

## ANEXO I

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE CUMPLEN LOS REQUISITOS PARA LA CONVOCATORIA  
2023/1 DE AYUDAS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR, DEL  
PLAN OPERATIVO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN**

Cód. Proyecto	Referencia Interna	Título del proyecto	Código estructura	Investigador/a Principal
2019/00212/001	H2020_SCH1_Salud	Pilots for Healthy and Active Ageing	EI_TIC1_2023	ESPINILLA ESTÉVEZ, MACARENA
				MEDINA QUERO, JAVIER
2020/00181/001	H2020_SCH2_Alimentación	Mobilization of Olive GenRes through pre-breeding activities to face the future challenges and development of an intelligent interface to ensure a friendly information availability for end users	RNM354_2023	FERNÁNDEZ OCAÑA, ANA MARÍA
2020/00245/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	RNAs no codificantes en la regulación el destino celular del epicardio: una plataforma para la regeneración/repación cardiaca	CTS446_2023	ARANEGA JIMÉNEZ, AMELIA EVA
				FRANCO JAIME, DIEGO
2020/00246/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	Análisis de la violencia filio-parental desde una perspectiva integradora: Claves para la intervención	EI_SEJ8_2023	CANO LOZANO, MARÍA DEL CARMEN
2020/00250/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	Ultra-efficient Micro-scale new generation hybrid Concentrator PhotoVoltaic systems	EI_TEP8_2023	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, EDUARDO
				ALMONACID CRUZ, FLORENCIA MARINA
2020/00254/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	Prevención selectiva mediante una intervención transdiagnoOstiCa para Adolescentes en Riesgo de problemas Emocionales	EI_HUM18_2023	GARCÍA LÓPEZ, LUIS JOAQUÍN
2020/00255/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	El papel del ritmo en el aprendizaje de la lectura en español	EI_HUM3_2023	GUTIÉRREZ PALMA, NICOLÁS
2020/00256/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	Aportaciones clínicas de la modelización de la complejidad de la actividad cerebral basada en electroencefalograma: Red por defecto y conciencia	EI_CTS2_2023	IGLESIAS PARRO, SERGIO
2020/00257/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	Hacia la extracción inteligente, explicable y precisa del conocimiento en problemas complejos de Ciencia de Datos	EI_TEP2_2023	RIVERA RIVAS, ANTONIO JESÚS
				JESÚS DÍAZ, MARÍA JOSÉ DEL
2020/00258/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	Fuentes de alta energía con flujos a diferentes escalas: observación de fuentes galácticas	EI_FQM1_2023	MARTÍ RIBAS, JOSÉ
				LUQUE ESCAMILLA, PEDRO LUIS
2020/00259/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	¿Pueden los residuos industriales y mineros ricos en metales producir áridos ligeros sostenible? Aplicando la economía circular	EI_TEP6_2023	MARTÍNEZ GARCÍA, CARMEN
2020/00261/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	Influencia de la complejidad, variabilidad y sostenibilidad en la flexibilidad y agilidad en la cadena de suministro	EI_SEJ4_2023	MOYANO FUENTES, JOSÉ
2020/00262/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	Desarrollo y análisis de una base de datos de los recursos solares y eólicos de la Península Ibérica para el estudio de un sistema eléctrico bajo carcón	TEP220_2023	POZO VÁZQUEZ, ANTONIO DAVID

Cód. Proyecto	Referencia Interna	Título del proyecto	Código estructura	Investigador/a Principal
2020/00263/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	Evaluando la deuda de recuperación de servicios ecosistémicos provistos por la fauna en cultivos permanentes: efecto de la intensificación agrícola y el paisaje en olivares	RNM354_2023	REY ZAMORA, PEDRO
2020/00264/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2019	Calidad funcional de modelos digitales de elevaciones en Ingeniería	TEP164_2023	ARIZA LÓPEZ, FRANCISCO JAVIER
