal microbiota composition of patients with Behçet's disease: differences between eye, mucocutaneous and vascular involvement. *The Rheuma-BIOTA study. Clin Exp Rheumatol.* 2020. 38 Suppl 127. (5). IF: 3,319. (Q2).
 - Arnoriaga Rodríguez M, Mayneris Perxachs J, Burokas A, Contreras Rodríguez O, Blasco G, Coll C, Biarnés C, Miranda Olivos R, Latorre J, Moreno Navarrete JM, Castells Nobau A, Sabater M, Palomo Buitrago ME, Puig J, Pedraza S, Gich J, Pérez Brocal V, Ricart W, Moya A, Fernández Real X, Ramió Torrentà L, Pamplona R, Sol J, Jové M, Portero Otín M, Maldonado R, Fernández Real JM. Obesity Impairs Short-Term and Working Memory through Gut Microbial Metabolism of Aromatic Amino Acids. *Cell Metab.* 2020. 32. (4). IF: 21,567. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmet.2020.09.002>.
 - Pérez Brocal V, Magne F, Ruiz S, Ponce CA, Bustamante R, Martin VS, Gutierrez M, Gatti G, Vargas SL, Moya A. Optimized DNA extraction and purification method for characterization of bacterial and fungal communities in lung tissue samples. *Sci Rep.* 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-74137-2>.
 - MOYA SIMARRO A. Progreso, complejidad y evolución. *Endoxa.* 2020. 46. <http://dx.doi.org/10.5944/endoxa.46.2020.28325>.
 - Marco Jiménez F, Borrás S, Garcia Dominguez X, D'Auria G, Vicente JS, Marin C. Roles of host genetics and sperm microbiota in reproductive success in healthy rabbit. *Theriogenology.* 2020. 158. IF: 2,094. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.09.028>.
 - Džunková M, Lipták R, Vlková B, Gardlík R, Cierny M, Moya A, Celec P. Salivary microbiome composition changes after bariatric surgery. *Sci Rep.* 2020. 10. (1). IF: 3,998. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-76991-6>.
 - Lamelas A, Desgarennes D, López Lima D, Villain L, Alonso Sánchez A, Artacho A, Latorre A, Moya A, Carrión G. The Bacterial Microbiome of Meloidogyne-Based Disease Complex in Coffee and Tomato. *Front. Plant Sci.* 2020. 11. IF: 4,402. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2020.00136>.
 - Reyes Prieto M, Gil R, Llabrés M, Palmer Rodríguez P, Moya A. The Metabolic Building Blocks of a Minimal Cell. *Biology-Basel.* 2021. 10. (1). IF: 3,796. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/biology10010005>.
 - Domínguez Santos R, Pérez Cobas AE, Artacho A, Castro JA, Talón I, Moya A, García Ferris C, Latorre A. Unraveling Assemblage, Functions and Stability of the Gut Microbiota of *Blattella germanica* by Antibiotic Treatment. *Front. Microbiol.* 2020. 11. IF: 4,236. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2020.00487>.

- Moya A. Ciencia en pequeñas dosis. Reflexiones sobre ciencia y evolución. Palencia: Cálamo; 2020.
- Ruiz Ruiz S, Perez Brocal V, Moya A. Integración de técnicas ómicas en el estudio de la microbiota intestinal. In: Margollés A, editor. Técnicas ómicas aplicadas al estudio de la microbiota. Zaragoza: Amazing Books; 2020.
- Delaye L, Vargas C, Latorre A, Moya A. Inferring Horizontal Gene Transfer with DarkHorse, Phylomizer and ETE Toolkits. In: de la Cruz F, editor. Horizontal Gene Transfer, Methods and Protocols. New York: Springer Protocols; 2020.

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:** PINT-15-003
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** FloraStopMRE: ROLE OF THE MICROBIOTA IN THE DEFENSE AGAINST MULTIDRUG-RESI

- **Convocatoria:** THIRD MULTILATERAL CALL FOR RESEARCH PROJECTS WITHIN THE INFECT-ERA: “COORDINATION OF EUROPEAN FUNDING FOR HUMAN INFECTIOUS DISEASES RESEARCH”
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
- **IP:** ÚBEDA MORANT, CARLES

- **Código:** SAF2017-90083-R
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Papel de la interacción dieta-microbiota en las infecciones producidas por patógenos multirresistentes
- **Convocatoria:** RETOS INVESTIGACIÓN: PROYECTOS I+D+I 2017.
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- **IP:** ÚBEDA MORANT, CARLES

- **Código:** UGP-20-038
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Anna Quirant Pellín - Carles Úbeda Morant
- **Convocatoria:** IV AYUDAS PARA CONTRATOS DE POSTGRADO CORRESPONDIENTE A LA IV CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO 2019
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** QUIRANT PELLIN, ANNA

5.4.2.1.4 Publicaciones

- Bueno F, Albert E, Piñana JL, Pérez A, Úbeda C, Gómez MD, Hernández Boluda JC, Gonzalez Barberá EM, Montoro J, Giménez E, Guerreiro M, Balaguer Roselló A, Hernani R, Sanz J, Solano C, Navarro D. Kinetics of Torque Teno virus DNA in stools may predict occurrence of acute intestinal graft versus host disease early after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Transpl Infect Dis.* 2020. IF: 2,071. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1111/tid.13507>.
- 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). IF: 4,904. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.01415-19>.
- Manasson J, Wallach DS, Guggino G, Stapylton 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, Ciccio F, Ubeda C, Clemente JC, Scher JU. Interleukin-17 Inhibition

in Spondyloarthritis Is Associated With Subclinical Gut Microbiome Perturbations and a Distinctive Interleukin-25-Driven Intestinal Inflammation. *Arthritis Rheumatol.* 2020. 72. (4). IF: 9,586. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1002/art.41169>.

- Scher JU, Nayak RR, Ubeda C, Turnbaugh PJ, Abramson SB. Pharmacomicrobiomics in inflammatory arthritis: gut microbiome as modulator of therapeutic response. *Nat Rev Rheumatol.* 2020. 16. (5). IF: 16,625. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41584-020-0395-3>.
- Lalaoui R, Javelle E, Bakour S, Ubeda C, Rolain JM. Infections Due to Carbapenem-Resistant Bacteria in Patients With Hematologic Malignancies. *Front. Microbiol.* 2020. 11. IF: 4,236. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2020.01422>.
- Gordo P, Mera Berriatua L, Zubeldia Varela E, Bazire R, Martin Antoniano IA, Cabrera Freitag P, De Maturana EL, Ubeda C, Francino MP, Barber D, Ibanez MD. Gut microbiota at the onset of food allergic milk-mediated reactions does not differentiate between allergic infants and non allergic controls. *ALLERGY.* 2020. 75. IF: 8,706. (Q1).
- Artacho A, Isaac S, Nayak R, Flor Duro A, Alexander M, Koo I, Manasson J, Smith PB, Rosenthal P, Homsy Y, Gulko P, Pons J, Puchades Carrasco L, Izmirly P, Patterson A, Abramson SB, Pineda Lucena A, Turnbaugh PJ, Ubeda C, Scher JU. The Pre-treatment Gut Microbiome is Associated with Lack of Response to Methotrexate in New Onset Rheumatoid Arthritis. *Arthritis Rheumatol.* 2020. IF: 9,586. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1002/art.41622>.

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-18-032
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Identificación de biomarcadores transcriptómicos con capacidad para clasificar la etiología del derrame pleural
- **Convocatoria:** Becas 2018. FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
- **IP:** GALIANA CABRERA, ANTONIO JOSÉ

- **Código:** GV/2019/104
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Detección de biomarcadores sanguíneos en pacientes con EPOC exacerbado con capacidad para identificar la etiología del proceso de exacerbación.
- **Convocatoria:** SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I DESARROLLADOS POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EMERGENTES.
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** GALIANA CABRERA, ANTONIO JOSÉ

- **Código:** UGP-19-062
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Desarrollo y validación clínica de un test molecular basado en el análisis de las secuencias MIRU-VNTR por High Resolution Melting para el tipaje clonal de Mycobacterium tuberculosis y su aplicación al estudio epidemiológico de contactos
- **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados - Convocatoria 2018.
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** GALIANA CABRERA, ANTONIO JOSE

- **Código:** COV20/00156
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** ANALISIS NGS DEL BROTE DE SARS-COV2 DEL HOSPITAL GENERAL DE ELCHE Convocatoria: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL SARS-COV-2 Y LA ENFERMEDAD COVID19
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** GALIANA CABRERA, ANTONIO JOSE

5.4.2.2.4 Publicaciones

- Vega Magana N, Galiana A, Felipe Jave Suarez L, Garcia Benavides L, del Toro Arreola S, Federico Andrade Villanueva J, Alicia Gonzalez Hernandez L, Cremades R, Aguilar Lemarroy A, Guadalupe Flores Miramontes M, Haramati J, Meza Arroyo J, Ruth Bueno Topete M. Microbiome alterations are related to an imbalance of immune response and bacterial translocation in BDL-rats. Iran. J. Basic Med. Sci. 2020. 23. (2). IF: 2,146. (Q3). <http://dx.doi.org/10.22038/IJBMS.2019.36487.8753>.
- Garcia Pachon E, Zamora Molina L, Soler Sempere MJ, Baeza Martinez C, Grau Delgado J, Canto Reig V, Ramon Sanchez A, Padilla Navas I, Ruiz Garcia M, Gonzalo Jimenez N. Asthma prevalence in patients with SARS-CoV-2 infection detected by RT-PCR not requiring hospitalization. Respir. Med. 2020. 171. IF: 3,095. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2020.106084>.
- Ortega Díaz E, García Campos J, Rico Gomis JM, Cuesta Moreno C, Palazon A, Estañ Cerezo G, Piqueras Rodríguez JA, Rodríguez J. Social cognition and social functioning in people with borderline personality disorder and their first-degree relatives. PeerJ. 2020. 8. IF: 2,379. (Q2). <http://dx.doi.org/10.7717/peerj.10212>.
- Agulló V, Fernández González M, Ortiz de la Tabla V, Gonzalo Jiménez N, García JA, Masiá M, Gutiérrez F. Evaluation of the rapid antigen test Panbio COVID-19 in saliva and nasal swabs in a population-based point-of-care study. J. Infect. 2020. IF: 4,842. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinf.2020.12.007>.

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)
- **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018.
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** LLENAS GARCÍA, JARA

5.4.2.3.4 Publicaciones

- Ena J, Carretero Gómez J, Zapatero Gaviria A, Carrasco Sánchez FJ, Del Romero Sánchez M, González Becerra C, Blázquez Encinar JC, Iguzquiza Pellejero MJ, de Escalante Yangüela B, Gómez Huelgas R, en representación del Grupo de Trabajo de Diabetes OYNL, Investigadores del Grupo de Trabajo de Diabetes OYNS, Gavin Blanco O, Alvarez Padin P, Segarra Soria M, Ena Muñoz J, Sánchez Muñoz LÁ, Zapatero Gaviria A, Pardo A, Arenas García V, López Reboiro ML, Vaquero Herrero MP, Carretero Gómez J, Menéndez Saldaña A, Solís Marquín MN, García Olid A, Mateos Polo L, Wikman P, Chacón Moreno AD, Blázquez Encinar JC, Fuente Cosío S, Carrasco Sánchez FJ, Loscos Aranda S, Jiménez Rodríguez A, Toresano López D, González Becerra C, Valero Novella B, Otero Moreiras A, Sánchez Lora FJ, Tejero Delgado M, Said Criado I, Ruiz Arabí E, Aranda Lobo J, Llorente García J, Aguirre Alastuey ME, Castro Jiménez J, Taboada Martínez ML, González Noya A, Dios Díez P, Abad Requejo P, Rabassa A, Roura AE, Ferullo JI, Calvo Romero JM, Usandizaga de Antonio E, Martín Domínguez C, García Andreu MDM, Villalba García MV, Soler I Ferrer C, Luque Calderón MJ, Ríos Prego M, Madridano Cobo O, Pesqueira Fontán PM, García Cors M, Diaz V, Gámez Mancera RM, Parra Virto A, Cortés Rodríguez B, López Ríos MDC, Cánovas García VM, Pujades Tárraga AI, Gómez Antúnez M, Casado Escribano PP, Ostos Ruiz AI, Arjol A, Estrada Álvarez F, Tarabini Castellani P, Godoy R, Rodríguez Mangas C, Bacete Cebrián M, Lobo Antuña M, Beato Pérez JL, Macía Rodríguez C, Agudo P, de Escalante Yangüela B, Alcalá Pedrajas JN, Giménez Miranda L, Polo Romero FJ, Ortega Reina M, Igúzquiza Pellejero MJ, Varela Aguilar JM, Casuso Sáenz ME, Delgado Verges C, Marí Alfonso B, Cabrerizo García JL, Fernández Regueiro R, Ferreiro Mazon Jenaro MM, Castillo Rubio R, Llamazares Mendo C, Mejías Real I, de Andrés David C, Soria Fernández Llamazares G, Pérez Soto MI, Helguera Amezuza C, Gracia Lorenzo V, Flores Lledó O, Mato Jimeno V, García González DJ, Ausín García C, Moragón Ledesma S, Muela Molinero A, Chimenó Viñas MM, García Tello B, López Caleyá JF, Fernández Madera Martínez R, Martínez López MDM, Santos Seoane SM, Argüello C, Muñoz Blanco A, Morán Casta C, Yllera C, Mejide Rodríguez L, Folgueras M,

- Rodríguez Suárez S, Guil García M. Use of antihyperglycaemic therapy with cardiovascular benefit in patients with type 2 diabetes who require hospitalisation: A cross-sectional study. *Rev Clin Esp.* 2020. IF: 1,304. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rce.2019.12.009>.
- Wikman Jorgensen PE, Llenas Garcia J, Shedrawy J, Gascon J, Muñoz J, Bisoffi Z, Requena Mendez A. Cost-effectiveness of different strategies for screening and treatment of *Strongyloides stercoralis* in migrants from endemic countries to the European Union. *BMJ Glob Health.* 2020. 5. (5). IF: 4,280. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1136/bmjgh-2020-002321>.
 - Ortiz Martinez S, Ramos Rincon JM, Vasquez Chasnamote ME, Alarcon Baldeon JJ, Parraguez Cruz J, Gamboa Paredes ON, Schillyk Guerra P, Espinoza Venegas LA, Pinedo Cancino VV, Perez Tanoira R, Gorgolas Mora M, Casapia Morales M, Ramos Rincon M, Gimeno A, Llenas Garcia J, Gorgolas Mora M, Perez Tanoira R, Prieto L, Ortiz Martinez S, Vasquez Chasnamote ME, Gamboa Paredes ON, Alarcon Baldeon JPDLCJJ, Schillyk Guerra P, Bardales Vasquez J, Perez Bardales G, Silva A, Pezo Flores RP, Espinoza Venegas LA, Cancino VVP, Morales MC, Spanish Peruvian Chagas Stron HTLV. A Cross-Sectional Study of Seroprevalence of Strongyloidiasis in Pregnant Women (Peruvian Amazon Basin). *Pathogens.* 2020. 9. (5). IF: 3,018. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/pathogens9050348>.
 - Ramos Sesma V, Navarro M, Llenas García J, Gil Anguita C, Torrús Tendero D, Wikman Jorgensen P, Amador Prous C, Ventero Martín MP, Garijo Sainz AM, García López M, Pujades Tárraga AI, Bernal Alcaraz C, Santonja A, Guevara Hernández P, Flores Chávez M, Saugar JM, Ramos Rincón JM, Corazones Sin Chagas P. Asymptomatic Strongyloidiasis among Latin American Migrants in Spain: A Community-Based Approach. *Pathogens.* 2020. 9. (6). IF: 3,018. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/pathogens9060511>.
 - Ramos Rincón JM, Mira Solves JJ, Ramos Sesma V, Torrús Tendero D, Llenas García J, Navarro M. Healthcare Professionals and Students' Awareness of Chagas Disease: Design and Validation of Chagas Level of Knowledge Scale (ChaLKS). *AM J TROP MED HYG.* 2020. 103. (1). IF: 2,126. (Q2). <http://dx.doi.org/10.4269/ajtmh.19-0677>.
 - Wikman Jorgensen P, López Velez R, Llenas García J, Treviño B, Pascual R, Molina I, Domínguez Á, Torrús D, Ruiz Giardín JM, Monge Maillo B, Norman FF, Romero M, Perez Molina JA, +REDIVI Study G, Aguilera P, Serrano MM, Rodriguez MG, Menendez MD, Meije Y, Martínez Montauti J, Sanz X, Tenza IP, Cuello IG, López BM, Masiá M, Padilla S, Ramos J, Malmierca E, Suárez García I, Perez Ayala A, Herrero JM, Lizasoain M, Rojo P, Zarco C, Rodriguez Guardado A, Suárez JF, Boga Ribeiro JA, Agirre JG, Zubero Sulibarría MZ, Sanmartín López JV, Arribas MV, Muñoz EC, Ribas AM, Vera MP, Montalvá AS, Salvador F, Moreno L, Henríquez Camacho C, Delcor NS, Soriano Arandes A, Souto IO, Ciruelo DP, Bocanegra C. Latent and active tuberculosis infections in migrants and travellers: A retrospective analysis from the Spanish plus REDIVI collaborative network. *Travel Med Infect Dis.* 2020. 36. IF: 4,589. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.tmaid.2019.07.016>.
 - Lucas Dato A, Pacheco Tenza MI, Borrajo Brunete E, Martínez López B, García López M, González Cuello I, Gregori Colomé J, Navarro Cots M, Saugar JM, García Vazquez E, Ruiz Maciá JA, Llenas García J. Strongyloidiasis in Southern Alicante (Spain): Comparative Retrospective Study of Autochthonous and Imported Cases. *Pathogens.* 2020. 9. (8). IF: 3,018. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/pathogens9080601>.
 - Herrador Z, Pérez Molina JA, Henríquez Camacho CA, Rodriguez Guardado A, Bosch Nicolau P, Calabuig E, Domínguez Castellano A, Pérez Jacoiste MA, Ladrón de Guevara MC, Mena A,

Ruiz Giardin JM, Torrús D, Wikman Jorgensen P, Benito A, López Vélez R, REDIVI Study G, Aguilera P, Serrano MM, Rodríguez MG, Menendez MD, Meije Y, Martínez Montauti J, Sanz X, Tenza IP, Cuello IG, López BM, Llenas García J, Masiá M, Padilla S, Romero M, Ramos Rincón JM, Malmierca E, Perez Ayala A, Herrero JM, Lizasoain M, Rojo P, Matarranz M, Zarco C, Suárez JF, Boga Ribeiro JA, Aguirre JG, Zubero Sulibarria MZ, Sanmartín López JV, Arribas MV, Vera MP, Molina I, Montalvá AS, Salvador F, Monge Maillo B, Norman F, Tojeiro SC, Treviño Maruri B, Delcor NS, Soriano Arandes A, Ciruelo DP, Bocanegra C. Imported cysticercosis in Spain: A retrospective case series from the +REDIVI Collaborative Network. *Travel Med Infect Dis.* 2020. 37. IF: 4,589. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.tmaid.2020.101683>.

- Wikman Jorgensen PE, López Amorós A, Peris García J, Esteve Atienzar PJ, Cañizares Navarro R, Asensio Tomás ML, Seguí J, Bonet D, Esteban Giner MJ, Robert J, Giner Galvañ V. Enzyme replacement therapy for the treatment of Hunter disease: A systematic review with narrative synthesis and meta-analysis. *Mol Genet Metab.* 2020. 131. (1-2). IF: 4,170. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ymgme.2020.07.005>.

