Universidad de Jaén

Facultad de Ciencias Experimentales

ANEXO I

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN GRADO
CURSO ACADÉMICO 2023 / 2024.

Código asignatura: 10416001
Créditos ECTS: 12
Carácter Obligatorio
Cuarto curso, segundo cuatrimestre

DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGÍA, GEOGRAFÍA E HISTORIA

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
El indicador de “huella ecológica” como parámetro de sostenibilidad	B	Pilar García Martínez	1	

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Modelos de distribución de especies endémicas y amenazadas	A	Manuel Melendo Luque / Rubén Ramírez Rodríguez	1	

Clasificación supervisada de las grandes unidades vegetales de un territorio utilizando Google Earth Engine	A	Manuel Melendo Luque / Rubén Ramírez Rodríguez	1	
Análisis de las tendencias espacio-temporales de la ocupación del territorio	A	Manuel Melendo Luque / Rubén Ramírez Rodríguez	1	
Identificación e intensidad de esporas fúngicas de Jaén. Influencia de variables atmosféricas.	A	Luis Ruiz Valenzuela	1	
Variación interanual del periodo de polinización de especies vegetales anemófilas en Jaén.	A	Luis Ruiz Valenzuela	1	
Revisión sistemática sobre Soluciones Basadas en la Naturaleza: implementación, evaluación y aceptación.	B	Gema Parra Anguita /Marta Romero Anguita		
Respiración y secuestro de carbono en suelos del olivar andaluz	A	Victor Valenzuela Polo / Antonio José Manzaneda Ávila	1	
Evaluación de los síntomas atribuibles a fitófagos-plaga en áreas de olivar objeto de diferentes tipos de manejo	A	Ramón González Ruiz	1	

Universidad de Jaén

Facultad de Ciencias Experimentales

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Efecto del Cambio Climático sobre la Salud	B	Raquel Hernández Cobo	1	

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Control Microbiológico de plagas	B	María José Grande Burgos	1	

DEPARTAMENTO DE DERECHO PÚBLICO

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
La lucha contra la contaminación acústica y el ruido: régimen jurídico y retos actuales	E	Antonio Marti del Moral	1	

Universidad de Jaén

Facultad de Ciencias Experimentales

DEPARTAMENTO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Desarrollo de un Proyecto de Educación Ambiental para la promoción de una ciudadanía comprometida y activa	D Carácter Profesional (Desarrollo de un Proyecto)	Marta Romero Ariza/ Ana María Abril Gallego	1	

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Economía sostenible y circular: Estudio de casos de empresas	C	Clara Martos Martínez	1	

DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Modelización estadística de la concentración de contaminantes atmosféricos.	A	Antonio Jesús López Montoya / Victoria Eugenia Yáñez Justicia	1	

Técnicas estadísticas aplicadas al medio ambiente	B	Valentina Cueva López / Inmaculada Armenteros Rojas	1	
Técnicas estadísticas aplicadas al medio ambiente	B	Valentina Cueva López / Inmaculada Armenteros Rojas	1	

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Barreras acústicas: Revisión de los modelos teóricos existentes.	B	Francisco José Arroyo Roldán	1	

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Biofortificación de un compost de alperujo con base térmica (termocompost)	A	Víctor Aranda Sanjuán (Dpto. Geología) Marta Peña Rueda (Dpto. Química Física y Analítica)	1	

La Tectónica de Placas y los Riesgos geológicos ligados a procesos geológicos internos (terremotos, volcanes y tsunamis)	B	Ginés Alfonso de Gea Guillén / José Manuel Castro Jiménez	1	Moreno García, Raquel Prorrogado de 2022-2023
Análisis de cambios ambientales a partir del estudio de rocas carbonatadas y su composición isotópica (C y O)	A	Luis M. Nieto Albert (Estratigrafía) Juan Jiménez Millán (Cristalografía y Mineralogía)	1	
Evolución de los recursos hídricos en la cuenca alta del Guadalquivir: efectos del cambio climático	A	Rosario Jiménez Espinosa	1	

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Análisis de la evolución de los usos del suelo, la vegetación y parámetros físicos mediante técnicas Teledetección y SIG en un área interés.	A	Tomás Fernández del Castillo	1	

Universidad de Jaén

Facultad de Ciencias Experimentales

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GRÁFICA, DISEÑO Y PROYECTOS

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Análisis de metodologías y casos de éxito en el Desarrollo del metabolismo circular a nivel urbano. Búsqueda de la sostenibilidad urbana.	B	Manuel Jesús Hermoso-Orzáez Juan Cámara-Aceituno	1	

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Pretratamiento secuencial ácido/alcalino del sarmiento de vid para producción de azúcares fermentables.	A	InmaculadaRomero Pulido	1	
Producción de furfural a partir de residuos lignocelulósicos mediante tratamiento en microondas.	A	Inmaculada Romero Pulido	1	
Producción de xilitol a partir de biomasa lignocelulósica	A	Juan Miguel Romero García/ Inmaculada Romero Pulido	1	

Universidad de Jaén

Facultad de Ciencias Experimentales

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Modelos matriciales en el Grado de Ciencias Ambientales	B	Pedro Garrancho García	1	

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA

Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos (2)(3)	Alumnado
Determinación de la presencia de filtros solares en aguas naturales mediante técnicas cromatográficas	B	Bienvenida Gilbert López Priscilla Rocío Bautista	1	

(1) A) Experimental
B) Revisión e investigación bibliográfica.
C) Redacción de un proyecto de investigación.
D) De carácter profesional.
E) Otras modalidades.
(2) En el caso de que sean dos alumnos deberá justificarse de acuerdo con artículo 7.2 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado.
(3) El Reglamento de los Trabajos Fin de Grado en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén, aprobado por Junta de Facultad de Centro de 26 de junio de 2017 y modificado por Junta de Centro de 05 de mayo de 2021, no establece la pre-asignación de alumnos a los TFG ofertados.

Jaén, 3 de octubre de 2023