



Unión Europea

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía e Infraestructuras

**Proyectos de Investigación en los Centros Públicos de I+D+i  
de la Comunidad Autónoma de Extremadura**

**Convocatoria 2018**

<b>IB18001</b>	ANÁLISIS Y MODELIZACIÓN DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE ZONAS VITÍCOLAS EN EXTREMADURA	FRANCISCO JESÚS MORAL GARCÍA	128.427,20 €
<b>IB18003</b>	SMARTNET5G: DESARROLLO DE NUEVOS MECANISMOS DE GESTIÓN EN REDES PROGRAMABLES DE PRÓXIMA GENERACIÓN.	JAVIER DOMINGO CARMONA MURILLO	139.991,50 €
<b>IB18004</b>	MODELO FLIPPED EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA: INFLUENCIA DE LA METODOLOGÍA DE INSTRUCCIÓN INVERTIDA EN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y EN LAS EMOCIONES Y ACTITUDES HACIA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN MAESTROS EN FORMACIÓN	DAVID GONZÁLEZ GÓMEZ	116.217,20 €
<b>IB18005</b>	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN FLUIDO CON PARTÍCULAS ANÁLOGO A LA SANGRE	EMILIO JOSÉ VEGA RODRÍGUEZ	147.330,70 €
<b>IB18007</b>	POLÍTICAS DE EMPLEO: RETOS EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA	FRANCISCO JAVIER HIERRO HIERRO	8.800,00 €
<b>IB18008</b>	ANÁLISIS DE LA INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES (SOLAR TÉRMICA Y BIOMASA) PARA EL CULTIVO HIDROPÓNICO DEL TOMATE	ANTONIO RUIZ CELMA	137.500,00 €
<b>IB18010</b>	EL ENTRENAMIENTO DE LA FUERZA EN HIPOXIA PARA MEJORAR LA SALUD ÓSEA Y CARDIOVASCULAR EN MAYORES	RAFAEL TIMÓN ANDRADA	33.110,00 €
<b>IB18011</b>	ESTUDIO COMPARADO DEL PAPEL DE LOS MACRÓFAGOS M2 EN LA RESPUESTA ANTI-INFLAMATORIA Y ANTI-DIABÉTICA INDUCIDA POR EL EJERCICIO FÍSICO Y LA BALNEOTERAPIA EN LA OBESIDAD	EDUARDO ORTEGA RINCÓN	149.987,20 €
<b>IB18013</b>	QUIMIOTERÁPICOS DE NUEVA SÍNTESIS EN LA APOPTOSIS DE CÉLULAS TUMORALES Y NO TUMORALES: PAPEL MODULADOR DE LA MELATONINA.	JOSÉ ANTONIO PARIENTE LLANOS	149.422,90 €
<b>IB18014</b>	REDES DE SEÑALIZACIÓN ASOCIADAS A WIN5/PCP EN DIFERENCIACIÓN CELULAR	JOSÉ MARÍA CARVAJAL GONZÁLEZ	149.999,30 €
<b>IB18015</b>	ANÁLISIS DE FACTORES CRÍTICOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE ETREMADURA	MARCELINO SÁNCHEZ RIVERO	142.418,10 €
<b>IB18020</b>	HOMEOSTASIS DEL CALCIO Y SU POSIBLE DESREGULACIÓN EN LAS PLAQUETAS DE NEONATOS A TÉRMINO Y PREMATURO	PEDRO COSME REDONDO LIBERAL	149.547,20 €
<b>IB18021</b>	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y GENÉTICA POBLACIONAL DE SCROPHULARIA OXYRHYNCHA COINCY, UN ENDEMISMO CON SU ÁREA DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL EN EXTREMADURA	FRANCISCO JAVIER VALTUEÑA SÁNCHEZ	149.999,30 €
<b>IB18022</b>	TRANSFERENCIA DE PROTONES INTRAMOLECULAR. ESTUDIO EN EL ESTADO EXCITADO DE FLAVONAS	MARÍA LUZ SÁNCHEZ MENDOZA	105.424,00 €
<b>IB18023</b>	TEORÍA CUALITATIVA DE ECUACIONES DIFERENCIALES: MÉTODOS ALGEBRAICOS Y APLICACIONES	JOSÉ LUIS BRAVO TRINIDAD	86.174,00 €