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

- Artacho A, Isaac S, Nayak R, Flor-Duro A, Alexander M, Koo I, Manasson J, Smith PB, Rosenthal P, Homsí Y, Gulko P, Pons J, Puchades-Carrasco L, Izmirly P, Patterson A, Abramson SB, Pineda-Lucena A, Turnbaugh PJ, Ubeda C, Scher JU. The Pre-treatment Gut Microbiome is Associated with Lack of Response to Methotrexate in New Onset Rheumatoid Arthritis. *Arthritis Rheumatol* ; . Available from: <http://dx.doi.org/10.1002/art.41622>
- Bas-Bellver C, Andrés C, Seguí L, Barrera C, Jiménez-Hernández N, Artacho A, Betoret N, Gosálbes MJ. Valorization of Persimmon and Blueberry Byproducts to Obtain Functional Powders: In Vitro Digestion and Fermentation by Gut Microbiota. *J. Agric. Food Chem.* 2020; 68(30): 8080 - 8090. Available from: <http://dx.doi.org/10.1021/acs.jafc.0c02088>
- Boix-Amorós A, Hernández-Aguilar MT, Artacho A, Collado MC, Mira A. Human milk microbiota in sub-acute lactational mastitis induces inflammation and undergoes changes in composition, diversity and load. *Sci Rep* 2020; 10(1): 18521 - 18521. Available from: <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-74719-0>
- 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 β -Lactams. *Antimicrob Agents Chemother* 2020; 64(2). Available from: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.01415-19>
- Domínguez-Santos R, Pérez-Cobas AE, Artacho A, Castro JA, Talón I, Moya A, García-Ferris C, Latorre A. Unraveling Assemblage, Functions and Stability of the Gut Microbiota of *Blattella germanica* by Antibiotic Treatment.. *Front Microbiol* 2020; 11: 487 - 487. Available from: <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2020.00487>
- Egan S, Fukatsu T, Francino MP. Opportunities and Challenges to Microbial Symbiosis Research in the Microbiome Era. *Front Microbiol* 2020; 11: 1150 - 1150. Available from: <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2020.01150>
- Ferrer MD, López-López A, Nicolescu T, Perez-Vilaplana S, Boix-Amorós A, Dzidic M, Garcia S, Artacho A, Llena C, Mira A. Topic Application of the Probiotic *Streptococcus dentisani* Improves Clinical and Microbiological Parameters Associated With Oral Health. *Front. Cell. Infect. Microbiol.* 2020; 10: 465 - 465. Available from: <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2020.00465>
- Lamelas A, Desgarennes D, López-Lima D, Villain L, Alonso-Sánchez A, Artacho A, Latorre A, Moya A, Carrión G. The Bacterial Microbiome of Meloidogyne-Based Disease Complex in Coffee and Tomato. *Front. Plant Sci.* 2020; 11: 136 - 136. Available from: <http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2020.00136>
- Rosier BT, Buetas E, Moya-Gonzalvez EM, Artacho A, Mira A. Nitrate as a potential prebiotic for the oral microbiome. *Sci Rep* 2020; 10(1): 12895 - 12895. Available from: <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-69931-x>

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	belles_dol@gva.es	ORCID
Josep Edo Peñarrocha		
Teresa García Martínez		
Sergio García Muñoz	garcia_sermun@gva.es	ORCID

5.4.3.1.3 Publicaciones

- Conde Giner S, Bosó Ribelles V, Bellés Medall MD, Raga Jiménez C, Ferrando Piqueres R, Bravo José P. Catheter-related bloodstream infections in patients receiving central parenteral nutrition: prevalence, associated factors, and treatment. Nutr Hosp. 2020. 37. (5). IF: 0,888. (Q4). <http://dx.doi.org/10.20960/nh.03218>.
- Tripiana Rallo M, Montañés Pauls B, Bosó Ribelles V, Ferrando Piqueres R. [Neonatal parenteral nutrition formulation: where are we?]. Nutr Hosp. 2021. 38. (1). IF: 0,888. (Q4). <http://dx.doi.org/10.20960/nh.02903>.

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

- Sáez Belló M, Mangas Sanjuán V, Martínez Gómez MA, López Montenegro Soria MÁ, Climente Martí M, Merino Sanjuán M. Evaluation of ABC gene polymorphisms on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of capecitabine in colorectal patients: Implications for dosing recommendations. *Br J Clin Pharmacol.* 2021. 87. (3). IF: 3,740. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1111/bcp.14441>.
- Climente Martí M, Ausín Herrero P, Carballo Martínez N, Merino Bohórquez V, Gómez Bastero A, López García VM. Best practices for interdisciplinary care of uncontrolled severe asthma patients (TEAM project). *Farm Hosp.* 2020. 44. (5). <http://dx.doi.org/10.7399/fh.11436>.
- GIMENEZ GINER S, LLOPIS ALEMANY A, CERCÓS LLETÍ AC, RUIZ MILLO O, CAMPILLOS ALONSO MDP, ORDOVAS BAINES JP, CLIMENTE MARTI M. Deprescribing program in pluripathological elderly patients at a general hospital. *European Journal of Clinical Pharmacy.* 2020. 22. (3). .
- SAEZ BELLO M, CLIMENTE MARTI M, LLOPIS SALVIA P, SANTOS ALARCON S, SANCHIS SANCHEZ C, GOMEZ HERRERO JA, MATEU PUCHADES A. Persistencia de tratamiento con antagonistas del factor de necrosis tumoral frente a antagonistas de interleucinas en psoriasis moderada-grave. *Rev. OFIL.* 1. .

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 Lletí	cercos_ana@gva.es
Pilar Llopis Salvia	llopis_pilsa@gva.es
Angel Marcos Fendian	
Azahar Sancho Artés	

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.
- **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados - Convocatoria 2018
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** PORTA OLTRA, BEGOÑA

PUBLICACIONES

- GIMENEZ GINER S, LLOPIS ALEMANY A, CERCÓS LLETÍ AC, RUIZ MILLO O, CAMPILLOS ALONSO MDP, ORDOVAS BAINES JP, CLIMENTE MARTI M. Deprescribing program in pluripathological elderly patients at a general hospital. European Journal of Clinical Pharmacy. 2020. 22. (3). .
- SAEZ BELLO M, CLIMENTE MARTI M, LLOPIS SALVIA P, SANTOS ALARCON S, SANCHIS SANCHEZ C, GOMEZ HERRERO JA, MATEU PUCHADES A. Persistencia de tratamiento con antagonistas del factor de necrosis tumoral frente a antagonistas de interleucinas en psoriasis moderada-grave. Rev. OFIL. 1. .

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 FJ.QUEREDA@UMH.ES

Personal investigador

Rosa Bermejo de las Heras bermejo_ros@gva.es
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 TESIS DOCTORALES

- **Fecha:** 15/12/2020
- **Título:** : Estudio descriptivo de la microbiota intestinal en pacientes con infección sintomática por clostridium difficile y en individuos colonizados por clostridium difficile
- **Doctorando/a:** Pedro Sánchez Pellicer
- **Director/es:** Vicente Navarro López
- **Universidad:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
- **Calificación:** Sobresaliente

5.5 ÁREA: 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 [ORCID](#)
 José Miguel Seguí Ripoll [ORCID](#)

5.5.1.2.3 Publicaciones

- Perez A, Carrasco Sánchez FJ, González C, Segui J, Trescolí C, Ena J, Borrell M, Gomez Huelgas R. Efficacy and safety of insulin glargine 300 U/mL (Gla-300) during hospitalization and therapy intensification at discharge in patients with insufficiently controlled type 2 diabetes: results of the phase IV COBALTA trial. *BMJ Open Diab. Res. Care.* 2020. 8. (1). IF: 3,183. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1136/bmjdr-2020-001518>.
- Carretero Gómez J, Ena J, Arévalo Lorigo JC, Segui J, Carrasco Sánchez FJ, Gómez Huelgas R, Pérez Soto MI, Delgado Lista J, Pérez Martínez P, en representación del grupo de trabajo de Diabetes OYNS. Obesity is a chronic disease. Positioning statement of the Diabetes, Obesity and Nutrition Workgroup of the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) for an approach centred on individuals with obesity. *Rev. Clin. Esp.* 2020. IF: 1,304. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rce.2020.06.008>.
- Wikman Jorgensen PE, López Amorós A, Peris García J, Esteve Atienzar PJ, Cañizares Navarro R, Asensio Tomás ML, Segui J, Bonet D, Esteban Giner MJ, Robert J, Giner Galvañ V. Enzyme replacement therapy for the treatment of Hunter disease: A systematic review with narrative synthesis and meta-analysis. *Mol Genet Metab.* 2020. 131. (1-2). IF: 4,170. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ymgme.2020.07.005>.
- Carretero Gómez J, Ena J, Segui J, Carrasco Sanchez FJ, Gómez Huelgas R, Mateos Polo L, Varela Aguilar JM, Suárez Tembra JM, Arévalo Lorigo JC, Diabetes OANSWG. Early biomarkers of diabetic kidney disease. A focus on albuminuria and a new combination of antidiabetic agents. *Int J Clin Pract.* 2020. 74. (10). IF: 2,444. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.13586>.
- Varona JF, Segui J, Lozano Duran C, Cuadrado Gómez LM, Montagud Moncho JB, Ramos Guerrero A, Mirete Ferrer JC, Donado E, García Alegría J, REQUOL Study G. Health-related quality of life in nonvalvular atrial fibrillation patients with controlled or uncontrolled

anticoagulation status. Health Qual. Life Outcomes. 2020. 18. (1). IF: 1,768. (Q2).
<http://dx.doi.org/10.1186/s12955-020-01563-1>.

5.5.1.3 GRUPO 88. REHABILITACIÓN, BIOMECÁNICA E INTERVEN- CIONISMO

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 ÁREA: 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
María de los Angeles Cortés Gómez		ORCID
Inmaculada Cuchillo Ibañez		ORCID
Marta Torregrosa Ortiz		

5.6.1.1.3 Ayudas

- **Código:** PI17/00261
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Descifrando las alteraciones en la expresión de acetilcolinesterasa en la enfermedad de Alzheimer
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2017

- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 - **IP:** GARCÍA AYLLÓN, MARIA SALUD
-
- **Código:** PEJ2018-002686-P
 - **Modalidad:** RRHH
 - **Título:** Ayudante de Investigación Grupos de Investigación Básica FISABIO-Departamento de Salud Elche
 - **Convocatoria:** AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+i EN EL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN, PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE I+D+I 2017-2020
 - **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 - **IP:** GARCÍA AYLLÓN, MARIA SALUD
-
- **Código:** ACIF/2019/242
 - **Modalidad:** RRHH
 - **Título:** Predoc Mari Angeles Cortés Gómez
 - **Convocatoria:** SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DE CARÁCTER PREDOCTORAL
 - **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
 - **IP:** CORTÉS GÓMEZ, MARIA DE LOS ÁNGELES
-
- **Código:** BEFPI/2020/085
 - **Modalidad:** Otras ayudas
 - **Título:** Estancia María de los Ángeles Cortés Gómez
 - **Convocatoria:** SUBVENCIONES PARA ESTANCIAS DE CONTRATADOS PREDOCTORALES EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN FUERA DE LA COMUNITAT VALENCIANA. 2020
 - **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL
 - **IP:** CORTÉS GÓMEZ, MARIA DE LOS ÁNGELES

5.6.1.1.4 Publicaciones

- Cortés Gómez MÁ, Llorens Álvarez E, Alom J, Del Ser T, Avila J, Saez J, García Ayllón MS. Tau phosphorylation by glycogen synthase kinase 3 β modulates enzyme acetylcholinesterase expression. J Neurochem. 1. <http://dx.doi.org/10.1111/jnc.15189>.

- Cuchillo Ibáñez I, Andreo Lillo P, Pastor Ferrándiz L, Carratalá Marco F, Saez J. Elevated Plasma Reelin Levels in Children With Autism. *Front Psychiatry*. 2020. 11. IF: 2,849. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3389/fpsy.2020.00242>.
- Agüero P, Sainz MJ, García Ayllón MS, Saez J, Téllez R, Guerrero López R, Pérez J, Jiménez Escrig A, Gómez Tortosa E. a-Secretase nonsense mutation (ADAM10 Tyr167*) in familial Alzheimer's disease. *Alzheimers Res Ther*. 2020. 12. (1). IF: 6,116. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1186/s13195-020-00708-0>.

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

- Alcacer A, Epifanio I, Ibanez MV, Simo A, Ballester A. A data-driven classification of 3D foot types by archetypal shapes based on landmarks. *PLoS One*. 2020. 15. (1). IF: 2,740. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0228016>.

- Agut R, Falomir E, Murga J, Martin Beltran C, Gil Edo R, Pla A, Carda M, Marco JA. Synthesis of Combretastatin A-4 and 3'-Aminocombretastatin A-4 derivatives with Aminoacid Containing Pendants and Study of their Interaction with Tubulin and as Downregulators of the VEGF, hTERT and c-Myc Gene Expression. *Molecules*. 2020. 25. (3). IF: 3,267. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/molecules25030660>.
- de Munain AL, Masso JFM, Tur JP. The Discovery of the Dardarin Gene 15 Years Later: A Globalized Local History. *Mov. Disord*. 2020. 35. (4). IF: 8,679. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1002/mds.27969>.
- Epifanio I, Ibanez MV, Simo A. Archetypal Analysis With Missing Data: See All Samples by Looking at a Few Based on Extreme Profiles. *Am. Stat*. 2020. 74. (2). IF: 1,830. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1080/00031305.2018.1545700>.
- Alfaro Micó J, Ramirez Villaescusa J, Martinez Lozano MD, Sanchez Honrubia RM, Ruiz Picazo D. Emergency stabilisation by single-stage posterior transpedicular approach for treatment of unstable lumbar spine fracture with neurological injury. *Trauma Case Rep*. 2020. 27. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tcr.2020.100300>.
- Simo A, Ibanez MV, Epifanio I, Gimeno V. Generalized partially linear models on Riemannian manifolds. *J. R. Stat. Soc. Ser. C-Appl. Stat*. 2020. 69. (3). IF: 1,590. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1111/rssc.12411>.
- Barahona S, Centella P, Gual Arnau X, Ibanez MV, Simo A. Supervised classification of geometrical objects by integrating currents and functional data analysis. *TEST*. 2020. 29. (3). IF: 1,205. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1007/s11749-019-00669-z>.
- Valls A, Andreu JJ, Falomir E, Luis SV, Atrian Blasco E, Mitchell SG, Altava B. Imidazole and Imidazolium Antibacterial Drugs Derived from Amino Acids. *Pharmaceuticals*. 2020. 13. (12). IF: 4,286. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ph13120482>.

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
Lorena García Fernández

[ORCID](#)

5.6.3.1.3 Publicaciones

- Catalan A, Garcia L, Sanchez Alonso S, Gil P, Diaz Marsa M, Olivares JM, Rivera Baltanas T, Perez Martin J, Torres M, Ovejero S, Tost M, Berge D, Rodriguez A, Labad J. Early intervention services, patterns of prescription and rates of discontinuation of antipsychotic treatment in first-episode psychosis. *Early Interv. Psychiatry*. 2020. IF: 2,257. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1111/eip.13098>.
- García Fernández L, Romero Ferreiro V, López Roldán PD, Padilla S, Rodriguez Jimenez R. Mental Health in Elderly Spanish People in Times of COVID-19 Outbreak. *Am. J. Geriatr. Psychiatr.* 2020. 28. (10). IF: 3,393. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jagp.2020.06.027>.
- Garcia Fernandez L, Romero Ferreiro V, Padilla S, Lopez Roldan PD, Monzo Garcia M, Rodriguez Jimenez R. Gender differences in emotional response to the COVID-19 outbreak in Spain. *Brain Behav.* 2021. 11. (1). IF: 2,091. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1002/brb3.1934>.

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](#)

5.6.3.2.3 PUBLICACIONES

- Ortega Albás JJ, López R, Martínez A, Carratalá S, Echeverria I, Ortega P. Kleine-Levin syndrome, GABA, and glutamate. J Clin Sleep Med. 2021. 17. (3). IF: 3,586. (Q2). <http://dx.doi.org/10.5664/jcsm.9058>.

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

María Luisa Caparrós Redondo	
Julio Doménech Fernández	julio.domenech@uchceu.es
Adolfo López Cerdán	
Joaquín Montell Serrano	ORCID
Irene Pérez Díez	ORCID
Raúl Pérez Moraga	ORCID
Gonzalo Rojas Costa	ORCID
José Manuel Saborit Torres	
Jhon Jairo Sáenz Gamboa	jsaenz@cipf.es
José María Salinas Serrano	salinas_josser@gva.es

5.6.3.4.3 Ayudas

- **Código:** 825111
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** DEEPHEALTH Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health
- **Convocatoria:** H2020-INDUSTRIAL LEADERSHIP: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) 2018 (1)
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
- **IP:** DE LA IGLESIA VAYA, MARIA

- **Código:** RTC-2016-5334-1
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** RETOS COLABORACION CELEXITA: Connectome basEd knowLedge EX traction for dIagnosis and Therapy evaluAtion
- **Convocatoria:** 2016 RETOS COLABORACION
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- **IP:** DE LA IGLESIA VAYA, MARIA

- **Código:** ACIF/2018/285
- **Modalidad:** RRHH

- ****Título:** MACHINE LEARNING EN RESONANCIA MAGNÉTICA DESCRIBIENDO LA FISIOPATOLOGÍA DEL DOLOR LUMBAR
- **Convocatoria:** 2018 SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DE CARÁCTER PREDOCTORAL
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** SAENZ GAMBOA, JHON JAIRO

- **Código:** IA4COVID19
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial contra el COVID-19, “IA4COVID19”
- **Convocatoria:** FUNDACIÓN BBVA - AYUDAS A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SARS-COV-2 Y COVID-19.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION BBVA
- **IP:** DE LA IGLESIA VAYA, MARIA

- **Código:** UGP-19-484
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** CAMBIOS DE LA MICROBIOTA INTESTINAL ASOCIADOS A FRACTURA DE CADERA
- **Convocatoria:** AYUDAS PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA 2019.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)
- **IP:** DOMENECH FERNANDEZ, JULIO

- **Código:** 2020/051
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Ayuda al diagnóstico, pronóstico y triaje de pacientes CoVid19 mediante la aplicación de IA a datos clínico-radiológicos
- **Convocatoria:** 2020 AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN (AVI). LLAMADA AL SISTEMA VALENCIANO DE LA INNOVACIÓN EN LA LUCHA CONTRA EL CORONAVIRUS COVID-19.
- **Entidad Financiadora:** AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN
- **IP:** DE LA IGLESIA VAYA, MARIA

5.6.3.4.4 Publicaciones

- Ureña Peralta JR, Pérez Moraga R, García F, Guerri C. Lack of TLR4 modifies the miRNAs profile and attenuates inflammatory signaling pathways. PLoS One. 2020. 15. (8). IF: 2,740. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0237066>.
- Ontoria Oviedo I, Palacios I, Panadero J, Sánchez B, García F, López Cerdán A, Dorronsoro A, Castellano D, Rodríguez Borlado L, Bernad A, Sepúlveda P. Plasmatic Membrane Expression of Adhesion Molecules in Human Cardiac Progenitor/Stem Cells Might Explain Their Superior Cell Engraftment after Cell Transplantation. Stem Cells Int. 2020. 2020. IF: 3,869. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1155/2020/8872009>.
- Chilet Rosell E, Parker LA, Hernández Aguado I, Pastor Valero M, Vilar J, González Álvarez I, Salinas Serrano JM, Lorente Fernández F, Domingo ML, Lumbreras B. Differences in the clinical management of women and men after detection of a solitary pulmonary nodule in clinical practice. Eur Radiol. 2020. 30. (8). IF: 4,101. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-020-06791-z>.
- Nuño Cabanes C, García Molinero V, Martín Expósito M, Gas ME, Oliete Calvo P, García Oliver E, de la Iglesia Vayá M, Rodríguez Navarro S. SAGA-CORE subunit Spt7 is required for correct Ubp8 localization, chromatin association and deubiquitinase activity. Epigenetics Chromatin. 2020. 13. (1). IF: 4,237. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1186/s13072-020-00367-3>.
- Bustos A, Pertusa A, Salinas JM, de la Iglesia Vayá M. PadChest: A large chest x-ray image dataset with multi-label annotated reports. Med Image Anal. 2020. 66. IF: 11,148. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.media.2020.101797>.
- Sancho P, Bartesagui L, Serradell A, Perez Moraga R, Garcia F, Lupo V, Chrast R, Espinos C. Unravelling the pathomechanism caused by MORC2 mutations in a neural model of CMT2Z disease. J PERIPHER NERV SYST. 2020. 25. (4). IF: 2,466. (Q3).

