



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

## ANEXO I

### GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

#### RELACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO OFERTADOS CURSO ACADÉMICO 2020/2021.

Código asignatura: **10216001**  
Créditos ECTS: 12  
Carácter Obligatorio  
Cuarto curso

Dpto	Título del trabajo	Tutor/Cotutor	Tipo (1)	Nº alumnos	Alumno/a
<b>ANTROPOLOGÍA, GEOGRAFÍA HISTORIA</b> E	El indicador de “huella ecológica” como parámetro de sostenibilidad	García Martínez, M <sup>a</sup> del Pilar	B	1	
	Evolución de los instrumentos de planificación normativos en los espacios naturales protegidos de Andalucía	María José Cuesta Aguilar	B	1	Armando Greco Rodríguez (asignado en curso 2019-2020)
<b>BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL ECOLOGÍA</b> Y	Estudio de la capacidad de carga ganadera de un determinado territorio	Antonio García Fuentes	D	1	
	Dinámica aérea de esporas fúngicas, identificación e influencia de sus	Luis Ruiz Valenzuela	A	1	



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

Dpto	Título del trabajo	Tutor/Cotutor	Tipo (1)	Nº alumnos	Alumno/a
	fuentes productoras en salud y biodeterioro				
	Análisis cualitativo y cuantitativo de la composición aérea de esporas fúngicas en la industria alimentaria	Luis Ruiz Valenzuela/Jaime Ángel Gata Díaz	A	1	
	Fenología de floración e incidencia polínica aérea de polen alergénico en Jaén	Luis Ruiz Valenzuela	A	1	
	Diversidad microbiana en cultivos ecológicos: relación diversidad-área	Álvaro López García / Antonio J. Perea Martos	B	1	
	Efectos de sustancias tóxicas en organismos acuáticos: análisis de la respuesta de escape	Mª Gema Parra Anguita	A	1	
	Nemátodos asociados al eco huerto de la UJA y sus implicaciones medioambientales	Joaquín Abolafia Cobaleda	A	1	Javier Valero Cruz (asignado en curso 2019-2020)
	Estudio de la comunidad de nematodos presentes en hábitats naturales de la península ibérica y sus implicaciones medioambientales	Joaquín Abolafia Cobaleda	A	1	
	Estudio del efecto de un incendio sobre la nematofauna edáfica en un enclave de la Peña de Martos (Martos, provincia de Jaén)	Reyes Peña Santiago	A	1	
	Estudio del efecto de la orientación norte-sur sobre la nematofauna (Nematoda, Dorylaimida y Mononchida) edáfica.	Reyes Peña Santiago	A	1	
<b>BIOLOGÍA EXPERIMENTAL</b>	Ingeniería Genética aplicada en Biorremediación	Juan Alberto Marchal Ortega	B	1	
<b>CIENCIAS DE LA SALUD</b>	Epidemiología	Miguel Delgado Rodríguez	B	1	



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

Dpto	Título del trabajo	Tutor/Cotutor	Tipo (1)	Nº alumnos	Alumno/a
<b>DERECHO PÚBLICO</b>	EL DERECHO AL MEDIO AMBIENTE	Valeriano Bermúdez Palomar	E	1	
<b>DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS</b>	Análisis de la conciencia sobre desarrollo sostenible en alumnado de distintas titulaciones de la Universidad de Jaén	Marta Romero Ariza / Fátima Aguilera Padilla	C	1	
<b>ECONOMÍA</b>	Un estudio de casos de empresas de energías renovables de Andalucía	Clara Martos Martínez	C	1	
<b>ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA</b>	Aplicación de técnicas estadísticas en estudios experimentales propios de las Ciencias Ambientales	Valentina Cueva López / Antonio Jesús López Montoya	A	1	
<b>FÍSICA</b>	Diseño de un suministro energético renovable para una instalación existente	José Alberto Monleón Baca	B	1	
	Caracterización climática de Jaén.	Antonio David Pozo	A	1	
	Análisis energético y medioambiental instalación de energías renovables	Antonio David Pozo	A	1	
<b>GEOLOGÍA</b>	Microorganismos eficientes de montaña: evaluación de su potencial como biofertilizante de utilidad agronómica	Víctor Aranda Sanjuán / M. Magdalena Martínez Cañamero	A	1	
	Tectónica de Placas y Riesgos Geológicos	José Manuel Castro Jiménez y Ginés A. de Gea Guillén	B	2	
	Grandes Catástrofes y otros Eventos de la Historia de la Tierra	Pedro Alejandro Ruiz Ortiz	B	1	
	Cartografía y correlación de terrazas fluviales en los ríos Guardal y Barbata (Cuenca hidrográfica del Guadiana Menor)	Francisco Juan García Tortosa /Tomás Manuel Fernández del Castillo	A	1	
	Geoquímica de los niveles ricos en materia orgánica plio-pleistocenos de la Cuenca de Guadix-Baza: implicaciones paleoclimáticas.	Juan Jiménez Millán / Francisco Juan García Tortosa	A	1	



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

Dpto	Título del trabajo	Tutor/Cotutor	Tipo (1)	Nº alumnos	Alumno/a
<b>INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA</b>	Análisis de la evolución de los usos del suelo, la vegetación y parámetros físicos mediante técnicas Teledetección y SIG en un área de la provincia de Jaén	Tomás Fernández del Castillo	A	1	
<b>INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES</b>	Extracción asistida por microondas de compuestos bioactivos del orujillo	Inmaculada Romero Pulido/ María del Mar Contreras Gámez	A	1	
	Producción de azúcares fermentables partir de residuos lignocelulósicos: optimización del pretratamiento con ácido acético	Inmaculada Romero Pulido/ Juan Carlos López Linares	A	1	
	Absorción física y con reacción química de dióxido de carbono en disoluciones de amoníaco	Mª Victoria Moreno Romero	A	1	
	Estudio de los aspectos logísticos para la instalación de biorrefinerías basadas en el olivar	Mª Inmaculada Romero Pulido/ Juan Miguel Romero García	B	1	
<b>INGENIERÍA GRÁFICA, DISEÑO Y PROYECTOS</b>	INTEGRACIÓN MASIVA DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SISTEMA ELÉCTRICO ANDALUZ. METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE INTEGRACIÓN NETO.	Julio Terrados Cepeda	C	1	
<b>MATEMÁTICAS</b>	Estudio de elementos matemáticos en el Grado de Ciencias Ambientales con el programa Mathematica 12.	Mª Francisca Alba Molina	B	1	
<b>QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA</b>	Incidencia de compuestos inorgánicos en el medio ambiente. Toxicología ambiental	Nuria Illán Cabeza	B	1	



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

Dpto	Título del trabajo	Tutor/Cotutor	Tipo (1)	Nº alumnos	Alumno/a
<b>QUÍMICA FÍSICA Y ANLÍTICA</b>	Evaluación de la contaminación por pesticidas en aguas superficiales de España	Eulogio J. Llorent Martínez / Julia Jiménez López	B	1	
	Técnicas analíticas para la caracterización de materia orgánica del suelo. Evaluación del efecto del abonado con residuos del procesado del aceite	María José Ayora Cañada / Ana Domínguez Vidal	B	1	

A) Experimental

B) Revisión e investigación bibliográfica.

C) Redacción de un proyecto de investigación.

D) De carácter profesional.

E) Otras modalidades.

(1) En el caso de que sean dos alumnos deberá justificarse de acuerdo con artículo 7.2 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado.

(2) 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, no establece la pre-asignación de alumnos a los TFG ofertados.

Jaén, 20 de octubre de 2020