

## Oferta de Trabajos Fin de Grado, Curso 2019-20

### Grado en Ciencias Ambientales

(Relación de oferta disponible)

Código asignatura: 10416001

Créditos ECTS: 12

Carácter Obligatorio

Cuarto curso, segundo cuatrimestre

Departamento	Título Trabajo	Tutor/es	Tipo	Plaza ofertada
<b>632- Antropología, Geografía Historia</b>	Evolución de los instrumentos de planificación normativos en los espacios naturales protegidos de Andalucía	M <sup>a</sup> José Cuesta Aguilar	B	1
	Normativa y caracterización de los mapas de ruido urbano	Egidio Moya García	B	1
	Interacciones Hombre/Medio Ambiente: desequilibrios actuales	Pilar García Martínez	B	1
<b>602-Biología Animal, Vegetal Ecología</b>	Estudio de la capacidad de carga ganadera de un determinado territorio.	Antonio García Fuentes	D	1
	Evaluación del potencial herbicida de extractos de plantas y subproductos del cultivo del olivo en el control de flora arvense y ruderal.	Juan Antonio Torres Cordero Cristóbal Cara Corpas	A	<b>Garrido Godino, Francisco (Curso 2018-19)</b>
	Ensayo de germinación de especies de interés en la restauración de cubiertas herbáceas en olivar.	Juan Antonio Torres Cordero Gemma Siles Colmenero	A	1
	Germinación de especies halófilas endémicas o amenazadas	Manuel Melendo Luque	A	1
	Estudio aerobiológico de esporas fúngicas en interiores, influencia sobre la salud y procesos de biodeterioro	Luis Ruiz Valenzuela	A	1
	Fenología de floración e incidencia polínica en el aire de Jaén de <i>Fraxinus</i> sp., <i>Ulmus</i> sp. y <i>Platanus</i> sp.	Luis Ruiz Valenzuela	A	1
	Análisis cualitativo y cuantitativo de la composición de esporas fúngicas en la industria alimentaria	Jaime A. Gata Luis Ruiz Valenzuela	A	1
	Valoración del impacto en salud en el diseño de espacios de ocio en una Smart City	Jaime A. Gata Luis Ruiz Valenzuela	D	1

	Análisis del impacto de la formación en sostenibilidad ambiental	M <sup>a</sup> Gema Parra Anguita	A	1
	Evaluación de la variabilidad intra- e inter-individuo en el crecimiento secundario (incremento radial) de árboles de las especies forestales <i>Abies pinsapo</i> y <i>Pinus nigra</i>	Benjamín Viñegla Pérez	A	1
	Evaluación de la capacidad dispersiva de semillas herbáceas mediante túnel de viento. Aplicación para restauración de cubiertas vegetales en olivares	Antonio Manzaneda Ávila	A	1
	Biorremediación de suelos degradados	Roberto García Ruiz	A	1
	Nematodos asociados al eco-huerto de la UJA y sus implicaciones medioambientales	Joaquín Abolafia Cobaleda	A	1
	Diversidad, morfología y datos de distribución de nematodos del género <i>Plectus</i> Bastian, 1865 (Nematoda, Plectida) a nivel mundial	Joaquín Abolafia Cobaleda	A	1
	Nematofauna de doriláimidos y monónquidos (Nematoda: Dorylaimida y Mononchida) asociada a musgos en un enclave del Parque Natural de Sierra Mágina.	Reyes Peña Santiago	A	<b>Rodríguez Molina, Fátima del Pilar</b> <b>(Curso 2018-19)</b>
<b>603-Biología Experimental</b>	Efectos de la contaminación atmosférica en la salud	Raquel Hernandez Cobo	B	1
	Papel del miR-200b como regulador clave del destino celular durante la formación del corazón y la regeneración cardíaca	Amelia Aranega Jiménez Jorge Domínguez Macías	A	1
<b>630-Ciencias de la Salud</b>	Micromundo: Diversidad microbiana en suelos y detección de antibióticos por “crowdsourcing” mediante una estrategia de aprendizaje-servicio.	Magdalena Martínez Cañamero	A	1
	Epidemiología	Miguel Delgado Rodríguez	F	1
	¿?			
<b>639-Derecho</b>	La tutela jurídica del medio ambiente	Valeriano Bermúdez Palomar	B	1