5.7 ÁREA: 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
Elena Bendala Tufanisco	
Víctor Chiner Ridaura	ORCID
Sarah Karam Palos	
Antonio Lleó Pérez	an.lleop@comv.es ORCID
Aloma Tadea Mayordomo Febrer	aloma.mayordomo@uch.ceu.es
Elena Navarro Hernández	
Silvia María Sanz González	ORCID
María del Mar Valero Bello	](http://orcid.org/0000-0000-0000-0000)
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
 - **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para contratación de personal para grupos Consolidados” - Convocatoria 2018.
 - **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
 - **IP:** SANZ GONZÁLEZ, SILVIA MARIA
-
- **Código:** UGP-19-360
 - **Modalidad:** PROY. INVEST.
 - **Título:** Desarrollo de un nuevo alimento funcional orientado a la salud ocular
 - **Convocatoria:** III Convocatoria de ayudas POLISABIO 2019
 - **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
 - **IP:** PINAZO DURÁN, MARIA DOLORES
-
- **Código:** UGP-18-411
 - **Modalidad:** Proyectos
 - **Título:** Estudio de la oculotoxicidad de la superoxido dismutasa en administración tópica
 - **Convocatoria:** FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO-II Convocatoria de ayudas POLISABIO 2018
 - **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
 - **IP:** SANZ GONZÁLEZ, SILVIA MARIA
-
- **Código:** UGP-18-413
 - **Modalidad:** Proyectos
 - **Título:** Sensores nanofotónicos para el diagnóstico de enfermedades oculares
 - **Convocatoria:** FISABIO-UPV. Programa de colaboración UPV-FISABIO-II Convocatoria de ayudas POLISABIO 2018
 - **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
 - **IP:** PINAZO DURÁN, MARÍA DOLORES

5.7.1.1.4 Publicaciones

- Pinazo Duran MD, Munoz Negrete FJ, Sanz Gonzalez SM, Benitez Castillo J, Gimenez Gomez R, Valero Vello M, Zanon Moreno V, Garcia Medina JJ. The role of neuroinflammation in the pathogenesis of glaucoma neurodegeneration. *Progress in Brain Research*. 2020. 256. IF: 1,746. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1016/bs.pbr.2020.07.004>.
- Martucci A, Cesareo M, Pinazo Durán MD, Di Pierro M, Di Marino M, Nucci C, Coletta M, Mancino R. Is there a relationship between dopamine and rhegmatogenous retinal detachment?. *Neural Regen Res*. 2020. 15. (2). IF: 3,171. (Q2). <http://dx.doi.org/10.4103/1673-5374.265559>.
- Sanz González SM, Raga Cervera J, Aguirre Lipperheide M, Zanón Moreno V, Chiner V, Ramírez AI, Pinazo Durán MD. Effect of an oral supplementation with a formula containing R-lipoic acid in glaucoma patients. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2020. 95. (3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.oftal.2019.11.009>.
- Garcia Medina JJ, Del Vellosillo M, Palazon Cabanes A, Pinazo Duran MD, Zanon Moreno V, Villegas Perez MP. Glaucomatous Maculopathy: Thickness Differences on Inner and Outer Macular Layers between Ocular Hypertension and Early Primary Open-Angle Glaucoma Using 8 x 8 Posterior Pole Algorithm of SD-OCT. *J Clin Med*. 2020. 9. (5). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9051503>.
- Del Vellosillo M, Rubio Velazquez E, Gongora Rodriguez RA, Parraga Munoz D, Zanon Moreno V, Pinazo Duran MD, Zafra Perez JJ, Medina JJG. Retinal thickness and vascular parameters estimated by OCT and OCT angiography in autism spectrum disorder. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci*. 2020. 61. (7). IF: 3,470. (Q1).
- Pinazo Duran MD, Escrivá Pastor E, Zanon Moreno V, Sanz Gonzalez SM, Medina JJG, Torregrosa S, del Castillo JB. CLINICAL AND MOLECULAR BIOMARKERS IN THE MANAGEMENT OF GLAUCOMA SMOKERS. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci*. 2020. 61. (7). IF: 3,470. (Q1).
- Pinazo Durán MD, García Medina JJ, Bolarín JM, Sanz González SM, Valero Vello M, Abellán Abenza J, Zanón Moreno V, Moreno Montañés J. Computational Analysis of Clinical and Molecular Markers and New Theranostic Possibilities in Primary Open-Angle Glaucoma. *J Clin Med*. 2020. 9. (9). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9093032>.
- SALGADO BORGES J, VERGES C, BORGES CC., CASAROLI MARANO R, PINAZO DURÁN MD. A importância da nutrição no olho saudável e com patologia. *DIGNUS*. 2020. 5. .
- Sanz González SM, García Medina JJ, Zanón Moreno V, López Gálvez MI, Galarreta Mira D, Duarte L, Valero Velló M, Ramírez AI, Arévalo JF, Pinazo Durán MD, On Behalf Of The Valencia Study Group On Diabetic Retinopathy Report Number VSDR. Clinical and Molecular-Genetic Insights into the Role of Oxidative Stress in Diabetic Retinopathy: Antioxidant Strategies and Future Avenues. *Antioxidants (Basel)*. 2020. 9. (11). IF: 5,014. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/antiox9111101>.
- Pinazo Durán MD, Raga Cervera J, Sanz González SM, Salgado Borges J, Benítez Castillo J, Ramírez AI, Zanón Moreno V. Efficacy and safety study of an eyelid gel after repeated

nocturnal application in healthy contact lens users and non-users. J Optom. 2021. 14. (1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.optom.2020.12.002>.

- Benítez Del Castillo JM, Pinazo Duran MD, Sanz González SM, Muñoz Hernández AM, Garcia Medina JJ, Zanón Moreno V. Tear H-1 Nuclear Magnetic Resonance-Based Metabolomics Application to the Molecular Diagnosis of Aqueous Tear Deficiency and Meibomian Gland Dysfunction. Ophthalmic Res. 2021. 64. (2). IF: 1,961. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1159/000510211>.
- Zanon Moreno V, Domingo JC, Sanz Gonzalez S, Raga Cervera J, Salazar Corral J, Pinazo Duran MD. Feasibility study of a docosahexaenoic acid optimized nutraceutical formulation on the macular levels of lutein in a healthy Mediterranean population. Ophthalmic Res. 1. <http://dx.doi.org/10.1159/000509439>.
- Garcia-Medina JJ, Zanon-Moreno V, Pinazo-Duran MD, Foulquie-Moreno E, Rubio-Velazquez E, Casaroli-Marano RP, et al. Oxidative stress in diabetic retinopathy. In: Preedy VR, editor. DIABETES: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants. London: Academic Press; 2020. p. 49-57.
- Garcia-Medina JJ, Rubio-Velazquez E, Casaroli-Marano RP, Zanon-Moreno V, Pinazo-Duran MD, Foulquie-Moreno E, et al. Antioxidant supplementation in diabetic retinopathy. In: Preedy V, editor. DIABETES: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants. London: Academic Press; 2020. p. 168-84.

5.7.1.1.5 Tesis doctorales

- **Fecha:** 26/06/2020
- **Doctorando/a:** Esther Escrivá Pastor
- **Director/es:** Dra. María Dolores Pinazo, Dr. Vicente Zanón Moreno, Dra. María Sheila Pons Vázquez
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

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
Marta Cerdá Ibañez		ORCID
Amparo Díez Ajenjo		ORCID
Ester Fernández López		ORCID
M ^a . Carmen García Domene	m.carmen.garcia-domene@uv.es	ORCID
Eduardo García Martínez		
Mikhail Hernández Díaz		ORCID
María Josefa Luque Cobija		
Diana Martínez Martínez		
Leticia Anastasia Ortega Evangelio		ORCID
Mariola Penadés Fons		ORCID
M ^a José Roig Revert		ORCID

5.7.1.2.3 Ayudas

- **Código:** RD16/0008/0025
- **Modalidad:** Otras Ayudas
- **Título:** Red de Investigación en Enfermedades oculares (OFTARED)
- **Convocatoria:** 2016 - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** PERIS MARTINEZ, CRISTINA
- **Código:** UGP-19-507
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Análisis cuantitativo, mediante OCT y Angio-OCT, del grosor coroideo y flujo vascular retiniano y su relación con el espesor de las capas de fibras nerviosas y células ganglionares maculares en pacientes con esclerosis múltiple
- **Convocatoria:** IV CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES 2019
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana

- **IP:** CERDÁ IBÁÑEZ, MARTA

5.7.1.2.4 Publicaciones

- MONTOLÍO MARZO S, FERNANDEZ LOPEZ E, PIÁ LUDEÑA JV, RODRIGUEZ IRANZO G, MARTINEZ GIL C, PERIS MARTINEZ C. Diagnóstico y tratamiento de las queratitis infecciosas. Superficie ocular. 2020. III. .
- Shah A, Clarida W, Amelon R, Hernaez Ortega MC, Navea A, Morales Olivas J, Dolz Marco R, Verbraak F, Jorda PP, van der Heijden AA, Peris Martinez C. Validation of Automated Screening for Referable Diabetic Retinopathy With an Autonomous Diagnostic Artificial Intelligence System in a Spanish Population. J Diabetes Sci Technol. 2020. <http://dx.doi.org/10.1177/1932296820906212>.
- Mérida S, Villar VM, Navea A, Desco C, Sancho Tello M, Peris C, Bosch Morell F. Imbalance Between Oxidative Stress and Growth Factors in Human High Myopia. Front Physiol. 2020. 11. IF: 3,367. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2020.00463>.
- Montolio Marzo S, Fernández López E, Piá Ludeña JV, Davó Cabrera JM, Alfonso Muñoz EA, Peris Martínez C. Intracameral 5-fluorouracil and viscous dispersive viscoelastic for diffuse epithelial downgrowth management in aphakia. Int J Ophthalmol. 2020. 13. (5). IF: 1,330. (Q4). <http://dx.doi.org/10.18240/ijo.2020.05.23>.
- Ortega Evangelio L, Peris Martínez C, Marco Campmany A, Ortega Serrano J, Tomás Torrent JM. Locking Y Lateral Canthopexy as a Treatment for Dry Eye Disease Caused by Eyelid Malposition. Ophthalmic Plast Reconstr Surg. 2020. 36. (4). IF: 1,331. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1097/IOP.0000000000001559>.
- Montalt JC, Porcar E, España Gregori E, Peris Martínez C. Corneoscleral contact lenses for visual rehabilitation after keratoplasty surgery. Cont Lens Anterior Eye. 2020. 43. (6). IF: 2,578. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.clae.2020.04.009>.
- Peris Martínez C, Shaha A, Clarida W, Amelon R, Hernáez Ortega MC, Navea A, Morales Olivas J, Dolz Marco R, Pérez Jordá P, Verbraak F, Heijden A. Use in clinical practice of an automated screening method of diabetic retinopathy that can be derived using a diagnostic artificial intelligence system. Arch Soc Esp Oftalmol. 2021. 96. (3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.oftal.2020.08.007>.
- Díez Ajenjo MA, García Carabal M, Luque Cobija MJ, García Domene MC. Blue-yellow deficiencies in young moderate smokers. J Optom. 2021. 14. (2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.optom.2020.06.006>.
- Peris Martinez C, Alfonso Muñoz E, Roig Revert M, Fernandez Lopez E, Hernandez Diaz M, Montolio Marzo S, et al. Lentes intraoculares acomodativas. Cirugía refractiva del cristalino; 2020.

- Diez Ajenjo MA. OCT de segmento anterior y lentes de contacto. In: Lopez Alemany A, editor. Lentes de contacto y superfice ocular: Biomateriales: Ulleye; 2020.
- Peris Martinez C, Roig Revert M, Fernandez Lopez E, Garcia Domene MC, Hernandez Diaz M, Penades Fons M. Biomecánica corneal y lentes de contacto. In: Lopez Alemany A, editor. Lentes de contacto y superfice ocular: Biomateriales: Ulleye; 2020.
- Peris Martinez C, Fernandez Lopez E, Roig Revert M, Hernandez Diaz M, Ortega Evangelio L, Montolio Marzo S, et al. Lensectomía refractiva post-lente de cámara anterior: cirugía aislada o combinada con DMEK. In: Fernandez Vega L, Alfonso JF, editors. Cirugía refractiva del cristalino; 2020.
- Peris Martinez C, Roig Revert M, Alfonso Alonso E, Montolio Marzo S, Hernandez Diaz M, Pia Ludeña JV, et al. Cirugía de catarata en queratoconjuntivitis vernal y atópica. In: De Rojas M, Lorente R, Martinez Soroa I, editors. Catarata, córnea y superficie ocular: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA OCULAR; 2020. p. 95-9.

5.7.1.2.5 Tesis doctorales

- **Fecha:** 14/02/2020
- **Título:** Estudio de la pauta tratar y extender con aflibercep en pacientes con degeneración macular asociada a la edad de tipo neovascular en la práctica clínica diaria
- **Doctorando/a:** Teresa Diago Sempere
- **Director/es:** Dra. Cristina Peris Martínez, Dr. Juan Miguel Tomás Torrent
- **Universidad:** Universidad Católica de Valencia
- **Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

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

5.7.2.1.3 Ayudas

- **Código:** DTS17/00169
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Ensayo de tolerancia, seguridad y toxicidad de la solución inyectable vía intravítrea de acetil salicilato de lisina para el tratamiento de la retinopatía diabética.
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN SALUD 2017.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, CRISTIAN

- **Código:** INNVA1/2020/7
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Microencapsulación del acetil salicilato de lisina para el tratamiento de la retinopatía diabética
- **Convocatoria:** AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN. VALORIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN A LAS EMPRESAS 2020
- **Entidad Financiadora:** AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN
- **IP:** FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, CRISTIAN

5.7.2.1.4 Publicaciones

- Moreno Escudero IM, Fernández Martínez C, Martínez Toldos JJ. Long evolution capsular bag distention syndrome. Arch Soc Esp Oftalmol. 2020. 95. (4). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ofthal.2020.01.016>.
- Moreno Escudero IM, Coloma González I, Escolano Serrano J, Monera Lucas CE, Hernández Artola F, Martínez Toldos JJ. Eye lid and canalicular laceration due to obstetric trauma. Case report. Arch Soc Esp Oftalmol. 2020. 95. (6). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ofthal.2020.01.003>.
- Monera Lucas CE, Baeza Díaz MV, Martínez Toldos JJ. Stubborn vitreomacular adhesion. Progression by OCT. Arch Soc Esp Oftalmol. 2020. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ofthal.2020.05.003>.

- Escolano Serrano J, Monera Lucas CE, Moreno Escudero IM, Romero Valero D, Fernández Martínez C, Martínez Toldos JJ. Optical neuropathy due to inhaled cocaine, causality or chance. Arch Soc Esp Oftalmol. 2020. 95. (8). <http://dx.doi.org/10.1016/j.oftal.2020.04.006>.
- Monera Lucas CE, Tarazona Jaimes CP, Escolano Serrano J, Martínez Toldos JJ. Bilateral keratitis secondary to Dolosigranulum pigrum infection in a patient with HIV Infection. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2020. IF: 1,654. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1016/j.eimc.2020.10.017>.
- Monera Lucas CE, Escolano Serrano J, Romero Valero D, Fernández Martínez C, Navarro A, Martínez Toldos JJ. Posterior bilateral lens luxation in an agitated patient: Cause or consequence?. Arch Soc Esp Oftalmol. 2021. 96. (2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.oftal.2020.07.028>.

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

Fernando Aguirre Valsalobre
 Víctor García Conca
 María Paz Orts Vila [ORCID](#)

5.8 ÁREA: 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:** PI17/01082
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Medicina de precisión en la predicción del riesgo a cáncer colorrectal en pacientes con diagnóstico genético de síndrome de Lynch
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2017
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** SOTO MARTINEZ, JOSÉ LUIS

- **Código:** GJIDI/2018/A/027
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Solicitud Garantía Juvenil Soto
- **Convocatoria:** Subvenciones para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D a través de su contratación laboral por entidades públicas de investigación, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- ****IP:** SOTO MARTINEZ, JOSÉ LUIS

- **Código:** PEJ2018-002692-P
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Promoviendo la Medicina Personalizada y de Precisión en el Hospital General Universitario de Elche -Titulado Superior en Ciencias Biomédicas
- **Convocatoria:** AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+i EN EL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN, PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE I+D+I 2017-2020
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- **IP:** SOTO MARTINEZ, JOSÉ LUIS

- **Código:** PEJ2018-002694-P
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Promoviendo la Medicina Personalizada y de Precisión en el Hospital General Universitario de Elche. Técnico Especialista de Laboratorio
- **Convocatoria:** MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD (MINECO). AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+i EN EL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN, PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE I+D+I 2017-2020
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- **IP:** SOTO MARTINEZ, JOSÉ LUIS

- **Código:** UGP-19-428

- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** CARACTERIZACIÓN DE UNA POSIBLE NUEVA MUTACIÓN FUNDADORA EN EL GEN DE LA FUMARATO HIDRATASA (FH) ASOCIADA AL SÍNDROME DE LEIOMIOMATOSIS MÚLTIPLE Y CÁNCER RENAL HEREDITARIO
- **Convocatoria:** BECA FSEOM +1 SÚMATE PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2019
- **Entidad Financiadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA
- **IP:** SÁNCHEZ HERAS, ANA BEATRIZ

5.8.1.1.4 Publicaciones

- Fuentes M, Bello Gil D, Pérez Valenciano E, Sanz JM, García Morales P, Maestro B, Ventero M, Alenda C, Barbera V, Saceda M. CLytA-DAAO, Free and Immobilized in Magnetic Nanoparticles, Induces Cell Death in Human Cancer Cells. *Biomolecules*. 2020. 10. (2). IF: 4,082. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/biom10020222>.
- Guillen Ponce C, Lastra E, Lorenzo I, Gomez TM, Chamorro RM, Sanchez Heras AB, Serrano R, Rodriguez MCS, Soto J, Robles L. SEOM clinical guideline on hereditary colorectal cancer (2019). *Clin. Transl. Oncol*. 2020. 22. (2). IF: 2,737. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1007/s12094-019-02272-y>.
- Pico MD, Sanchez Heras AB, Castillejo A, Giner Calabuig M, Alustiza M, Sanchez A, Moreira L, Pellise M, Castells A, Llort G, Yague C, Cajal TRY, Gisbert Beamud A, Cubiella J, Rivas L, Herraiz M, Garau C, Salces I, Carrillo Palau M, Bujanda L, Lopez Fernandez A, Alvarez Urturi C, Lopez MJ, Alenda C, Zapater P, Lacueva F, Balaguer F, Soto J, Murcia O, Jover R. Risk of Cancer in Family Members of Patients with Lynch-Like Syndrome. *Cancers (Basel)*. 2020. 12. (8). IF: 6,126. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/cancers12082225>.
- Sánchez Heras AB, Castillejo A, García Díaz JD, Robledo M, Teulé A, Sánchez R, Zúñiga Á, Lastra E, Durán M, Llort G, Yagüe C, Ramon Cajal YT, López San Martin C, López Fernández A, Balmaña J, Robles L, Mesa Latorre JM, Chirivella I, Fonfria M, Perea Ibañez R, Castillejo M, Escandell I, GOMEZ L, Berbel P, Soto J. Hereditary Leiomyomatosis and Renal Cell Cancer Syndrome in Spain: Clinical and Genetic Characterization. *Cancers (Basel)*. 2020. 12. (11). IF: 6,126. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/cancers12113277>.
- Fuentes M, García Morales P, Pérez Valenciano E, Ventero MP, Sanz JM, Romero CJ, Barbera V, Alenda C, Saceda M. Cell Death Mechanisms Induced by CLytA-DAAO Chimeric Enzyme in Human Tumor Cell Lines. *Int J Mol Sci*. 2020. 21. (22). IF: 4,556. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijms21228522>.
- Fuentes M, Ventero MP, Encinar JA, García Morales P, Poveda Deltell M, Pérez Valenciano E, Barbera V, Gallego Plazas J, Rodríguez Lescure Á, Martín Nieto J, Saceda M. Differential Effects of IGF-1R Small Molecule Tyrosine Kinase Inhibitors BMS-754807 and OSI-906 on Human Cancer Cell Lines. *Cancers (Basel)*. 2020. 12. (12). IF: 6,126. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/cancers12123717>.
- Francés Cuesta C, Sánchez Hellín V, Gomila B, González Candelas F. Is there a widespread clone of *Serratia marcescens* producing outbreaks worldwide?. *J. Hosp. Infect*. 2021. 108. IF: 3,271. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhin.2020.10.029>.

