



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

## ANEXO IV

### GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

#### ASIGNACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO 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	Laura González Vivar
	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	José Antonio Morales Bolívar
	Dinámica aérea de esporas fúngicas, identificación e influencia de sus	Luis Ruiz Valenzuela	A	1	Beatriz Hurtado Gallego



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	David López Garvi
	Efectos de sustancias tóxicas en organismos acuáticos: análisis de la respuesta de escape	Mª Gema Parra Anguita	A	1	Virginia Luque Hermosilla
	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	Mª de la Cabeza Espejo Delgado
	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	Nazareth Cortés Frasier
	Estudio del efecto de la orientación norte-sur sobre la nematofauna (Nematoda, Dorylaimida y Mononchida) edáfica.	Reyes Peña Santiago	A	1	Patricia Escobar Martínez
<b>BIOLOGÍA EXPERIMENTAL</b>	Ingeniería Genética aplicada en Biorremediación	Juan Alberto Marchal Ortega	B	1	Sofía Gómez Fernández
<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	Fadoua Derkaoui Makhoukh
<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	Elena Ontiveros Gómez Calcerrada
<b>ECONOMÍA</b>	Un estudio de casos de empresas de energías renovables de Andalucía	Clara Martos Martínez	C	1	Javier Quiñones López
<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	Antonio Jesús Díaz Baldayo
	Análisis energético y medioambiental instalación de energías renovables	Antonio David Pozo	A	1	Alicia García Castillo
<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	Álvaro Cazalla Jara
	Tectónica de Placas y Riesgos Geológicos	José Manuel Castro Jiménez y Ginés A. de Gea Guillén	B	2	Juan Manuel Pulido Marroquino / Alberto Torres García
	Grandes Catástrofes y otros Eventos de la Historia de la Tierra	Pedro Alejandro Ruiz Ortiz	B	1	Pedro Salvatierra Valderrama
	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	Juan Enrique Leiva Lozano
	Geoquímica de los niveles ricos en materia orgánica plio-pleistocenos de la Cuenca de Guadix-Baza:	Juan Jiménez Millán / Francisco Juan García Tortosa	A	1	Laura García Morcillo



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

Dpto	Título del trabajo	Tutor/Cotutor	Tipo (1)	Nº alumnos	Alumno/a
	implicaciones paleoclimáticas.				
<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	Manuel Ronquillo Valenzuela
	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	M <sup>a</sup> Victoria Moreno Romero	A	1	Rubén Expósito Ruiz
	Estudio de los aspectos logísticos para la instalación de biorrefinerías basadas en el olivar	M <sup>a</sup> Inmaculada Romero Pulido/ Juan Miguel Romero García	B	1	Francisco Javier Martínez Mendoza
<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	Sofía Navarro Espinosa
<b>MATEMÁTICAS</b>	Estudio de elementos matemáticos en el Grado de Ciencias Ambientales con el programa Mathematica 12.	M <sup>a</sup> 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	Nuria Zarzuela Aguilar
	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 21 de octubre 2020