

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS
GIENNENSES. Resolución de 2 de octubre de 2024, de adjudicación
definitiva de proyectos de investigación. Convocatoria 2024**

ÁREA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA

Nº solicitud	Investigador/a	Título proyecto	Dotación
1	Carlos Salazar Mendias	Plantas del mundo en el herbario de la Universidad de Jaén: los materiales de intercambio (1856-2007)	2.000,00 €
2	María Selmira Garrido Carretero	Modernización de dispositivos gnss para geolocalización de fauna silvestre: evaluación preliminar en el parque natural de la Sierra de Andújar (Jaén)	3.000,00 €
3	Juan Miguel Romero García	Producción de biohidrógeno por fermentación oscura a partir de poda de olivo	5.000,00 €
4	Francisco Javier Rey Arrans	Caracterización petrológica y geofísica del contacto entre las pizarras y granitos en el distrito minero de Linares-La Carolina (Jaén)	6.000,00 €
5	Miguel Ángel Álvarez Merino	Nanotecnología aplicada a la regeneración y reutilización del agua para regadío en la agricultura (naragua)	3.000,00 €
6	Juan Jiménez Millán	Movilidad de contaminantes retenidos en sedimentos por procesos de desecación natural y antrópica de humedales	6.000,00 €
7	Ángel Galán Martín	Desarrollo del proyecto Ecocer (ecodiseño de materiales cerámicos para una construcción sostenible)	4.000,00 €

Nº solicitud	Investigador/a	Título proyecto	Dotación
8	Francisco Jose Guerrero Ruiz/Juan Diego Gilbert Rus	Evaluación del contenido en microplásticos en humedales giennenses. Un problema global con repercusiones locales	2.000,00 €
9	Francisco Espinola Lozano	Biofiltro para la eliminación de metales pesados utilizando microorganismos aislados de aguas residuales industriales de Jaén	2.000,00 €
10	Roberto García Ruiz/Evangelina Pareja Sánchez (Co-IP)	Análisis de la contribución de prácticas de manejo sostenible en los créditos de co2 del olivar: desarrollo metodológico (olivoco 2)	2.000,00 €
11	Francisco Jose Guerrero Ruiz	Estudio de los cañaverales en la provincia de Jaén: patrimonio natural y cultural de un género denostado	4.000,00 €
12	Leocadio Hontoria García	Fomento de las energías renovables en la provincia de Jaén para cumplir los objetivos de desarrollo sostenible. Caso particular de estudio: el recurso solar para aplicaciones fotovoltaicas	2.000,00 €
13	Rafael Florencio García/Julio Guerrero García	Sistema de medida de bajo coste para testeo de antenas con drones en escenarios reales en la provincia de Jaén	4.000,00 €
14	Jorge Nicolás Dominguez Macías/Oscar Ocaña Horacio (Coip)	Presencia de microplásticos y nanoplasticos en suero de pacientes infartados en una población agrícola: estudio piloto en Jaén	5.000,00 €
15	Luis Ruiz Valenzuela	Aspectos reproductivos y genéticos de una planta endémica de la provincia de Jaén: Cathissa Villasina C.Salazar, Tercero & Mart.-Azorín	4.500,00 €

Nº solicitud	Investigador/a	Título proyecto	Dotación
16	Diego Airado Rodriguez	Análisis y puesta en valor del patrimonio de la provincia de Jaén: itinerarios formativos e interactivos en torno a recursos científicos y naturales urbanos y periurbanos	1.500,00 €
17	Diego López Talavera	Potencial de los sistemas agrivoltaicos para el olivar (olivoltaica) en la provincia de Jaén	4.000,00 €
18	Jose Luis Pérez García	Metodología para la monitorización del estado de carreteras con posible afección por fenómenos naturales como deslizamientos y desprendimientos mediante técnicas de captura móvil remota. Mms-road	6.000,00 €
19	Antonia Oya Lechuga	Análisis, modelización y detección de factores topográficos influyentes en los movimientos de fauna silvestre en Sierra Morena (Jaén)	4.000,00 €