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	
María José Fernández Llavador	fernandez_mjolla@gva.es	ORCID
Miguel Fernández Zarzoso	fernandez_migzar@gva.es	ORCID
Ana García Fera		
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
Mónica Valero Montoro		

5.8.1.2.3 Ayudas

- **Código:** GLD17_00283
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Prospective validation of the geriatric assessment in hematology (GAH) scale in patients with chronic lymphoproliferative diseases
- **Convocatoria:** GILEAD FELLOWSHIP PROGRAMM. 5ª CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN HEMATO-ONCOLOGÍA 2017
- **Entidad Financiadora:** GILEAD SCIENCES, S.L.
- **IP:** DE LA RUBIA COMOS, JAVIER

- **Código:** PI18/01430
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Profilaxis del tromboembolismo venoso con apixaban en pacientes con mieloma de nuevo diagnóstico candidatos a trasplante en tratamiento de inducción con VTD
- **Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2018
- **Entidad Financiadora:** INSTITUTO CARLOS III
- **IP:** DE LA RUBIA COMOS, JAVIER

5.8.1.2.4 Publicaciones

- Bastos Oreiro M, Muntañola A, Panizo C, Gonzalez Barca E, de Villambrosia SG, Córdoba R, López JLB, González Sierra P, Terol MJ, Gutierrez A, Grande C, Ramirez MJ, Iserte L, Perez E, Navarro B, Gomez P, Salar A, Luzardo H, López A, Del Campo R, García Belmonte D, Vida MJ, Infante M, Queizan Hernandez JA, Novelli S, Moreno M, Penarrubia M, Gómez J, Domingo A, Donato E, Viguria MC, López F, Rodriguez MJ, Pardal E, Noriega V, Andreu R, Peñalver J, Martín A, Caballero D, López Guillermo A. RELINF: prospective epidemiological registry of lymphoid neoplasms in Spain. A project from the GELTAMO group. *Ann Hematol.* 2020. 99. (4). IF: 2,904. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-020-03918-6>.
- Rodríguez Medina C, Martínez Cuadrón D, Cano I, Gil C, Tormo M, Del Pilar Martínez Sánchez M, Del Castillo TB, Serrano López J, Benavente C, Herrera Puente P, García Boyero R, Lavilla Rubira E, Amigo ML, Sayas Lloris M, Bergua Burgues JM, Pérez Simón JA, Rodríguez G, Espadana A, Vidriales Vicente B, Fernández R, López Lorenzo JL, López M, García Fortes M, Labrador Gómez J, Colorado Araujo M, Sossa Melo CL, Aguilar E, Montesinos Fernández P. Performance of prognostic scoring systems in elderly patients with acute myeloid leukaemia on intensive chemotherapy: A PETHEMA registry study. *Leuk. Res.* 2020. 92. IF: 2,214. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2020.106352>.
- Alegre A, de la Rubia J, Sureda Balari A, Encinas Rodríguez C, Suárez A, Blanchard MJ, Bargay Lleontart J, Rodríguez Otero P, Insunza A, Palomera L, Peñarrubia MJ, Ríos Tamayo R, Casado Montero LF, González MS, Potamianou A, Couturier C, Pei H, Hevia H, Millionis I, Gaudig M, Mateos MV. Results of an Early Access Treatment Protocol of Daratumumab Monotherapy in Spanish Patients With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma. *Hemasphere.* 2020. 4. (3). <http://dx.doi.org/10.1097/HS9.0000000000000380>.
- Rodríguez Medina C, Martínez Cuadrón D, Cano I, Gil C, Tormo M, Del Pilar Martínez Sánchez M, Del Castillo TB, Serrano López J, Benavente C, Herrera Puente P, García Boyero R, Lavilla Rubira E, Luz Amigo M, Sayas Lloris M, Bergua Burgues JM, Pérez Simón JA, Rodríguez G, Espadana A, Vidriales Vicente B, Fernández R, López Lorenzo JL, López M, García Fortes M, Gómez JL, Colorado Araujo M, Sossa Melo CL, Aguilar E, Montesinos P. Performance of prognostic scoring systems in elderly patients with acute myeloid leukaemia on intensive chemotherapy: A PETHEMA registry study (vol 92, 106352, 2020). *Leuk. Res.* 2020. 96. IF: 2,214. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2020.106388>.

- Gómez Seguí I, FERNÁNDEZ M, de la Rubia J. A critical evaluation of caplacizumab for the treatment of acquired thrombotic thrombocytopenic purpura. *Expert Rev Hematol.* 2020. 13. (11). IF: 2,573. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1080/17474086.2020.1819230>.
- Soria Comes T, Palomar Abril V, Ureste MM, Sanchez JG, Buades J, Llavador MJF, Gabaldon AL, Jurado MG, Maiques I. Cognitive impairment is related to a reduced count of T-lymphocytes in older patients diagnosed with non-small cell lung cancer (NSCLC). *Transl. Cancer Res.* 2020. 9. (11). IF: 0,986. (Q4). <http://dx.doi.org/10.21037/tcr-20-1997>.
- Sargas C, Ayala R, Chillón MC, Larráyoiz MJ, Carrillo Cruz E, Bilbao C, Yébenes Ramírez M, Llop M, Rapado I, García Sanz R, Vázquez I, Soria E, Florido Ortega Y, Janusz K, Botella C, Serrano J, Martínez Cuadrón D, Bergua J, Amigo ML, Martínez Sánchez P, Tormo M, Bernal T, Herrera Puente P, García R, Algarra L, Sayas MJ, Costilla Barriga L, Pérez Santolalla E, Marchante I, Lavilla Rubira E, Noriega V, Alonso Domínguez JM, Sanz MÁ, Sánchez García J, Gómez Casares MT, Pérez Simón JA, Calasanz MJ, González Díaz M, Martínez López J, Barragán E, Montesinos P. Networking for advanced molecular diagnosis in acute myeloid leukemia patients is possible: the PETHEMA NGS-AML project. *Haematologica.* 2020. Online ahead of print. IF: 7,116. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2020.263806>.
- Legarda MA, Cejalvo MJ, de la Rubia J. Recent Advances in the Treatment of Patients with Multiple Myeloma. *Cancers (Basel).* 2020. 12. (12). IF: 6,126. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/cancers12123576>.
- Puig N, Corchete Sánchez LA, Pérez Morán JJ, Dávila J, Paíno T, de la Rubia J, Oriol A, Martín Sánchez J, de Arriba F, Bladé J, Blanchard MJ, González Calle V, García Sanz R, Paiva B, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Mateos MV, Ocio EM. Pembrolizumab as Consolidation Strategy in Patients with Multiple Myeloma: Results of the GEM-Pembresid Clinical Trial. *Cancers (Basel).* 2020. 12. (12). IF: 6,126. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/cancers12123615>.
- Kumar SK, Harrison SJ, Cavo M, de la Rubia J, Popat R, Gasparetto C, Hungria V, Salwender H, Suzuki K, Kim I, Punnoose EA, Hong WJ, Freise KJ, Yang X, Sood A, Jalaluddin M, Ross JA, Ward JE, Maciag PC, Moreau P. Venetoclax or placebo in combination with bortezomib and dexamethasone in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (BELLINI): a randomised, double-blind, multicentre, phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2020. 21. (12). IF: 33,752. (Q1). [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(20\)30525-8](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(20)30525-8).
- Cuenca I, Alameda D, Sanchez Vega B, Gomez Sanchez D, Alignani D, Lasa M, Onecha E, Lecumberri R, Prosper F, Ocio EM, González ME, García de Coca A, de la Rubia J, Gironella M, Palomera L, Oriol A, Casanova M, Cabañas V, Taboada F, Pérez Montaña A, De Arriba F, Puig N, Carreño Tarragona G, Barrio S, Enrique de la Puerta J, Ramirez Payer A, Krsnik I, Bargay JJ, Lahuerta JJ, Mateos MV, San Miguel JF, Paiva B, Lopez JM. Immunogenetic characterization of clonal plasma cells in systemic light-chain amyloidosis. *Leukemia.* 2021. 35. (1). IF: 8,665. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41375-020-0800-6>.
- Goicoechea I, Puig N, Cedená MT, Burgos L, Cordón L, Vidriales MB, Flores Montero J, Gutierrez N, Calasanz MJ, Martín Ramos ML, Lara Astiaso D, Vilas Zornoza A, Alignani D, Rodríguez I, Sarvide S, Alameda D, Garcés JJG, Rodríguez S, Fresquet VJ, Celay J, García Sanz R, Martínez López J, Oriol A, Rios R, Martín Sánchez J, Martínez R, Sarra J, Hernández MT, de la Rubia J, Krsnik I, Moraleda JM, Palomera L, Bargay J, Martínez Climent JA, Orfao A, Rosiñol L, Mateos MV, Lahuerta JJ, Bladé J, San Miguel J, Paiva

B. Deep MRD profiling defines outcome and unveils different modes of treatment resistance in standard- and high-risk myeloma. *Blood*. 2021. 137. (1). IF: 17,794. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1182/blood.2020006731>.

- Ocio EM, Motlló C, Rodríguez Otero P, Martínez López J, Cejalvo MJ, Martín Sánchez J, Bladé J, García Malo MD, Dourdil MV, García Mateo A, de Arriba F, García Sanz R, de la Rubia J, Oriol A, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Mateos MV. Filanesib in combination with pomalidomide and dexamethasone in refractory MM patients: safety and efficacy, and association with alpha 1-acid glycoprotein (AAG) levels. Phase Ib/II Pomdefil clinical trial conducted by the Spanish MM group. *Br J Haematol*. 2021. 192. (3). IF: 5,518. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.16788>.
- Hernández Pons A, Gómez Beltrán E, Fernández Zarzoso M, Albert Fort M, Martínez Costa L. Choroidal lymphoma diagnosed by polymerase chain reaction-based clonality assessment. *Eur J Ophthalmol*. 2021. 31. (2). IF: 1,642. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1177/1120672120911333>.
- Martínez Cuadrón D, Serrano J, Gil C, Tormo M, Martínez Sánchez P, Pérez Simón JA, García Boyero R, Rodríguez Medina C, López Pavía M, Benavente C, Bergua J, Lavilla Rubira E, Amigo ML, Herrera P, Alonso Domínguez JM, Bernal T, Colorado M, Sayas MJ, Algarra L, Vidriales MB, Rodríguez Macías G, Vives S, Pérez Encinas MM, López A, Noriega V, García Fortes M, Ramos F, Rodríguez Gutiérrez JJ, Costilla Barriga L, Labrador J, Boluda B, Rodríguez Veiga R, Martínez López J, Sanz MA, Montesinos P. Evolving treatment patterns and outcomes in older patients (≥ 60 years) with AML: changing everything to change nothing?. *Leukemia*. 2021. 35. (6). IF: 8,665. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41375-020-01058-4>.

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	rosello_est@gva.es ORCID

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

- Hernando B, Ibarrola Villava M, Oltra SS, Valcuende Caverio F, Pitarch G, Mahiques L, Ribas G, Martinez Cadenas C. Sun exposure and PDZK1 genotype modulate PDZK1 gene expression in normal skin. Photodermatol. Photoimmunol. Photomed. 2020. 36. (1). IF: 2,387. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1111/phpp.12508>.
- Hernando B, Dietzen M, Parra G, Gil Barrachina M, Pitarch G, Mahiques L, Valcuende Caverio F, McGranahan N, Martinez Cadenas C. The effect of age on the acquisition and selection of cancer driver mutations in sun-exposed normal skin. Ann. Oncol. 2021. 32. (3). IF: 18,274. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.annonc.2020.11.023>.

5.8.2.2 GRUPO 11. NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA TUMORES QUIMIO 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-18-298
 - **Modalidad:** PROY. INVEST.
 - **Título:** Desarrollo de nuevos tratamientos para tumores de mal pronóstico
 - **Convocatoria:** FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)
 - **Entidad Financiadora:** FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)
 - **IP:** 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.
 - **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados - Convocatoria 2018.
 - **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
 - **IP:** SACEDA SÁNCHEZ, MIGUEL

5.8.2.2.4 Publicaciones

- Fuentes M, Bello Gil D, Pérez Valenciano E, Sanz JM, García Morales P, Maestro B, Ventero M, Alenda C, Barbera V, Saceda M. CLytA-DAAO, Free and Immobilized in Magnetic Nanoparticles, Induces Cell Death in Human Cancer Cells. *Biomolecules*. 2020. 10. (2). IF: 4,082. (Q2). <http://dx.doi.org/10.3390/biom10020222>.
- Fuentes M, García Morales P, Pérez Valenciano E, Ventero MP, Sanz JM, Romero CJ, Barbera V, Alenda C, Saceda M. Cell Death Mechanisms Induced by CLytA-DAAO Chimeric Enzyme in Human Tumor Cell Lines. *Int J Mol Sci*. 2020. 21. (22). IF: 4,556. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/ijms21228522>.
- Fuentes M, Ventero MP, Encinar JA, García Morales P, Poveda Deltell M, Pérez Valenciano E, Barbera V, Gallego Plazas J, Rodríguez Lescure Á, Martín Nieto J, Saceda M. Differential Effects of IGF-1R Small Molecule Tyrosine Kinase Inhibitors BMS-754807 and OSI-906 on Human Cancer Cell Lines. *Cancers (Basel)*. 2020. 12. (12). IF: 6,126. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/cancers12123717>.

5.8.2.3 GRUPO 40. MECANISMOS DE PROGRESIÓN DEL CARCINOMA BRONCOPULMONAR 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	ORCID
Néstor José Martínez Hernández	ORCID

5.8.2.3.3 Publicaciones

- Milian L, Mata M, Alcacer J, Oliver M, Sancho Tello M, de Llano JJM, Camps C, Galbis J, Carretero J, Carda C. Cannabinoid receptor expression in non-small cell lung cancer. Effectiveness of tetrahydrocannabinol and cannabidiol inhibiting cell proliferation and epithelial-mesenchymal transition in vitro. PLoS One. 2020. 15. (2). IF: 2,740. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0228909>.
- Estors Guerrero M, Lafuente Sanchis A, Quero Valenzuela F, Galbis Carvajal JM, Crowley S, Carvajal A, Paya C, Cueto A. Risk factors for the development of complications after surgical treatment for bronchopulmonary carcinoma. Cir Esp. 2020. 98. (4). IF: 1,323. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ciresp.2019.05.015>.
- Embun R, Royo Crespo I, Diaz JLR, Bolufer S, Call S, Congregado M, Gomez de Antonio D, Jimenez MF, Moreno Mata N, Aguinagalde B, Amor Alonso S, Arraras MJ, Orozco A, Boada M, Sanchez AC, Vazquez IC, Ramos AC, Carrasco SC, Fernandez Martin E, Garcia Barajas S, Garcia Jimenez MD, Garcia Prim JM, Garcia Salcedo JA, Gelbenzu Zazpe JJ, Giraldo Ospina CF, Hernandez MTG, Hernandez J, Wolf J, Abularach AJ, Jimenez U, Sanz IL, Martinez Hernandez NJ, Martinez Tellez E, Collado LM, Poce RM, Moradiellos Diez FJ, Moreno Balsalobre R, Merino SBM, Obiols C, Quero Valenzuela F, Ramirez Gil ME, Ramos Izquierdo R, Rivo E, Rodriguez Fuster A, Rojo Marcos R, Sanchez Lorente D, Moreno LS, Simon C, Trujillo Reyes JC, Tranco FH. Spanish Video-Assisted Thoracic Surgery Group: Method, Auditing, and Initial Results From a National Prospective Cohort of Patients Receiving Anatomical Lung Resections. Arch Bronconeumol. 2020. 56. (11). IF: 4,957. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.01.005>.
- Jarabo JR, Martinez N, Cabanero A, Call S, Campo Canaveral JL, Cilleruelo A, Caballero U, Obeso A, Recuero JL, Sevilla S, Hernando F. Recommendations for acting in elective and urgent thoracic surgery during SARS-CoV-2 pandemic. Spanish Society of Thoracic Surgery. Cir Esp. 2020. 98. (10). IF: 1,323. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ciresp.2020.08.005>.

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

5.8.2.4.3 PUBLICACIONES

- Pico MD, Sanchez Heras AB, Castillejo A, Giner Calabuig M, Alustiza M, Sanchez A, Moreira L, Pellise M, Castells A, Llorca G, Yague C, Cajal TRY, Gisbert Beamud A, Cubiella J, Rivas L, Herraiz M, Garau C, Salces I, Carrillo Palau M, Bujanda L, Lopez Fernandez A, Alvarez Urturi C, Lopez MJ, Alenda C, Zapater P, Lacueva F, Balaguer F, Soto J, Murcia O, Jover R. Risk of Cancer in Family Members of Patients with Lynch-Like Syndrome. *Cancers (Basel)*. 2020. 12. (8). IF: 6,126. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/cancers12082225>.
- Diaz Lara C, Curtis C, Romero M, Palazon A, Diez Tabernilla M, Oller I, Arroyo A, Lacueva F. Tolerance to Specific Foods After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. *Obes. Surg.* 2020. 30. (10). IF: 3,412. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1007/s11695-020-04732-9>.

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 Lluca 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

- Lluca A, MAAZOUZI Y, Ponce P, Serra A, Garau C, Rodrigo M. Step by step Indiana pouch construction in a previously irradiated patient with a cervical cancer relapse. *Int. J. Surg. Case Rep.* 2020. 66. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijscr.2019.11.068>.
- Fortea Sanchis C, Escrig Sos J, Forcadell Comes E. Diagnostic yield of abdominal ultrasonography for the diagnosis of acute appendicitis: A global and subgroup analysis. *Rev Gastroenterol Mex.* 2020. 85. (1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rgmex.2018.11.010>.
- Baguena G, Pellino G, Frasson M, Escrig J, Marinello F, Espi A, Garcia Granero A, Rosello S, Cervantes A, Garcia Granero E. Impact of perioperative transfusions and sepsis on long-term oncologic outcomes after curative colon cancer resection. A retrospective analysis of a prospective database. *Gastroenterol Hepatol.* 2020. 43. (2). IF: 1,581. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1016/j.gastrohep.2019.07.005>.
- Díaz Feijoo B, Torné A, Tejerizo Á, Benito V, Hernández A, Ruiz R, Domingo S, Luna Guibourg R, Lluca A, Coronado P, Gilabert Estelles J, Bebia V, Gil Ibáñez B, Gil Moreno A, SEGO Spain GOG G, Díaz Feijoo B, Torné A, Gil Ibáñez B, Gil Moreno A, Bebia V, Tejerizo Á, Pérez Regadera JF, Benito V, Lumbrano A, Hernández A, González C, Domingo S, Lago V, Ruiz R, Cobos P, Sebastián DS, Luna Guibourg R, Rovira R, Gilabert Estelles J, Chipiriliu D, Lluca A, Piquer L, Coronado P, Gracia M. Prognostic Value and Therapeutic Implication of Laparoscopic Extraperitoneal Paraaortic Staging in Locally Advanced Cervical Cancer: A Spanish Multicenter Study. *Ann. Surg. Oncol.* 2020. 27. (8). IF: 4,061. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1245/s10434-020-08329-5>.
- Diaz Feijoo B, Franco S, Torne A, Benito V, Hernandez A, Lago V, Rovira R, Acosta U, Agusti N, Gil Moreno A, Gil Ibanez B, Bebia V, Tejerizo A, Perez Regadera JF, Lubrano A, Gonzalez C, Domingo S, Ruiz R, Cobos P, Luna Guibourg R, Gilabert Estelles J, Chipiriliu D, Lluca A, Piquer L, Coronado P, Gracia M, SEGO Spain GOG GRP. Implications of extraperitoneal paraaortic lymphadenectomy to the left renal vein in locally advanced cervical cancer. A Spanish multicenter study. *Gynecol. Oncol.* 2020. 158. (2). IF: 4,623. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ygyno.2020.05.004>.

- Oliver MB, Escrig Sos J, Sastre FR, Moya Herraiz A, Sabater Orti L. Outcome quality standards for surgery of colorectal liver metastasis. *Langenbecks Arch. Surg.* 2020. 405. (6). IF: 2,184. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-020-01908-w>.
- Hidalgo JJ, Lluca A, Zolfaroli I, Veiga N, Ortiz E, Alcázar JL. Comparison of IOTA three-step strategy and logistic regression model LR2 for discriminating between benign and malignant adnexal masses. *Med Ultrason.* 2020. IF: 1,553. (Q3). <http://dx.doi.org/10.11152/mu-2732>.
- Granel Villach L, Laguna Sastre JM, Ibáñez Belenguer JM, Beltrán Herrera HA, Queralt Martín R, Fortea Sanchis C, Martínez Ramos D, Escrig Sos VJ. Analysis of the impact of bariatric surgery on medium-term pharmacological expenditure. *Cir Esp.* 2020. IF: 1,323. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ciresp.2020.11.005>.