Unión Europea

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía e Infraestructuras

<b>IB18025</b>	SEÑAL DE CALCIO Y SECRECIÓN DE MIOQUINAS EN EL MÚSCULO ESQUELÉTICO HUMANO DURANTE EL ENVEJECIMIENTO	MARÍA JOSÉ POZO ANDRADA	146.672,90 €
<b>IB18028</b>	DESARROLLO DE BIOLUBRICANTES A PARTIR DE BASES RENOVABLES CONSTITUIDAS POR ACEITES VEGETALES	JOSÉ MARÍA ENCINAR MARTÍN	131.274,00 €
<b>IB18030</b>	CONTEXTO SITUACIONAL ARQUITECTURA TECNOLÓGICA PARA AUTOMATIZAR LA CONEXIÓN DE LAS PERSONAS A LOS DISPOSITIVOS INTELIGENTES	JOSÉ JAVIER BERROCAL OLMEDA	146.859,90 €
<b>IB18031</b>	JUDEOFOBIA Y ANTISEMITISMO EN LA ESPAÑA DEL SIGLO XX: UNA REVISIÓN HISTORIOGRÁFICA DESDE EXTREMADURA SOBRE LOS ORÍGENES Y EL DESARROLLO DEL HOLOCAUSTO	ENRIQUE MORADIELLOS GARCÍA	14.080,00 €
<b>IB18032</b>	GEOMETRÍA ESPECTRAL INVERSA Y VARIEDADES ARMÓNICAS	TERESA ARIAS MARCO	85.072,90 €
<b>IB18033</b>	ESTUDIO DE MATERIALES ACÚSTICOS ELABORADOS A PARTIR DE COLILLAS USADAS DE CIGARRILLOS.	VALENTÍN GÓMEZ ESCOBAR	115.819,00 €
<b>IB18034</b>	ANTICIPA: ANÁLISIS AUTOMÁTICO Y PREDICTIVO DE TRAYECTORIAS EDUCATIVAS Y PREUNIVERSITARIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	ROBERTO RODRÍGUEZ ECHEVERRÍA	149.719,90 €
<b>IB18035</b>	EFEECTO DE LA TEMPERATURA EN EL CONTROL HORMONAL DEL DESARROLLO DEL SISTEMA RADICULAR DE MAÍZ	JULIO SALGUERO HERNÁNDEZ	149.823,30 €
<b>IB18037</b>	ESTUDIO CIENCIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN EXTREMADURA (ECPCE)	VICENTE PABLO GUERRERO BOTE	101.200,00 €
<b>IB18038</b>	LA IMAGEN DE PORTUGAL EN EXTREMADURA	MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ GARCÍA	13.090,00 €
<b>IB18039</b>	PRESENTE Y FUTURO DE LA BRECHA DE GÉNERO EN PENSIONES EN EXTREMADURA: MEDIDAS PARA SU REDUCCIÓN.	INMACULADA DOMÍNGUEZ FABIÁN	11.594,00 €
<b>IB18040</b>	INNOVACIÓN EN EMPRESAS AGROALIMENTARIAS EXTREMEÑAS: DIAGNÓSTICO PARA CONSULTORÍA Y DISEÑO DE POLÍTICAS PÚBLICAS.	08837710Y-CORCHUELO MARTÍNEZ AZÚA, MARÍA BEATRIZ	131.274,00 €
<b>IB18041</b>	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LAS ENERGÍAS RENOVABLES: DESARROLLO DE RÉPLICA DIGITAL DE SMART MICROGRID BASADA EN ENERGÍAS RENOVABLES E HIDRÓGENO	08809112C-CALDERÓN GODOY, ANTONIO JOSÉ	144.535,60 €
<b>IB18042</b>	ESTUDIO DE LA ASOCIACIÓN ENTRE LOS OMEGA 3 Y OMEGA 6 PLASMÁTICOS Y LA SALUD ÓSEA EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS	28939378L-RONCERO MARTÍN, RAÚL	77.701,80 €
<b>IB18043</b>	ESCENARIOS DE ENVEJECIMIENTO ACTIVO EN EXTREMADURA. PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	08872208G-CHAVES CARRILLO, MARÍA MAR	58.300,00 €
<b>IB18044</b>	ESTUDIO DE LA ASOCIACIÓN ENTRE POLIMORFISMOS GENÉTICOS DEL GEN GROWTH REGULATION BY ESTROGEN BREAST CANCER 1 (GREB1) Y LA SALUD ÓSEA EN MUJERES POSTMENOPAUSICAS	08815228H-MORÁN GARCÍA, JOSÉ MARÍA	96.071,80 €
<b>IB18046</b>	MECANISMOS DE ACCIÓN DE LAS GTPASAS, MOLÉCULAS DE ADHESIÓN CELULAR Y VÍAS DE SEÑALIZACIÓN EN LA NEUROGENESIS ÓPTICA	09185537G-HIDALGO SÁNCHEZ, MATÍAS	149.600,00 €
<b>IB18047</b>	INVESTIGACIÓN DE LA PRESENCIA DE RESISTENCIAS ANTIMICROBIANAS Y DEL GEN MECA EN STAPHYLOCOCCUS SPP. AISLADOS EN HUMANOS Y ANIMALES DE COMPAÑÍA EN EL ÁMBITO DOMÉSTICO	06993597X-REY PÉREZ, JOAQUÍN MARÍA	125.774,00 €



