

## **Resolución de 29 de julio de 2019, del Rector de la Universidad de Málaga, por la que se resuelve provisionalmente la convocatoria de ayudas en concurrencia competitiva a Proyectos I+D+I en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, publicada en fecha 22 de marzo de 2018**



La Universidad de Málaga, como actor principal de la investigación de excelencia en Andalucía, requiere consolidar e impulsar sus estructuras de investigación y desarrollo. Los proyectos de investigación constituyen la primera modalidad de investigación que se desarrolla en las universidades y son el pilar para la consolidación de las diferentes líneas de investigación que llevan a cabo los grupos y equipos universitarios de investigación.

En el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020 la Junta de Andalucía, en colaboración con las universidades andaluzas, ha puesto en marcha este programa de actuaciones con objeto de fomentar la realización de proyectos de I+D+i que, por su temática y objetivos, deberán estar necesariamente incluidos en alguna de las prioridades temáticas de la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 (RIS3), en el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020) y en el Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020 (Objetivo Específico 1.2.3. «Fomento y generación de conocimiento frontera y de conocimiento orientado a los retos de la sociedad, desarrollo de tecnologías emergentes»). Los proyectos de investigación deberán seleccionarse mediante criterios de excelencia investigadora.

Por ello y conforme al marco común establecido por la Consejería de Economía y Conocimiento mediante la aprobación de las bases reguladoras por resolución de 10 de enero de 2018 de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología, se convocaron ayudas para la realización de proyectos I+D+I mediante Resolución de 22 de marzo de 2018 del Rector de la Universidad de Málaga.

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se procedió a la revisión de las mismas conforme a los criterios establecidos en la Base Séptima de la convocatoria, verificando el cumplimiento de los requisitos generales y específicos establecidos en la misma y se procede, con fecha 19 de julio de 2018, a la publicación en la Web del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, del requerimiento de subsanación para aquellas solicitudes que presentaron defectos o causas de inadmisión.

Transcurrido el plazo de subsanación y vistas por el órgano instructor la documentación y alegaciones presentadas, y conforme a lo establecido en la



Base Octava de la convocatoria, se publicó Resolución de 7 de septiembre de 2018 del Rector de la Universidad, por la que se aprobó la relación definitiva de solicitudes admitidas y excluidas.

Siguiendo lo establecido en la Base Novena de la convocatoria, se procedió al envío de las solicitudes a la DEVA para su evaluación en fecha 4 de octubre de 2018, siendo evaluadas por ésta y puestas a disposición de la Universidad de Málaga en fecha 22 de mayo de 2019.

Durante los meses de junio y julio 2019, la Comisión de Valoración designada por el Rector de la Universidad de Málaga procedió a realizar la comparación de las solicitudes presentadas por modalidad y establece una prelación entre las mismas con los criterios establecidos en la convocatoria en su Base Novena apartado tercero.

En consecuencia, este Rectorado, en virtud de las competencias atribuidas por el artículo 20.1 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, de Universidades, en relación con el artículo 2.2.e) de la misma, en el artículo 41 de la Ley 15/2003, de 22 de diciembre, Andalucía de Universidades, modificada por Ley 12/2011, de 16 de diciembre, así como en el artículo 26, 27 y siguientes de los Estatutos de la Universidad Málaga aprobados por Decreto 464/2019, de 14 de mayo.

## RESUELVE

1. Proceder a la publicación de la propuesta provisional de resolución de la convocatoria de ayudas a Proyectos I+D+I del 22 de marzo de 2018, en el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020, tal y como establece la Base Décima de la convocatoria.

Esta resolución incluye los siguientes Anexos:

**Anexo I:** Proyectos Financiados Modalidad A: Proyectos de Generación de Conocimiento “Frontera”.

**Anexo II:** Proyectos Financiados Modalidad B: Proyectos de Investigación orientados a los Retos de la Sociedad Andaluza.

**Anexo III:** Lista de Reserva de Investigadores Emergentes.

**Anexo IV:** Proyectos NO Financiados Modalidades A y B.

**Anexo V:** Proyectos Denegados.

2. Proceder a notificar las evaluaciones individuales efectuadas por la DEVA a los solicitantes que han participado en el procedimiento durante el día siguiente a la publicación de esta resolución.



3. Conceder un plazo de 10 días hábiles a contar desde el día siguiente a la publicación para realizar las alegaciones que se estimen pertinentes contra la citada propuesta de resolución, teniendo en cuenta que el mes de agosto es inhábil a todos los efectos.
4. Aquellos actos que deban ser notificados al personal solicitante se publicarán en la Página Web del Servicio de Investigación: <https://www.uma.es/servicio-de-investigacion/info/111823/ayuda-proyecto-feder/>  
Esta publicación sustituirá a la notificación, surtiendo sus mismos efectos, conforme a lo dispuesto en el artículo 45.1.b) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (en adelante LPACAP)

Málaga, 29 de julio de 2019.  
El Rector.

José Ángel Narváez Bueno.



**Anexo I: Proyectos financiados modalidad A.  
Proyectos de Generación de Conocimiento “Frontera” (Consolidados y Emergentes)**

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERJA-001	MATEMÁTICAS PARA LA INFORMACIÓN IMPERFECTA	73.514,36€
UMA18-FEDERJA-002	Análisis Real y Complejo, y Teoría de Operadores	70.352,45€
UMA18-FEDERJA-007	Nuevos Marcadores Fluorescentes para microscopía multifotónica. Aplicaciones en regeneración tisular y diagnóstico	64.028,64€
UMA18-FEDERJA-008	GALANINA(1-15) Y ANHEDONIA: NUEVA INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA ANTIDEPRESIVA	57.600,00€
UMA18-FEDERJA-021	Técnicas avanzadas de procesamiento del habla: una nueva frontera para la fonética acústica	73.838,11€
UMA18-FEDERJA-025	DISEÑO RACIONAL DE FUNGICIDAS PARA USO AGRÍCOLA: DISEÑO DE INHIBIDORES DE LA ASIMILACIÓN DE FOSFORO	78.827,00€
UMA18-FEDERJA-047	Aplicación de modelos hidrodinámicos de aletas batientes para el diseño de un vehículo submarino energéticamente eficiente	71.803,52€
UMA18-FEDERJA-051	Extinción parcial como estrategia de reducción de efectos de recaída de miedos adquiridos	56.699,70€
UMA18-FEDERJA-057	Estudio de Propiedades Electrónicas Emergentes en Moléculas Constituidas por Núcleos Antiaromáticos con Estabilizadores Aromáticos	77.466,75€
UMA18-FEDERJA-060	Síntesis y caracterización de nuevos nanomateriales magnéticos para el desarrollo de nuevas metodologías magnéticas en la determinación de especies de interés ambiental.	58.495,30€
UMA18-FEDERJA-065	Análisis multicriterio de problemas del ámbito social y medioambiental	71.550,49€
UMA18-FEDERJA-080	Mejora de la Eficiencia de Dispositivos Electrónicos Orgánicos: Estudio de los Procesos Químico-Físicos claves para su Funcionamiento (Efi-QuiFi)	71.933,41€
UMA18-FEDERJA-084	Detección de agentes de comportamiento anómalo mediante aprendizaje profundo en sistemas inteligentes de videovigilancia de bajo	58.602,43€

(\*) 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.



**FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**

Y en su nombre: **JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6



## Anexo I: Proyectos financiados modalidad A.

### Proyectos de Generación de Conocimiento "Frontera" (Consolidados y Emergentes)

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERJA-085	Canales Inalámbricos Subacuáticos: sistemas MIMO-OFDM de Alta Diversidad con ultrasonidos de banda ancha (CISMAD)	66.521,68€
UMA18-FEDERJA-093	Variabilidad meso-escalar y climática de los mares y costas de Andalucía y su impacto sobre la dinámica de población del boquerón y la sardina (VABOSA).	(*)
UMA18-FEDERJA-098	CIRCUITOS FINANCIEROS, CRECIMIENTO ECONÓMICO Y GUERRA (SIGLOS XV-XVI)	62.138,11€
UMA18-FEDERJA-100	Papel del heteromero GALR2/NPY1R en la neurogenesis hipocampal: Una posible estrategia terapéutica para la enfermedad de Alzheimer	32.400,00€
UMA18-FEDERJA-101	Hidrogeoquímica de las Peridotitas de Ronda: Caracterización de las aguas subterráneas y del metano asociado	55.961,15€
UMA18-FEDERJA-102	Medicina de Sistemas aplicada al diagnóstico de precisión de pacientes con enfermedades raras no diagnosticadas de origen genético. Acrónimo: PREMÉDISIS.	67.600,00€
UMA18-FEDERJA-108	Aceleración de análisis de Datos en Arquitecturas Heterogéneas de alta eficiencia Energética (ADAHE)	70.481,30€
UMA18-FEDERJA-113	Garthim - Aprendizaje por refuerzo en remoto para robots móviles conectados a Internet	63.353,98€
UMA18-FEDERJA-118	Robot quirúrgico autónomo para el manejo de la herramienta auxiliar durante una colecistectomía laparoscópica.	(*)
UMA18-FEDERJA-119	Álgebras de evolución, álgebras de Lie y álgebras de caminos de Leavitt: Conexiones con la biología, la geometría y la física	47.600,00€
UMA18-FEDERJA-130	Información, Incentivos y democracia	71.503,70€
UMA18-FEDERJA-149	Desarrollo e implementación de MetOSite: un recurso integral para el estudio de la sulfoxidación de residuos metionina en el contexto de la señalización redox	40.758,14€
UMA18-FEDERJA-153	Sistema óptico de gran campo para seguimiento de fuentes transitorias y contrapartidas electromagnéticas de ondas gravitacionales	57.608,17€
UMA18-FEDERJA-154	PROTEÍNAS CON DOMINIOS SMP EN PUNTOS DE CONTACTO: IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y FUNCIÓN	38.694,44€

(\*) 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.



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6



**Anexo I: Proyectos financiados modalidad A.  
Proyectos de Generación de Conocimiento “Frontera” (Consolidados y Emergentes)**

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERJA-156	Computación avanzada e inteligencia artificial aplicada a la biomedicina y bioinformática (DeepBIBM)	68.552,97€
UMA18-FEDERJA-169	Estabilidad del sistema bancario: competencia, mercado de crédito sindicado y política macroprudencial	72.130,72€
UMA18-FEDERJA-174	Optimización multipropósito de la red de acceso radio 5G (OptiRAN5G)	(*)
UMA18-FEDERJA-177	Terapias alternativas para el tratamiento de enfermedades de baja densidad ósea a través de la modulación del estrés celular	(*)
UMA18-FEDERJA-183	Métodos algebraicos y diferenciables en Teoría de Homotopía y Geometría	67.190,55€
UMA18-FEDERJA-184	Desarrollo de un micro-dispositivo eficiente para mezcla o reacción de fluidos basado en desprendimiento de vórtices	62.811,08€
UMA18-FEDERJA-188	INVESTIGANDO EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS COMUNIDADES DE MAMÍFEROS EXTINTOS A PARTIR DEL REGISTRO FOSÍL DEL PLIO-PLEISTOCENO ANDALUZ	62.290,09€
UMA18-FEDERJA-195	Desarrollo de un nuevo receptor en forma de Herradura para sistemas Termosolares: un diseño más barato y robusto (HERTERSOL)	(*)
UMA18-FEDERJA-197	Aceleración de Aplicaciones de Procesamiento Intensivo de Datos en Arquitecturas con Memorias Apiladas en 3D El objetivo principal	77.608,63€
UMA18-FEDERJA-200	Antenas basadas en metasuperficies de Huygens como tecnología facilitadora del 5G	(*)
UMA18-FEDERJA-201	Identificación Autónoma de Degradaciones en 5G (IDADE-5G)	(*)
UMA18-FEDERJA-204	Espectroscopías para Electrónica Orgánica: Análisis de la Formación de Especies Transitorias en Materiales Moleculares	(*)
UMA18-FEDERJA-214	E estudio del acoplamiento mecano-acústico de membranas	53.915,02€
UMA18-FEDERJA-215	Sistemas de Monitorización Avanzada basados en el Servicios de Aprendizaje Profundo en la Niebla	60.784,98€

(\*) 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.



## Anexo I: Proyectos financiados modalidad A.

### Proyectos de Generación de Conocimiento “Frontera” (Consolidados y Emergentes)

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERJA-221	Marcadores cerebrales de respuesta a los tratamientos de la afasia crónica post-ictus: hacia un enfoque individualizado de la potenciación de la neuroplasticidad.	(*)
UMA18-FEDERJA-243	Redes, comunicación y competencia: Un análisis desde la metodología teórico-experimental	75.905,39€
UMA18-FEDERJA-248	ROBUSTEZ COMPUTACIONAL DE SOLITONES Y COMPACTONES (RoCoSoyCo)	55.117,96€
UMA18-FEDERJA-250	DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA LA PREDICCIÓN DE FALLOS POR FATIGA EN COMPONENTES AERONÁUTICOS	81.627,76€
UMA18-FEDERJA-267	Reprogramación metabólica de la linf/angiogénesis en procesos tumorales y otras patologías no neoplásicas: identificación de dianas terapéuticas y descubrimiento de nuevos fármacos	(*)
UMA18-FEDERJA-272	Espectroscopia de plasmas inducidos por láser para el estudio de biofirmas de carbono en materiales geológicos análogos de Marte.	73.514,36€

(\*) 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.



