



## Anexo I: Proyectos Consolidados Financiados

| Referencia        | Título   | Financiación |
|-------------------|--|--------------|
| UMA20-FEDERJA-001 | Antenas basadas en metasuperficies como tecnología facilitadora de sistemas 5G   | 56508        |
| UMA20-FEDERJA-002 | Propagación y técnicas de adaptación multiusuario para sistemas de comunicaciones vehiculares 4G y 5G  | 61374        |
| UMA20-FEDERJA-003 | SEMAGRI: Explotación de la Semántica de Dominio para Análisis de Datos en Agricultura de Precisión   | 60714        |
| UMA20-FEDERJA-004 | La participación ciudadana en Andalucía a través de canales digitales: estudio de la adaptación a la ley de participación ciudadana y propuestas de mejoras  | 26690        |
| UMA20-FEDERJA-005 | Nuevas estrategias para nuevos conflictos turísticos en centros históricos andaluces   | 29049        |
| UMA20-FEDERJA-006 | CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL ALGA INVASORA RUGULOPTERYX OKAMURAE (DICTYOTACEAE, OCHROPHYTA) EN EL LITORAL ANDALUZ  | 31002        |
| UMA20-FEDERJA-008 | Eficacia y coste-eficacia de una aplicación WEB para tratar síntomas depresivos en personas adultas con diabetes tipo 1: un ensayo clínico controlado (WEB_TDD1 study)   | 21920        |
| UMA20-FEDERJA-009 | 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   | 59692        |
| UMA20-FEDERJA-012 | El reto del Antropoceno: democracia, sostenibilidad y justicia en un planeta desestabilizado.  | 57638        |
| UMA20-FEDERJA-013 | Observación del Pulso Social en Andalucía a través del análisis léxico (PULSO Andaluz). Primera fase.  | 30211        |
| UMA20-FEDERJA-014 | Situación actual y retos de futuro en la regulación de la movilidad sostenible en Andalucía (transporte marítimo, aéreo, terrestre y movilidad urbana) Su papel en la transición energética.   | 20956        |
| UMA20-FEDERJA-015 | Nuevas estrategias para el desarrollo socioeconómico de Andalucía  | 57919        |
| UMA20-FEDERJA-016 | Optimización del empleo del Probiótico PDP11. Análisis del efecto de la administración conjunta con una cepa de <i>Loctobacillus plantarum</i> sobre la barrera intestinal del lenguado cultivado. Valoración de su potencial post-biótico.                        | 57724        |
| UMA20-FEDERJA-020 | Evaluación de sistemas pmx-luciferasa como herramientas biotecnológicas en acuicultura   | 61201        |
| UMA20-FEDERJA-021 | Regulación mediante silenciamiento génico de la ruta del ácido jasmónico durante la interacción con patógenos biotrofos  | 61482        |
| UMA20-FEDERJA-023 | Función de los sitios de contacto entre el retículo y la membrana plasmática mediados por SYT1 y SYT3 como reguladores esenciales de la endocitosis en respuesta a estrés  | 36156        |
| UMA20-FEDERJA-024 | En los orígenes de la integración y el conflicto en sociedades multiculturales de europa y el mediterráneo   | 30211        |
| UMA20-FEDERJA-027 | Comunicación y grupos de interés en Andalucía. Estrategias de comunicación para la participación ciudadana en sociedades inclusivas  | 43414        |
| UMA20-FEDERJA-028 | Absorción de energía de impacto a partir de neumáticos fuera de uso -NFU- reciclados. Aplicación a sistemas de contención de vehículos   | 48496        |
| UMA20-FEDERJA-029 | Análisis bioinformático de polimorfismos y expresión génica en los tejidos reproductivos del olivo ( <i>Olea europaea</i> ) como fuente de marcadores de interés agroalimentario e inmunitario (BioInfOliv)  | 40828        |
| UMA20-FEDERJA-030 | Establecimiento de un sistema de predicción de la contaminación por residuos sólidos en las costas andaluzas - MEDUSA  | 54444        |
| UMA20-FEDERJA-036 | Gobernanza y sostenibilidad 2030 en Andalucía  | 41371        |
| UMA20-FEDERJA-038 | Mejorando la creación de empleo sostenible a través de estrategias de innovación en PYMES familiares   | 8188         |
| UMA20-FEDERJA-039 | SUMINISTRO DE TENSIÓN INTELIGENTE PARA LA PROPULSIÓN EFICIENTE DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS   | 22126        |
| UMA20-FEDERJA-041 | Identificación de nuevos marcadores moleculares y factores etiológicos de la aortopatía bicúspide  | 35265        |