Unión Europea

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía e Infraestructuras

<b>IB18048</b>	ROL DEL SISTEMA AUTOFÁGICO-LISOSOMAL EN LA NEUROPROTECCIÓN MEDIADA POR LA FRACCIÓN LIPÍDICA DE LA JALEA REAL EN MODELOS DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	43408032V-FUENTES RODRÍGUEZ, JOSÉ MANUEL	149.975,10 €
<b>IB18049</b>	DESARROLLO DE SISTEMA AUTOMÁTICO PARA LA DETECCIÓN EN LÍNEA DEL TCA EN TAPONES DE CORCHO	09199533Q-LOZANO ROGADO, JESÚS SALVADOR	149.217,20 €
<b>IB18050</b>	LA VARIABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DEL ENTORNO SONORO URBANO. RELACIONES CON EL URBANISMO	06977769Y-BARRIGÓN MORILLAS, JUAN MIGUEL	146.674,00 €
<b>IB18053</b>	SISTEMA DE FEDERACIÓN DE PORTALES DE DATOS ABIERTOS	09185221X-LOZANO TELLO, ADOLFO JOSÉ	132.621,50 €
<b>IB18055</b>	DISEÑO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO PARA LA ENSEÑANZA INTEGRADA DE CONTENIDOS Y LENGUAS EXTRANJERAS (AICLE) EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR ADAPTADOS A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	08859476Z-PIQUER PÍRIZ, ANA MARÍA	59.648,60 €
<b>IB18056</b>	EXTENDAGE: EXTENSIÓN DE LA AUTONOMÍA PERSONAL Y PROMOCIÓN DEL ENVEJECIMIENTO ACTIVO CON ROBOTS ASISTENCIALES EN RESIDENCIAS Y HOGARES INTELIGENTES	74831820D-NÚÑEZ TRUJILLO, PEDRO MIGUEL	149.970,70 €
<b>IB18060</b>	IBERIA A TRAVÉS DE SUS CABALLOS: ESTUDIO INTEGRAL DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA, ENFERMEDADES INFECCIOSA	06998470F-JIMÉNEZ FRAGOSO, JOAQUÍN	149.345,90 €
<b>IB18063</b>	APLICACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES ALOGÉNICAS DE ORIGEN ADIPOSO EN PERROS CON LEISHMANIOSIS ADQUIRIDA DE FORMA NATURAL COMO MODELO ANIMAL PARA EL AVANCE EN EL TRATAMIENTO DE LA GLOMERULONEFRITIS EN MEDICINA HUMANA	28963576K-DUQUE CARRASCO, FRANCISCO JAVIER	149.883,80 €
<b>IB18067</b>	TEASER: TRANSFORMADOR ELÉCTRICO ACTIVO CON SUMINISTRO DE ENERGÍAS RENOVABLES	79258817N-ROMERO CADAVAL, ENRIQUE	145.290,20 €
<b>IB18069</b>	ESTUDIO Y APLICACIÓN DE NUEVOS CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE DE CERDO IBÉRICO	34770325Y-TEJEDA SERENO, JUAN FLORENCIO	128.002,60 €
<b>IB18070</b>	LA RUTA DE HERNÁN CORTÉS Y LAS FÓRMULAS ARTÍSTICAS DE REPRESENTACIÓN ENTRE EXTREMADURA Y MÉXICO	06958462L-PERALES PIQUERES, ROSA MARÍA	45.925,00 €
<b>IB18072</b>	TUTORÍA ENTRE IGUALES E INCLUSIÓN EDUCATIVA	33978342M-MONTANERO FERNÁNDEZ, MANUEL	28.724,30 €
<b>IB18073</b>	INCORPORACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ESTOCÁSTICO EN ALGORITMOS DE COMPUTACIÓN ELECTROMAGNÉTICA. DEEP-ELECTROMAGNETIC	36116336B-LANDESA PORRAS, LUIS	149.999,30 €
<b>IB18074</b>	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL DIAGNÓSTICO Y FITORREMEDIACIÓN DE ÁREAS CONTAMINADAS POR PB-ZN EN EXTREMADURA TRAS EL ABANDONO DE ACTIVIDADES MINERAS	08804113N-RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, MARÍA ÁNGELES	149.997,10 €
<b>IB18075</b>	MECANISMOS DE INTERACCIÓN HORMONAL DURANTE EL PROCESO DE ABCISIÓN DEL FRUTO EN OLIVO	75445718Z-GÓMEZ JIMÉNEZ, MARÍA CARMEN	149.911,30 €
<b>IB18076</b>	MEJORA DEL LIMITADOR DE CORRIENTE DE FALTA SUPERCONDUCTOR INDUCTIVO-RESISTIVO MODULAR PARA SU INTEGRACIÓN EN SISTEMAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA	08780915K-ÁLVAREZ GARCÍA, ALFREDO	103.774,00 €
<b>IB18079</b>	ESPECTROMETRÍA RÁPIDA MULTI-FRECUENCIA EN CHIP DE IMPEDANCIA BIOELÉCTRICA	07041010C-DUQUE CARRILLO, JUAN FRANCISCO	111.914,00 €