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

5.8.3.2.3 Ayudas

- **Código:** PEJ2018-002839-P
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Soporte técnico a la Unidad de Biología Molecular del Servicio de Hematología
- **Convocatoria:** AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+i EN EL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN, PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE I+D+I 2017-2020.
- **Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
- **IP:** LOPEZ CHULIA, FRANCISCA

5.8.3.2.4 Publicaciones

- Garde Noguera J, Fernández Murga ML, Giner Bosch V, Dominguez Márquez V, Sánchez JG, Soler Cataluña JJ, López Chuliá F, Honrubia B, Piera N, Llombart Cussac A. Impact of SARS-CoV-2 Infection on Patients with Cancer: Retrospective and Transversal Studies in Spanish Population. *Cancers (Basel)*. 2020. 12. (12). IF: 6,126. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/cancers12123513>.
- Ribera JM, Morgades M, Ciudad J, Montesinos P, Esteve J, Genesca E, Barba P, Ribera J, García Cadenas I, Moreno MJ, Martínez Carballeira D, Torrent A, Martínez Sánchez P, Monsalvo S, Gil C, Tormo M, Artola MT, Cervera M, González Campos J, Rodríguez Medina C, Bermúdez A, Novo A, Soria B, Coll R, Amigo ML, López A, Fernández Martín R, Serrano J, Mercadal S, Cladera A, Giménez Conca AD, Peñarrubia MJ, Abella E, Vall Llovera F, Hernández Rivas JM, García A, Bergua Burgues JM, de Rueda B, Sánchez MJ, Serrano A, Calbacho M, Alonso Vence N, Méndez Sánchez JÁ, García Boyero R, Olivares M, Barrena S, Zamora L, Granada I, Lhermitte L, Feliu E, Orfao A. Chemotherapy or allogeneic transplantation in high-risk Philadelphia chromosome-negative adult lymphoblastic leukemia. *Blood*. 2021. 137. (14). IF: 17,794. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1182/blood.2020007311>.
- Martínez Cuadrón D, Serrano J, Gil C, Tormo M, Martínez Sánchez P, Pérez Simón JA, García Boyero R, Rodríguez Medina C, López Pavía M, Benavente C, Bergua J, Lavilla Rubira E, Amigo ML, Herrera P, Alonso Domínguez JM, Bernal T, Colorado M, Sayas MJ, Algarra L, Vidriales MB, Rodríguez Macías G, Vives S, Pérez Encinas MM, López A, Noriega V, García Fortes M, Ramos F, Rodríguez Gutiérrez JI, Costilla Barriga L, Labrador J, Boluda B, Rodríguez Veiga R, Martínez López J, Sanz MA, Montesinos P. Evolving treatment patterns and outcomes in older patients (≥ 60 years) with AML: changing everything to change nothing?. *Leukemia*. 2021. 35. (6). IF: 8,665. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41375-020-01058-4>.

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

5.8.3.3.3 Publicaciones

- Ribera JM, Morgades M, Montesinos P, Tormo M, Martínez Carballeira D, González Campos J, Gil C, Barba P, García Boyero R, Coll R, Pedreño M, Ribera J, Mercadal S, Vives S, Novo A, Genescà E, Hernández Rivas JM, Bergua J, Amigo ML, Vall Llovera F, Martínez Sánchez P, Calbacho M, García Cadenas I, Garcia Guiñon A, Sánchez MJ, Cervera M, Feliu E, Orfao A, PETHEMA Group SSOH. A pediatric regimen for adolescents and young adults with Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia: Results of the ALLRE08 PETHEMA trial. Cancer Med. 2020. 9. (7). IF: 3,491. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1002/cam4.2814>.

- Rodríguez Medina C, Martínez Cuadrón D, Cano I, Gil C, Tormo M, Del Pilar Martínez Sánchez M, Del Castillo TB, Serrano López J, Benavente C, Herrera Puente P, García Boyero R, Lavilla Rubira E, Amigo ML, Sayas Lloris M, Bergua Burgues JM, Pérez Simón JA, Rodríguez G, Espadana A, Vidriales Vicente B, Fernández R, López Lorenzo JL, López M, García Fortes M, Labrador Gómez J, Colorado Araujo M, Sossa Melo CL, Aguilar E, Montesinos Fernández P. Performance of prognostic scoring systems in elderly patients with acute myeloid leukaemia on intensive chemotherapy: A PETHEMA registry study. *Leuk. Res.* 2020. 92. IF: 2,214. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2020.106352>.
- Rodríguez Medina C, Martínez Cuadrón D, Cano I, Gil C, Tormo M, Del Pilar Martínez Sánchez M, Del Castillo TB, Serrano López J, Benavente C, Herrera Puente P, García Boyero R, Lavilla Rubira E, Luz Amigo M, Sayas Lloris M, Bergua Burgues JM, Pérez Simón JA, Rodríguez G, Espadana A, Vidriales Vicente B, Fernández R, López Lorenzo JL, López M, García Fortes M, Gómez JL, Colorado Araujo M, Sossa Melo CL, Aguilar E, Montesinos P. Performance of prognostic scoring systems in elderly patients with acute myeloid leukaemia on intensive chemotherapy: A PETHEMA registry study (vol 92, 106352, 2020). *Leuk. Res.* 2020. 96. IF: 2,214. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2020.106388>.
- Sargas C, Ayala R, Chillón MC, Larráyoiz MJ, Carrillo Cruz E, Bilbao C, Yébenes Ramírez M, Llop M, Rapado I, García Sanz R, Vázquez I, Soria E, Florido Ortega Y, Janusz K, Botella C, Serrano J, Martínez Cuadrón D, Bergua J, Amigo ML, Martínez Sánchez P, Tormo M, Bernal T, Herrera Puente P, García R, Algarra L, Sayas MJ, Costilla Barriga L, Pérez Santolalla E, Marchante I, Lavilla Rubira E, Noriega V, Alonso Domínguez JM, Sanz MÁ, Sánchez García J, Gómez Casares MT, Pérez Simón JA, Calasanz MJ, González Díaz M, Martínez López J, Barragán E, Montesinos P. Networking for advanced molecular diagnosis in acute myeloid leukemia patients is possible: the PETHEMA NGS-AML project. *Haematologica.* 2020. Online ahead of print. IF: 7,116. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2020.263806>.
- Ribera JM, Morgades M, Ciudad J, Montesinos P, Esteve J, Genesca E, Barba P, Ribera J, García Cadenas I, Moreno MJ, Martínez Carballeira D, Torrent A, Martínez Sánchez P, Monsalvo S, Gil C, Tormo M, Artola MT, Cervera M, González Campos J, Rodríguez Medina C, Bermúdez A, Novo A, Soria B, Coll R, Amigo ML, López A, Fernández Martín R, Serrano J, Mercadal S, Cladera A, Giménez Conca AD, Peñarrubia MJ, Abella E, Vall Llovera F, Hernández Rivas JM, García A, Bergua Burgues JM, de Rueda B, Sánchez MJ, Serrano A, Calbacho M, Alonso Vence N, Méndez Sánchez JÁ, García Boyero R, Olivares M, Barrena S, Zamora L, Granada I, Lhermitte L, Feliu E, Orfao A. Chemotherapy or allogeneic transplantation in high-risk Philadelphia chromosome-negative adult lymphoblastic leukemia. *Blood.* 2021. 137. (14). IF: 17,794. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1182/blood.2020007311>.
- Martínez Cuadrón D, Serrano J, Gil C, Tormo M, Martínez Sánchez P, Pérez Simón JA, García Boyero R, Rodríguez Medina C, López Pavía M, Benavente C, Bergua J, Lavilla Rubira E, Amigo ML, Herrera P, Alonso Domínguez JM, Bernal T, Colorado M, Sayas MJ, Algarra L, Vidriales MB, Rodríguez Macías G, Vives S, Pérez Encinas MM, López A, Noriega V, García Fortes M, Ramos F, Rodríguez Gutiérrez JI, Costilla Barriga L, Labrador J, Boluda B, Rodríguez Veiga R, Martínez López J, Sanz MA, Montesinos P. Evolving treatment patterns and outcomes in older patients (≥ 60 years) with AML: changing everything to change nothing?. *Leukemia.* 2021. 35. (6). IF: 8,665. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41375-020-01058-4>.

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

- Camps Herrero C, Batista N, Diaz Fernandez N, Escobar Alvarez Y, Gonzalo Gomez A, Isla Casado D, Salud A, Terrasa Pons J, Guillem Porta V. Breakthrough cancer pain: review and calls to action to improve its management. Clin. Transl. Oncol. 2020. 22. (8). IF: 2,737. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1007/s12094-019-02268-8>.

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](#)

5.9 ÁREA: 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 Acien Sánchez macien@umh.es [ORCID](#)

Personal investigador

Montserrat Martínez Beltrán
 Deseada Nerea Mazaira Muñoz
 Lourdes Montesinos Llorca
 Eva Ruiz Maciá e.ruiz@umh.es
 Irene Velasco Ruiz iveslasco@umh.es [ORCID](#)
 Concepción Verdú Pastor

5.9.1.1.3 Ayudas

- **Código:** UGP-18-280
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Paciena Vaginal Prosthesis
- **Convocatoria:** Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica

- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** ACIÉN SÁNCHEZ, MARIA ISABEL

- **Código:** UGP-19-042
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Contaminantes ambientales en endometriosis y su relación con alteraciones en la funcionalidad espermática
- **Convocatoria:** CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes - Convocatoria 2018
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** ACIÉN SÁNCHEZ, MARIA ISABEL

- **Código:** UGP-20-039
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Contaminantes ambientales en endometriosis y su relación con alteraciones en la funcionalidad espermática
- **Convocatoria:** CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para contratos de postgrado
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** LÓPEZ BOTELLA, ANDREA
- **Coordinadora:** ACIÉN SÁNCHEZ, MARIA ISABEL

5.9.1.1.4 Publicaciones

- Ludwin A, Neto M, Ludwin I, Nastri CO, Costa W, Acien M, Alcazar JL, Benacerraf B, Condous G, DeCherney A, De Wilde RL, Diamond MP, Emanuel MH, Guerriero S, Hurd W, Levine D, Lindheim S, Pellicer A, Petraglia F, Saridogan E, Martins WP. Congenital Uterine Malformation by Experts (CUME): diagnostic criteria for T-shaped uterus. *Ultrasound Obstet. Gynecol.* 2020. 55. (6). IF: 5,571. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1002/uog.20845>.
- Sanchez Ferrer M, Acien Sanchez M. FOUR NEOVAGINA TECHNIQUES IN THE ANATOMICAL MODEL. *Neurourol. Urodyn.* 2020. 39. IF: 2,037. (Q3).
- Navarro V, Acien MI, Acien P. Classical McIndoe Technique Versus the McIndoe Technique with a Neovaginal PACIENA Prosthesis(R) and No Skin Graft. *J Clin Med.* 2020. 9. (11). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9113648>.

- Acien P, Acien M. Disorders of Sex Development: Classification, Review, and Impact on Fertility. J Clin Med. 2020. 9. (11). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9113555>.
- Sanchez Ferrer ML, Grimbizis G, Nisolle M, Salmeron Gonzalez E, Gomez Perez L, del Campo FS, Acien M. Could Training in an Anatomical Model Be Useful to Teach Different Neovagina Surgical Techniques? A Descriptive Study about Knowledge and Experience of Techniques for Neovagina Surgery. J Clin Med. 2020. 9. (11). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9113722>.

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](#)

5.9.2.2 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

Vanessa 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
Francisco José Canals Candela
M^a. Teresa Fajardo Giménez fajardo_mte@gva.es
M^a. Jesús Ferrández Berenguer
Miguel Fuentes Castelló
Ignacio Izquierdo Fos
Teresa Osuna García
Rosario María Vázquez Gomis
Carolina Vizcaino Díaz [ORCID](#)

5.10 ÁREA: 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

5.10.1.1.3 Ayudas

- **Código:** UGP-19-060
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Mecanismos inmunopatológicos de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
- **Convocatoria:** III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO. Ayudas para contratación de personal para grupos Consolidados” - Convocatoria 2018
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- **IP:** MIÑANA GIMENEZ, MARIA DOLORES

- **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.
- **Convocatoria:** Becas 2018. FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA.
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
- **IP:** SOLER CATALUÑA, JUAN JOSÉ

- **Código:** UGP-16-110
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Caracterización de las exacerbaciones de la EPOC.
- **Convocatoria:** 2016 Convocatoria Preliminar de Becas y Premios de la Fundación de Neumología de la Comunitat Valenciana
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
- **IP:** MIRALLES SAAVEDRA, CRISTINA

5.10.1.1.4 Publicaciones

- Pérez de Llano L, Miravittles M, Golpe R, Alvarez Gutiérrez FJ, Cisneros C, Almonacid C, Martínez Moragon E, Gonzalez Barcala FJ, Ramos Barbón D, Plaza V, Lopez Campos JL, de Torres JP, Casanova C, Garcia Rivero JL, Rodriguez Hermosa J, Calle Rubio M, Soler Cataluña JJ, Cosio BG. A Proposed Approach to Chronic Airway Disease (CAD) Using Therapeutic Goals and Treatable Traits: A Look to the Future. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2020. 15. IF: 2,772. (Q2). <http://dx.doi.org/10.2147/COPD.S263430>.
- Alcazar Navarrete B, Fuster A, García Sidro P, García Rivero JL, Abascal Bolado B, Pallarés Sanmartín A, Márquez E, Valido Morales A, Boldova Loscertales A, Callejas Gonzalez FJ, Palop M, Riesco JA, Golpe R, Soler Cataluña JJ, Miravittles M. Relationship Between Clinical Control, Respiratory Symptoms and Quality of Life for Patients with COPD. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2020. 15. IF: 2,772. (Q2). <http://dx.doi.org/10.2147/COPD.S265470>.
- Schroeder M, Benjamin N, Atienza L, Biswas C, Martin A, Whalen JD, Izquierdo Alonso JL, Riesco Miranda JA, Soler Cataluña JJ, Huerta A, Ismaila AS. Cost-Effectiveness Analysis of a Once-Daily Single-Inhaler Triple Therapy for Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) Using the FULFIL Trial: A Spanish Perspective. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2020. 15. IF: 2,772. (Q2). <http://dx.doi.org/10.2147/COPD.S240556>.

- Barrecheguren M, Kostikas K, Mezzi K, Shen S, Alcazar B, Soler Cataluña JJ, Miravittles M, Wedzicha JA. COPD clinical control as a predictor of future exacerbations: concept validation in the SPARK study population. *Thorax*. 2020. 75. (4). IF: 10,844. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1136/thoraxjnl-2018-212752>.
- Martinez Garcia MA, Faner R, Oscullo G, la Rosa Carrillo D, Soler Cataluña JJ, Ballester M, Agusti A. Inhaled Steroids, Circulating Eosinophils, Chronic Airway Infection, and Pneumonia Risk in Chronic Obstructive Pulmonary Disease A Network Analysis. *Am. J. Respir. Crit. Care Med*. 2020. 201. (9). IF: 17,452. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201908-1550OC>.
- Lopez Campos JL, Miravittles M, de la Rosa Carrillo D, Cantón R, Soler Cataluña JJ, Martinez Garcia MA. Current Challenges in Chronic Bronchial Infection in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *J Clin Med*. 2020. 9. (6). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9061639>.
- Agusti A, Alcazar B, Cosio B, Echave JM, Faner R, Izquierdo JL, Marin JM, Soler Cataluña JJ, Celli B, Scientific Committee of the ANTES P. Time for a change: anticipating the diagnosis and treatment of COPD. *Eur Respir J*. 2020. 56. (1). IF: 12,339. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1183/13993003.02104-2020>.
- Perez TA, Castillo EG, Ancochea J, Pastor Sanz MT, Almagro P, Martínez Cambor P, Miravittles M, Rodríguez Carballeira M, Navarro A, Lamprecht B, Ramírez García Luna AS, Kaiser B, Alfageme I, Casanova C, Esteban C, Soler Cataluña JJ, De Torres JP, Celli BR, Marin JM, Lopez Campos JL, Riet GT, 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, Echazarreta A, Roche N, Burgel PR, DD, Puhan MA, Soriano JB. Sex differences between women and men with COPD: A new analysis of the 3CIA study. *Respir. Med*. 2020. 171. IF: 3,095. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2020.106105>.
- Soler Cataluña JJ, Miralles C. Exacerbation Syndrome in COPD: A Paradigm Shift. *Arch Bronconeumol*. 2020. IF: 4,957. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.07.008>.
- García Castillo E, Alonso Pérez T, Ancochea J, Pastor Sanz MT, Almagro P, Martínez Cambor P, Miravittles M, Rodríguez Carballeira M, Navarro A, Lamprecht B, Ramírez García 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, Vikjord S, Sternberg A, Leivseth L, Bakke P, Johannessen A, Oga T, Cosío BG, Echazarreta A, Roche N, Burgel PR, DD, Puhan MA, López Campos JL, Carrasco L, Soriano JB. Mortality prediction in chronic obstructive pulmonary disease comparing the GOLD 2015 and GOLD 2019 staging: a pooled analysis of individual patient data. *ERJ Open Res*. 2020. 6. (4). <http://dx.doi.org/10.1183/23120541.00253-2020>.
- Cosío BG, Pascual Guardia S, Borrás Santos A, Peces Barba G, Santos S, Vigil L, Soler Cataluña JJ, Martínez González C, Casanova C, Marcos PJ, Alvarez CJ, López Campos JL, Gea J, Garcia Aymerich J, Molina J, Román M, Moises J, Szabo V, Reagan EA, San José Estépar R, Washko G, Agustí A, Faner R. Phenotypic characterisation of early COPD: a prospective case-control study. *ERJ Open Res*. 2020. 6. (4). <http://dx.doi.org/10.1183/23120541.00047-2020>.
- Miravittles M, Sliwinski P, Rhee CK, Costello RW, Carter V, Tan JHY, Lapperre TS, Alcazar B, Gouder C, Esquinas C, García Rivero JL, Kemppinen A, Tee A, Roman Rodríguez M, Soler Cataluña JJ, Price DB, Respiratory Effectiveness Group (, Miravittles M, Esquinas C,

Barrecheguren M, Nuñez A, Alcazar B, García Rivero JL, Hueso K, Roman Rodríguez M, Sliwinski P, Iwan K, Kolakowski J, Rhee CK, Ahn E, Tan J, Laperre T, Leng KTL, Chia N, How OT, Shamsuddin SB, Gim SLS, Bee YC, Ya SR, Tee A, Yan JJ, Hong S, Tan W, Carter V, Hardaker L, McLaughlin A, Gouder C, Costello RW. Predictive value of control of COPD for risk of exacerbations: An international, prospective study. *Respirology*. 2020. 25. (11). IF: 4,880. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1111/resp.13811>.

- Garde Noguera J, Fernández Murga ML, Giner Bosch V, Dominguez Márquez V, Sánchez JG, Soler Cataluña JJ, López Chuliá F, Honrubia B, Piera N, Llombart Cussac A. Impact of SARS-CoV-2 Infection on Patients with Cancer: Retrospective and Transversal Studies in Spanish Population. *Cancers (Basel)*. 2020. 12. (12). IF: 6,126. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/cancers12123513>.
- Soriano JB, Alfageme I, Miravittles M, de Lucas P, Soler Cataluña JJ, García Río F, Casanova C, Rodríguez González Moro JM, Cosío BG, Sánchez G, Ancochea J. Prevalence and Determinants of COPD in Spain: EPISCAN II. *Arch Bronconeumol*. 2021. 57. (1). IF: 4,957. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.07.024>.
- Miravittles M, Sliwinski P, Rhee CK, Costello RW, Carter V, Tan JHY, Laperre TS, Alcazar B, Gouder C, Esquinas C, García Rivero JL, Kemppinen A, Tee A, Roman Rodríguez M, Soler Cataluña JJ, Price DB, Respiratory Effectiveness Group (, following investigators participated in the S, Miravittles M, Esquinas C, Barrecheguren M, Nuñez A, Alcazar B, García Rivero JL, Hueso K, Roman Rodríguez M, Sliwinski P, Iwan K, Kolakowski J, Rhee CK, Ahn E, Tan J, Laperre T, Leng KTL, Chia N, How OT, Shamsuddin S, Gim SLS, Bee YC, Ya SR, Tee A, Yan JJ, Hong S, Tan W, Carter V, Hardaker L, McLaughlin A, Gouder C, Costello RW. Changes in Control Status of COPD Over Time and Their Consequences: A Prospective International Study. *Arch Bronconeumol*. 2021. 57. (2). IF: 4,957. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.06.003>.
- Miravittles M, Calle M, Soler Cataluña JJ. GesEPOC 2021: One More Step Towards Personalized Treatment of COPD. *Arch Bronconeumol*. 2021. 57. (1). IF: 4,957. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.08.002>.
- Soriano JB, Cosío BG, López Campos JL, Soler Cataluña JJ, Ancochea J, en nombre del Comité Científico Big C. Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Big Data. *Arch Bronconeumol*. 2021. 57. (2). IF: 4,957. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2020.03.029>.
- Martínez García MA, de la Rosa Carrillo D, Soler Cataluña JJ, Catalan Serra P, Ballester M, Roca Vanaclocha Y, Agramunt M, Ballester J, García Ortega A, Oscullo G, Navarro Soriano C, Agusti A. Bronchial Infection and Temporal Evolution of Bronchiectasis in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Clin. Infect. Dis*. 2021. 72. (3). IF: 8,313. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1093/cid/ciaa069>.