2020/00357/001	PAIDI_2020_2018	Desarrollo de un sistema para enriquecer y renderizar conciertos de música clásica usando técnicas de procesamiento de audio	TIC188_2023	CABAÑAS MOLERO, PABLO ANTONIO
2021/00009/001	ISCIH_2020	PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico	El_CTS1_2023	DELGADO RODRÍGUEZ, MIGUEL
2021/00335/001	EUROPEAN GREEN DEAL_2020	RENEWABLE ENERGIES FOR AFRICA: EFFECTIVE VALORIZATION OF AGRI-FOOD WASTES	TEP152_2023	JURADO MELGUIZO, FRANCISCO
				VERA CANDEAS, DAVID
2021/00469/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Seguimiento y caracterización del proceso de maduración del compost de alperujo. Estrategias para la optimización de la calidad mediante tratamiento térmico.	FQM363_2023	AYORA CAÑADA, MARÍA JOSÉ
2021/00472/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Aplicando la economía circular en el desarrollo de nuevos conglomerantes hidráulicos activados alcalinamente de baja huella de carbono para soluciones constructivas	El_TEP9_2023	ELICHE QUESADA, DOLORES
2021/00473/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Análisis numérico e integral del flujo del líquido cefalorraquídeo en el canal espinal, desórdenes asociados y mecanismos de interacción fluido-estructura.	El_TEP10_2023	JIMÉNEZ GONZÁLEZ, JOSÉ IGNACIO
				GUTIÉRREZ MONTES, CÁNDIDO
2021/00474/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Evaluación experimental de la influencia de la temperatura en el comportamiento modal de elementos industriales mediante la integración de campos obtenidos con métodos ópticos	TEP984_2023	LÓPEZ ALBA, ELIAS
2021/00475/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Liderazgo y Vigor en el trabajo: Beneficios en la salud física y psicológica desde un enfoque multi-método	El_SEJ7_2023	LÓPEZ ZAFRA, ESTHER
				PULIDO MARTOS, MANUEL
2021/00476/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Estudios genómicos y transcriptómicos para identificar marcadores moleculares y variantes genicas clave en el contenido y composición fenólica del olivo	BIO258_2023	LUQUE VÁZQUEZ, FRANCISCO
2021/00477/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Producción de biocompuestos y bioenergía a partir de la fracción de hemicelulosa de sarmientos de la vid	TEP233_2023	ROMERO PULIDO, MARÍA INMACULADA
2021/00478/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Monitoring biomedical information based on intelligent content retrieval from cardiac and respiratory sound signals - Intelligent Signal Processing	TIC188_2023	VERA CANDEAS, PEDRO
				GARCÍA GALÁN, SEBASTIÁN
2021/00479/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Caracterización del proteoma de Arabidopsis en respuesta al sulfuro de hidrógeno durante el estrés por metales pesados.	BIO286_2023	CHAKI ABDELLAOUI, MOUNIRA

Cód. Proyecto	Referencia Interna	Título del proyecto	Código estructura	Investigador/a Principal
2021/00481/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Hacia un MCERL/VC más accesible: ajuste de los descriptores con resultados basados en corpus de aprendices	HUM679_2023	DÍEZ BEDMAR, M <sup>ª</sup> BELÉN
2021/00482/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Homeostasia del RNA en células eucariotas: control de la transcripción global durante el ciclo celular y papel de la prefoldina-like Bud27	BIO258_2023	NAVARRO GÓMEZ, FRANCISCO NICOLÁS
2021/00484/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	ILITURGI GENS. Conflicto, postguerra y cambios sociales en el paisaje	HUM357_2023	RUEDA GALÁN, CARMEN
				BELLÓN RUIZ, JUAN PEDRO
2021/00486/001	MCIU_Proyectos I+D+i_2020	Ansiedad matemática, memoria de trabajo y rendimiento matemático: antecedentes y mecanismos mediadores	EI_HUM3_2023	PELEGRINA LÓPEZ, SANTIAGO