Unión Europea

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía e Infraestructuras

<b>IB18080</b>	LA ENSEÑANZA DE LA GRAMÁTICA EN EL CURRÍCULO DE SECUNDARIA Y EN ELE. LOS VERBOS DE TRANSFERENCIA	50714205X-ROMERO MORALES, JUAN	44.462,00 €
<b>IB18083</b>	APLICACIÓN DEL CONCEPTO DE ECONOMÍA CIRCULAR A LA GESTIÓN DE RESIDUOS BIOMÁSICOS CON LIMITACIONES DE USO	79306538P-MIRANDA GARCÍA-CUEVAS, MARÍA TERESA	94.393,20 €
<b>IB18087</b>	INVARIANTES DIFERENCIALES: APLICACIÓN A PROBLEMAS DE CLASIFICACIÓN Y DE FÍSICA MATEMÁTICA.	80076901D-NAVARRO GARMENDIA, JOSÉ	39.050,00 €
<b>IB18088</b>	PLAN INTEGRAL DE EDUCACIÓN DIGITAL (PIED) PARA LA MEJORA DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA.	11768234P-VALVERDE BERROCOSO, JESÚS	37.950,00 €
<b>IB18089</b>	VULNERABILIDAD DE LAS ESPECIES MEDITERRÁNEAS AL CALENTAMIENTO GLOBAL: MECANISMOS FISIOLÓGICOS Y MOLECULARES IMPLICADOS EN LA TOLERANCIA AL CALOR EN AVES	48805465V-VILLEGAS SÁNCHEZ, MARÍA AUXILIADORA	149.877,20 €
<b>IB18091</b>	IMPACTO DEL ESTRÉS TÉRMICO EN CASTAÑO Y ALCORNOQUE: OBTENCIÓN DE GENOTIPOS TOLERANTES PARA EXTREMADURA	36100652J-SOLLA HACH, ALEJANDRO	148.674,90 €
<b>IB18092</b>	RED DE MEDIDA DE LA RADIACIÓN SOLAR TOTAL Y ERITEMÁTICA EN EXTREMADURA	09713299P-CANCILLO FERNÁNDEZ, MARÍA LUISA	149.548,30 €
<b>IB18101</b>	ONCO-QL CÁNCER DE MAMA ESTUDIO Y EVALUACIÓN DEL CONJUNTO DE SÍNTOMAS MÁS PREVALENTES EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA EN LAS DIFERENTES FASES DEL TRATAMIENTO. FACTORES ASOCIADOS Y RUTAS BIOLÓGICAS SUBYACENTES. NUEVAS TERAPIAS INTEGRATIVAS Y SUS EFECTOS SOB	09202830R-DURÁN GÓMEZ, NOELIA	29.700,00 €