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; - Transtorno 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	
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

- Ramírez Villaescusa J, Ruiz Picazo D, Oliveira CL, Morillas Ariño C. Secondary thoracolumbar deformity and sagittal imbalance due to osteoporosis in a young man with Cushing's disease: A case report. Int. J. Surg. Case Rep. 2020. 76. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijscr.2020.09.182>.
- Castro Alonso C, D'Marco L, Pomes J, Del Amo Conill M, García Díez AI, Molina P, Puchades MJ, Valdivielso JM, Escudero V, Bover J, Navarro González J, Ribas B, Pallardo LM, Gorriz JL. Prevalence of Vertebral Fractures and Their Prognostic Significance in the Survival in Patients with Chronic Kidney Disease Stages 3-5 Not on Dialysis. J Clin Med. 2020. 9. (5). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9051604>.

- Márquez Arrico CF, Silvestre Rangil J, Gutiérrez Castillo L, Martínez Herrera M, Silvestre FJ, Rocha M. Association between Periodontal Diseases and Polycystic Ovary Syndrome: A Systematic Review. *J Clin Med*. 2020. 9. (5). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9051586>.
- Molina P, Molina MD, Pallardo LM, Lopez Menchero R, Torralba FJ, Quesada VE, Alonso CC, Del Pozo C, Martin Rivas J, Sanchez Perez P, Soldevila A, Gonzalez Rico M, Peris A, Calabuig AS, Gorris JL. ASSOCIATIONS OF DISORDERS IN BONE MINERAL PARAMETERS WITH MORTALITY IN STAGE 4 AND 5 CKD: INSIGHTS FROM THE PECERA STUDY. *Nephrol Dial Transplant*. 2020. 35. IF: 4,531. (Q1).
- de Mara  n AM, Iannantuoni F, Abad Jiménez Z, Canet F, Díaz Pozo P, López Dom  nech S, Jover A, Morillas C, Mariño G, Apostolova N, Rocha M, Victor VM. Relationship between PMN-endothelium interactions, ROS production and Beclin-1 in type 2 diabetes. *Redox Biol*. 2020. 34. IF: 9,986. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.redox.2020.101563>.
- Martínez Herrera M, Abad Jiménez Z, Silvestre FJ, López Dom  nech S, Márquez Arrico CF, Silvestre Rangil J, Víctor VM, Rocha M. Effect of Non-Surgical Periodontal Treatment on Oxidative Stress Markers in Leukocytes and Their Interaction with the Endothelium in Obese Subjects with Periodontitis: A Pilot Study. *J Clin Med*. 2020. 9. (7). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9072117>.
- Iannantuoni F, de Mara  n M, Abad Jiménez Z, Canet F, Díaz Pozo P, López Dom  nech S, Morillas C, Rocha M, Víctor VM. Mitochondrial Alterations and Enhanced Human Leukocyte/Endothelial Cell Interactions in Type 1 Diabetes. *J Clin Med*. 2020. 9. (7). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9072155>.
- Modrego Pardo I, Sol   Izquierdo E, Morillas Ari  o C. Spanish population trends in Internet searches for information on different diets. *Endocrinol Diabetes Nutr*. 2020. 67. (7). <http://dx.doi.org/10.1016/j.endinu.2019.11.003>.
- Pallarés Carratalá V, G  rriz Zambrano C, Morillas Ari  o C, Llisterri Caro JL, Gorris JL. COVID-19 and cardiovascular and kidney disease: Where are we? Where are we going?. *Med. Fam.-SEMERGEN*. 2020. 46. <http://dx.doi.org/10.1016/j.semerg.2020.05.005>.
- de Mara  n AM, Iannantuoni F, Abad Jiménez Z, Canet F, Díaz Pozo P, López Dom  nech S, Roldán Torres I, Morillas C, Rocha M, Víctor VM. Association between Proinflammatory Markers, Leukocyte-Endothelium Interactions, and Carotid Intima-Media Thickness in Type 2 Diabetes: Role of Glycemic Control. *J Clin Med*. 2020. 9. (8). IF: 3,303. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/jcm9082522>.
- Abad Jiménez Z, López Dom  nech S, Gómez Abril S  , Periañez Gómez D, de Mara  n AM, Ba  nuls C, Morillas C, Víctor VM, Rocha M. Effect of Roux-en-Y Bariatric Bypass Surgery on Subclinical Atherosclerosis and Oxidative Stress Markers in Leukocytes of Obese Patients: A One-Year Follow-Up Study. *Antioxidants (Basel)*. 2020. 9. (8). IF: 5,014. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/antiox9080734>.
- Pico Orozco J, Carrasco Llatas M, Silvestre FJ, Silvestre Rangil J. Xerostomia in patients with sleep apnea-hypopnea syndrome: A prospective case-control study. *J Clin Exp Dent*. 2020. 12. (8). <http://dx.doi.org/10.4317/jced.56593>.

- Pedro Botet J, Ascaso JF, Blasco M, Brea Á, Díaz Á, Hernández Mijares A, Pintó X, Millán J, Grupo de trabajo sobre Dislipidemia Aterogénica SEA. Triglycerides, HDL cholesterol and atherogenic dyslipidaemia in the 2019 European guidelines for the management of dyslipidaemias. *Clin Investig Arterioscler*. 2020. 32. (5). <http://dx.doi.org/10.1016/j.arteri.2019.12.003>.
- Carrero JJ, González Ortiz A, Avesani CM, Bakker SJL, Bellizzi V, Chauveau P, Clase CM, Cupisti A, Espinosa Cuevas A, Molina P, Moreau K, Piccoli GB, Post A, Sezer S, Fouque D. Plant-based diets to manage the risks and complications of chronic kidney disease. *Nat Rev Nephrol*. 2020. 16. (9). IF: 20,711. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1038/s41581-020-0297-2>.
- Abad Jiménez Z, López Domènech S, Díaz Rúa R, Iannantuoni F, Gómez Abril SÁ, Periañez Gómez D, Morillas C, Víctor VM, Rocha M. Systemic Oxidative Stress and Visceral Adipose Tissue Mediators of NLRP3 Inflammasome and Autophagy Are Reduced in Obese Type 2 Diabetic Patients Treated with Metformin. *Antioxidants (Basel)*. 2020. 9. (9). IF: 5,014. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/antiox9090892>.
- Modrego Pardo I, Gómez Balaguer M, Hurtado Murillo F, Cuñat Navarro E, Solá Izquierdo E, Morillas Ariño C. Self-injurious and suicidal behaviour in a transsexual adolescent and young adult population, treated at a specialised gender identity unit in Spain. *Endocrinol Diabetes Nutr*. 2020. <http://dx.doi.org/10.1016/j.endinu.2020.04.006>.
- Fernández Ruiz M, Seron D, Alonso Á, Lora D, Hernández D, González E, Pérez Sáez MJ, Gómez G, Pallardó Mateu LM, Jimeno García L, Cofán F, Gutierrez Dalmau A, Ruiz JC, Ramírez Puga A, Estupiñán RS, Marcén R, Portolés JM, Muñoz Cepeda MÁ, López Medrano F, San Juan R, Andrés A, Aguado JM, Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI RD16/0016), Spanish Network for Research in Renal Diseases (REDinREN RD16/0009). Derivation and external validation of the SIMPLICITY score as a simple immune-based risk score to predict infection in kidney transplant recipients. *Kidney Int*. 2020. 98. (4). IF: 8,945. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.kint.2020.04.054>.
- Pazos Guerra M, Gómez Balaguer M, Gomes Porras M, Hurtado Murillo F, Solá Izquierdo E, Morillas Ariño C. Transsexuality: Transitions, detransitions, and regrets in Spain. *Endocrinol Diabetes Nutr*. 2020. 67. (9). <http://dx.doi.org/10.1016/j.endinu.2020.03.008>.
- Bover J, Molina P, Ureña Torres P, Arenas MD. Feasible Low-Phosphorus Dietary Patterns in Maintenance Hemodialysis Patients: Need for Original Research. *Kidney Int Rep*. 2020. 5. (11). IF: 3,336. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ekir.2020.09.008>.
- Gómez Gil E, Esteva de Antonio I, Fernández Rodríguez M, Almaraz M, Hurtado Murillo F, Gómez Balaguer M, Asenjo Araque N, Mora Porta M, Halperin Rabinovich I, Fernández García R, Montejo González ÁL, Gidseen G. Nuevos modelos de atención sanitaria para las personas transgénero en el Sistema Sanitario Español: demandas, controversias y reflexiones. *Rev Esp Salud Publica*. 2020. 94. IF: 0,746. (Q4).
- González Parra E, Bover J, Herrero J, Sánchez E, Molina P, Martín Malo A, Bajo Rubio MA, Lloret S, Navarro J, Arenas MD. Control of phosphorus and prevention of fractures in the kidney patient. *NEFROLOGIA*. 2021. 41. (1). IF: 1,544. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1016/j.nefro.2020.05.015>.

- Trainini J, Lowenstein J, Beraudo M, Wernicke M, Trainini A, Llabata VM, Carreras CF. Myocardial torsion and cardiac fulcrum. *Morphologie*. 2021. 105. (348). <http://dx.doi.org/10.1016/j.morpho.2020.06.010>.
- Iannantuoni F, Salazar JD, Martinez de Mara  n A, Bañuls C, López Dom  nech S, Rocha M, Hurtado Murillo F, Morillas C, Gómez Balaguer M, Víctor VM. Testosterone administration increases leukocyte-endothelium interactions and inflammation in transgender men. *Fertil. Steril*. 2021. 115. (2). IF: 6,312. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.fertnstert.2020.08.002>.

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
María Alexandra Mendoza Latorre	mendozalatorre@hotmail.com
Raquel Monferrer Rodríguez	
Manuel Roca Sanz	ORCID
Mar Zaragoza Iranzo	

5.10.2.1.3 Publicaciones

- Roca B, Spanish Vach Cohort GRP. Factors Associated with Nonsuppression of HIV Infection in the Spanish VACH Cohort. *Aids Res. Hum. Retrovir.* 2020. 36. (11). IF: 1,823. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1089/aid.2020.0016>.
- Arévalo Lorigo JC, Carretero Gómez J, Gómez Huelgas R, Llácer P, Manzano L, Quesada Simón MA, Roca Villanueva B, González Franco Á, Cepeda JM, Montero Pérez Barquero M. Comorbidities and their implications in patients with and without type 2 diabetes mellitus and heart failure with preserved ejection fraction. Findings from the rica registry. *Int J Clin Pract.* 2021. 75. (1). IF: 2,444. (Q2). <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.13661>.

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:** GV/2018/033
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Utilidad clínica de la prueba de esfuerzo cardiopulmonar para evaluar la respuesta y optimizar la programación de la terapia de resincronización cardíaca en la insuficiencia cardíaca avanzada
- **Convocatoria:** 2018 SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I DESARROLLADOS POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EMERGENTES
- **Entidad Financiadora:** GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
- **IP:** PALAU SAMPIO, PATRICIA

- **Código:** UGP-19-411
- **Modalidad:** Proyectos
- **Título:** Diseño de un dispositivo de entrenamiento de la musculatura inspiratoria interactivo
- **Convocatoria:** FISABIO-UNIVERSITAT JAUME I. I Convocatoria de ayudas 2019. Programa de colaboración UJI-FISABIO.
- **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, Miñana G, Cardells I, Palau P, Llàcer P, Fàcil L, Almenar L, López Lereu MP, Monmeneu JV, Amiguet M, González J, Serrano A, Montagud V, López Vilella R, Valero E, García Blas S, Bodí V, de la Espriella Juan R, Lupón J, Navarro J, Górriz JL, Sanchis J, Chorro FJ, Comín Colet J, Bayés Genís A, Myocardial IRON Investigators* †, Soler M, Villaescusa A, Civera J, Mollar A, Del Carmen Moreno M, Vidal V. Noninvasive Imaging Estimation of Myocardial Iron Repletion Following Administration of Intravenous Iron: The Myocardial-IRON Trial. *J Am Heart Assoc.* 2020. 9. (4). IF: 4,605. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1161/JAHA.119.014254>.
- Palau P, Seller J, Domínguez E, Gómez I, Ramón JM, Sastre C, de la Espriella R, Santas E, Miñana G, Chorro FJ, González Juanatey JR, Núñez J. Beta-blockers withdrawal in patients with heart failure with preserved ejection fraction and chronotropic incompetence: Effect on functional capacity rationale and study design of a prospective, randomized, controlled trial (The Preserve-HR trial). *Clin Cardiol.* 2020. 43. (5). IF: 2,248. (Q3). <http://dx.doi.org/10.1002/clc.23345>.
- Marcos Garces V, Gavara J, Monmeneu JV, Lopez Lereu MP, Bosch MJ, Merlos P, Perez N, Rios Navarro C, De Dios E, Bonanad C, Racugno P, Navarro AB, Perez BV, Botella JA, Ventura S, Mainar L, Canoves J, Pellicer M, Moratal D, Minana G, Nunez J, Chorro FJ, Bodi V. Vasodilator Stress CMR and All-Cause Mortality in Stable Ischemic Heart Disease A Large Retrospective Registry. *JACC-Cardiovasc. Imag.* 2020. 13. (8). IF: 12,740. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcmg.2020.02.027>.
- Perez Gutierrez MF, Sanchez Munoz JJ, Erazo Rodas M, Guerrero Curieses A, Everss E, Quesada Dorador A, Ruiz Granell R, Ibanez Criado A, Bellver Navarro A, Rojo Alvarez JL, Garcia Alberola A. Spectral Analysis and Mutual Information Estimation of Left and Right Intracardiac Electrograms during Ventricular Fibrillation. *Sensors.* 2020. 20. (15). IF: 3,275. (Q1). <http://dx.doi.org/10.3390/s20154162>.
- Palau P, Reese Petersen AL, Domínguez E, Ramón JM, López L, Mollar A, Chorro FJ, Sanchis J, Núñez J. Matrix metalloproteinase-12 cleaved fragment of titin as a predictor of functional capacity in patients with heart failure and preserved ejection fraction. *Scand Cardiovasc J.* 2021. 55. (1). IF: 1,084. (Q4). <http://dx.doi.org/10.1080/14017431.2020.1831052>.

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 [guallar_jua@gva.es]
 Juan Guallar Ballester
 Germán Llavador Ros
 Joan Llopis Pitarch
 Laura Romero Francés
 Juan Antonio Royo Prats
 José Torres Relucio

5.10.3.1.3 Ayudas

- **Código:** UGP-17-076
- **Modalidad:** PROY. INVEST.
- **Título:** Efectividad del consejo médico escrito en la actividad física de pacientes EPOC con oxigenoterapia domiciliaria

- **Convocatoria:** Becas y Premios de la Fundación de Neumología de la Comunidad Valenciana 2017
- **Entidad Financiadora:** FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
- **IP:** MARIN ROYO, MARGARITA

5.10.3.1.4 Publicaciones

- Plaza V, Giner J, Curto E, Alonso Ortiz MB, Orue MI, Vega JM, Cosio BG, Linares VB, Mora RB, Cesar EC, Viera AC, Castillo R, de los Monteros Garde M, Rodriguez Lacin JMF, Robaina JCG, Santana GH, Perez NM, Arrondo AP, Sanchez JP, Encinar JRR, Plata ER, Bernal BR, Osora JM, Cunill AS, Lora FJS, Nieto JMS, Batlles JS, Relucio JJT, Morales AV, Alarcon RLV, Garrido JLV, Investigators RE TAI S. Determinants and Differences in Satisfaction with the Inhaler Among Patients with Asthma or COPD. J. Allergy Clin. Immunol.-Pract. 2020. 8. (2). IF: 7,574. (Q1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaip.2019.09.020>.

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	ORCID
Francisco Javier Coves Orts	ORCID
Ana Llamas Álvarez	ORCID
Eva María Tenza Lozano	ORCID

5.10.3.2.3 Publicaciones

- Olaechea Astigarraga PM, Álvarez Lerma F, Beato Zambrano C, Gimeno Costa R, Gordo Vidal F, Durá Navarro R, Ruano Suarez C, Aldabó Pallás T, Garnacho Montero J, grupo de estudio E, Listado de responsables unidades participantes en estudio ONCOENVIN ordenados Y, Durá Navarro R, Ruano Suarez MC, Alonso Araujo I, Arenzana Seisdedos Á, Córdoba López A, Camino Redondo N, Barbadillo Ansorregui S, Mouriz Fernández L, Vilas Otero ME, Márquez Alonso JA, Bueno Blázquez AG, Abella Alvarez A, Lobo Palanco J, Cofiño Castañeda L, Montejo González JC, García MÁ, Sandar Núñez MD, Tebar Soto MT, Cabadas Avión R, Gimeno Costa R, Berezo García JÁ, García López F, López Matamala B, Colomar Ferrá A, Rey García MS, Cidoncha Calderón B, Alcántara Carmona S, Manteiga Riestra E, Gil Rueda B, Gallego González C, Jiménez Sánchez R, de Toro Martín Consuegra IL, Souto Higuera J, Lander Azcona A, Fuster Lozano JM, Vera Artázcoz P, Castro Orjales MJ, Arquitecto Marcide H, Estechea Foncea MA, Reig Valero R, Priego Sanz J, Vallés Daunis J, Ezpeleta Galindo AI, Álvarez Martínez B, Bobillo de Lamo F, Margarit Ribas A, Olaechea Astigarraga PM, Ballesteros Herráez JC, Saldaña Fernández MT, Sánchez Miralles Á, Amaya Villar R, López Cuervo JF, Socías A, Bonet Saris A, Díaz Lamas AM, Iruretagoyena Amiano JR, Acosta Rivera I, Cerón García M, Moradillo González S, Rodríguez Pedreira P, Palencia Herrejón E, López Núñez C, Mas Lodo M, Pardo Talavera JC, Luisa Mora M, Ferrer Roca R, de La Fuente Óconnor E, Sánchez García M, Blanco Huelga C, Garijo Catalina MÁ, Alcalá López A, Ugalde Gutierrez M, Navarro Ruiz MR, Román Millan MJ, Lara Aguayo P, Herreros Gonzalo M, Claverias Cabrera L, Martos López J, Valdovinos Mahave MC, Fontaneda López D, Matachana Martínez M, García Sánchez E, Santarrufina Lluch C, Garcés González R, Gallego Lara S, Martinez Trivez P, Vilanova Pàmies C, Llanos Jorge C, Asensio Martín MJ, Montejo Gonzalez JC, Alemparte Pardavila E. Epidemiology and prognosis of patients with a history of cancer admitted to intensive care. A multicenter observational study. Med Intensiva. 1. <http://dx.doi.org/10.1016/j.medin.2020.01.013>.

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

5.10.3.4 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

Juan Antonio Margarit Calabuig
Vicente Rodilla Alama
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

Julián Borrás Cuartero
Ernesto Enrique Miranda

5.10.3.5.3 Publicaciones

- Cancelliere N, Iglesias I, Ayuga A, Miranda EE. Cross-reactivity between Parietaria judaica and Parietaria officinalis in immunotherapy extracts for the treatment of allergy to Parietaria. Biomed. Rep. 2020. 12. (6). <http://dx.doi.org/10.3892/br.2020.1297>.
- Farzanegan R, Borrás J, Busquier I, Castelló JV, Torres Gorriz MC, Cervera Aznar R, Enrique E. Oxaliplatin Allergy is not Always what it Seems. A Case Report. J Investig Allergol Clin Immunol. 2020. IF: 5,172. (Q1). <http://dx.doi.org/10.18176/jiaci.0655>.

