

ANEXO II-A

MODALIDAD DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COORDINADOS POR ENTIDAD BENEFICIARIA

- **Entidad beneficiaria:** FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL - ALEJANDRO OTERO (FIBAO)

Porcentaje subvencionado: 100 %

PROYECTO	IMPORTE TOTAL	ANUALIDAD 2017 (60%)	ANUALIDAD 2018 (15%)	ANUALIDAD 2019 (25%)
PC-0246-2017	66.960,89	40.000,52	10.220,74	16.739,63
PC-0252-2017	67.299,39	40.202,73	10.272,41	16.824,25
PC-0253-2017	8.487,00	5.069,89	1.295,44	2.121,67
PC-0267-2017	58.549,40	34.975,74	8.936,83	14.636,83
PC-0496-2017	62.973,18	37.618,38	9.612,06	15.742,74
PC-0527-2017	67.035,90	40.045,33	10.232,19	16.758,38
PC-0535-2017	67.390,00	40.256,86	10.286,24	16.846,90
PC-0536-2017	14.204,32	8.485,26	2.168,11	3.550,95
PC-0498-2017	20.957,49	12.519,41	3.198,88	5.239,20
PC-0549-2017	58.788,53	35.118,59	8.973,33	14.696,61
TOTAL	492.646,10	294.292,71	75.196,23	123.157,16

Número de Expediente: **PC-0246-2017**

Investigador/a principal: AURORA SERRANO LOPERA

Título del proyecto: *"Identificación de nuevos marcadores de recurrencia en estadios iniciales del cáncer de pulmón no microcítico mediante el análisis de perfiles de expresión de arn y la función de polycomb en células tumorales circulantes"*

Centro de investigación: GENYO-Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica

Presupuesto del proyecto: 58.226,86 €

Coste indirecto (15%): 8.734,03 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0252-2017**

Investigador/a principal: ISABEL TOVAR MARTÍN

Título del proyecto: *"Estudio Traslacional Sobre el Uso Combinado de Células Madre Mesenquimales y Radioterapia en el Tratamiento del Cáncer de Recto"*

Centro de investigación: IBS.GRANADA Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada

Presupuesto del proyecto: 58.521,21 €

Coste indirecto (15%): 8.778,18 €



Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	22/85



Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0253-2017**

Investigador/a principal: MARÍA ENCARNACION AGUILAR FERRANDIZ

Título del proyecto: *"Efectos comparativos de un programa de e-salud en el abordaje terapéutico del dolor lumbar crónico: ensayo clínico a doble ciego"*

Centro de investigación: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Presupuesto del proyecto: 7.380,00 €

Coste indirecto (15%): 1.107,00 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0267-2017**

Investigador/a principal: JOSE ANTONIO LORENTE ACOSTA

Título del proyecto: *"Biopsia líquida aplicada a la búsqueda de marcadores celulares y epigenéticos para el desarrollo de test diagnósticos, pronósticos y predictivos en pacientes con hepatocarcinoma. detección de mirnas 122, 21 y 494 en plasma y ctcs como herramienta pronóstico y predictiva en pacientes con hepatocarcinoma. utilidad del mir122 como marcador exclusivo de ctcs procedentes de hepatocarcinoma"*

Centro de investigación: GENYO-Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica

Presupuesto del proyecto: 50.912,52 €

Coste indirecto (15%): 7.636,88 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0496-2017**

Investigador/a principal: JOSE MANUEL GARRIDO JIMENEZ

Título del proyecto: *"Marcadores moleculares y clínicos en el paciente infantil con válvula aórtica bicúspide y su relación con la patología aórtica"*

Centro de investigación: H. VIRGEN DE LAS NIEVES

Presupuesto del proyecto: 54.759,29 €

Coste indirecto (15%): 8.213,89 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0527-2017**

Investigador/a principal: MANUEL JOSÉ GARCÍA DELGADO

Título del proyecto: *"Identificación del patrón diferencial de micrornas circulantes en el paciente infantil con válvula aórtica bicúspide y estudio de las alteraciones celulares y moleculares inducidas en células endoteliales y cardiomiocitos"*