2021/00528/001	MCI_PDC_2021	DIGITAS: Herramienta Digital de Transferencia de contenidos y recursos para abordar el Trastorno de Ansiedad Social y otros problemas emocionales en Adolescentes	EI_HUM18_2023	ESPINOSA FERNÁNDEZ, LOURDES
				GARCÍA LÓPEZ, LUIS JOAQUÍN
2021/00529/001	MCI_PDC_2021	Obtención de Prototipos, Protección y Potencial Transferencia de dispositivos optimizados de mejora aerodinámica para vehículos pesados de carretera	EI_TEP10_2023	JIMÉNEZ GONZÁLEZ, JOSÉ IGNACIO
2022/00337/001	MCI_PDC_2022	Evaluación de la toxicidad en medios digitales	TIC209_2023	UREÑA LÓPEZ, LUIS ALFONSO
				MARTÍN VALDIVIA, MARÍA TERESA
2022/00343/001	MCI_PDC_2022	Aplicación Digital para itinerarios de Turismo Inteligente, Inclusivo y Accesible de los caminos históricos de Sierra Morena (siglo XVIII)	EI_HUM15_2023	DELGADO BARRADO, JOSÉ MIGUEL
2022/00344/001	MCI_PDC_2022	Sistema SolWat para depuradoras: Avanzando en el desarrollo de la tecnología (TRL4-TRL5)	EI_TEP5_2023	VIVAR GARCIA, MARTA
2022/00345/001	MCI_PDC_2022	Promocionando la salud y bienestar emocional de los adolescentes en el sector educativo, sanitario y la sociedad	EI_HUM18_2023	GARCÍA LÓPEZ, LUIS JOAQUÍN
2022/00353/001	LE_2022	Sistemas agrivoltaicos como laboratorio-viviente para invernaderos (GLASS)	EI_TEP8_2023	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, EDUARDO
2022/00371/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Análisis evolutivo, genómico y funcional del determinismo del sexo y la diferenciación gonadal en anfibios (género Xenopus)	RNM924_2023	BULLEJOS MARTÍN, MÓNICA
2022/00373/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	La información financiera y no financiera como herramienta en la gestión reputacional.	SEJ289_2023	CASTILLA POLO, FRANCISCA
				CANO RODRÍGUEZ, MANUEL
2022/00374/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Plataforma tecnológica de reconocimiento de actividades de la vida diaria para la valoración funcional de personas mayores	EI_TIC1_2023	ESPINILLA ESTÉVEZ, MACARENA
2022/00375/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Herramientas 3D/4D para generación de gemelos digitales de entornos rurales. Aplicaciones	TIC144_2023	ORTEGA ALVARADO, LIDIA M <sup>ª</sup>
				FEITO HIGUERUELA, FRANCISCO RAMÓN

Cód. Proyecto	Referencia Interna	Título del proyecto	Código estructura	Investigador/a Principal
2022/00376/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Procesamiento de señales en sistemas en red: estimación fusión y técnicas hipercomplejas de reducción de dimensión	EI_FQM2_2023	FERNÁNDEZ ALCALÁ, ROSA MARÍA
2022/00377/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Condiciones para la transición entre paradigmas en educación infantil y primaria	EI_HUM8_2023	GARCÍA GARCÍA, FRANCISCO JAVIER
2022/00378/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Estrategias multidimensionales para la autenticación de matrices alimentarias complejas	FQM323_2023	GILBERT LÓPEZ, BIENVENIDA
				GARCÍA REYES, JUAN FRANCISCO
2022/00380/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Estrategias de descontaminación de cauces afectados por la minería: tratamiento pasivo de aguas de mina y evaluación de la transferencia de metales en la red hidrográfica	RNM374_2023	HIDALGO ESTÉVEZ, M <sup>a</sup> CARMEN
2022/00381/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Desarrollo de modelos de flujos de carga para clusters de microrredes	TEP152_2023	JURADO MELGUIZO, FRANCISCO
2022/00382/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	El corpus de la narrativa oral en la cuenca occidental del Mediterráneo: estudio comparativo y edición digital	HUM780_2023	MAÑERO LOZANO, DAVID
2022/00384/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Neuroglobina nanoencapsulada: hacia una terapia eficaz frente al ictus	BIO184_2023	MARTÍNEZ LARA, ESTHER DEL PILAR
