



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Anexo II: Proyectos financiados modalidad B. Orientados a los retos de la Sociedad Andaluza (Consolidados y Emergentes)

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERJA-003	PRECOG: Predicción Computacional Inteligente para Ciudades Andaluzas Inteligentes	48.560,69 €
UMA18-FEDERJA-004	Función del IGF-II y Receptor de IGF-II en el sistema nervioso central: efectos antioxidantes y neuroprotectores en modelos experimentales de neurodegeneración con y sin estrés	19.250,00 €
UMA18-FEDERJA-005	Clases medias en las sociedades actuales: una perspectiva monetario-financiera	26.636,83 €
UMA18-FEDERJA-018	Genómica funcional del pinsapo (Abies pinsapo Boiss.): Implicaciones en programas de restauración y conservación	39.015,37 €
UMA18-FEDERJA-022	Arquitectura de monitorización asistencial ubicua de la movilidad basada en redes de área personal de dispositivos vestibles	41.905,07 €
UMA18-FEDERJA-023	Análisis de las señales de electroencefalograma (EEGs) en relación con la señal de audio para el cuidado de la salud y la mejora de la calidad de vida	41.129,04 €
UMA18-FEDERJA-024	EVALUACIÓN CAUSAL DE LOS FACTORES QUE DIFICULTAN EL PROGRESO ACADÉMICO DEL ALUMNADO ANDALUZ	32.602,25 €
UMA18-FEDERJA-028	Las nuevas tecnologías y su impacto en el ámbito laboral y de la Seguridad Social: el impacto socio económico de la economía digital	20.403,73 €
UMA18-FEDERJA-033	Materiales de ánodo nanoestructurados para la oxidación directa de hidrocarburos en pilas de combustible de óxidos sólidos.	39.802,74 €
UMA18-FEDERJA-034	ProteOlive): Análisis proteómico de la interacción Pseudomonas savastanoi-olivo.	(*)
UMA18-FEDERJA-035	Ciberstalking en las relaciones de parejas juveniles	29.952,14 €
UMA18-FEDERJA-038	Víctimas desprotegidas e invisibles: Valoración de nuevas fórmulas de protección de mujeres y menores inmigrantes víctimas de trata en Andalucía	27.953,35 €
UMA18-FEDERJA-041	Nano-estructuras 1D ordenadas de semiconductores transparentes para aplicaciones fotovoltaicas y foto-electroquímicas (1DNANOSUN)	40.939,97 €
UMA18-FEDERJA-042	PAPEL DE LA MICROBIOTA MAMARIA E INTESTINAL EN LOS DIFERENTES SUBTIPOS INTRÍNSECOS DE CÁNCER DE MAMA Y EN SU RESPUESTA AL TRATAMIENTO	49.250,00 €
UMA18-FEDERJA-044	Obesidad Infantil: Caracterización y validación de nuevos biomarcadores (metabólicos, lipídómicos y metagenómicos) como dianas terapéuticas en la aterogénesis	27.987,00 €
UMA18-FEDERJA-046	Estudio de una comunidad microbiana sintética como modelo de interacción multitrófica durante el control biológico en la rizosfera frente a hongos fitopatógenos	36.572,49 €
UMA18-FEDERJA-049	Espectroscopía y estructura electrónica de interfases cargadas metal-molécula	40.115,26 €
UMA18-FEDERJA-054	Posicionamiento relativo preciso en aplicaciones vehiculares mediante comunicaciones por luz visible	39.226,97 €
UMA18-FEDERJA-055	Estudio comparativo de la matriz extracelular de biofilms de Bacillus en la interacción con plantas de interés agronómico	36.142,22 €
UMA18-FEDERJA-067	Sistemas de diálogo multilingües de base neuronal para el desarrollo de apps en el ámbito sanitario: el triaje (español →inglés/árabe)	34.401,53 €
UMA18-FEDERJA-068	Prevención primaria de la depresión mediante una APP en población trabajadora con riesgo moderado-alto de depresión: ensayo controlado aleatorio	(*)

(*) La financiación de estos proyectos estará destinada a la contratación a tiempo completo del investigador principal durante el plazo de ejecución del proyecto, así como, 5.000 euros para gastos de ejecución complementarios.





UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Anexo II: Proyectos financiados modalidad B. Orientados a los retos de la Sociedad Andaluza (Consolidados y Emergentes)

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERJA-070	Regulación de genes de resistencia frente a patógenos mediada por miRNA/phasiRNA	40.360,73 €
UMA18-FEDERJA-071	Motivos sociales, sentido de comunidad e integración social en el análisis de las conductas de riesgo de los jóvenes inmigrantes.	18.395,83 €
UMA18-FEDERJA-072	Economía del Comportamiento y Diseño de Políticas Públicas	35.359,06 €
UMA18-FEDERJA-074	ITERA: Integración de Tecnologías Robóticas Asistivas en residencias de personas mayores	(*)
UMA18-FEDERJA-082	MODELOS MURINOS TRANSGÉNICOS PARA DESCUBRIR NUEVAS FUNCIONES DE ISOENZIMAS GLUTAMINASA EN EL SISTEMA NERVIOSO	19.250,00 €
UMA18-FEDERJA-095	Reducción de las emisiones de CO2 de la industria cementera sin perder prestaciones mecánicas	43.681,06 €
UMA18-FEDERJA-096	Generación de variantes somaclonales de olivo resistentes a Verticilosis	37.863,28 €
UMA18-FEDERJA-103	FAMILIA Y TIC EN ESPAÑA Y ANDALUCÍA	11.470,56 €
UMA18-FEDERJA-107	La firma pluripotente de las iPSCs: factores implicados para su aplicación en medicina regenerativa y modelos de enfermedad	42.602,99 €
UMA18-FEDERJA-109	SISTEMA DE FRENADA REGENERATIVO BASADO EN ALGORITMOS BIO-INSPIRADOS	51.023,41 €
UMA18-FEDERJA-110	Procesos sostenibles de valorización de lignina	59.790,78 €
UMA18-FEDERJA-112	Marcadores de susceptibilidad intrínseca a metástasis en pacientes de cáncer de mama	(*)
UMA18-FEDERJA-114	Factores protectores del bienestar personal y escolar en la adolescencia	32.106,00 €
UMA18-FEDERJA-116	Papel de la metabolómica y la metagenómica en la búsqueda de biomarcadores en el abordaje de la obesidad con dietas con diferentes grados de cetosis	29.205,60 €
UMA18-FEDERJA-121	El lugar europeo de retiro en la encrucijada del 'brexit'. Nuevas realidades de la gerontoinmigración (proyecto LER-Brex)	17.241,80 €
UMA18-FEDERJA-126	Materiales Nanométricos para Adsorción y Catálisis: Valorización de biomasa y CO2 (MANADCAT)	39.120,41 €
UMA18-FEDERJA-127	El desarrollo de competencias en la formación inicial de docentes en Andalucía después de Bolonia (EEES). Un estudio comparativo 25 años después.	25.924,56 €
UMA18-FEDERJA-129	Compilación de un corpus etiquetado de inglés científico del siglo XVIII: The Málaga Corpus of Late Modern English Scientific Prose	32.899,63 €
UMA18-FEDERJA-132	LOS ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS CONTRATADOS ENTRE PARTICULARES EN PLATAFORMAS COLABORATIVAS	16.249,39 €
UMA18-FEDERJA-133	SECRETOMA DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSO CANINO (cAD-MSCs) Y DESARROLLO DE SU APLICACIÓN CLÍNICA EN MEDICINA VETERINARIA (SecMeV)	39.463,82 €
UMA18-FEDERJA-137	Nuevos retos de intervención en seguridad vial: la inteligencia emocional como estrategia para la reducción de accidentes.	(*)
UMA18-FEDERJA-145	Cualificación de los trabajadores y movilidad internacional del trabajo	(*)

(*) La financiación de estos proyectos estará destinada a la contratación a tiempo completo del investigador principal durante el plazo de ejecución del proyecto, así como, 5.000 euros para gastos de ejecución complementarios.





UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Anexo II: Proyectos financiados modalidad B. Orientados a los retos de la Sociedad Andaluza (Consolidados y Emergentes)

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERJA-146	Diversidad celular del sistema vascular coronario: de la contribución del mesénquima cardíaco embrionario a las patologías coronarias	49.250,00 €
UMA18-FEDERJA-147	Análisis de factores personales y contextuales y su impacto en la salud y bienestar docente: implicaciones de la inteligencia emocional para los docentes en activo y el profesorado novel	48.525,00 €
UMA18-FEDERJA-148	La reputación de las organizaciones en una sociedad digital. Elaboración de una Plataforma Inteligente para la Localización, Identificación y Clasificación de Influenciadores en los Medios Sociales Digitales	39.522,78 €
UMA18-FEDERJA-150	Modelos para la Gestión de Sistemas de Almacenamiento de Energía basados en Baterías, con Aplicaciones Domésticas e Industriales	45.849,01 €
UMA18-FEDERJA-157	LEIA: Despliegue Eficiente de Entornos de realidad Aumentada en el Edge	40.944,33 €
UMA18-FEDERJA-158	SentiTur: sistema de monitorización de opinión de usuarios de recursos turísticos andaluces basado en análisis de sentimiento y análisis visual.	28.636,47 €
UMA18-FEDERJA-161	Métodos numéricos de alto orden bien equilibrados para sistemas hiperbólicos no lineales. Aplicaciones a la simulación de flujos geofísicos	44.572,51 €
UMA18-FEDERJA-162	FOTOPROTECTORES DE ALGAS MARINAS: COSMECEÚTICOS COMPATIBLES CON EL OCÉANO	42.077,19 €
UMA18-FEDERJA-167	Género y espiritismo en Andalucía (1840-1920): enfoque filológico y traductológico	23.979,25 €
UMA18-FEDERJA-170	Desarrollo de sistemas eólicos multifásicos con una tolerancia natural al fallo	(*)
UMA18-FEDERJA-171	Desarrollo de sistemas catalíticos para la conversión de los carbohidratos contenidos en las algas marinas en biocombustibles	(*)
UMA18-FEDERJA-172	Seguridad y fiabilidad en las comunicaciones 5G/IoT para la industria 4.0 (EDEL4.0)	41.387,28 €
UMA18-FEDERJA-175	Derechos y garantías de las personas vulnerables en el Estado de bienestar	24.861,25 €
UMA18-FEDERJA-178	Caracterización de virus emergentes en cultivos y plantas silvestres mediante NGS	37.863,28 €
UMA18-FEDERJA-179	Estudio funcional de genes candidatos para la mejora del fruto de fresa en su comportamiento postcosecha y en el contenido de ellagitanninos	40.444,87 €
UMA18-FEDERJA-180	SOFOCLES: Software Orchestration for FOg, CCloud and Edge Systems	49.047,32 €
UMA18-FEDERJA-187	Estudio de cumplimiento legislativo y rentabilidad social de las cadenas de radio y televisión públicas y privadas generalistas con cobertura estatal para determinar el indicador IRSCOM	32.641,93 €
UMA18-FEDERJA-193	Evaluación integrada mecánica, diagnóstica y pronóstica en hepatotoxicidad	28.650,00 €
UMA18-FEDERJA-194	Impacto de las vesículas extracelulares de origen bacteriano en la modulación del sistema inmune y el desarrollo de esteatohepatitis no alcohólica y hepatotoxicidad inducida por fármacos	39.250,00 €

(*) La financiación de estos proyectos estará destinada a la contratación a tiempo completo del investigador principal durante el plazo de ejecución del proyecto, así como, 5.000 euros para gastos de ejecución complementarios.





UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Anexo II: Proyectos financiados modalidad B. Orientados a los retos de la Sociedad Andaluza (Consolidados y Emergentes)

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERJA-211	DESREGULACIÓN DEL SISTEMA INMUNE INNATO CEREBRAL Y ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: NUEVAS DIANAS PARA FUTURAS TERAPIAS	49.250,00 €
UMA18-FEDERJA-219	Biosensores fotónicos integrados (BIOFIN)	47.153,46 €
UMA18-FEDERJA-220	Estudio del potencial farmacológico de compuestos anti-angiogénicos para el tratamiento de la aterosclerosis	29.250,00 €
UMA18-FEDERJA-226	Generación in vitro de glándula hipofisaria humana 3D empleando derivados de Grafeno (GO) con fines terapéuticos como tratamiento restaurador. Estudio traslacional y multidisciplinar	(*)
UMA18-FEDERJA-231	GESTIÓN DE CONFLICTOS SOCIALES POR EL CRECIMIENTO EN DESTINOS TURÍSTICOS: PROPUESTAS PARA LA REVENCIÓN Y TOMA DE DECISIONES DE FUTURO	(*)
UMA18-FEDERJA-233	Retos del siglo XXI. Propuesta de Modernización del Derecho de Obligaciones. Los contratos de tracto sucesivo	30.050,21 €
UMA18-FEDERJA-238	VULNERABILIDAD DE CENTROS DOCENTES ANDALUCES FRENTE A RIESGOS NATURALES MÚLTIPLES (SÍSMICO, OVIMIENTOS DEL TERRENO E INUNDACIÓN). EVALUACIÓN INTEGRAL Y PROPUESTAS PARA LA GESTIÓN DE LA ATÁSTROFE	22.707,02 €
UMA18-FEDERJA-247	DISEÑO FIABLE Y ROBUSTO EN TÉRMICA DE EDIFICIOS	43.375,06 €
UMA18-FEDERJA-256	PREDICCIÓN DE LA CALIDAD DE EXPERIENCIA EN REDES 5G	41.864,43 €
UMA18-FEDERJA-257	Documentación gráfica de los castillos y alcazabas medievales conservados en Andalucía. Puesta al día del conocimiento y difusión de este legado patrimonial (ALCAZABA)	27.096,79 €
UMA18-FEDERJA-260	ANDALUCÍA LITERARIA Y CRÍTICA: FONDOS DOCUMENTALES PARA UNA HISTORIA INÉDITA DE LA LITERATURA ESPAÑOLA Y SU ESTUDIO. LOS LEGADOS ALBORG Y CANALES DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	17.104,32 €
UMA18-FEDERJA-269	Modernización y competitividad del tejido empresarial andaluz tras la crisis. Marco societario y entorno digital. Conflicto y soluciones (TEASOTIC)	27.844,08 €
UMA18-FEDERJA-277	Evaluación de una innovadora terapia celular para el tratamiento de la hidrocefalia posthemorrágica basada en células madre mesenquimales e inducidas humanas	29.250,00 €
UMA18-FEDERJA-279	Propiedades Electroquímicas y Mecánicas de los Componentes Esenciales en las Nuevas Generaciones de Baterías Secundarias	42.759,52 €
UMA18-FEDERJA-281	Falsas periferias: mujeres y región andaluza en el centro de la esfera pública europea (ss. XVIII-XX)	(*)
UMA18-FEDERJA-285	Homeostasis mitocondrial en la hipertrigliceridemia y su modulación mediante miARNs	39.250,00 €

(*) La financiación de estos proyectos estará destinada a la contratación a tiempo completo del investigador principal durante el plazo de ejecución del proyecto, así como, 5.000 euros para gastos de ejecución complementarios.