| UMA20-FEDERJA-043 | Mediación y derecho colaborativo: vías emergentes de solución extrajudicial de litigios en la Sociedad digital   | 18617        |
| UMA20-FEDERJA-044 | Transformación de recursos arcillosos y residuos celulósicos en materiales para el control de la contaminación microbiológica de aguas residuales que afectan a la calidad de los caladeros de la costa del sol. Alternativas a la gestión de residuos celulósicos | 52421        |
| UMA20-FEDERJA-045 | AIOMICS: Aplicaciones de técnicas de Inteligencia Artificial a conjuntos de datos ómicos para la predicción en cáncer  | 57182        |
| UMA20-FEDERJA-052 | Percepción en manos robóticas para asistencia a humanos (HANDCARE)   | 33917        |
| UMA20-FEDERJA-054 | Efecto de polifenoles del aceite de oliva virgen extra sobre las complicaciones macro y microangiopáticas en un modelo experimental de diabetes mellitus tipo 2  | 23115        |
| UMA20-FEDERJA-055 | Análisis de pequeños péptidos señalizadores de los cambios en la pared celular durante el proceso de formación del fruto de tomate   | 33410        |
| UMA20-FEDERJA-056 | HOUNDBOT: Creación de mapa de gas y localización de fuente con un robot móvil  | 45773        |
| UMA20-FEDERJA-059 | Videovigilancia adaptativa en sistemas Edge Computing  | 40208        |
| UMA20-FEDERJA-063 | La juventud andaluza en el exterior y la influencia de los medios de comunicación en la decisión del retorno   | 63226        |
| UMA20-FEDERJA-065 | MODELOS DE PREDICCIÓN DE DELITOS BASADOS EN AGENTES Y CIENCIA DE DATOS   | 39068        |
| UMA20-FEDERJA-067 | Análisis y uso del residuo del procesamiento industrial de fruto de tomate en la fabricación de materiales inócuos y biodegradables para el envasado de alimentos  | 67918        |

|                   |  |       |
|-------------------|--|-------|
| UMA20-FEDERJA-070 | FINANCIACIÓN, GRAVAMEN E INCENTIVOS PARA LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ROBOTIZACIÓN Y LA DIGITALIZACIÓN DE LA ECONOMÍA. PROPUESTAS DE REGULACIÓN ANDALUZA, ESTATAL E INTERNACIONAL.  | 5621  |
| UMA20-FEDERJA-074 | Evaluación de marcadores inflamatorios y de estrés oxidativo en pacientes de edad avanzada con cardiopatía isquémica: Estratificación pronóstica combinada tras una revascularización coronaria percutánea                         | 67821 |
| UMA20-FEDERJA-078 | Diseño de un sistema smart carpooling para la mejora de la movilidad, y la reducción de la siniestralidad laboral  | 13157 |
| UMA20-FEDERJA-082 | BIG priv DATA: Plataforma privada y confiable para infraestructuras Big Data   | 40790 |
| UMA20-FEDERJA-084 | Síntesis de activos, nanoestructuras y nanosistemas poliméricos inteligentes de respuesta específica para el transporte controlado. Aplicación a fármacos antitumorales  | 54146 |
| UMA20-FEDERJA-085 | KSR2 y APOA2 como marcadores moleculares en cáncer colorrectal asociado a obesidad   | 36303 |
| UMA20-FEDERJA-086 | Detección precoz de la Dislexia Evolutiva: un estudio de la conectividad espectral de señales de EEG guiado por la teoría alofónica  | 61450 |
| UMA20-FEDERJA-088 | Procesos catalíticos avanzados para la valorización de residuos agroalimentarios (CATAGROVAL)  | 61236 |
| UMA20-FEDERJA-096 | Convivencia y conflicto religioso en la Bética romana (ss. IIII-VI s.C.)   | 55130 |
| UMA20-FEDERJA-097 | EcoGeografía de paisajes de cárcavas en espacios naturales protegidos de Andalucía: implicaciones para su gestión y puesta en valor (EGEOLAND)   | 65664 |
| UMA20-FEDERJA-100 | Estudio de la regulación traduccional en Arabidopsis mediada por factores de iniciación  | 53716 |
| UMA20-FEDERJA-104 | Depresión durante la edad adulta y enfermedad del Alzheimer: evaluación de biomarcadores y terapias preventivas  | 26672 |
| UMA20-FEDERJA-107 | La atención en el discurso oral en inglés en entornos internacionales: análisis lingüístico con apoyo de mediciones bioeléctricas  | 29436 |
| UMA20-FEDERJA-108 | Detección, caracterización y valor pronóstico de la enfermedad coronaria no obstructiva mediante aprendizaje profundo.   | 37340 |
| UMA20-FEDERJA-110 | Memoria (S), sociedad y cine en Andalucía: La mirada de nuestros mayores   | 25584 |
| UMA20-FEDERJA-112 | Diferencias sexuales en la respuesta neuroinflamatoria del hipotálamo al estrés y su vinculación con la aparición de sintomatología depresiva  | 49869 |