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

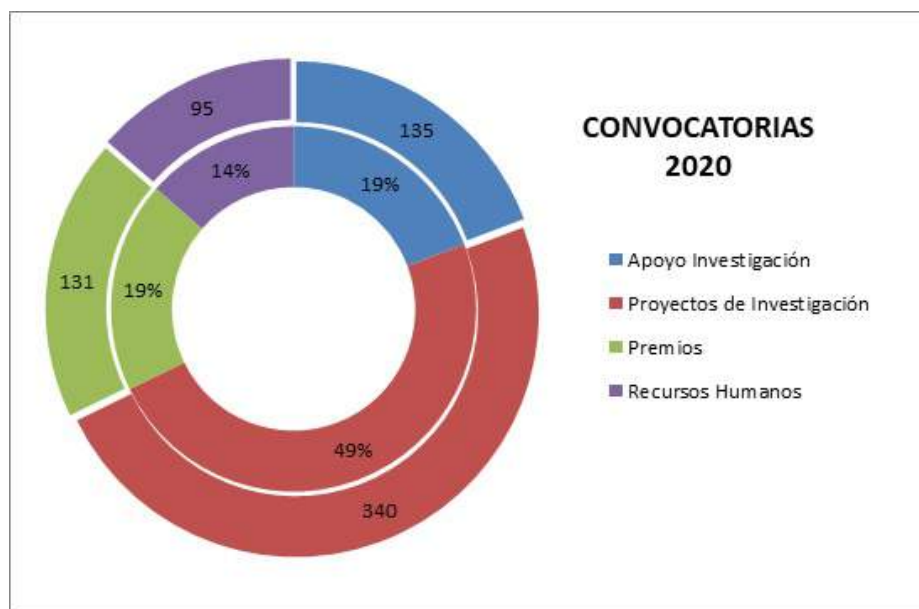
María Dolores Esteve Martínez [ORCID](#)

Fernando Fernández Candela

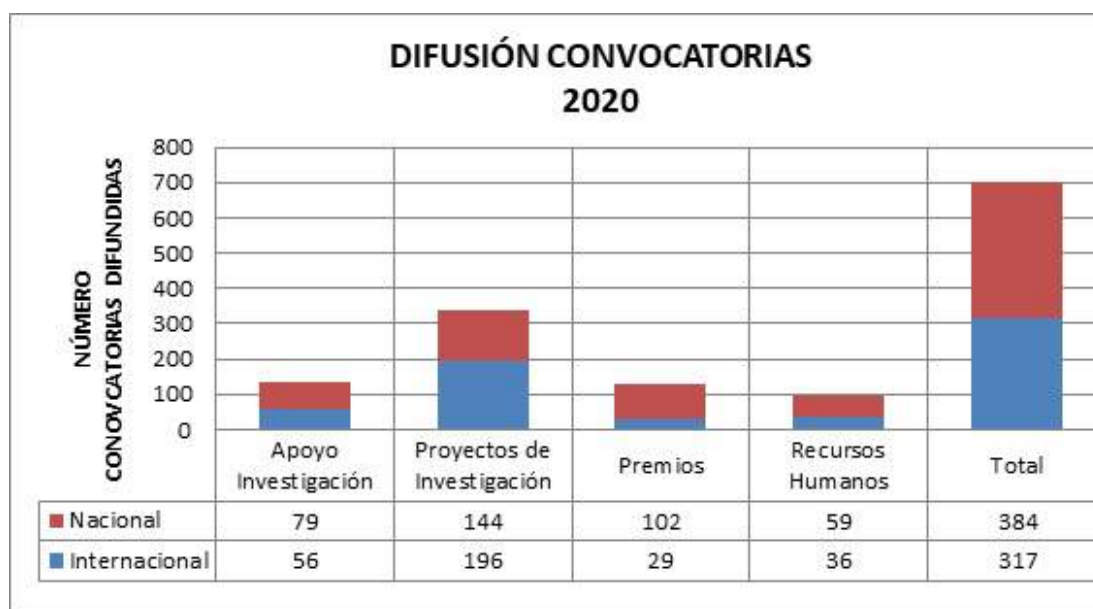
6 FISABIO EN CIFRAS

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



6.1.3 Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2020

	privada	pública	Total
Internacional	273	44	317
Nacional	313	71	384
TOTAL	586	115	701

6.1.4 Distribución de convocatorias difundidas en 2020 por tipo

	Apoyo Investigación		Total	Proyectos de Investigación		Total	Premios		Total	Recursos Humanos		Total	TOTAL
	privada	pública		privada	pública	PI	privada	pública	PR	privada	pública	RR.HH	
Internacional	53	3	56	159	37	196	28	1	29	33	3	36	317
Nacional	64	15	79	114	30	144	100	2	102	35	24	59	384
TOTAL	117	18	135	273	67	340	128	3	131	68	27	95	701

6.1.5 Número de solicitudes y financiación solicitada en 2020 por Departamento de Salud

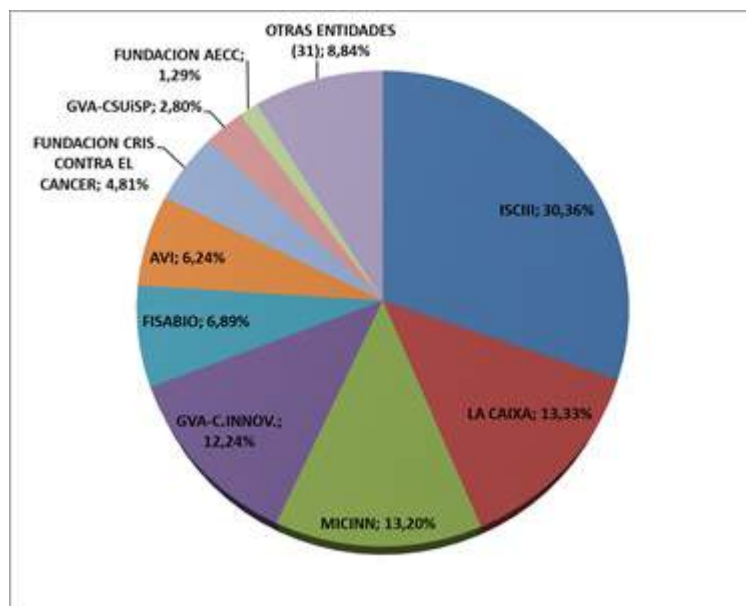




6.1.6 Distribución de la financiación solicitada por Departamento de Salud y tipo de financiación pública o privada

Departamento de Salud	FIN. PÚBLICA	FIN. PRIVADA	FIN. PROPIA	TOTAL
DS DE VINARÒS			4.000,00 €	4.000,00 €
DS HACLE-PARE JOFRE			4.000,00 €	4.000,00 €
DS DE TORREVIEJA			9.000,00 €	9.000,00 €
DS DE REQUENA			10.000,00 €	10.000,00 €
DS DE GANDÍA			12.500,00 €	12.500,00 €
DS DE ORIHUELA			15.000,00 €	15.000,00 €
DS ELCHE-CREVILLENTE			18.260,22 €	18.260,22 €
DS DE LA RIBERA			24.690,00 €	24.690,00 €
DS CASTELLÓN			26.250,00 €	26.250,00 €
DS HACLE-LA PEDRERA			30.500,00 €	30.500,00 €
FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA			48.554,50 €	48.554,50 €
DS DE COLABORACIÓN EXTERNA	40.000,00 €		10.000,00 €	50.000,00 €
DS D'ALCOI	86.551,30 €		42.500,00 €	129.051,30 €
DS DE LA PLANA	80.598,00 €	49.959,30 €	33.300,00 €	163.857,30 €
FISABIO- SS.CENTRALES	231.110,00 €			231.110,00 €
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	287.120,90 €	22.400,00 €	37.500,00 €	347.020,90 €
DS DE ELDA	363.280,00 €	48.273,04 €	15.737,56 €	427.290,60 €
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÚRIA	389.102,40 €	176.550,00 €	6.600,00 €	572.252,40 €
DS DE SAGUNTO	679.862,61 €		14.000,00 €	693.862,61 €
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	1.287.953,39 €	177.880,25 €	116.849,27 €	1.582.682,91 €
DS DR.PESET	2.001.822,54 €	101.072,00 €	229.105,36 €	2.331.999,90 €
DS SERVICIOS CENTRALES CSUIP	2.683.082,06 €	408.189,00 €	53.623,00 €	3.144.894,06 €
FISABIO SALUD PÚBLICA	3.667.369,52 €	457.617,67 €	365.253,00 €	4.490.240,19 €
DS ELCHE	3.395.954,61 €	5.069.174,38 €	480.328,72 €	8.945.457,71 €
TOTAL	15.193.807,33 €	6.511.115,64 €	1.607.551,63 €	23.312.474,60 €
%	65,17%	27,93%	6,90%	100,00%

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



6.1.8 Número de proyectos solicitados en 2020 por tipo y subtipo

SUBTIPO	TIPOS DE PROYECTOS						TOTAL
	APOYO INVESTIGACIÓN	CONGRESOS JORNADAS SEMINARIOS	CONVENIOS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	REDES	RRHH	
BIOBANCOS					1		1
CIENTIFICO		1		243			244
CONVENIO ESPECÍFICO			1				1
COOPERACION INTERNACIONAL				1			1
ESTANCIAS	5						5
MIGUEL SERVET						6	6
PERSONAL INV. DE APOYO						29	29
PERSONAL TÉCNICO Y APOYO						8	8
POSTDOCTORAL						19	19
PREDOCTORAL						15	15
PREMIOS	32						32
PREPARACIÓN PROYECTOS	21						21
REDES DE INNOVACIÓN					1		1
RIO HORTEGA						3	3
TÉCNICO DE APOYO SNS						1	1
TOTAL	58	1	1	244	2	81	387
%	14,99%	0,26%	0,26%	63,05%	0,52%	20,93%	100,00%



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

	APOYOS INVEST.	CONVENIOS	PROY. INVEST.	REDES	RRHH	TOTAL
RESOLUCIONES	44	1	212	2	73	332
CONCESIONES	21	1	59	1	28	110
Ratio éxito	47,73%	100,00%	27,83%	50,00%	38,36%	33,13%
% concesiones	19,09%	0,91%	53,64%	0,91%	25,45%	100,00%

6.1.10 Evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 – 2020

Centro/Departamento de salud	2017	2018	2019	2020
D.S. Alcoi	6	1	2	3
D.S. Arnau de Vilanova-Liria		1	5	1
D.S. Castellón	2	1	8	4
D.S. Elche	5	13	20	27
D.S. Elche -Crevillente - Vinalopó			2	
D.S. Elda		1	1	
D.S. Gandía	2	3	1	1
D.S. HACLE La Pedrera				2
D.S. La Plana			7	1
D.S. La Ribera		2	8	1
D.S. Marina Baixa		1		
D.S. Orihuela		1	4	
D.S. Peset	16	30	35	22
D.S. Sagunto		2	1	
D.S. San Juan	6	3	6	6
D.S. San Vicente del Raspeig			1	
D.S. Xàtiva-Ontinyent		1	3	3
C. Transfusiones C. V.		1		
Servicios Centrales CSUIP				7
H. Intermutual de Levante	1			2
Fisabio - Oftalmología Médica		4	1	2
Fisabio - Salud Pública	17	24	41	26
Fisabio - Servicios Centrales	2	6	11	2
TOTAL	57	95	157	110

6.1.11 Evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 - 2020 por entidades financiadoras

Entidad financiadora	2017	2018	2019	2020
AGENCIA VALENCIANA INNOVACIÓN		4	4	4
ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA	1			1
BANCO SANTANDER		2		3
CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO	1	1	1	1
CONSELLERIA DE INNOVACIÓN	4	19	21	9
CONSELLERIA DE SANITAT	2	2	9	2
FECYT		1		
FIPSE		2		
FISABIO	16	35	72	64
FUNDACIÓN ALFONSO MARTÍN ESCUDERO			1	
FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ	1			
FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	2		1	
FUNDACIÓN ASTRAZÉNECA		1		
FUNDACION BBVA				1
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	3	4	
FUNDACION DOMUSVI				1
FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)			2	
FUNDACION INOCENTE INOCENTE				1
FUNDACIÓN MERCK SALUD		1		
FUNDACIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD (SECO)	1			
FUNDACION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)			1	
GETECCU		1		
GILEAD SCIENCES, S.L.	1			
INSTITUTO CARLOS III	16	12	19	13
INSTITUTO MEDICO VALENCIANO				1
MÉDERIC EDICIONES, S. L.			1	
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	1	2	1	2
MNECO / MICINN	4	7	15	7
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA		1	1	
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA	1		1	
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES (SED)	1		0	
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA			1	
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA CLINICA ALERGOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA			1	
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN PARENTERAL Y ENTERAL	2			
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA			1	
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA	1	1		
SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRIA (SVP)	1			
TOTAL	57	95	157	110

6.1.12 Financiación y número de proyectos concedidos por Departamentos de Salud y entidad financiadora en 2020

	DS DE RESSET		DS CASTELLÓN		DS D'ALICIA		DS DE COLABORACIÓN EXTERNA		DS DE GANDÍA		DS DE LA PLANA		DS DE LA RIBERA		DS DE SANT JOAN D'ALACANT		DS DE VALÈNCIA - ARNAU DE VILLANOVA - LLIBRE	
ENTIDAD FINANCIADORA	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.
INSTITUTO CARLOS III	4.68.273,00 €	5					4.68.000,00 €	1							83.280,00 €	1		
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	50.000,00 €	1													10.535,00 €	1		
FISABIO	70.450,00 €	11	5.855,00 €	8	11.000,00 €	3	2.450,00 €	1	200,00 €	1	2.550,00 €	1	8.220,00 €	1	78.849,27 €	8	4.100,00 €	1
GVA-CONS. INNOVACIÓN	226.626,00 €	3																
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN																		
GVA-CONS. SANIDAD																		
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE	71.134,56 €	1																
BANCO SANTANDER																		
FUNDACIÓN INOCENTE INOCENTE																		
GVA-CONS. ECONOMÍA																		
FUNDACIÓN BBVA																		
INSTITUTO MATEO VALLENCIANO																		
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA																		
FUNDACIÓN D'ONIVUI	1.500,00 €	1																
TOTAL	888.883,56 €	32	5.855,00 €	8	11.000,00 €	3	62.450,00 €	2	200,00 €	1	2.550,00 €	1	8.220,00 €	1	152.664,27 €	8	4.100,00 €	1

	DS DE XÀTIVA- OINTYVENT		DS DE DICHÉ		DS FISABIO SALUD PÚBLICA		FISABIO- OFTALMOLOGÍA MÉDICA		DS HADES-LA PEDRERA		SERVICIOS CENTRALES CON SOLERÍA DE SANIDAD		FISABIO- SERV. CENTRALES		TOTAL FIN. CONCEDIDA	TOTAL PROYECTOS
ENTIDAD FINANCIADORA	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.	FIN. CONCEDIDA	PROY.		
INSTITUTO CARLOS III			205.362,00 €	3	239.300,00 €	3									2.036.245,00 €	13
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN			27.820,00 €	1	627.850,00 €	3									663.535,00 €	7
FISABIO	8.808,00 €	2	227.789,12 €	18	143.707,00 €	10	11.600,00 €	2	1.300,00 €	2	3.753,00 €	3			636.289,34 €	64
GVA-CONS. INNOVACIÓN			28.799,20 €	2	117.733,91 €	8									368.159,51 €	9
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	1.67.856,66 €	1	1.60.826,25 €	1							13.040,26 €	2			249.769,27 €	4
GVA-CONS. SANIDAD					131.877,00 €	1									183.264,00 €	3
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE					41.000,00 €	1									75.230,14 €	3
BANCO SANTANDER					5.6570,80 €	2					14.107,00 €	1			75.077,00 €	3
FUNDACIÓN INOCENTE INOCENTE			10.000,00 €	1											10.000,00 €	1
GVA-CONS. ECONOMÍA					1.000,00 €	1									10.000,00 €	1
FUNDACIÓN BBVA											8.682,00 €	1			8.682,00 €	1
INSTITUTO MATEO VALLENCIANO					6.000,00 €	1									6.000,00 €	1
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA			5.000,00 €	1											5.000,00 €	1
FUNDACIÓN D'ONIVUI															1.500,00 €	1
TOTAL	1.66.656,66 €	3	605.628,97 €	27	1.1345.18,71 €	26	11.600,00 €	2	1.300,00 €	2	19.2719,26 €	7	198.727,00 €	3	3.418.077,73 €	128

6.1.13 Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2017 - 2020

AGENCIA FINANCIADORA	2017	2018	2019	2020
AGENCIA VALENCIANA INNOVACIÓN		314.528,20 €	503.963,86 €	339.290,47 €
ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA	12.000,00 €			5.000,00 €
BANCO SANTANDER				75.077,80 €
CONSELLERIA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y OCUPACIÓN	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €
CONSELLERIA DE INNOVACIÓN	45.548,00 €	614.887,39 €	802.381,60 €	368.159,91 €
CONSELLERIA DE SANITAT	167.865,00 €	267.947,00 €	984.183,00 €	183.264,00 €
FCIÓN. ALFONSO MARTÍN ESCUDERO			36.000,00 €	
FCIÓN. ALICIA KOPLOWITZ	45.000,00 €			
FCIÓN. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER	369.847,79 €		20.000,00 €	
FCIÓN. DE NEUMOLOGÍA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	6.000,00 €	18.000,00 €	36.000,00 €	
FCIÓN. ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)			44.000,00 €	
FCIÓN. FCIÓN. ASTRAZÉN ECA		20.000,00 €		
FCIÓN. MERCK SALUD		9.975,00 €		
FCIÓN. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA DE LA OBESIDAD (SECO)	9.000,00 €			
FECYT		24.776,85 €		
PIPSE		30.000,00 €		
FISABIO	19.000,00 €	163.590,00 €	596.684,22 €	636.289,39 €
FUNDACION BBVA				8.482,00 €
FUNDACION DOMUSVI				1.500,00 €
FUNDACION INOCENTE INOCENTE				10.000,00 €
FUNDACION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)			12.500,00 €	
GILEAD SCIENCES, S.L.	41.800,00 €			
INSTITUTO CARLOS III	911.380,00 €	1.110.984,00 €	1.831.796,00 €	1.096.245,00 €
INSTITUTO MEDICO VALENCIANO				6.000,00 €
MÉDERIC EDICIONES, S. L.			10.000,00 €	
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	11.205,00 €	100.131,21 €	82.805,49 €	75.234,14 €
MINECO/ MCINN	224.392,00 €	428.963,24 €	793.330,00 €	668.535,00 €
SDAD. ESP. DE CARDIOLOGÍA	20.000,00 €			
SDAD. ESP. DE DIABETES (SED)	9.000,00 €			
SDAD. ESP. DE FARMACIA HOSPITALARIA			7.000,00 €	
SDAD. ESP. DE INMUNOLOGÍA C., ALERGOLOGÍA Y ASMA PEDIÁTRICA			10.000,00 €	
SDAD. ESP. DE NUTRICIÓN PARENTERAL Y ENTERAL	6.529,00 €			
SDAD. ESP. DE ONCOLOGÍA MÉDICA			15.000,00 €	
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA		3.000,00 €	3.000,00 €	
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	
SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRÍA (SVP)	6.000,00 €			
TOTAL	1.916.566,79 €	3.118.782,89 €	5.750.644,17 €	3.418.077,71 €

6.1.14 Importes de las ayudas concedidas en el periodo 2020 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

	D3 GR.FEJET	D3 CASTELLÓN	D3 D'ALICIA	D3 ELDA	D3 GANDIA	D3 RIBERA	D3 ORIHUELA	D3 DE SAGUNTO	D3 SANT JOAN D'ALICANT	D3 ARNAU DE VILANOVA- LIRIA	D3 DE XATIVA- ORTNYENT	D3 ELCHE	D3 FOM	D3 FISABIO SALUD PUBLICA	D3 ELCHE- CREVILLENTE	D3 LA PLANA	D3 SAN VICENTE DEL RASPED	SERVICIOS CENTRALES	Total general
Entidades Privadas	62.000 €	36.000 €		10.000 €	6.000 €	3.000 €	10.000 €			24.500 €		24.000 €		20.000 €					185.000 €
Entidades Públicas	1.175.770 €								196.030 €	35.000 €	48.720 €	575.589 €		1.912.514 €	136.740 €	242.500 €		630.997 €	4.956.480 €
Ayudas Propias - Fisabio	150.536 €	33.350 €	6.400 €		3.440 €	39.725 €	32.747 €		54.550 €	35.250 €	5.700 €	59.846 €	5.000 €	153.290 €	1.500 €	11.650 €	3.700 €		596.694 €
Total general	1.388.307 €	69.350 €	6.400 €	10.000 €	3.440 €	45.725 €	35.747 €	10.000 €	251.380 €	95.550 €	54.420 €	639.435 €	5.000 €	2.065.804 €	141.240 €	254.150 €	3.700 €	630.997 €	5.750.644 €