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6



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

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERIA-003	PRECOCG: Predicción Computacional Inteligente para Ciudades Andaluzas Inteligentes	48.560,69 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-005	Clases medias en las sociedades actuales: una perspectiva monetario-financiera	26.636,83 €
UMA18-FEDERIA-018	Genómica funcional del pinsapo (Abies pinsapo Boiss.): Implicaciones en programas de restauración y conservación	39.015,37 €
UMA18-FEDERIA-022	Arquitectura de monitorización asistencial ubicua de la movilidad basada en redes de área personal de dispositivos vestibles	41.905,07 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-024	EVALUACIÓN CAUSAL DE LOS FACTORES QUE DIFICULTAN EL PROGRESO ACADÉMICO DEL ALUMNADO ANDALUZ	32.602,25 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-033	Materiales de ánodo nanoestructurados para la oxidación directa de hidrocarburos en pilas de combustible de óxidos sólidos.	39.802,74 €
UMA18-FEDERIA-034	ProteOlive): Análisis proteómico de la interacción Pseudomonas savastanoi-olivo.	(*)
UMA18-FEDERIA-035	Ciberstalking en las relaciones de parejas juveniles	29.952,14 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-041	Nano-estructuras 1D ordenadas de semiconductores transparentes para aplicaciones fotovoltaicas y foto-electroquímicas (1DNANOSUN)	40.939,97 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-044	Obesidad Infantil: Caracterización y validación de nuevos biomarcadores (metabólicos, lipídicos y metagenómicos) como dianas terapéuticas en la aterogénesis	27.987,00 €
UMA18-FEDERIA-046	Estudio de una comunidad microbiana sintética como modelo de interacción multitrofica durante el control biológico en la rizosfera frente a hongos fitopatógenos	36.572,49 €
UMA18-FEDERIA-049	Espectroscopía y estructura electrónica de interfases cargadas metal-molécula	40.115,26 €
UMA18-FEDERIA-054	Posicionamiento relativo preciso en aplicaciones vehiculares mediante comunicaciones por luz visible	39.226,97 €
UMA18-FEDERIA-055	Estudio comparativo de la matriz extracelular de biofilms de Bacillus en la interacción con plantas de interés agronómico	36.142,22 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-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.



**FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**

Y en su nombre: **JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6





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

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERIA-070	Regulación de genes de resistencia frente a patógenos mediada por miRNA/phasiRNA	40.360,73 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-072	Economía del Comportamiento y Diseño de Políticas Públicas	35.359,06 €
UMA18-FEDERIA-074	ITERA: Integración de Tecnologías Robóticas Asistivas en residencias de personas mayores	(*)
UMA18-FEDERIA-082	MODELOS MUJERES TRANSGÉNICAS PARA DESCUBRIR NUEVAS FUNCIONES DE ISOENZIMAS GLUTAMINASA EN EL SISTEMA NERVIOSO	19.250,00 €
UMA18-FEDERIA-095	Reducción de las emisiones de CO2 de la industria cementera sin perder prestaciones mecánicas	43.681,06 €
UMA18-FEDERIA-096	Generación de variantes somaclonales de olivo resistentes a Verticilosis	37.863,28 €
UMA18-FEDERIA-103	FAMILIA Y TIC EN ESPAÑA Y ANDALUCÍA	11.470,56 €
UMA18-FEDERIA-107	La firma pluriipotente de las iPSCs: factores implicados para su aplicación en medicina regenerativa y modelos de enfermedad	42.602,99 €
UMA18-FEDERIA-109	SISTEMA DE FRENADA REGENERATIVO BASADO EN ALGORITMOS BIO-INSPIRADOS	51.023,41 €
UMA18-FEDERIA-110	Procesos sostenibles de valorización de lignina	59.790,78 €
UMA18-FEDERIA-112	Marcadores de susceptibilidad intrínseca a metástasis en pacientes de cáncer de mama	(*)
UMA18-FEDERIA-114	Factores protectores del bienestar personal y escolar en la adolescencia	32.106,00 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-121	El lugar europeo de retiro en la encrucijada del 'brexit'. Nuevas realidades de la gerontoinmigración (proyecto LER-Brex)	17.241,80 €
UMA18-FEDERIA-126	Materiales Nanométricos para Adsorción y Catálisis: Valorización de biomasa y CO2 (MANADCAT)	39.120,41 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-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-FEDERIA-132	LOS ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS CONTRATADOS ENTRE PARTICULARES EN PLATAFORMAS COLABORATIVAS	16.249,39 €
UMA18-FEDERIA-133	SECRETOMA DE CÉLULAS MADRE MESENGQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSITO CANINO (CAD-MSCs) Y DESARROLLO DE SU APLICACIÓN CLÍNICA EN MEDICINA VETERINARIA (SecMeV)	39.463,82 €
UMA18-FEDERIA-137	Nuevos retos de intervención en seguridad vial: la inteligencia emocional como estrategia para la reducción de accidentes.	(*)
UMA18-FEDERIA-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.



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6



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

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERIA-146	Diversidad celular del sistema vascular coronario: de la contribución del mesénquima cardíaco embrionario a las patologías coronarias	49.250,00 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-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-FEDERIA-150	Modelos para la Gestión de Sistemas de Almacenamiento de Energía basados en Baterías, con Aplicaciones Domésticas e Industriales	45.849,01 €
UMA18-FEDERIA-157	LEIA: Despliegue Eficiente de Entornos de realidad Aumentada en el Edge	40.944,33 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-161	Métodos numéricos de alto orden bien equilibrados para sistemas hiperbólicos no lineales. Aplicaciones a la simulación de flujos geofísicos	44.572,51 €
UMA18-FEDERIA-162	FOTOPROTECTORES DE ALGAS MARINAS: COSMECÉUTICOS COMPATIBLES CON EL OCEANO	42.077,19 €
UMA18-FEDERIA-167	Género y espiritismo en Andalucía (1840-1920): enfoque filológico y traductológico	23.979,25 €
UMA18-FEDERIA-170	Desarrollo de sistemas eólicos multifásicos con una tolerancia natural al fallo	(*)
UMA18-FEDERIA-171	Desarrollo de sistemas catalíticos para la conversión de los carbohidratos contenidos en las algas marinas en biocombustibles	(*)
UMA18-FEDERIA-172	Seguridad y fiabilidad en las comunicaciones 5G/loT para la industria 4.0 (EDEL4.0)	41.387,28 €
UMA18-FEDERIA-175	Derechos y garantías de las personas vulnerables en el Estado de bienestar	24.861,25 €
UMA18-FEDERIA-178	Caracterización de virus emergentes en cultivos y plantas silvestres mediante NGS	37.863,28 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-180	SOFOCLES: Software Orchestration for Fog, Cloud and Edge Systems	49.047,32 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-193	Evaluación integrada mecánica, diagnóstica y proméutica en hepatotoxicidad	28.650,00 €
UMA18-FEDERIA-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.



