



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

## ANEXO IV

### GRADO EN BIOLOGÍA

#### RELACIÓN DEFINITIVA DE TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2019/2020.

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

Dpto	Título del trabajo	Tutor/Cotutor	Tipología (1)	Alumno/a
<b>Biología Animal, Vegetal y Ecología</b>	Estudio de la capacidad de carga ganadera de un determinado territorio.	Antonio García Fuentes	D	1
	Potencial de germinación a largo plazo de leguminosas espontáneas bajo diferentes tratamientos pregerminativos y diferentes niveles de profundidad de siembra	Juan Antonio Torres Cordero / Gemma Siles Colmenero	A	CASTIELLO JIMÉNEZ, PAOLA (curso 2018-19)
	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	MORILLAS MONTÁVEZ, ADRIÁN (curso 2018-19)
	Ensayo de germinación de especies de interés en la restauración de cubiertas herbáceas en Olivar.	Juan Antonio Torres Cordero / Gemma Siles Colmenero	A	MARTÍNEZ LEIVA ELENA



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

Germinación de especies halófilas endémicas o amenazadas.	Manuel Melendo Luque	A	DRIS ALMAZAN ADAM
Variabilidad morfológica en poblaciones de especies del género <i>Sarcocapnos</i> DC. en la provincia de Jaén	Carlos Salazar Mendías/ Juan Antonio Torres Cordero	A	1
Biología de la Reproducción en Plantas; Variabilidad metodológica en la estimación de la viabilidad polvica de especies vegetales.	Luis Ruiz Valenzuela/ Carlos Salazar Mendías	B	SANTIAGO MORIANO, ELENA
Selección de áreas prioritarias para la conservación de la flora en Andalucía	Manuel Melendo Luque	A	1
Estudio de las poblaciones del género <i>Agave</i> en la cuenca Mediterránea	Francisco José Guerrero Ruiz / Fernando Ortega González	B	GARCÍA GARCÍA, MARÍA JOSÉ
Estudio de las poblaciones del género <i>Opuntia</i> en la cuenca Mediterránea	Francisco José Guerrero Ruiz / Fernando Ortega González	B	HIGUERAS DÍAZ, CRISTINA
Impactos ecológicos globales de algas invasoras de ecosistemas acuáticos	Francisco Jiménez Gómez	B	SÁNCHEZ MOLERO, PEDRO
Creación de un SIG de recursos didácticos y etnográficos del Paraje Natural del Torcal de Antequera: aplicación al uso público y a la educación ambiental.	José A. Carreira de la Fuente / Tomás M. Fernández del Castillo	A	ALFONSO SERNA, RAQUEL (curso 2018-19)
Efectos subletales del pesticida Spinodad sobre una especie zooplanctonia.	Raquel Jiménez Melero	A	VICO RODRÍGUEZ, M <sup>a</sup> PILAR (curso 2018-19)
Variación natural en el área específica foliar (SLA) de olivo: efectos genéticos y ambientales.	Antonio José Manzaneda Ávila / Pedro J. Rey Zamora	A	GÓMEZ CAÑAS, LUCAS JAVIER (curso 2018-19)
Implicaciones ambientales de la contaminación de sistemas acuáticos por productos farmacológicos.	M <sup>a</sup> Gema Parra Anguita	B	HERRERA GARCÍA, MARÍA
Efecto del cambio global en los humedales mediterráneos.	Raquel Jiménez Melero	B	VILLATORO RODRÍGUEZ, FIDELA
Estudio de la beta diversidad en la sucesión ecológica.	Álvaro López García/ Antonio J. Perea Martos	B	ORTEGA MARJALIZO, ROCÍO