Centro de investigación: H. VIRGEN DE LAS NIEVES

Presupuesto del proyecto: 58.292,09 €

Coste indirecto (15%): 8.743,81 €

Duración del proyecto: 36 meses



Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	23/85



Número de Expediente: **PC-0535-2017**

Investigador/a principal: CLARA ISABEL BAYARRI LARA

Título del proyecto: *“Utilidad de la biopsia líquida en la evaluación de la enfermedad mínima residual y del riesgo de recurrencia en estadios iniciales del cáncer de pulmón no microcítico.”*

Centro de investigación: H. VIRGEN DE LAS NIEVES

Presupuesto del proyecto: 58.600,00 €

Coste indirecto (15%): 8.790,00 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0536-2017**

Investigador/a principal: ADELAIDA MARÍA CASTRO SANCHEZ

Título del proyecto: *“Efectos comparativos de un programa de e-salud en el abordaje terapéutico del dolor lumbar crónico: ensayo clínico a doble ciego”*

Centro de investigación: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Presupuesto del proyecto: 12.351,58 €

Coste indirecto (15%): 1.852,74 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0498-2017**

Investigador/a principal: JOAQUINA MARTINEZ GALAN

Título del proyecto: *“Desarrollo de modelos bioinformáticos basados en el perfil de expresión génica en sangre periférica con valor diagnóstico en adenocarcinoma de páncreas”*

Centro de investigación: H. VIRGEN DE LAS NIEVES

Presupuesto del proyecto: 18.223,90 €

Coste indirecto (15%): 2.733,59 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0549-2017**

Investigador/a principal: OCTAVIO CABA PEREZ

Título del proyecto: *“Estudio mediante secuenciación masiva del perfil de expresión génica en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma de páncreas”*

Centro de investigación: UNIVERSIDAD DE JAÉN

Presupuesto del proyecto: 51.120,46 €

Coste indirecto (15%): 7.668,07 €

Duración del proyecto: 36 meses

- **Entidad beneficiaria:** FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA (FIBICO)

Porcentaje subvencionado: 100 %



PROYECTO	IMPORTE TOTAL	ANUALIDAD 2017 (63,22%)	ANUALIDAD 2018 (11,78%)	ANUALIDAD 2019 (25%)
----------	---------------	-------------------------	-------------------------	----------------------

Código Seguro De Verificación:	PqhExo7KlO/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7KlO/gyeeBAvOZGQ==	Página	24/85



PC-0278-2017	67.390,00	42.603,81	7.940,41	16.845,78
PC-0283-2017	65.172,51	41.201,92	7.679,12	16.291,47
TOTAL	132.562,51	83.805,73	15.619,53	33.137,25

Número de Expediente: **PC-0278-2017**

Investigador/a principal: PILAR SERRANO DELGADO

Título del proyecto: *“Identificación de biomarcadores en pacientes alérgicos a veneno de abeja o a polen de olivo de fenotipo grave y reacción sistémica con inmunoterapia”*

Centro de investigación: H. REINA SOFÍA

Presupuesto del proyecto: 58.600,00 €

Coste indirecto (15%): 8.790,00 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0283-2017**

Investigador/a principal: ELENA MARIA YUBERO SERRANO

Título del proyecto: *“Efecto del consumo de dos modelos de dieta en el desarrollo de la nefropatía diabética. estudio cordioprev-nediab”*

Centro de investigación: IMIBIC. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba

Presupuesto del proyecto: 56.671,75 €

Coste indirecto (15%): 8.500,76 €

Duración del proyecto: 36 meses

- **Entidad beneficiaria:** FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACIÓN DE MÁLAGA EN BIOMEDICINA Y SALUD (FIMABIS)

Porcentaje subvencionado: 100 %

PROYECTO	IMPORTE TOTAL	ANUALIDAD 2017 (60,09%)	ANUALIDAD 2018 (14,91%)	ANUALIDAD 2019 (25%)
PC-0063-2017	66.982,41	40.246,58	9.991,75	16.744,08
PC-0066-2017	63.600,45	38.214,52	9.487,26	15.898,67
PC-0081-2017	55.016,54	33.056,85	8.206,80	13.752,89
PC-0098-2017	66.853,20	40.168,95	9.972,47	16.711,78
PC-0185-2017	6.474,50	3.890,22	965,80	1.618,48
PC-0198-2017	63.921,08	38.407,17	9.535,09	15.978,82
PC-0270-2017	63.883,70	38.384,71	9.529,52	15.969,47
TOTAL	386.731,88	232.369,00	57.688,69	96.674,19