<b>IB18103</b>	EXOESQUELETO HÍBRIDO VESTIBLE PARA EL ENVEJECIMIENTO ACTIVO	28960770K-ALONSO SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER	119.848,30 €
<b>IB18106</b>	ANÁLISIS JURÍDICO Y NUEVOS RETOS DE LA PROTECCIÓN DE CONSUMIDORES EN EL MERCADO DIGITAL: ESPECIAL REFERENCIA AL TURISTA Y AL CONSUMIDOR DE SERVICIOS DE SALUD	34776571L-SABIDO RODRÍGUEZ, MARÍA MERCEDES	26.400,00 €
<b>IB18109</b>	MODELADO Y CONTROL DE MICROROBOTS NADADORES BIOMIMÉTICOS PARA NAVEGACIÓN EN LÚMENES	08885170V-TEJADO BALSERA, INÉS	149.672,60 €
<b>IB18113</b>	RELEVANCIA DE LA SENESCENCIA CELULAR DURANTE EL DESARROLLO DEL SISTEMA VISUAL Y EN PATOLOGÍAS ASOCIADAS AL SEGMENTO ANTERIOR DEL OJO	28946338X-FRANCISCO MORCILLO, JAVIER DE	136.222,90 €
<b>IB18118</b>	LAMBSCAN: ESCÁNER TRIDIMENSIONAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE UN MODELO DE PREDICCIÓN DE PESO EN OVINO ( LAMBSCAN: 3D SCANNER FOR THE OPTIMIZATION OF WEIGHT PREDICTION IN AN OVINE MODEL)	09730978T-RODRÍGUEZ MEDINA, PEDRO LUIS	149.971,80 €
<b>IB18119</b>	COSTE-EFECTIVIDAD DEL "TELE-SQUARE STEP EXERCICE" PARA AL PREVENCIÓN DE CAÍDAS EN FIBROMIALGIA	48460268G-ADSUAR SALA, JOSÉ CARMELO	133.048,30 €
<b>IB18123</b>	ANÁLISIS FUNCIONAL DE MICRORNAS ESPECÍFICOS MODULADORES DE LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN IMPLICADAS EN EL DESARROLLO CARDIOVASCULAR.	34772197S-LÓPEZ SÁNCHEZ, CARMEN	147.400,00 €
<b>IB18125</b>	ESTRATEGIAS BASADAS EN INNOVACIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE ACRILAMIDA EN ACEITUNAS NEGRAS OXIDADAS	08845016K-MARTÍNEZ CANO, MANUEL	104.005,00 €
<b>IB18128</b>	IGUALDAD DE GÉNERO EN EL ENTORNO RURAL Y MUNICIPAL DE EXTREMADURA: DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS	74362926Q-SORIANO MORENO, SILVIA	149.999,30 €