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6



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

Referencia	Título	Financiación
UMA18-FEDERIA-211	DESREGULACIÓN DEL SISTEMA INMUNE INNATO CEREBRAL Y ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: NUEVAS DIANAS PARA FUTURAS TERAPIAS	49.250,00 €
UMA18-FEDERIA-219	Biosensores fotónicos integrados (BIOFIN)	47.153,46 €
UMA18-FEDERIA-220	Estudio del potencial farmacológico de compuestos anti-angiogénicos para el tratamiento de la aterosclerosis	29.250,00 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-231	GESTIÓN DE CONFLICTOS SOCIALES POR EL CRECIMIENTO EN DESTINOS TURÍSTICOS: PROPUESTAS PARA LA REVENCIÓN Y TOMA DE DECISIONES DE FUTURO	(*)
UMA18-FEDERIA-233	Retos del siglo XXI. Propuesta de Modernización del Derecho de Obligaciones. Los contratos de tracto sucesivo	30.050,21 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-247	DISEÑO FIABLE Y ROBUSTO EN TÉRMICA DE EDIFICIOS	43.375,06 €
UMA18-FEDERIA-256	PREDICCIÓN DE LA CALIDAD DE EXPERIENCIA EN REDES 5G	41.864,43 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-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-FEDERIA-269	Modernización y competitividad del tejido empresarial andaluz tras la crisis. Marco societario y entorno digital. Conflicto y soluciones (TEASOTIC)	27.844,08 €
UMA18-FEDERIA-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-FEDERIA-279	Propiedades Electroquímicas y Mecánicas de los Componentes Esenciales en las Nuevas Generaciones de Baterías Secundarias	42.759,52 €
UMA18-FEDERIA-281	Falsas periferias: mujeres y región andaluza en el centro de la esfera pública europea (ss. XVIII-XX)	(*)
UMA18-FEDERIA-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.



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6



### Anexo III: Lista de reserva de Investigadores Emergentes.

Referencia	Título
1 UMA18-FEDERJA-077	EVALUACION Y PREVENCIÓN DEL ABUSO SEXUAL INFANTIL EN POBLACION ESPAÑOLA
2 UMA18-FEDERJA-099	DISEÑO Y EVALUACION DE ENLACES OPTICOS INALAMBRICOS SUBACUATICOS PARA APLICACIONES MARITIMAS DEL FUTURO
3 UMA18-FEDERJA-039	Desarrollo de nuevos micro-supercondensadores flexibles transparentes para almacenamiento de energía eléctrica
4 UMA18-FEDERJA-235	antib-IoT-ico: Sistema proactivo de defensa en entornos IoT
5 UMA18-FEDERJA-276	¿Como está afectando el cambio del clima a las aves en España? Análisis basado en el nuevo atlas de aves reproductoras
6 UMA18-FEDERJA-059	Arquitectura para Monitorización y Personalización de Ayuda basada en un andador Robotizado
6 UMA18-FEDERJA-076	Estudio traslacional del receptor LPA1 y las especies de ácido lisofosfatídico como factores patogénicos en pacientes con trastornos por uso de cocaína y comorbilidad psiquiátrica
7 UMA18-FEDERJA-026	Estudio del papel de las poliaminas y la autofagia en la función de la célula beta pancreática y la homeostasis de la glucosa
8 UMA18-FEDERJA-097	Los desplazamientos de personas en el siglo XXI: seguridad humana y seguridad nacional: Uno de los mayores retos de la Sociedad
9 UMA18-FEDERJA-010	Estudio del potencial terapéutico de trasplantes de precursores GABAérgicos en un modelo animal de trastorno mixto ansioso depresivo
10 UMA18-FEDERJA-136	Papel de la microbiota en la evolución del perfil de ácidos biliares tras la cirugía bariátrica y su efecto sobre la inflamación y permeabilidad
11 UMA18-FEDERJA-011	La Costa del Sol Occidental entre la II Edad del Hierro y el inicio de la presencia romana (ss. VI-I a. n. e.): estructuras, procesos, contextos

El orden de prelación está establecido en función de la puntuación obtenida en la evaluación DEVA. Atendiendo a la Base Novena de la convocatoria, en aquellos casos en los que ha habido igualdad de puntuación, se han priorizado los proyectos con más puntuación en el apartado 1 de la excelencia científico-técnica de la propuesta. Si ha persistido el empate, se han priorizado aquellas solicitudes con investigadora principal mujer



### Anexo III: Lista de reserva de Investigadores Emergentes.

Referencia	Título
12 UMA18-FEDERJA-241	Desarrollo y aplicación de un código numérico para el estudio de la aerodinámica no estacionaria.
13 UMA18-FEDERJA-208	Degeneración Microglial en la Enfermedad de Alzheimer: Nueva Visión Patogénica y Oportunidades Terapéuticas
14 UMA18-FEDERJA-218	Estudio de la actividad Glutamina sintetasa en mitocondria; Rol en el aumento de energía y productividad en plantas de tomate.
15 UMA18-FEDERJA-242	Evaluación del efecto de una intervención combinada de promoción de Actividad Física y Dieta Mediterránea, más Apoyo Conductual
16 UMA18-FEDERJA-271	UMA Smart Lab
17 UMA18-FEDERJA-181	PAPEL DEL TEJIDO ADIPOSO EN EL DESARROLLO DE LA FIBROSIS INTESTINAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CHRON
18 UMA18-FEDERJA-040	Fabricación de Metamateriales Plasmónicos Mediante Nanopartículas Metálicas Tridimensionales
19 UMA18-FEDERJA-122	ESTUDIO DE LA RED TRANSCRIPCIONAL IMPLICADA EN LA SÍNTESIS DE PARED CELULAR SECUNDARIA EN Pinus pinaster
20 UMA18-FEDERJA-056	Valorización de residuos orgánicos de distinta naturaleza como enmiendas orgánicas para el cultivo del aguacate
21 UMA18-FEDERJA-224	Origen Químico de la Intensificación en SERS. Efecto de la Carga del Metal en las Marcas Espectroscópicas.
22 UMA18-FEDERJA-012	Estudio de Nuevos Biomarcadores y caracterización de los subtipos moleculares del Cáncer de Vejiga

El orden de prelación está establecido en función de la puntuación obtenida en la evaluación DEVA. Atendiendo a la Base Novena de la convocatoria, en aquellos casos en los que ha habido igualdad de puntuación, se han priorizado los proyectos con más puntuación en el apartado 1 de la excelencia científico-técnica de la propuesta. Si ha persistido el empate, se han priorizado aquellas solicitudes con investigadora principal mujer