6.1.17 Proyectos internacionales presentados en 2020: estado, participación y financiación solicitada

Coordinador			Socio/Tercera parte		Total Proyectos	Total Financiación
Estado	Número de proyectos	Financiación Solicitada	Número de proyectos	Financiación Solicitada		
Concedido	1	160.932,48 €	3	67.500,00 €	4	228.432,48 €
Denegado	7	1.455.620,79 €	17	5.057.428,30 €	24	6.513.049,09 €
TOTAL	8	1.616.553,27 €	20	5.124.928,30 €	28	6.741.481,57 €

6.1.18 Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional

PROGRAMAS INTERNACIONALES	Nº DE PROYECTOS	FINANCIACION SOLICITADA
CE - H2020-MSCA-NIGHT-2020	1	15.875 €
CE - H2020-SC1-PHE-CORONAMRUS-2020	1	270.937,50 €
9th call Rational Pharmacotherapy -ZonMw	1	67.500 €
CE - H2020-JTI-IMI2-2020-21	3	1.132.498,75 €
REC-AG-2020	1	16.520,80 €
CE - H2020-MSCA-RISE-2020	1	128.800 €
CE - H2020-FETOPEN-2018-2020	1	395.560 €
CE - H2020-SC1-BHC-17-2020	1	466.100 €
CE - H2020-SC1-BHC-06-2020	1	381.875 €
CE - H2020-SC1-BHC-33-2020	1	519.750 €
CE - H2020-SC1-BHC-36-2020	1	360.768,75 €
CE - H2020-SC1-PHE-CORONAMRUS-2020-2C	1	589.788,75 €
CE - H2020-SC1-PHE-CORONAMRUS-2020-2E	2	407.500 €
ERC-2020-ADG	1	485.500 €
EMA/2017/09/PE/11 (Lot 4)	1	- €
CE - H2020-MSCA-IF-2020	4	655.729,92 €
CE - H2020-JTI-IMI2-2020-22	1	67.500 €
RESEARCH GRANT 2020	1	31.588,20 €
CE - H2020-SC1-BHC-06-2020	1	338.203,75 €
WCRF Investigator Initiated Grant Outline	1	349.485,15 €
WCRF SEED GRANTS	1	60.000 €
CE - H2020-MSCA-ITN-2018	1	- €
TOTAL	28	6.741.482 €

6.1.19 Número de proyectos internacionales solicitados y su financiación en 2020 por Departamentos de Salud FISABIO

CENTRO	Nº DE PROYECTOS	FINANCIACIÓN SOLICITADA
FISABIO - Salud Pública	20	4.152.959,02 €
FISABIO - DG Investigación sanitaria, Innovación, tecnología y calidad.	1	338.203,75 €
H.G.U. Elche	1	349.485,15 €
Hospital San Juan de Alicante	4	1.502.436,95 €
Hospital Arnau de Vilanova	1	16.520,80 €
Hospital Dr. Peset	1	301.075 €
TOTAL	28	6.741.481,57 €

6.1.20 Proyectos internacionales presentados en los últimos 5 años



6.1.21 Financiación solicitada a convocatorias internacionales en los últimos 5 años

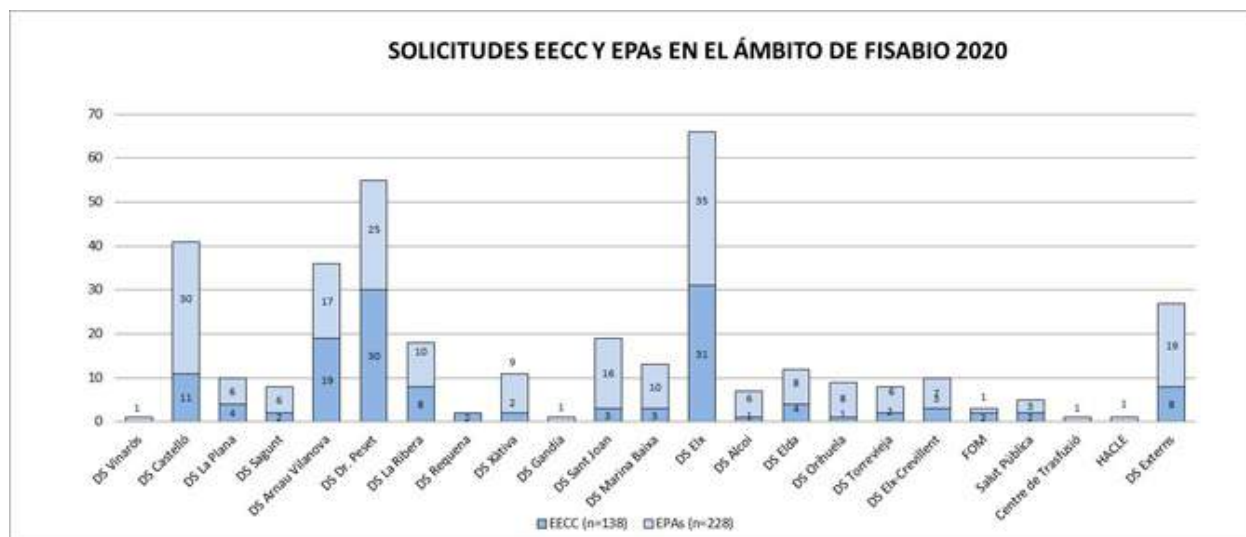


6.1.22 Estado proyectos internacionales y financiación en 2020 por Áreas y Departamentos de Salud

CENTRO	ESTADO	Nº DE PROYECTOS	FINANCIACION
FISABIO-Salut Pública	Concedido	4	228.432,48 €
	Denegado	16	3.924.527,44 €
	Total	20	4.152.959,92 €
FISABIO-DG Investigación sanitaria, innovación, tecnología y calidad.	Concedido	0	-
	Denegado	1	338.203,75 €
	Total	1	338.203,75 €
H.G.U. Elche	Concedido	0	-
	Denegado	1	349.485,15 €
	Total	1	349.485,15 €
H San Juan de Alicante	Concedido	0	-
	Denegado	4	1.502.436,95 €
	Total	4	1.502.436,95 €
Hospital Arnau de Vilanova	Concedido	0	-
	Denegado	1	16.520,80 €
	Total	1	16.520,80 €
Hospital Dr. Peset	Concedido	0	-
	Denegado	1	381.875,00 €
	Total	1	381.875,00 €

6.2 ENSAYOS CLÍNICOS

6.2.1 Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2020 clasificadas por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO



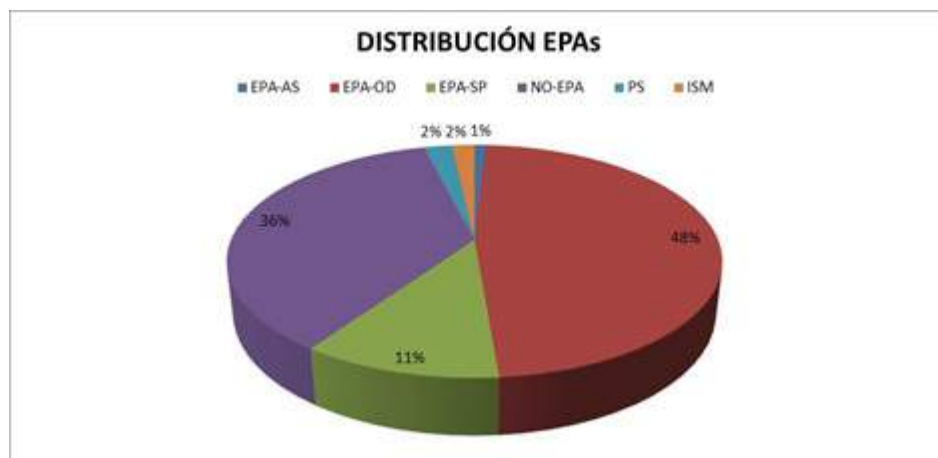
6.2.2 Distribución de EECC de la anualidad 2020 clasificados por fases



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 y los precomercialización mucho más abundantes que los de Fase IV.

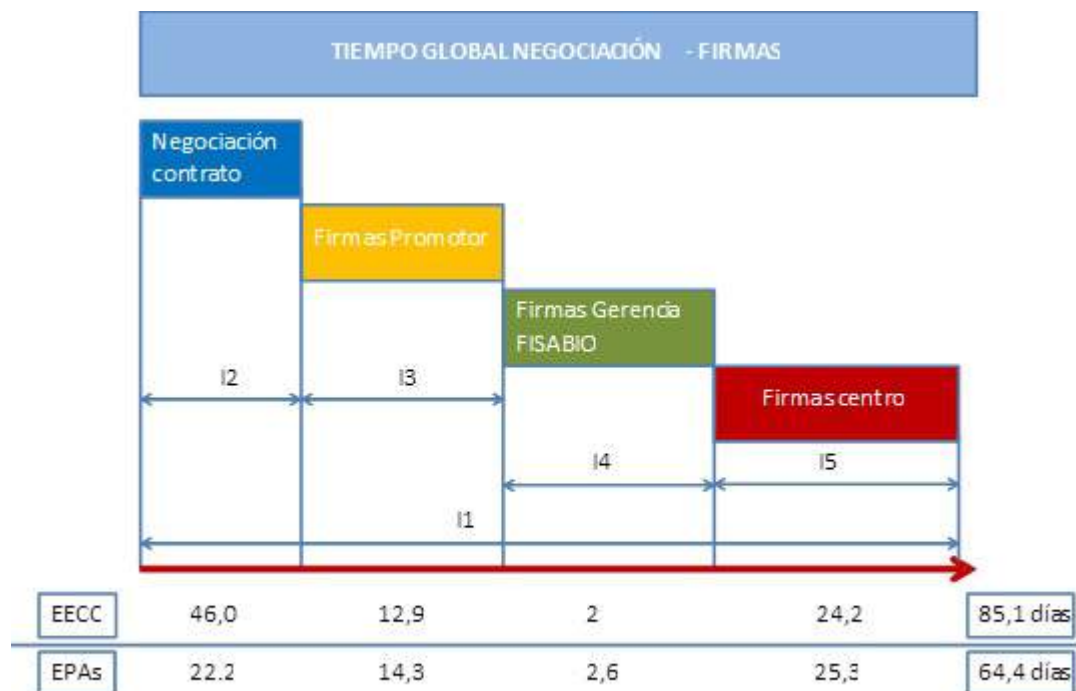
Comparativamente con la anualidad anterior el mayor cambio se ha visto en los ensayos clínicos con producto sanitario donde se ha pasado de un 3% a un 9%. El resto de tipologías se ha mantenido más constante.

6.2.3 Distribución de los nuevos registros de EPAs de la anualidad 2020



La figura muestra la clasificación de los EPAs gestionados en la anualidad 2020 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 2020	
Sanofi Aventis S.A.	
Lilly S.A.	
GlaxoSmithKline S.A.	
Biogen Idec Research Limited	
Novartis Farmacéutica S.A.	
Merck Sharp & Dohme S.A.	
Bayer Hispania S.L.	
Celgene Internacional	
Roche Fama S.A.	
ASTRAZENECA AB	

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

TOP TEN SERVICIOS 2020	
Oncología	28
Neurología	17
Hematología	10
Nefrología	7
Reumatología	7
Enfermedades Infecciosas	6
Neumología	5
Alergología	4
Cirugía General	4
Endocrinología	4

6.3 PUBLICACIONES

6.3.1 Total publicaciones

Durante el año 2020 los investigadores de los Departamentos de Salud y Centros cuya investigación gestiona la Fundación Fisabio han publicado 903 artículos, de los cuales el 86% aparecen en revistas con factor de impacto.

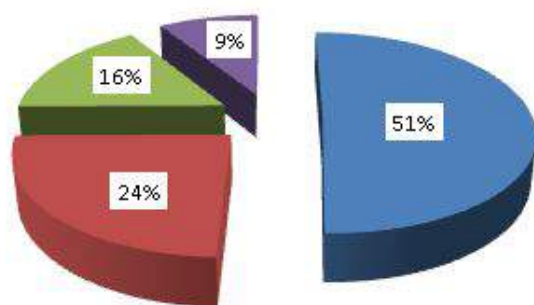


6.3.2 Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), distribuidas por cuartiles

- Total publicaciones en revistas con factor de impacto : 780

– Distribución por cuartiles

- * Primer cuartil: 42%
- * Segundo cuartil: 19%
- * Tercer cuartil: 14%
- * Cuarto cuartil: 8%

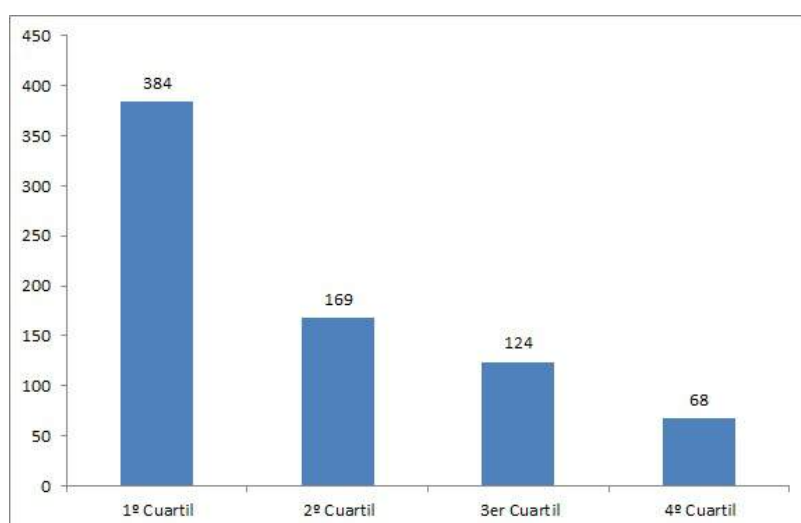


Distribución de publicaciones por cuartiles

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

- Número de publicaciones por cuartiles

- Primer cuartil: 384
- Segundo cuartil: 169
- Tercer cuartil: 124
- Cuarto cuartil: 68



6.3.3 Análisis de las citas recibidas en las publicaciones por anualidad

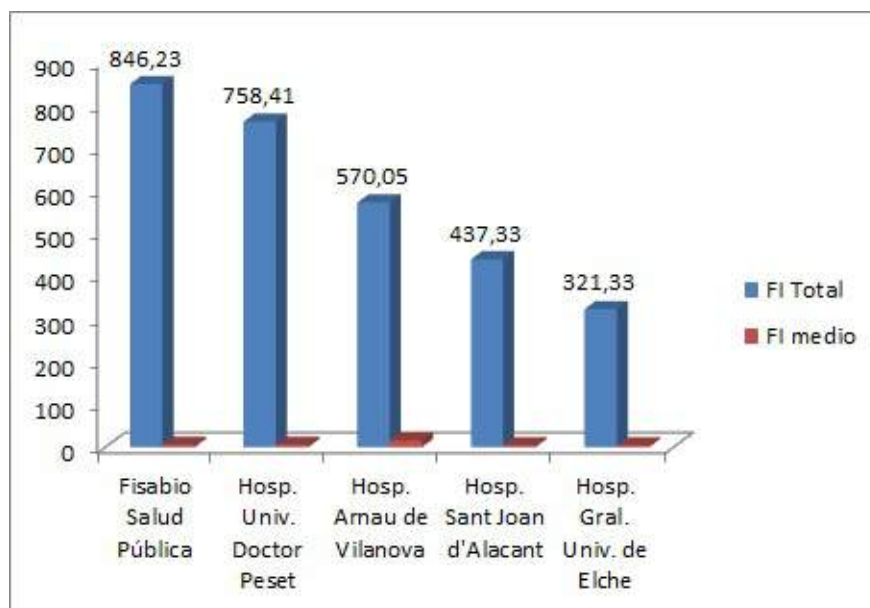
Durante el año 2020 las 780 publicaciones recibieron 1.897 citas, con un promedio de citas recibidas de 2,2



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

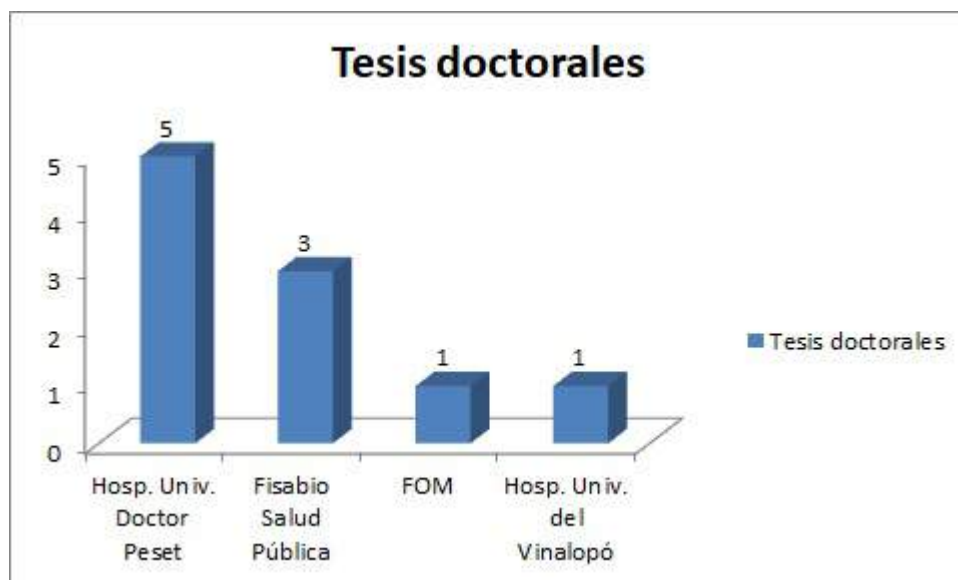
- Las 780 publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports tienen un Factor de Impacto acumulado de 3.622

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

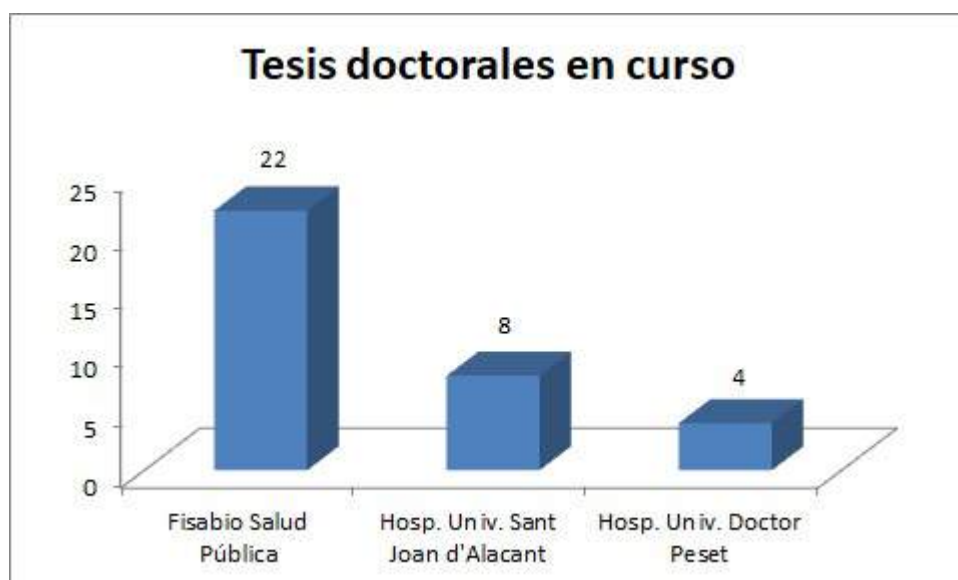


6.4 TESIS DOCTORALES

6.4.1 Tesis doctorales defendidas en el año 2020 desglosadas por centros adscritos a Fisabio



6.4.2 Tesis doctorales en curso durante el año 2020 desglosadas por centros adscritos 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, Julia Belda y Sergio Arnau. Unidad de Comunicación y Documentación.