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

	El papel de la cubierta verde en proveer de servicios ecosistémicos en el olivar	Roberto García Ruiz	A	Calles Domerneck, Jose Maria-NuevaAsiganción
	Caracterización y potencial de valorización de las aguas residuales de almazaras de dos y tres fases, y prensado tradicional de la cuenca del Mediterráneo.	Roberto García Ruiz	A	ÁLVAREZ TORRES, EVA MARÍA
	Respuestas a la salinidad y la sequía en varias especies halófitas adaptadas a diferentes habitats	Milagros Bueno González	A	NÚÑEZ CUERDA, ELENA
	Progresos en la investigación del uso de alelopáticos en la agricultura.	Milagros Bueno González	B	OVIEDO MOYA, MARÍA (curso 2018-19)
	Efecto de diferentes derivados anilinoimidínicos sobre el crecimiento de hongos fitopatógenos.	M <sup>a</sup> del Pilar Cordovilla Palomares / Antonio Marchal Ingrain	A	GARCÍA MAYA, LOURDES
	Estudio de la actividad antifúngica de diferentes derivados anilinoimidínicos	M <sup>a</sup> del Pilar Cordovilla Palomares / Antonio Marchal Ingrain	A	GARCÍA VILLASANTE, NATALIA
	Puesta a punto de la medida de hormonas vegetales mediante HPLC-masas triple cuadrupolo y determinación de éstas en extractos de plantas sometidas a estrés.	Ana M <sup>a</sup> Fernández Ocaña	A	GALINANO MALLENCO, LARAMI (curso 2018-19)
	Cultivo in vitro de plantas para la obtención de una colección de variedades de olivo libres de patógenos	Ana M <sup>a</sup> Fernández Ocaña	A	MARTÍNEZ TRINIDAD, ANA
	Datos diversidad/distribución moluscos pulmonados en península ibérica	Joaquín Abolafia Cobaleda / Gracia M <sup>a</sup> Liébanas Torres	B	PÉREZ GONZÁLEZ, LUCAS
	Nematodos asociados a dunas de la costa mediterranea norte ibérica.	Joaquín Abolafia Cobaleda	A	LÓPEZ MATIACI, LUCÍA
	Nematodos asociados a dunas costeras de El Saler, Valencia.	Joaquín Abolafia Cobaleda	A	ORTEGA BARRERA, MARTA (curso 2018-19)



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

	Nematodos asociados a excrementos de murciélago en cuevas de la provincia de Jaén.	Joaquín Abolafia Cobaleda	A	TRIGUEROS FERNÁNDEZ, AGUSTINA MARÍA
	Taxonomía y distribución del género <i>Plectus</i> Bastian, 1865 <i>sensu lato</i> (Nematoda, Plectida) a nivel mundial.	Joaquín Abolafia Cobaleda	B	MENA ARENILLAS, IRENE
	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	GARCÍA RUIZ, MÍRIAM
	Estudio de la familia Lycosidae/Thomisidae (Aracnida) en sureste de la península ibérica.	Francisco José Márquez Jiménez	B	LUCAS FERNÁNDEZ, MÍRIAM POZO NAVARRO, ANTONIO
	Poblaciones de anátidas del complejo endorreico Lantejuela-Osuna (Sevilla).	Joaquín Muñoz-Cobo Rosales	A	DE LA MONEDA RODRÍGUEZ, ALFREDO
<b>Biología Experimental</b>	Exomirs y fibrilación auricular	Jorge Nicolás Domínguez Macías/Diego Franco Jaime	A	ANGULO JIMÉNEZ, CARMEN
	Quiralidad celular y asimetría Cardíaca	Jorge Nicolás Domínguez Macías	A	CAÑO CARRILLO, SHEILA
	Estudio de alteraciones de la reproducción mediante análisis informacional y de estructura de redes.	Francisco J. Esteban Ruiz / Eva Vargas Liébanas	A	CHACÓN RAMÍREZ, GLORIA MARÍA
	Estudio "in vitro" del impacto de la recarga de líquido de cigarrillo electrónico en la viabilidad de los espermatozoides	M <sup>a</sup> Isabel Torres López	B	MORENO OÑA, NOELIA
	Estudio "in vitro" del efecto del bisfenol a presente en productos plásticos de habitual sobre la calidad de esperma y daño en el ADN	M <sup>a</sup> Isabel Torres López	B	ARJONA TORRES, CRISTINA
	Papel del mir-200b como regulador clave del destino celular durante la formación del corazón y la regeneración cardíaca	Amelia Aránega Jimenez/ Jorge Domínguez Macías	A	BELLÓN QUIÑONES, NOELIA