Número de Expediente: **PC-0063-2017**

Investigador/a principal: ALBA RODRÍGUEZ NOGALES



Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Página	25/85



Título del proyecto: *“Identificación de biomarcadores en pacientes alérgicos a veneno de abeja o a polen de olivo de fenotipo grave y reacción sistémica con inmunoterapia”*

Centro de investigación: IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga

Presupuesto del proyecto: 58.245,57 €

Coste indirecto (15%): 8.736,84 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0066-2017**

Investigador/a principal: RITA CARMONA MEGÍAS

Título del proyecto: *“Funciones del gen wt1 en el miocardio embrionario y adulto de un modelo animal”*

Centro de investigación: IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga

Presupuesto del proyecto: 55.304,74 €

Coste indirecto (15%): 8.295,71 €

Duración del proyecto: 24 meses

Número de Expediente: **PC-0081-2017**

Investigador/a principal: JUAN JOSÉ GÓMEZ DOBLAS

Título del proyecto: *“Funciones del gen wt1 en el miocardio humano adulto”*

Centro de investigación: IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga

Presupuesto del proyecto: 47.840,47 €

Coste indirecto (15%): 7.176,07 €

Duración del proyecto: 24 meses

Número de Expediente: **PC-0098-2017**

Investigador/a principal: MARÍA SALAS CASSINELLO

Título del proyecto: *“Estudio de la respuesta inmunológica humoral y de células efectoras clásicas en pacientes con asma alérgico local”*

Centro de investigación: IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga

Presupuesto del proyecto: 58.133,22 €

Coste indirecto (15%): 8.719,98 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0185-2017**

Investigador/a principal: GUILLERMO ADOLFO MATARÁN PEÑARROCHA

Título del proyecto: *“Efectos comparativos de un programa de e-salud en el abordaje terapéutico del dolor lumbar crónico: ensayo clínico a doble ciego”*

Centro de investigación: EL CONSUL

Presupuesto del proyecto: 5.630,00 €

Coste indirecto (15%): 844,50 €

Duración del proyecto: 36 meses



Número de Expediente: **PC-0198-2017**

Investigador/a principal: LUIS MIGUEL PÉREZ BELMONTE

Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	26/85



Título del proyecto: *“Efecto de la intervención en el estilo de vida en el desarrollo de nefropatía diabética en pacientes con prediabetes sin evidencia de lesión micro/macrovacular”*

Centro de investigación: IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga

Presupuesto del proyecto: 55.583,55 €

Coste indirecto (15%): 8.337,53 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0270-2017**

Investigador/a principal: CRISTINA ANTUNEZ RODRIGUEZ

Título del proyecto: *“Fabricación del banco celular de trabajo (bct) y medicamento en investigación (mei) de células madre mesenquimales procedentes de cordón umbilical para el tratamiento de cáncer de recto”*

Centro de investigación: BioBanco del SSPA

Presupuesto del proyecto: 55.551,04 €

Coste indirecto (15%): 8.332,66 €

Duración del proyecto: 36 meses

- **Entidad beneficiaria:** FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA (FISEVI)

Porcentaje subvencionado: 100 %

PROYECTO	IMPORTE TOTAL	ANUALIDAD 2017 (60,31%)	ANUALIDAD 2018 (14,69%)	ANUALIDAD 2019 (25%)
PC-0019-2017	65.034,28	39.222,63	9.550,58	16.261,07
PC-0033-2017	66.065,38	39.844,49	9.702,00	16.518,89
PC-0171-2017	66.762,57	40.264,98	9.804,38	16.693,21
PC-0210-2017	66.319,55	39.997,78	9.739,32	16.582,45
PC-0217-2017	66.889,12	40.341,29	9.822,97	16.724,86
PC-0413-2017	67.390,00	40.643,38	9.896,53	16.850,09
TOTAL	398.460,90	240.314,55	58.515,78	99.630,57

Número de Expediente: **PC-0019-2017**

Investigador/a principal: PATRICIA JUDITH LARDONE

Título del proyecto: *“Valoración de la melatonina como herramienta terapéutica en la esclerosis múltiple primaria progresiva”*

Centro de investigación: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Presupuesto del proyecto: 56.551,55 €