### Anexo III: Lista de reserva de Investigadores Emergentes.

Referencia	Título
23 UMA18-FEDERJA-286	Evaluación de la capacidad nematocida de los agentes de biocontrol UMAF6614 y UMAF6639
24 UMA18-FEDERJA-165	Análisis del Transcriptoma de macroALgas Intermareales: descifrando los MECanismos Genéticos que regulan las respuestas ecofisiológicas frente al estrés Ambiental (TALIMEGA)
25 UMA18-FEDERJA-189	Los valores clásicos del periodismo televisivo para el retrato de una sociedad en cambio: Los Reporteros de la RTVA como ejemplo deservicio público perdurable en el contexto de la comunicación digital
26 UMA18-FEDERJA-182	Desarrollo de técnicas de testing basado en modelos para redes definidas por software
27 UMA18-FEDERJA-031	Prevención de enfermedades isquémicas del corazón mediante el uso de prebióticos procedentes de aceites esenciales presentes en la dieta mediterránea
28 UMA18-FEDERJA-086	Control Transcripcional de la Biosíntesis de Aminoácidos Aromáticos en Plantas (CTBA2P)
29 UMA18-FEDERJA-083	Análisis de la distribución espacio-temporal de mosquitos en el municipio de Málaga como factor de riesgo para la salud y el bienestar humano
30 UMA18-FEDERJA-227	PLATAFORMA DE SIMULACIÓN DE CIRUGÍA ENDONASAL PARA EL ENTRENAMIENTO CON ROBOTS COLABORATIVOS
31 UMA18-FEDERJA-138	Análisis Didáctico de Unidades de Enseñanza y Aprendizaje en Libros de Texto de Matemáticas y Ciencias de Educación Secundaria Obligatoria en Andalucía
32 UMA18-FEDERJA-246	Estereotipos, relaciones interculturales e integración de las personas extranjeras en la provincia de Málaga: retos para la construcción de una sociedad inclusiva
33 UMA18-FEDERJA-128	Recuperación selectiva de metales procedentes de los residuos de baterías recargables mediante Electrodiálisis.
34 UMA18-FEDERJA-217	PREVENCIÓN DE LOS EFECTOS SECUNDARIOS DE LA MORFINA EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL DE RATA: ESTUDIO DE LA BARRERA INTESTINAL TRAS EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO CON UN AGONISTA OPAMINÉRGICO

El orden de prelación está establecido en función de la puntuación obtenida en la evaluación DEVA. Atendiendo a la Base Novena de la convocatoria, en aquellos casos en los que ha habido igualdad de puntuación, se han priorizado los proyectos con más puntuación en el apartado 1 de la excelencia científico-técnica de la propuesta. Si ha persistido el empate, se han priorizado aquellas solicitudes con investigadora principal mujer



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6



### Anexo IV: Proyectos NO financiados Modalidades A y B. (solo Consolidados)

Referencia	Título
UMA18-FEDERIA-006	PREDICTORES COGNITIVOS DE LA LECTURA Y LA ESCRITURA EN ESPAÑOL Y EN ARABE
UMA18-FEDERIA-009	Uso de las redes sociales con fines informativos e incidencia de las fake news entre la población de la comunidad autónoma de Andalucía
UMA18-FEDERIA-013	Papel de la microglía activada por neuroaminidasa microbiana en la muerte del epéndimo. Mecanismos de activación microglial a través de los receptores TLR" y TLR4
UMA18-FEDERIA-014	Deep4P: deep learning para medicina 4P en cáncer
UMA18-FEDERIA-020	Valor pronóstico de la revascularización coronaria, diabetes y de los síndromes geriátricos en pacientes de edad avanzada con infarto
UMA18-FEDERIA-027	PREDICCIÓN DE LA DISPERSIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN PLAYAS URBANAS DE MÁLAGA (PREDIRE)
UMA18-FEDERIA-029	Trastorno de estrés posttraumático y dolor crónico como entidades comórbidas: análisis de factores transdiagnósticos (TEPDOCRO)
UMA18-FEDERIA-030	El discurso metalingüístico sobre 'mujer y lenguaje' en la prensa española: Análisis del debate lingüístico y su repercusión social
UMA18-FEDERIA-037	Análisis de redes para el reposicionamiento de fármacos en la enfermedad de Alzheimer. (Acronimo: REPOALZ)
UMA18-FEDERIA-043	Repercusiones de los cambios de uso del suelo en la dinámica eco-geomorfológica en ambientes mediterráneos, a diferentes escalas, en el contexto del Cambio Global. Vulnerabilidad, riesgos y estrategias de adaptación. (LUCAMES).
UMA18-FEDERIA-050	Modelos, estrategias y aplicaciones para la optimización de la gestión de sistemas fotovoltaicos de autoconsumo
UMA18-FEDERIA-052	AFECTO Y MEMORIA: DISPOSITIVOS PARA LA GENERACIÓN DE UN SMARTLAW (DERECHO Y HUMANIDADES)
UMA18-FEDERIA-062	Narrativas de Refugio Antiguas y Modernas: Identidad, Exilio e Integración
UMA18-FEDERIA-063	VALORIZACIÓN DEL RESIDUO NO NUTRITIVO DEL PROCESADO INDUSTRIAL DE FRUTO DE TOMATE Y SU POTENCIALIDAD EN LA FABRICACIÓN DE MATERIALES INOCUOS Y BIODEGRADABLE PARA EL ENVASADO DE ALIMENTOS
UMA18-FEDERIA-066	PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN Y CONTROL PARA PERSONAS CON GRAVES DISCAPACIDADES MOTORAS (PLACODIS)
UMA18-FEDERIA-073	Identificación de nuevos marcadores moleculares y factores etiológicos de la aortopatía bicúspide
UMA18-FEDERIA-075	Diseño y Síntesis de Fármacos y Activos Orgánicos: Inclusión en Nanopartículas y Nanoestructuración de Superficies
UMA18-FEDERIA-079	Evaluación de sistemas pmx-luciferasa como herramientas biotecnológicas en acuicultura
UMA18-FEDERIA-081	Diseño de una intervención para disminuir el estigma de los profesionales de salud mental hacia personas con trastornos mentales graves. Un estudio cualitativo.
UMA18-FEDERIA-088	ANÁLISIS DEL EFECTO SOBRE LA BARRERA INTESTINAL DEL LENGUADO CULTIVADO DE LA ADMINISTRACIÓN CONJUNTA EN LA DIETA DEL PROBIOTICO PDP11 INACTIVADO Y UMA CEPA DE LACTOBACILLUS PLANTARUM
UMA18-FEDERIA-089	DISEÑO DE UN SISTEMA DE INTEGRACIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL PARA LA EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL CONSUMO DE AGUA EN CULTIVOS DE REGADÍO.