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

	Análisis de la inhibición de lncRNAs en el proepicardio de pollo	Diego Franco Jaime	A	MIRA NÚÑEZ, PEDRO JOSÉ
	Análisis de la distribución espacio-temporal de genes expresados diferencialmente en el proepicardio de ratón	Diego Franco Jaime	A	ALARCÓN FERNÁNDEZ, DANIEL
	Evolución de la Biología Celular y su interacción con otras disciplinas en el avance biotecnológico. Aplicaciones prácticas	M <sup>a</sup> Luisa del Moral leal	A	GALIÁN SÁNCHEZ, FÁTIMA (curso 2018-19)
	Sistemas antioxidantes clave y su implicación en la defensa de la planta frente al estrés por metales pesados	Raquel Valderrama Rodríguez / Mounira Chaki Abdellaoui	B	DOMINGO CERVERA, ANA
	Señalización por óxido nítrico en plantas: nitración de proteínas	Alfonso M <sup>a</sup> Carreras Egaña/ Mounira Chaki Abdellaoui	B	GÓMEZ HEREDIA, OLAYA
	Selenoproteínas en mamíferos	Alfonso M <sup>a</sup> Carreras Egaña	B	VALERO CAÑAS, LUCÍA MARÍA
	Implicación de las modificaciones post-traduccionales por el óxido nítrico en la señalización celular	Juan Bautista Barroso/ Mounira Chaki Abdellaoui	B	MAÑOGIL MILLAN, RAUL
	Efecto de la administración de prebióticos en el desarrollo de diabetes tipo 1: integridad del colon	Esther Martínez Lara/ Santos Blanco Ruiz	C	LA ROSA CABELLO, LAURA
	Estudio del posible efecto citotóxico del tirosol en MCF-7 sometidas a hipoxia.	Eva Siles Rivas	A	NARANJO GARCÍA MORENO, ÁNGELA
	CRISPR-Cas: La revolución en edición genética	Juan Bautista Barroso/ Juan Carlos Begara Morales	B	JIMÉNEZ SERRANO, FÁTIMA MARÍA
	Papel de las modificaciones de proteínas durante situaciones medioambientales adversas	Raquel Valderrama Rodríguez/ Juan Carlos Begara Morales	B	LARA VERA, PATRICIA
	Bioquímica del Ca <sup>++</sup> y su función como mensajero intracelular	Juan Peragón Sánchez	B	ARAQUE ARCONES, AURORA
	Sistema CRISPR/Cas y su aplicación a la edición dirigida de genomas	Mónica Bullejos Martín Álvaro Santacruz Roco	B	SÁNCHEZ PUERTO, DANIEL
	ADNs repetitivos en insectos	Pedro Lorite Martínez Teresa Palomeque Messía	A	AMOASII , DANIELA RICO PORRAS, JOSÉ MANUEL



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

	Análisis de secuencias repetidas y evolución de cromosomas sexuales	Antonio Sánchez Baca	A	AGUDO MATARÁN, ELISA
	Organización y estructura del cromosoma eucariota durante mitosis	Juan Alberto Marchal Ortega	B	GARCÍA MERINO, CRISTINA
	Generación de una cepa de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> portando un gen BUD27 que expresará una proteína sensible a degradación por auxina	Francisco Navarro Gómez Francisco Gutiérrez Santiago	A	ALCALÁ NÚÑEZ, MARIA ANTONIA
	Diagnóstico de condiciones genéticas secuenciación de exomas	Antonio Caruz Arcos	A	PARRILLA ORELLANA, LEONOR
<b>Ciencias de la Salud</b>	Testosterona, adiposidad e Índice de masa corporal	Manuel Ramirez Sánchez	A	RODRÍGUEZ MONTERO, CRISTINA
	Niveles de testosterona y presión arterial. Un estudio piloto	Manuel Ramirez Sánchez	A	ANGUITA MORILLAS, FRANCISCO
	Caracterización del contenido en almidones resistentes de distintos tipos de pan. Estudio de su efecto sobre la glucemia postprandial y sobre la saciedad.	Isabel Prieto Gómez	A	CASTAÑEDA SEGURA, ALFONSO
	Efecto de la ingesta elevada de fructosa sobre las toxinas urémicas de origen intestinal	Rosemary Wangensteer Fuentes	A	HOCES MARTÍNEZ, LAURA
	Péptidos opiáceos en la respuesta al estrés	Manuel Ramírez Sánchez /Ana Belén Segarra Robles	B	LINARES MORAL, ALBA (curso 2018-19)
	Implicaciones fisiológicas de la apelina. Papel de la apelina en la hipertensión.	Inmaculada Banegas Font	B	GUERRERO MARTÍN, SANDRA
	Proyecto de investigación para la promoción de una alimentación saludable y sostenible en la UJA.	Ana Belén Segarra/ Isabel Prieto	C	MEDINA MEDINA, ATANASIO (curso 2018-19)
	Implicación del colesterol en el desarrollo tumoral a través de la vía de señalización Wnt.	Ignacio Algarra López/ Carmen Rodríguez García	B	CANO ÁLVAREZ, ROCÍO
	Características de las diferentes poblaciones de macrófagos.	José Juan Gaforio Martínez/ Cristina Sánchez Quesada	B	MONDEJAR MERLOS, ROSA MARÍA