<b>Público</b>		Antonio Marti del Moral		
<b>608-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	<b>1</b>
<b>610-Economía</b>	Conexiones del proceso económico con las ciencias de la naturaleza	Concepción Martínez Alcalá	E	<b>1</b>
<b>612-Estadística e Investigación operativa</b>	Aplicación de técnicas estadísticas en estudios experimentales propios de las Ciencias de la vida	Valentina Cueva López	A	<b>1</b>
<b>616-Física</b>	Caracterización climática de Jaén	David Pozo Vázquez	A	<b>Feyto Pérez, Lorena</b> <b>(Curso 2018-19)</b>
	Diseño de un suministro energético renovable para una instalación	José Alberto Moleón Baca	B	<b>1</b>
	Análisis energético y medioambiental de una instalación de energías renovables	David Pozo Vázquez	A	<b>1</b>
	Energía eólica en Andalucía. Posibles alternativas de desarrollo	José Alberto Moleón Baca	D	<b>Bejarano Ballesteros, Ana</b> <b>(Curso 2018-19)</b>
	Contaminación electromagnética en el entorno universitario	Francisco José Arroyo Roldan	A	<b>1</b>
<b>617-Geología</b>	Catástrofes en la Historia de la Tierra	Pedro Alejandro Ruiz Ortiz	B	<b>1</b>
	Geodiversidad y cambio climático	Luis M <sup>a</sup> . Nieto Albert	B	<b>1</b>
	Tectónica de placas y riesgos geológicos	José Manuel Castro Jiménez Ginés Alfonso de Gea Guillén	B	<b>1</b>
	Caracterización de la contaminación con metales por actividades agrícolas de los sedimentos del humedal salino de Chinche (Jaén)	Juan Jiménez Millán María Isabel Abad Martínez	A	<b>1</b>
	Propuesta de una metodología preliminar para la aplicación de RUSLE y SLIDE en cultivos permanentes mediterráneos	Julio A. Calero González	A	<b>1</b>

	Eliminación de pesticidas de muestras de agua empleando diferentes tipos de residuos de café	Víctor Aranda Sanjuán Eulogio José Llorent Martínez	A	<b>1</b>
<b>619-Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogramétrica</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	<b>2</b> <i>Los alumnos podrán trabajar por separado con áreas independientes de la provincia de Jaén.</i>
<b>613-Ingeniería gráfica, Diseño y Proyectos</b>	Análisis del ciclo de vida LCA (SIMAPRO) y estudio de valorización de residuos u subproductos procedentes de la iluminación urbana exterior (luminarias)	Manuel Jesús Hermoso Orzáez José Adolfo Lozano Miralles	A	<b>1</b>
<b>622-Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales</b>	Pretratamiento catalizado homogéneo para la valorización de biomasa del olivar	Juan Miguel Romero García	A	<b>1</b>
	Estudio con ArcGIS de la capacidad de acogida del territorio desde un punto de vista medioambiental para la instalación de biorrefinerías basadas en el olivar	Juan Miguel Romero García Teresa Martínez Romero	A	<b>1</b>
	Influencia de distintos floculantes y coagulantes sobre las propiedades físico-químicas de las aguas residuales de una industria <i>(anexo II no disponible)</i>	María Victoria Moreno Romero	A	<b>2</b> <i>Los alumnos podrán trabajar por separado con ensayos independientes de diferentes sustancias.</i>
	Absorción física y con reacción química de dióxido de carbono en disoluciones de etanolamida	María Victoria Moreno Romero Francisco Espínola Lozano	A	<b>Soriano Bermudez, Antonio Javier</b> <b>(Curso 2018-19)</b>
<b>624-Matemáticas</b>	Modelos matriciales en el grado de Ciencias Ambientales	María Francisca Molina Alba	B	<b>1</b>
<b>Química Orgánica e Inorgánica</b>	Toxicología ambiental. Sustancias químicas tóxicas en perspectiva	Nuria Illán Cabeza	B	<b>1</b>
<b>627-Química Física Analítica</b>	Técnicas analíticas para la caracterización de materia orgánica del suelo. Evaluación del efecto del abonado con residuos del procesado del aceite	M <sup>a</sup> José Ayora Cañada	B	<b>1</b>
	Metales pesados en la cubierta del polen de olivo y su relación con diferentes ambientes de contaminación y tratamientos agrícolas	María José Ayora Cañada Luis Ruiz Valenzuela	A	<b>1</b>
	Empleo de residuos agro-industriales o urbanos como	Eulogio J. Llorent Martínez	B	<b>1</b>

	adsorbentes para la eliminación de contaminantes en muestras de agua.	Víctor Aranda Sanjuan		
--	---	-----------------------	--	--

(1)

- A) Experimental
- B) Revisión e investigación bibliográfica.
- C) Redacción de un proyecto de investigación.
- D) De carácter profesional.
- E) Otras modalidades.