## Anexo IV: Proyectos NO financiados Modalidades A y B. (solo Consolidados)

Referencia	Título
UMA18-FEDERIA-090	Desarrollo de técnicas de control inteligente con aprendizaje para navegación de vehículos autónomos en entornos no estructurados –DIOMEDES (Development of intelligent control Methods using Learning for autonomous vehicle navigation in unstructured Environments)
UMA18-FEDERIA-091	Estudio de la interacción entre el receptor para glucocorticoides y receptor LPA1 para el ácido lisofosfatídico en la neurogénesis hipocámpal y su posible papel en la depresión inducida por estrés.
UMA18-FEDERIA-094	ESTRÉS EN LA ADOLESCENCIA Y SU IMPACTO EN LA SALUD Y BIENESTAR
UMA18-FEDERIA-106	La reforma de la legislación estatal y autonómica andaluza en materia de protección de la infancia y adolescencia: Violencia de género, menores en situación de riesgo y desamparo y relaciones paterno-filiales
UMA18-FEDERIA-111	Libertad de prensa, seguridad de periodistas e impunidad en Iberoamérica. Transferencia académica y cultura democrática
UMA18-FEDERIA-117	Optimización de la fijación con Sutura para Trasplante de Menisco Alogénico (OFIS TMA). Estudio teórico y experimental
UMA18-FEDERIA-120	Modelos de canal y tecnologías de transmisión para comunicaciones vehiculares
UMA18-FEDERIA-125	Turismo fobia y gentrificación en centros históricos. Nuevas estrategias para nuevos conflictos
UMA18-FEDERIA-135	IMPLICACIÓN DEL RECEPTOR DOPAMINÉRGICO D4 EN LA ADICCIÓN A COCAÍNA
UMA18-FEDERIA-140	Investigación y desarrollo de un Sistema Transductor-Sensor con tecnología MEMS para un nuevo implante de oído medio
UMA18-FEDERIA-144	Desarrollo de procesos catalíticos heterogéneos para la valorización de residuos agroalimentarios (AGROVALCATA)
UMA18-FEDERIA-152	PROACTIVE ROBOTS FOR THE ELDER CARE (PROTEC)
UMA18-FEDERIA-159	Procesamiento en GPU de imágenes y vídeo para aplicaciones de tiempo real y bajo consumo
UMA18-FEDERIA-160	SITUACIÓN ACTUAL Y RETOS DE FUTURO EN LA REGULACIÓN DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE EN ANDALUCÍA: TRANSPORTE NAVAL, AÉREO, FERROVIARIO, AUTOMOVILÍSTICO Y URBANO
UMA18-FEDERIA-164	Impacto del aumento de CO2 atmosférico en un ecosistema costero andaluz protegido en riesgo de eutrofización: valor predictivo para su gestión
UMA18-FEDERIA-185	Absorción de energía de impacto mediante estructuras multimaterial basadas en Neumáticos Fuera de Uso (NFU). Aplicación a sistemas de contención de vehículos.
UMA18-FEDERIA-190	SISTEMA PREFABRICADO SOSTENIBLE A PARTIR DE TABLEROS Y VIGAS DE BIOCOMPOSITE DE CAÑA LAMINADA (TAVICAÑA)
UMA18-FEDERIA-191	SISTEMA CIBERFÍSICO PARA OPTIMIZACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INDUSTRIA 4.0
UMA18-FEDERIA-192	SEMAGRI: Explotación de la Semántica de Dominio para Análisis de Datos en Agricultura de Precisión
UMA18-FEDERIA-198	Regulación Emocional en Depresión: Un Evaluación del Modelo de Descentramiento Reducido
UMA18-FEDERIA-216	Interacción física autónoma de robots con humanos
UMA18-FEDERIA-228	BIG PRIVACY: Plataforma Confiable para Privacidad en Infraestructuras Big Data



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6





### Anexo IV: Proyectos NO financiados Modalidades A y B. (solo Consolidados)

Referencia	Título
UMA18-FEDERIA-229	SEGURIDAD Y BARRERAS MATERIALES E INMATERIALES: CONSECUENCIAS PARA EL DESARROLLO, LA DIGNIDAD DE LAS PERSONAS Y LA PROTECCIÓN EDIOAMBIENTAL EN LA COMUNIDAD ANDALUZA.
UMA18-FEDERIA-234	MoDIFlow: Modelling Flow Diffusers
UMA18-FEDERIA-239	CO2-SRU. CO2-Storage-Regeneration-Utilization. Desarrollo de un sistema híbrido para la Captura y Conversión de CO2 combinando un catalizador de doble función y la tecnología de Almacenamiento y Regeneración, para la producción de H2.
UMA18-FEDERIA-240	Evaluación de polifenoles del aceite de oliva virgen extra sobre la macro y microangiopatía en un modelo experimental de diabetes mellitus tipo 2
UMA18-FEDERIA-244	Aceleración de la analítica de datos geolocalizados para uso de drones en vigilancia contra incendios
UMA18-FEDERIA-253	KSR2 y APOA2 como marcadores moleculares en cáncer colorrectal asociado a obesidad
UMA18-FEDERIA-259	En los orígenes de la integración y el conflicto en sociedades multiculturales de Europa y el Mediterráneo
UMA18-FEDERIA-261	Propuestas y Parámetros Innovadores de "Compliance" aplicados a la Domótica y acreditación de la adecuación de las viviendas de las personas mayores en Andalucía (Vivienda Domótica Adaptada al Mayor)
UMA18-FEDERIA-262	Investigaciones hidrogeológicas de acuíferos carbonatados sobreexplotados del Norte de la provincia de Málaga para la mejora de la gestión de los recursos hídricos y de los ecosistemas asociados
UMA18-FEDERIA-264	Plataforma de alto rendimiento para desarrollar nuevos índices ambulatorios de trastornos del estilo de vida : Amb a Life
UMA18-FEDERIA-268	Financiación de las Universidades Andaluzas en la sociedad del conocimiento. Retos y propuestas desde los principios constitucionales del gasto público
UMA18-FEDERIA-273	Predicción de la dislexia evolutiva basada en técnicas multidimensionales y multimodales: un estudio longitudinal.
UMA18-FEDERIA-274	Estudio de las bases celulares y moleculares de la función de las aletas de los peces osteíctos
UMA18-FEDERIA-280	ACLIAMATACIÓN Y ADAPTACIÓN DE LA FRESA A LAS LIMITACIONES HÍDRICAS: UNA APROXIMACIÓN ECOFISIOLÓGICA Y A NIVEL DE PLANTAS PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE AHORRO DE AGUA EN SU CULTIVO
UMA18-FEDERIA-282	NUEVOS RETOS PARA LA SOCIEDAD ANDALUZA EN EL CONTEXTO ACTUAL: EL IMPACTO DE LA RENTA MÍNIMA DE INSERCIÓN SOCIAL COMO ESTRATEGIA DE LUCHA CONTRA LA DESIGUALDAD Y LA EXCLUSIÓN
UMA18-FEDERIA-284	Análisis y estudio de los eSports en Andalucía y sus posibilidades para un nuevo mercado laboral y la sociedad digital