Coste indirecto (15%): 8.482,73 €

Duración del proyecto: 36 meses



Número de Expediente: **PC-0033-2017**

Investigador/a principal: MARIA DE LOS ÁNGELES ROJAS ÁLVAREZ-OSSORIO

Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	27/85



Título del proyecto: *“Caracterización fenotípica y epigenética de las células iniciadoras de tumores en el hepatocarcinoma. una potencial diana terapéutica”*

Centro de investigación: IBIS. Instituto de Investigación Biomédica de Sevilla

Presupuesto del proyecto: 57.448,16 €

Coste indirecto (15%): 8.617,22 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0171-2017**

Investigador/a principal: M^a ISABEL GARCÍA SÁNCHEZ

Título del proyecto: *“Microbiota intestinal y metaboloma de fluidos en sna y empp: búsqueda de nuevos marcadores de enfermedad y evaluación de nuevas aproximaciones terapéuticas basadas en la nutrición. subproyecto I: evaluación de la microbiota intestinal de pacientes con sca y empp como biomarcador de enfermedad y como posible diana en terapias basadas en la nutrición”*

Centro de investigación: H. VIRGEN MACARENA

Presupuesto del proyecto: 58.054,41 €

Coste indirecto (15%): 8.708,16 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0210-2017**

Investigador/a principal: JUAN LUIS RUÍZ PEÑA

Título del proyecto: *“Evaluación de los efectos de la melatonina sobre la discapacidad, atrofia cerebral y sintomatología asociada la esclerosis múltiple primaria progresiva”*

Centro de investigación: H. VIRGEN MACARENA

Presupuesto del proyecto: 57.669,17 €

Coste indirecto (15%): 8.650,38 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0217-2017**

Investigador/a principal: PEDRO JOSE CHACON FERNANDEZ

Título del proyecto: *“Estudio de los mecanismos inmunológicos implicados en el asma alérgico local. subproyecto: estudio de la respuesta inmunológica de células efectoras no clásicas (neutrófilos) en pacientes con asma alérgico local”*

Centro de investigación: H. VIRGEN MACARENA

Presupuesto del proyecto: 58.164,45 €

Coste indirecto (15%): 8.724,67 €

Duración del proyecto: 36 meses

Número de Expediente: **PC-0413-2017**

Investigador/a principal: CLARA ROSSO FERNANDEZ

Título del proyecto: *“Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de la administración de melatonina en pacientes con esclerosis múltiple primaria progresiva”*



Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	28/85



Centro de investigación: H. VIRGEN DEL ROCIO

Presupuesto del proyecto: 58.600,00 €

Coste indirecto (15%): 8.790,00 €

Duración del proyecto: 36 meses

- **Entidad beneficiaria:** FUNDACION PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD (FPS)

Porcentaje subvencionado: 100 %

PROYECTO	IMPORTE TOTAL	ANUALIDAD 2017 (48,58%)	ANUALIDAD 2018 (26,42%)	ANUALIDAD 2019 (25%)
PC-0320-2017	39.768,58	19.320,00	10.505,25	9.943,33
TOTAL	39.768,58	19.320,00	10.505,25	9.943,33

Número de Expediente: **PC-0320-2017**

Investigador/a principal: MARÍA LUISA GARCÍA MARTÍN

Título del proyecto: *“Microbiota intestinal y metabolómica de biofluidos en pacientes de sna y empp: búsqueda de nuevos marcadores de enfermedad y evaluación de nuevas aproximaciones terapéuticas basadas en la nutrición. subproyecto 2: el metaboloma de líquido cefalorraquídeo y suero sanguíneo de pacientes con sca y empp: en busca de la huella metabólica de la microbiota intestinal”*

Centro de investigación: BIONAND. Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología

Presupuesto del proyecto: 34.581,37 €

Coste indirecto (15%): 5.187,21 €

Duración del proyecto: 36 meses



Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	29/85



ANEXO II-B**MODALIDAD DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COORDINADOS SEGÚN VINCULACIÓN AL PROTOCOLO ÚNICO DE INVESTIGACIÓN****1) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:***ANÁLISIS DE NUEVOS BIOMARCADORES PARA LA PREDICCIÓN DE RECURRENCIA EN ESTADIOS INICIALES DEL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO***PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 116.826,86 €****COSTE INDIRECTO (15%): 17.524,03 €****PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 134.350,89 €****1.1) Subproyecto 1:****NÚMERO DE EXPEDIENTE: PC-0535-2017****INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Clara Isabel Bayarri Lara**TÍTULO DEL SUBPROYECTO:** Utilidad de la Biopsia Líquida en la Evaluación de la Enfermedad Mínima Residual y del Riesgo de Recurrencia en Estadios Iniciales del Cáncer de Pulmón No Microcítico.**ENTIDAD: FIBAO****CENTRO DE INVESTIGACIÓN:** H. Virgen de las Nieves**PRESUPUESTO DEL PROYECTO:** 58.600,00 €**COSTE INDIRECTO (15%): 8.790,00 €****DURACIÓN DEL PROYECTO:** 36 MESES**1.2) Subproyecto 2:****NÚMERO DE EXPEDIENTE: PC-0246-2017****INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Aurora Serrano Lopera**TÍTULO DEL SUBPROYECTO:** Identificación de Nuevos Marcadores de Recurrencia en Estadios Iniciales del Cáncer de Pulmón No Microcítico Mediante el Análisis de Perfiles de Expresión de Arn y la Función de Polycomb en Células Tumores Circulantes**ENTIDAD: FIBAO****CENTRO DE INVESTIGACIÓN:** GENYO-Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica**PRESUPUESTO DEL PROYECTO:** 58.226,86 €**COSTE INDIRECTO (15%): 8.734,03 €****DURACIÓN DEL PROYECTO:** 36 MESES**2) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:***RADIOTERAPIA DE CICLO CORTO COMBINADA CON CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE RECTO***PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 114.072,25 €**

Código Seguro De Verificación:	PqhExo7KlO/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7KlO/gyeeBAvOZGQ=	Página	30/85



COSTE INDIRECTO (15%): 17.110,84 €
PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 131.183,09 €

2.1) Subproyecto 1:

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0252-2017**
 INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Isabel Tovar Martín
 TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio Traslacional Sobre el Uso Combinado de Células Madre Mesenquimales y Radioterapia en el Tratamiento del Cáncer de Recto
ENTIDAD: FIBAO
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN: IBS.GRANADA Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada
 PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 58.521,21 €
 COSTE INDIRECTO (15%): 8.778,18 €
 DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

2.2) Subproyecto 2:

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0270-2017**
 INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Cristina Antunez Rodriguez
 TÍTULO DEL PROYECTO: Fabricación del Banco Celular de Trabajo (Bct) y Medicamento en Investigación (Mei) de Células Madre Mesenquimales Procedentes de Cordón Umbilical para el Tratamiento de Cáncer de Recto.
ENTIDAD: FIMABIS
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN: BioBanco del SSPA
 PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 55.551,04 €
 COSTE INDIRECTO (15%): 8.332,66 €
 DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

3) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:

EFFECTOS COMPARATIVOS DE UN PROGRAMA DE E-SALUD EN EL ABORDAJE TERAPÉUTICO DEL DOLOR LUMBAR CRÓNICO: ENSAYO CLÍNICO A DOBLE CIEGO.

PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 25.361,58 €
COSTE INDIRECTO (15%): 3.804,24 €
PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 29.165,82 €

3.1) Subproyecto 1:

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0185-2017**
 INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Guillermo Adolfo Matarán Peñarrocha
 TÍTULO DEL PROYECTO: Beneficios de un Programa de Ejercicio y Electroestimulación dirigido de forma presencial en Pacientes con Dolor Lumbar Crónico.
ENTIDAD: FIMABIS
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN: El Consul
 PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 5.630,00 €
 COSTE INDIRECTO (15%): 844,50 €
 DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES



Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	31/85



3.2) Subproyecto 2:NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0253-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: María Encarnación Aguilar Ferrandiz

TÍTULO DEL PROYECTO: Beneficios de un Programa de Ejercicio y Electroestimulación dirigido mediante un programa presencial en Pacientes con Dolor Lumbar Crónico.

ENTIDAD: FIBAO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Universidad de Granada

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 7.380,00 €

COSTE INDIRECTO (15%): 1.107,00 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

3.3) Subproyecto 3:NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0536-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Adelaida María Castro Sanchez

TÍTULO DEL PROYECTO: Beneficios de un Programa de Ejercicio y Electroestimulación dirigido mediante Plataforma Web en Pacientes con Dolor Lumbar Crónico.