				PEINADO HERREROS, M <sup>a</sup> ÁNGELES
2022/00385/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Desarrollo de modelos avanzados de caracterización de sistemas bifaciales fotovoltaicos	EI_TEP2_2023	CASA HIGUERAS, JUAN DE LA
				MUÑOZ CERÓN, EMILIO
2022/00386/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Innovaciones y resistencias en Tútugi durante el I milenio a.C.: ritualidad, urbanismo y sociedad.	HUM357_2023	RODRÍGUEZ ARIZA, MARÍA OLIVA
2022/00387/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	APLICACIÓN DEL PROGRAMA COPERNICUS DE VIGILANCIA TERRESTRE Y OTROS SENSORES RADAR SATELITALES PARA LA AUSCULTACIÓN DE MOVIMIENTOS DE PRESAS, GRANDES BALSAS Y ÁREAS ADYACENTES	RNM282_2023	RUIZ ARMENTEROS, ANTONIO MIGUEL
2022/00389/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Frustración por pérdida de reforzamiento: Identificación del conectoma funcional en el cerebro de ratas machos y hembras	HUM642_2023	TORRES BARES, CARMEN
2022/00391/001	MCIN_Proyectos I+D+i_2021	Sensibilidad del Contenido en las Comunicaciones Sociales a través de PLN	TIC209_2023	UREÑA LÓPEZ, LUIS ALFONSO
				MARTÍN VALDIVIA, MARÍA TERESA
2022/00393/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Modelado del comportamiento de módulos fotovoltaicos bifaciales integrados en Smart-Trees usando técnicas Deep Learning	EI_TEP2_2023	AGUILERA TEJERO, JORGE
				JESÚS DÍAZ, MARÍA JOSÉ DEL
2022/00394/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Estrategias de conservación en anfibios: análisis de factores exógenos capaces de inducir reversión sexual y clonación mediante transferencia de núcleos	RNM924_2023	BULLEJOS MARTÍN, MÓNICA
2022/00396/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Eliminación de metales pesados y obtención de nanopartículas	EI_TEP1_2023	ESPÍNOLA LOZANO, FRANCISCO

Cód. Proyecto	Referencia Interna	Título del proyecto	Código estructura	Investigador/a Principal
			TEP233_2023	RUIZ RAMOS, ENCARNACIÓN
2022/00397/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Digitalización 3D de entornos rurales a partir de datos multisensoriales y multiescala	TIC144_2023	JIMÉNEZ PÉREZ, JUAN ROBERTO
				FEITO HIGUERUELA, FRANCISCO RAMÓN
2022/00398/001	LE_2022	Desarrollo de nuevas tecnologías solares flotantes para entornos agroindustriales y ganaderos (SOLETAQUA)	EI_TEP2_2023	MUÑOZ CERÓN, EMILIO
2022/00399/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Concentrador fotovoltaico posterior basado en células bifaciales para agrivoltaica	EI_TEP8_2023	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, EDUARDO
				ALMONACID CRUZ, FLORENCIA MARINA
2022/00400/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Procesos sostenibles para valorizar biomasa de la industria oleícola y avanzar hacia una bioeconomía circular	TEP233_2023	CONTRERAS GAMEZ, MARIA DEL MAR
				GALAN MARTIN, ANGEL
2022/00401/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Impulsando la transición ecológica: sostenibilidad ambiental de los sistemas agroecológicos a escala de finca y cadena alimentaria.	BIO349_2023	GARCÍA RUIZ, ROBERTO
2022/00402/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Transporte Eficiente y Sostenible - Diseño energética y aerodinámicamente optimizado de vehículos pesados - I	EI_TEP10_2023	GUTIÉRREZ MONTES, CÁNDIDO
				JIMÉNEZ GONZÁLEZ, JOSÉ IGNACIO
2022/00403/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Desarrollo de herramientas computacionales para microrredes multi-energía con vectores de electricidad, hidrógeno y gas	TEP152_2023	JURADO MELGUIZO, FRANCISCO
2022/00404/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Quantifying the impact of Climate Change on the implementation and functionality of groundcovers in olive groves, rasgos funcionales	RNM354_2023	MANZANEDA AVILA, ANTONIO JOSE