## Anexo V: Proyectos Denegados.

Referencia	Título
UMA18-FEDERJA-015	Análisis de las relaciones entre actividad inflamatoria, microbiota intestinal y epigenoma de pacientes con artritis reumatoide establecida.
UMA18-FEDERJA-016	EMPRESAS INDUSTRIALES SOSTENIBLES Y SOCIALMENTE RESPONSABLES: ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA BAJO EL ESTÁNDAR ISO 50001 Y APLICACIÓN AL CASO DE ANDALUCÍA
UMA18-FEDERJA-017	ALFABETIZACIÓN MEDIÁTICA Y DIGITAL, CONSUMO DE MEDIOS Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ALUMNADO DE LOS PROGRAMAS UNIVERSITARIOS PARA MAYORES DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ANDALUZAS
UMA18-FEDERJA-019	Videojuegos en entornos móviles para la formación (VIMOF0)
UMA18-FEDERJA-032	Desarrollo de modelos de distribución de tamaños de hollín en motores de ignición por compresión trabajando con biocombustibles y en motores de gasolina de inyección directa
UMA18-FEDERJA-036	Nuevos biomarcadores diagnósticos en el cáncer de pulmón para reducir los casos de carcinoma indiferenciado (LUNGMARK)
UMA18-FEDERJA-045	Idiomas para la inserción laboral de jóvenes andaluces: Discursos profesionales en el currículum universitario, diagnóstico y propuestas para una formación permanente en
UMA18-FEDERJA-048	Actitudes ante la ciencia, polarización epistémica y sesgos sistemáticos en el desconocimiento: estudio de caso en Andalucía
UMA18-FEDERJA-050	Modelos, estrategias y aplicaciones para la optimización de la gestión de sistemas fotovoltaicos de autoconsumo
UMA18-FEDERJA-053	Diseño de arrays de sensores y su electrónica de medida para aplicaciones de salud y transporte
UMA18-FEDERJA-058	Estudio de la interacción entre catenaria rígida y pantógrafo a partir de modelos validados con ensayos modales experimentales
UMA18-FEDERJA-061	APLICACIÓN Y VALIDACIÓN POR OPENARRAY DE UNA VACUNA DNA FRENTE AL VIRUS DE LA ENFERMEDAD DE LINFOCITIS EN DORADAS CULTIVADAS
UMA18-FEDERJA-064	Envejecimiento de la población trabajadora (Ageing) en el sector de los Residuos Sólidos Urbanos. Impacto y mejora de las condiciones de trabajo mediante la evaluación ergonómica de los puestos de trabajo



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6



## Anexo V: Proyectos Denegados.

Referencia	Título
UMA18-FEDERJA-069	EL DIENTE COMO MATRIZ ALTERNATIVA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RESTOS CALCINADOS BASADO EN UN MODELO PREDICTIVO DE LA ESTIMACIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIANTE TÉCNICAS DE ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL, DIFRACCIÓN DE RAYOS X Y ADN
UMA18-FEDERJA-078	Estudio de los Mecanismos de Conducción del Calor en Nanofluidos
UMA18-FEDERJA-087	Análisis del polen atmosférico del municipio de Ronda y el Parque Natural Sierra de las Nieves, su relación con parámetros meteorológicos, climáticos, fenológicos y uso del territorio, elaboración de calendarios polínicos y modelos de pronóstico.
UMA18-FEDERJA-092	Gobernanza Territorial. Nuevos instrumentos para una gestión sostenible del territorio.
UMA18-FEDERJA-104	Caracterización de la dinámica no lineal del ritmo cardíaco como medida de la salud cardiovascular inducida por la actividad física
UMA18-FEDERJA-105	Metodología para la construcción de una tipología de espacios rurales en el territorio andaluz para la implementación de políticas desarrollo eficientes.
UMA18-FEDERJA-115	LA INTOLERANCIA A LA INCERTIDUMBRE COMO RASGO PREDISPONENTE AL APRENDIZAJE DE CONDUCTAS DE EVITACIÓN DESADAPTATIVAS.
UMA18-FEDERJA-123	El debate político en Andalucía a través de Twitter: la comunicación de candidatos y seguidores en vísperas de elecciones
UMA18-FEDERJA-124	MENTORAC.CREA---2020. Un programa de mentorías universitarias para potenciar la creatividad de los adolescentes andaluces con alta capacidad intelectual y aplicarla a descubrimientos, inventos, productos y servicios.
UMA18-FEDERJA-131	La comunicación de la Ciencia desde los parques tecnológicos de Andalucía. El sector biotecnológico y de la salud. El caso y la propuesta del Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND)
UMA18-FEDERJA-134	Evaluación de buenas prácticas e innovaciones para el desarrollo y estrategia de la Educación Inclusiva en Andalucía
UMA18-FEDERJA-139	MusAndTrad: textos traducidos español/inglés/italiano en museos y centros de arte de Andalucía (Granada, Málaga y Sevilla)
UMA18-FEDERJA-141	La participación ciudadana en Andalucía a través de canales digitales: estudio de la adaptación a la ley de participación ciudadana y propuestas de mejora
UMA18-FEDERJA-142	Comunicación y grupos de interés en Andalucía Estrategias de comunicación para la participación política en sociedades inclusivas.