| UMA20-FEDERJA-114 | Actividad física y sueño medidos de manera objetiva con acelerometría en escolares de 8 y 9 años en Andalucía  | 55853 |
| UMA20-FEDERJA-115 | Identificación de genes responsables de la síntesis de 2-metil-cetonas en frutos de fresa silvestre y estudio de su papel biológico  | 34193 |
| UMA20-FEDERJA-116 | Modelización del menisco saturado orientada a la reconstrucción de la raíz meniscal  | 41819 |
| UMA20-FEDERJA-117 | Bases fisiológicas de la tolerancia y aclimatación de la planta de fresa a condiciones de limitación hídrica: Papel de la matriz péctica en la respuesta celular y evaluación de la plasticidad fenotípica de genotipos de interés | 60187 |
| UMA20-FEDERJA-118 | Variables predictoras del abuso de opioides prescritos en los pacientes con dolor crónico no oncológico. (VAPREABOPI)  | 44097 |
| UMA20-FEDERJA-120 | Peptidos Glicomiméticos para el diagnóstico y tratamiento de tumores metastásicos  | 36124 |
| UMA20-FEDERJA-121 | Conocimiento mnemotécnico en contextos pedagógicos emergentes: cartografiando prácticas comunitarias innovadoras en educación secundaria   | 32733 |
| UMA20-FEDERJA-122 | Evaluación preclínica de un agonista D4R para el tratamiento del dolor con fármacos opioides   | 23710 |
| UMA20-FEDERJA-123 | Lengua, cultura y sociedad en la Málaga del XIX: documentos y ciudad (CODEMA19)  | 52680 |
| UMA20-FEDERJA-126 | Diseño de un modelo semántico guiado por ontologías del dominio de las exposiciones artísticas para la generación de conocimiento y valor en el ámbito de las industrias culturales y creativas (ICC)                              | 56356 |
| UMA20-FEDERJA-127 | Algoritmos para el cálculo de trayectorias de drones en servicios de protección medioambiental   | 26954 |
| UMA20-FEDERJA-130 | Nuevos retos de la sociedad andaluza en el contexto actual: el impacto de la renta mínima de inserción social como estrategia de lucha contra la exclusión   | 17980 |
| UMA20-FEDERJA-131 | Red de Empatías Sociales. Plataforma digital webGIS para el mapeo de iniciativas ciudadanas y el fomento de interacciones entre asociaciones, colectivos y comunidades locales   | 49718 |
| UMA20-FEDERJA-133 | Análisis de redes para el reposicionamiento de fármacos en la enfermedad del Alzheimer   | 36156 |
| UMA20-FEDERJA-134 | Predicción de la energía solar a corto plazo mediante advección y difusión de la nubosidad a partir de imágenes de satélite (PRADISOL)   | 34372 |
| UMA20-FEDERJA-135 | SISTEMA CONSTRUCTIVO PREFABRICADO Y SOSTENIBLE A PARTIR DE TABLEROS Y VIGAS DE BIOCOSMOS DE CAÑA LAMINADA  | 24355 |
| UMA20-FEDERJA-138 | Educación desde los márgenes: inclusión y resiliencia de jóvenes de áreas urbanas desfavorecidas   | 23300 |
| UMA20-FEDERJA-141 | Crisis Climática en el Mediterráneo Andaluz: incidencia en la Agricultura y Despoblamiento. Vulnerabilidad, riesgos y estrategias de adaptación (CCLIMAAD).  | 56662 |
| UMA20-FEDERJA-143 | Regulación emocional, ira y agresión: La influencia de los factores cognitivos   | 15555 |
| UMA20-FEDERJA-144 | Papel de la transcriptómica y metabolómica en la búsqueda de biomarcadores en el abordaje de la obesidad mórbida en respuesta a la pérdida de peso tras la cirugía bariátrica.   | 37340 |
| UMA20-FEDERJA-146 | ¿SE ADAPTA EL FITOPLANCTON AL CAMBIO CLIMÁTICO? ESTUDIO MULTIFACTORIAL DE LA RESPUESTA A LARGO PLAZO DE LA ESPECIE MODELO EMILIANA HUXLEYI (FITOADAPTA)  | 33473 |
| UMA20-FEDERJA-151 | Papel de las células linfoides innatas tipo 2 (ILC2) en las reacciones alérgicas a alimentos y su implicación en la respuesta durante la inmunoterapia específica  | 63832 |
| UMA20-FEDERJA-154 | Ensayo clínico aleatorizado para la evaluación del programa FRAGSALUD para la prevención y tratamiento de la fragilidad en adultos mayores que viven en la comunidad   | 22522 |
| UMA20-FEDERJA-158 | Fotónica integrada para escaneo de haces ópticos en aplicaciones LIDAR   | 59934 |
| UMA20-FEDERJA-160 | Prescripciones de riesgo en población mayor de 65 años: estudio de su asociación con sarcopenia, fragilidad y calidad de vida  | 9483  |
| UMA20-FEDERJA-161 | Nuevas estrategias para la sensibilización de tumores resistentes a quimioterapia e inmunoterapia en cáncer de mama  | 38377 |