ENTIDAD: FIBAO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Universidad de Almería

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 12.351,58 €

COSTE INDIRECTO (15%): 1.852,74 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

4) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:*BIOPSIA LÍQUIDA APLICADA A LA BÚSQUEDA DE MARCADORES CELULARES Y EPIGENÉTICOS PARA EL DESARROLLO DE TEST DIAGNÓSTICOS, PRONÓSTICOS Y PREDICTIVOS EN PACIENTES CON HEPATOCARCINOMA***PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 108.360,68 €****COSTE INDIRECTO (15%): 16.254,1 €****PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 124.614,78 €****4.1) Subproyecto 1:**NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0033-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: María de Los Ángeles Rojas Álvarez-Ossorio

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización Fenotípica y Epigenética de las Células Iniciadoras de Tumores en el Hepatocarcinoma. Una Potencial Diana Terapéutica

ENTIDAD: FISEVI

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: IBIS. Instituto de Investigación Biomédica de Sevilla

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 57.448,16 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.617,22 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

4.2) Subproyecto 2:NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0267-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jose Antonio Lorente Acosta



Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	32/85



TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización Fenotípica y Epigenética de las Células Iniciadoras de Tumores en el Hepatocarcinoma. Una potencial diana terapéutica.

ENTIDAD: FIBAO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: GENYO-Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 50.912,52 €

COSTE INDIRECTO (15%): 7.636,88 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

5) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:

MARCADORES MOLECULARES Y CLÍNICOS EN EL PACIENTE INFANTIL CON VÁLVULA AÓRTICA BICÚSPIDE Y SU RELACIÓN CON LA PATOLOGÍA AÓRTICA

PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 113.051,38 €

COSTE INDIRECTO (15%): 16.957,70 €

PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 130.009,08 €

5.1) Subproyecto 1:

NÚMERO DE EXPEDIENTE: PC-0496-2017

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jose Manuel Garrido Jiménez

TÍTULO DEL PROYECTO: Identificación del patrón diferencial de microRNAs circulantes en el paciente infantil con válvula aórtica bicúspide y estudio de las alteraciones celulares y moleculares inducidas en células endoteliales y cardiomiocitos.

ENTIDAD: FIBAO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: H. Virgen de las Nieves

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 54.759,29 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.213,89 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

5.2) Subproyecto 2:

NÚMERO DE EXPEDIENTE: PC-0527-2017

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Manuel José García Delgado

TÍTULO DEL PROYECTO: Identificación del patrón diferencial de microRNAs circulantes en el paciente infantil con válvula aórtica bicúspide y estudio de las alteraciones celulares y moleculares inducidas en células endoteliales y cardiomiocitos.

ENTIDAD: FIBAO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: H. Virgen de las Nieves

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 58.292,09 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.743,81 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

6) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:

PATRONES DE EXPRESIÓN GÉNICA EN SANGRE PERIFÉRICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS: ESTUDIO MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA Y DESARROLLO DE MODELOS BIOINFORMÁTICOS.



Código Seguro De Verificación:	PqhExo7KlO/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7KlO/gyeeBAvOZGQ=	Página	33/85



PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 69.344,36 €**COSTE INDIRECTO (15%): 10.401,66 €****PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 79.746,02 €****6.1) Subproyecto 1:****NÚMERO DE EXPEDIENTE: PC-0549-2017****INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Octavio Caba Perez**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio mediante secuenciación masiva del perfil de expresión génica en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma de páncreas**ENTIDAD: FIBAO****CENTRO DE INVESTIGACIÓN:** Universidad de Jaén**PRESUPUESTO DEL PROYECTO:** 51.120,46 €**COSTE INDIRECTO (15%):** 7.668,07 €**DURACIÓN DEL PROYECTO:** 36 MESES**6.2) Subproyecto 2:****NÚMERO DE EXPEDIENTE: PC-0498-2017****INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Joaquina Martinez Galan**TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo de modelos bioinformáticos basados en el perfil de expresión génica en sangre periférica con valor diagnóstico en adenocarcinoma de páncreas**ENTIDAD: FIBAO****CENTRO DE INVESTIGACIÓN:** H. Virgen de las Nieves**PRESUPUESTO DEL PROYECTO:** 18.223,90 €**COSTE INDIRECTO (15%):** 2.733,59 €**DURACIÓN DEL PROYECTO:** 36 MESES**7) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:***IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES EN PACIENTES ALÉRGICOS A VENENO DE ABEJA O A POLEN DE OLIVO DE FENOTIPO GRAVE Y REACCIÓN SISTÉMICA CON INMUNOTERAPIA.***PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 116.845,57 €****COSTE INDIRECTO (15%): 17.526,84 €****PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 134.372,41 €****7.1) Subproyecto 1:****NÚMERO DE EXPEDIENTE: PC-0278-2017****INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Pilar Serrano Delgado**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de los perfiles de sensibilización alérgica, y perfiles metabólicos, transcriptómicos y funcionales de plaquetas en pacientes alérgicos al veneno de abeja o al polen de olivo de fenotipo grave y reacciones sistémicas durante la inmunoterapia.**ENTIDAD: FIBICO****CENTRO DE INVESTIGACIÓN:** H. Reina Sofía**PRESUPUESTO DEL PROYECTO:** 58.600,00 €**COSTE INDIRECTO (15%):** 8.790,00 €**DURACIÓN DEL PROYECTO:** 36 MESES

Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	34/85



7.2) Subproyecto 2:NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0063-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Alba Rodríguez Nogales

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la respuesta inmunológica celular efectora y reguladora, específica en pacientes alérgicos al veneno de abeja o al polen de olivo de fenotipo grave con reacciones sistémicas durante la inmunoterapia.

ENTIDAD: FIMABIS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Malaga

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 58.245,57 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.736,84 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

8) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:*EFEECTO DE LA DIETA MEDITERRÁNEA EN LA EVOLUCION CLINICA DE LA NEFROPATÍA DIABÉTICA: IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES TEMPRANOS DE LA ENFERMEDAD***PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 112.255,30 €****COSTE INDIRECTO (15%): 16.838,29 €****PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 129.093,59 €****8.1) Subproyecto 1:**NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0283-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Elena Maria Yubero Serrano

TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto del Consumo de Dos Modelos de Dieta en el Desarrollo de la Nefropatía Diabética. Estudio Cordioprev-Nediab

ENTIDAD: FIBICO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: IMIBIC. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 56.671,75 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.500,76 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

8.2) Subproyecto 2:NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0198-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Luis Miguel Pérez Belmonte

TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto de la Intervención en el Estilo de Vida en el Desarrollo de Nefropatía Diabética en Pacientes Con Prediabetes Sin Evidencia de Lesión Micro/macrovacular.

ENTIDAD: FIMABIS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Malaga

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 55.583,55 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.337,53 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES



Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	35/85



9) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:*FUNCIONES DEL GEN WT1 EN EL DESARROLLO Y HOMEOSTASIS DEL MIOCARDIO***PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 103.145,21 €****COSTE INDIRECTO (15%): 15.471,78 €****PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 118.616,99 €****9.1) Subproyecto 1:****NÚMERO DE EXPEDIENTE: PC-0066-2017****INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Rita Carmona Megías**TÍTULO DEL PROYECTO:** Funciones del Gen Wt1 en el Miocardio Embrionario y Adulto de Un Modelo Animal**ENTIDAD: FIMABIS****CENTRO DE INVESTIGACIÓN:** IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Malaga**PRESUPUESTO DEL PROYECTO:** 55.304,74 €**COSTE INDIRECTO (15%): 8.295,71 €****DURACIÓN DEL PROYECTO:** 24 MESES**9.2) Subproyecto 2:****NÚMERO DE EXPEDIENTE: PC-0081-2017****INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Juan José Gómez Doblas**TÍTULO DEL PROYECTO:** Funciones del Gen Wt1 en Miocardio Humano Adulto**ENTIDAD: FIMABIS****CENTRO DE INVESTIGACIÓN:** IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Malaga**PRESUPUESTO DEL PROYECTO:** 47.840,47 €**COSTE INDIRECTO (15%): 7.176,07 €****DURACIÓN DEL PROYECTO:** 24 MESES**10) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:***ESTUDIO DE LOS MECANISMOS INMUNOLÓGICOS IMPLICADOS EN EL ASMA ALÉRGICA LOCAL***PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 116.297,67 €****COSTE INDIRECTO (15%): 17.444,65 €****PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 133.742,32 €****10.1) Subproyecto 1:****NÚMERO DE EXPEDIENTE: PC-0098-2017****INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** María Salas Cassinello**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de la Respuesta Inmunológica Humoral y de Células Efectoras Clásicas en Pacientes Con Asma Alérgico Local**ENTIDAD: FIMABIS****CENTRO DE INVESTIGACIÓN:** IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Malaga**PRESUPUESTO DEL PROYECTO:** 58.133,22 €**COSTE INDIRECTO (15%): 8.719,98 €**

Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	36/85



DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

10.2) Subproyecto 2:NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0217-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pedro Jose Chacon Fernandez

TÍTULO DEL PROYECTO: estudio de Los Mecanismos Inmunológicos Implicados en el Asma Alérgico Local. subproyecto: estudio de la Respuesta Inmunológica de Células Efectoras No Clásicas (Neutrófilos) en Pacientes Con Asma Alérgico Local

ENTIDAD: FISEVI

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: H. Virgen Macarena

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 58.164,45 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.724,67 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

11) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:*VALORACIÓN DE LA MELATONINA COMO HERRAMIENTA TERAPÉUTICA EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA***PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 172.820,72 €****COSTE INDIRECTO (15%): 25.923,11 €****PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 198.743,83 €****11.1) Subproyecto 1:**NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0019-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Patricia Judith Lardone

TÍTULO DEL PROYECTO: Valoración de la Melatonina Como Herramienta Terapéutica en la Esclerosis Múltiple Primaria Progresiva

ENTIDAD: FISEVI

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 56.551,55 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.482,73 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

11.2) Subproyecto 2:NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0413-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Clara Rosso Fernandez

TÍTULO DEL PROYECTO: Ensayo Clínico Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo para Evaluar la Seguridad y la Eficacia de la Administración de Melatonina en Pacientes Con Esclerosis Múltiple Primaria Progresiva

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: H. Virgen del Rocío

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 58.600,00 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.790,00 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

11.3) Subproyecto 3:

Código Seguro De Verificación:	PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7Kl0/gyeeBAvOZGQ=	Página	37/85



NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0210-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Juan Luis Ruíz Peña

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de Los Efectos de la Melatonina Sobre la Discapacidad, Atrofia Cerebral y Sintomatología Asociada la Esclerosis Múltiple Primaria Progresiva

ENTIDAD: FISEVI

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: H. Virgen Macarena

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 57.669,17 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.650,38 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

12) TÍTULO DEL PROYECTO COORDINADO:

MICROBIOTA INTESTINAL Y METABOLOMA DE FLUIDOS EN SNA Y EMPP: BÚSQUEDA DE NUEVOS MARCADORES DE ENFERMEDAD Y EVALUACIÓN DE NUEVAS APROXIMACIONES TERAPÉUTICAS BASADAS EN LA NUTRICIÓN

PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD: 92.635,78 €

COSTE INDIRECTO (15%): 13.895,37 €

PRESUPUESTO SUBVENCIONADO: 106.531,15 €

12.1) Subproyecto 1:

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0171-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M^a Isabel García Sánchez

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la Microbiota Intestinal de Pacientes Con Sca y Empp como Biomarcador de Enfermedad y como posible diana en Terapias Basadas en la Nutrición

ENTIDAD: FISEVI

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: H. Virgen Macarena

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 58.054,41 €

COSTE INDIRECTO (15%): 8.708,16 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES

12.2) Subproyecto 2:

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **PC-0320-2017**

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: María Luisa García Martín

TÍTULO DEL PROYECTO: El Metaboloma de Líquido Cefalorraquídeo y Suero Sanguíneo de pacientes con Sca y Empp: en Busca de la Huella Metabólica de la Microbiota Intestinal.

ENTIDAD: FPS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: BIONAND. Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 34.581,37 €

COSTE INDIRECTO (15%): 5.187,21 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 36 MESES



Código Seguro De Verificación:	PqhExo7KlO/gyeeBAvOZGQ==	Fecha	22/12/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Rafael Solana Lara		
Url De Verificación	https://ws058.juntadeandalucia.es/verifirma/code/PqhExo7KlO/gyeeBAvOZGQ=	Página	38/85