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6



### Anexo V: Proyectos Denegados.

Referencia	Título
UMA18-FEDERJA-143	Mortalidad, eventos adversos y utilización de servicios en pacientes crónicos multimórbidos que reciben gestión de casos. Modelización mediante Deep-Learning e implicación de los pacientes. Estudio REGECOM
UMA18-FEDERJA-151	Interacción de amonio con esmechitas: efecto en la transformación de esmechita en illita e implicaciones medioambientales
UMA18-FEDERJA-155	CareCane: Bastón instrumentado como dispositivo de cuidado a mayores
UMA18-FEDERJA-163	Intervención para la mejora de la calidad del sueño en cuidadores de personas en cuidados paliativos en la comunidad. Ensayo clínico.
UMA18-FEDERJA-166	Transparencia y participación en la comunicación pública y su incidencia en las políticas de género: INFOPARTICIP@NDALUCIA
UMA18-FEDERJA-168	MEMORIA(S), SOCIEDAD Y CINE EN ANDALUCÍA: LA MIRADA DE NUESTROS MAYORES
UMA18-FEDERJA-173	El grupo de Lie G2, su estructura algebraica y sus aplicaciones a la Geometría, Robótica y Mecánica.
UMA18-FEDERJA-176	Educación en el pensamiento crítico para formar ciudadanos competentes y reflexivos. Estudios de caso en la formación inicial de maestros y profesores de ciencias
UMA18-FEDERJA-186	La construcción de la identidad nacional: revisión histórica y retos futuros en occidente
UMA18-FEDERJA-196	Mediación electrónica y derecho colaborativo: vías emergentes de solución extrajudicial de litigios en la Sociedad digital
UMA18-FEDERJA-199	Estudio electroneurofisiológico de los mecanismos centrales implicados en el control de la actividad laríngea
UMA18-FEDERJA-202	EFGAMES: enriching Executive Function with serious GAMES in Small children
UMA18-FEDERJA-203	Recuperación de las funciones cerebrales en la esquizofrenia
UMA18-FEDERJA-205	ESTUDIO DE FACTORES ASOCIADOS AL PROCESO DE FECUNDACION E IMPLANTACIÓN EMBRIONARIA HUMANA DESDE UNA PERSPECTIVA DE LA COMPATIBILIDAD DE LAS
UMA18-FEDERJA-206	Mujeres y Periodismo en Andalucía tras el 8M: Estudio del panorama comunicativo para avanzar hacia la igualdad
UMA18-FEDERJA-207	Impacto de la detección y el tratamiento del síndrome de apnea del sueño asintomático previo a la ablación de venas pulmonares por Fibrilación Auricular
UMA18-FEDERJA-209	PADME: Plataforma abierta para la simulación y ayuda a la decisión en el ámbito médico



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6



**Anexo V: Proyectos Denegados.**

Referencia	Título
UMA18-FEDERJA-210	El paisaje como fuente y método de investigación, conservación y transferencia de los valores patrimoniales en la necrópolis de Qubbet el-Hawa, Asuán (Egipto).
UMA18-FEDERJA-212	Sistema de análisis biomecánico semiautomático de los movimientos del ballet clásico.
UMA18-FEDERJA-213	SMART THINGS UP
UMA18-FEDERJA-217	PREVENCIÓN DE LOS EFECTOS SECUNDARIOS DE LA MORFINA EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL DE RATA: ESTUDIO DE LA BARRERA INTESTINAL TRAS EL
UMA18-FEDERJA-222	Conocimiento nomádico en contextos pedagógicos emergentes: cartografiando prácticas comunitarias innovadoras en educación secundaria
UMA18-FEDERJA-223	La atención en el discurso oral en inglés en entornos internacionales: análisis lingüístico con apoyo de mediciones bioeléctricas
UMA18-FEDERJA-225	Solución de control remoto, supervisión y registro para maquinaria industrial mediante telefonía GPRS "Cool10"
UMA18-FEDERJA-230	Acrónimo NANOCAT-NanoEngineered Catalysts Nuevos materiales funcionalizados en procesos avanzados fotoasistidos para la utilización de CO2 y eliminación de
UMA18-FEDERJA-232	COOPERATIVAS VECINALES PARA EL ENVEJECIMIENTO ACTIVO EN BARRIADAS OBSOLETAS. IMPLICACIONES EN LA MEJORA DEL MERCADO DE ALQUILER SOCIAL.
UMA18-FEDERJA-236	LA GESTIÓN DE LA MULTICULTURALIDAD EN ANDALUCÍA. Retos traductológicos de la práctica de la traducción e interpretación judicial y asistencial sanitaria en nuestra
UMA18-FEDERJA-237	Análisis del perfil de microRNAs circulantes como biomarcadores predictores de la consecución de embarazo en parejas con esterilidad de origen desconocido sometidas
UMA18-FEDERJA-245	Estrategias de implantación de microcomunidades cooperativas para el equilibrio territorial de Andalucía
UMA18-FEDERJA-249	DIFICULTADES EN EL APRENDIZAJE DE LAS MULTIPLICACIONES SIMPLES: UN ABORDAJE NEUROCIÉNTIFICO EN EL MARCO EDUCATIVO
UMA18-FEDERJA-251	NARRATIVAS EMERGENTES SOBRE LA ESCUELA INCLUSIVA DESDE EL MODELO SOCIAL DE LA DISCAPACIDAD. RESISTENCIA, RESILIENCIA Y CAMBIO SOCIAL
UMA18-FEDERJA-252	Analgesia personalizada. Investigación y Educación en la terapéutica del dolor en el paciente frágil.



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6





UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Anexo V: Proyectos Denegados.

Referencia	Título
UMA18-FEDERJA-254	Desarrollo de un modelo numérico para la flor de Antirrhinum. Efecto de cambios en los pétalos dorsales sobre el cierre ventral de la flor
UMA18-FEDERJA-255	Análisis y prevención de la criminalidad relacionada con el turismo en la ciudad de Málaga: una respuesta SmartCity.
UMA18-FEDERJA-258	Diagnóstico y evaluación de la televisión educativa local en la provincia de Málaga: Fortaleciendo el impacto social de los medios de proximidad
UMA18-FEDERJA-263	Innovación en la comunicación de los hospitales públicos andaluces: Un modelo participativo para la gestión de su capital relacional y reputacional
UMA18-FEDERJA-265	APLICACIÓN DE PRÁCTICAS BASADAS EN MINDFULNESS EN EL CONTEXTO UNIVERSITARIO
UMA18-FEDERJA-266	Estudio comparativo de quasispecies de nodavirus en lubina y dorada
UMA18-FEDERJA-270	Organizaciones saludables, actividad física y funcionamiento cognitivo durante el ciclo vital
UMA18-FEDERJA-275	El sector agrario ecológico Andaluz (SAEA) como entorno de aprendizaje informal de competencias profesionales para la transformación social mediante el emprendimiento y empoderamiento de las mujeres. Un estudio comparado en Francia, EEUU y España.
UMA18-FEDERJA-278	Muerte súbita cardíaca en consumidores de cocaína: Implicación de los receptores adrenérgicos y el estrés oxidativo miocárdico.
UMA18-FEDERJA-283	Búsqueda de biomarcadores circadianos de detección de riesgo de patología cardiovascular en la población andaluza
UMA18-FEDERJA-287	BIOLOGÍA Y GESTIÓN DE LA ESPECIE DE MACROALGA INVASORA RUGULOPTERYX OKAMURAE (DICTYOTACEAE, OCHROPHYTA) EN EL LITORAL ANDALUZ



FIRMADO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Y en su nombre: JOSE ANGEL NARVAEZ BUENO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

29/07/2019 13:12 Puede verificar su validez en <https://www.uma.es/validador>

CSV: 950D59741B51F7E6