				FERNÁNDEZ OCAÑA, ANA MARÍA
2022/00405/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Aportación a la transición ecológica en el sector industrial a través del Autoconsumo Fotovoltaico	EI_TEP3_2023	RUS CASAS, CATALINA
				MUÑOZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO JOSÉ
2022/00406/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Soluciones basadas en la Naturaleza frente a contaminantes emergentes: Protegiendo las aguas para la Transición Ecológica	RNM300_2023	PARRA ANGUIITA, MARÍA GEMA
2022/00407/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	Sostenibilidad y resiliencia de ciudades medias y su contribución a la transición energética: metabolismo urbano circular, escenarios energéticos y propuesta de indicadores de	TEP985_2023	TERRADOS CEPEDA, JULIO
2022/00408/001	MICIN_Transición_ECO_DIG_2021	MODERACIÓN de CONTENIDOS en redes Sociales usando Tecnologías del Lenguaje	TIC209_2023	UREÑA LÓPEZ, LUIS ALFONSO
				MARTÍN VALDIVIA, MARÍA TERESA

Cód. Proyecto	Referencia Interna	Título del proyecto	Código estructura	Investigador/a Principal
2022/00409/001	PAIDI_2020_2021	Ingeniería Circular aplicada a la obtención de materiales sostenibles a partir de residuos. Avanzando hacia la neutralidad climática. INGEMATS	EI_TEP6_2023	MARTÍNEZ GARCÍA, CARMEN
				COTES PALOMINO, MARÍA TERESA
2022/00410/001	PAIDI_2020_2021	DISSECTING THE DEVELOPMENTAL ORIGIN OF MUSCLE SATELLITE CELL HETEROGENEITY: miRNAs AS REGULATORS	CTS446_2023	ARANEGA JIMÉNEZ, AMELIA EVA
2022/00411/001	PAIDI_2020_2021	Resistoma HIV	BIO294_2023	CARUZ ARCOS, ANTONIO JOSÉ
2022/00412/001	PAIDI_2020_2021	Transformadores híbridos inteligentes para la provisión de servicios de red (Smart hybrid transformers for the provision of ancillary services)	EI_TEP3_2023	CASA HERNÁNDEZ, JESÚS DE LA
				ORTEGA ARMENTEROS, MANUEL
2022/00413/001	PAIDI_2020_2021	Fabricación aditiva de componentes con una porosidad controlada aplicada a soportes para catalizadores de automoción	TEP250_2023	TORRES JIMÉNEZ, ELOISA
				DORADO VICENTE, RUBÉN
2022/00414/001	PAIDI_2020_2021	microRNAs como determinantes relevantes del destino celular durante el desarrollo cardiovascular y la regeneración cardiaca	CTS446_2023	FRANCO JAIME, DIEGO
2022/00415/001	PAIDI_2020_2021	Fairness and Explanations in Group Recommender Systems. Towards Trustworthiness and transparency	TIC206_2023	MARTÍNEZ LÓPEZ, LUIS
				RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ, ROSA M <sup>a</sup>
2022/00416/001	PAIDI_2020_2021	Dolor Crónico y Malestar Emocional en Fibromialgia. Mecanismos Centrales, Somáticos y Autónomos (Proyecto "DolEmos")	HUM338_2023	REYES DEL PASO, GUSTAVO
				MONTORO AGUILAR, CASANDRA ISABEL
2022/00417/001	PAIDI_2020_2021	Geochemical analyses for the research and enhancement of the Roman mosaics of the Upper Guadalquivir Valley	HUM357_2023	SÁNCHEZ VIZCAINO, ALBERTO
2023/00001/001	HEuropa_Misiones_Suelos	THE SOIL BIODIVERSITY AND FUNCTIONALITY OF MEDITERRANEAN OLIVE GROVES: A HOLISTIC ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF LAND MANAGEMENT ON OLIVE OIL QUALITY AND SAFETY	RNM354_2023	MANZANEDA AVILA, ANTONIO JOSE
2023/00003/001	HEuropa_Cluster 2_Culture	Researching and Encouraging the Promulgation of European Repertory through Technologies Operating on Records Interrelated Utilising Machines	TIC188_2023	CARABIAS ORTI, JULIO JOSÉ
				CAÑADAS QUESADA, FRANCISCO JESÚS
2023/00035/001	PAIDI_2020_2021	Materialidad, identidad y memoria en la iconografía ibera del Alto Guadalquivir: estrategias post-Segunda Guerra Púnica	HUM357_2023	MORENO PÁDILLA, M <sup>a</sup> ISABEL
				RUEDA GALÁN, CARMEN
2023/00041/001	Trastornos del Juego_2022	PRECOM: Detección PREcoz de COMportamientos de riesgo de adicción al juego	TIC209_2023	MONTEJO RAEZ, ARTURO