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

	Valoración del impacto en salud de proyectos relacionada con la actividad nvestigación humana.	Nabil Benomar El Bakali/Jaime Ángel Gata Díaz	B	QUESADA SALAS, JOSÉ ORTIZ MOLINA, MARÍA DEL CARMEN
	Evaluación de riesgo de <i>Listeria monocytogenes</i> en alimentos diana	Hikmate Abriouel Hayani/ Inmaculada de los Santos Cuesta Bertomeu	B	SERRANO RÍSQUEZ, CARMEN
	Análisis microbiológico de productos lácteos	Elena Ortega Morente / Inmaculada Cuesta Bertomeu	A	VICO SEVILLA, JOSÉ ALBERTO
	Análisis microbiológico de alimentos cárnicos.	Rubén Pérez Pulido	A	MEDINA RAYO, ISABEL
	Análisis microbiológico de distintas variedades de pescado	Rubén Pérez Pulido / Javier Rodríguez López	A	GÁZQUEZ MARTÍNEZ, CAROLINA
	Análisis microbiológico de alimentos vegetales	María José Grande Burgos / Laura Mena Ordóñez	A	DURO FERNÁNDEZ, GASPAR
<b>Estadística e Investigación Operativa</b>	Aplicación de técnicas estadísticas en estudios experimentales propios de las Ciencias de la vida	Valentina Cueva López/ Antonio Jesús López Montoya	B	ORTIZ LLAMAS, LORENA
	Aplicación de técnicas estadísticas en estudios experimentales propios de las Ciencias de la vida	Delia Montoro Cazorla	A	1
<b>Física</b>	Utilización de óxido de grafeno descontaminante	Elena Giménez Martín	A	ESTEPA GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL (curso 2018-19)
	Caracterización eléctrica de sistemas dispers	José Juan López García	B	1
<b>Geología</b>	Cambios en la biodiversidad en la historia de la tierra. Eventos de extinción	Luis M. Nieto Albert	B	RUZAFÁ GARCÍA, LAURA
	Evolución Biológica y Tectónica de Placas durante el Mesozoico y Cenozoico	José Miguel Molina Cámara	B	GUTIÉRREZ ARIZA, IRENE
	Estudio paleontológico-estratigráfico de un sector de la provincia de Jaén	José Miguel Molina Cámara	C	1
<b>Informática</b>				1



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Facultad de Ciencias Experimentales

<b>Matemáticas</b>	Ecuaciones Diferenciales: Modelos de Ackerman y Bergman.	Francisco Roca Rodríguez	B	2
<b>Química Inorgánica y Orgánica</b>	Biomarcadores en rocas sedimentarias: caracterización e interpretación como indicadores paleoambientales	M <sup>a</sup> Luisa Quijano López	B	BONFIELD, KATIE AMELIA
	Estudio de la actividad de derivados pirimidínicos frente a hongos fitopatógenos	Antonio Marchal Ingrain/ M <sup>a</sup> del Pilar Cordovilla Palomares	A	TORRES MELERO, JUAN ANTONIO (curso 2018-19)

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.