

Grado en Biología

Departamento de Biología animal, Biología vegetal y Ecología

Área de conocimiento: BOTÁNICA

Código	Título del trabajo	Tipo de trabajo	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos/Preasignado (2)
602-1	Ensayo de germinación de leguminosas de interés en cubiertas herbáceas de olivar	A	Juan Antonio Torres Cordero /Gemma Siles colmenero	Álvaro García Zafra
602-2	Estudio de la capacidad de carga ganadera de un determinado territorio	D	Antonio García Fuentes	1
602-3	Relación entre la fenología de floración y la incidencia polínica en la atmósfera de Jaén de especies ornamentales alérgicas	A	Luis Ruiz Valenzuela	2
602-4	Seguimiento de esporas fúngicas en edificios históricos como indicadores de biodeterioro	A	Luis Ruiz Valenzuela	1
602-5	Selección de áreas prioritarias para la conservación de la flora de Andalucía	B	Manuel Melendo Luque	1
602-6	Análisis de la flora vascular de la provincia de Jaén	B	Carlos Salazar Mendías	Leopoldo Fernández Jiménez

Área de conocimiento: ECOLOGÍA

602-7	Evolución del tamaño y número de flores en la inflorescencia. ¿Limitaciones físicas o selección natural?	A	Julio M. Alcántara Gámez	2
602-8	Variación geográfica en el tamaño de semilla en <i>Sinapis alba</i> L. Influencia de la variación climática.		Pedro Rey Zamora	1
	Estudio de la variabilidad de los indicadores edáficos en una secuencia			

602-9	topográfica sobre margas yesíferas condicionada por los usos del territorio bajo clima semiárido en la provincia de Jaén.	A	M ^a Carmen Cobo Muro	Gema del Rocío García Castaño
-----------------------	---	---	---------------------------------	-------------------------------

602-10	Medidas de la biomasa fitoplanctónica mediante técnicas de citometría de flujo	A	Francisco Jiménez Gómez	1
------------------------	--	---	-------------------------	---

602-11	Caracterización limnológica del Humedal Experimental de la Universidad de Jaén	A	Raquel Jiménez Melero	Juan Manuel Fernández Ratia
------------------------	--	---	-----------------------	-----------------------------

Área de conocimiento: FISIOLÓGÍA VEGETAL

602-12	Estudio comparativo de 3 genes para su uso como normalizador para PCR en tiempo real en girasol	A	M ^a Victoria Gómez Rodríguez	1
------------------------	---	---	---	---

602-13	Genes implicados en la floración del olivo	A	Ana Maria Fernández Ocaña / Francisco Luque Vázquez	1
------------------------	--	---	---	---

602-14	Caracterización de la fotosíntesis en olivo	A	M ^a Pilar Cordovilla Palomares	Javier Calabrús Bares
------------------------	---	---	---	-----------------------

602-15	Determinación del paratipo de <i>Verticillium dahliae</i> de aislados de olivares de la provincia de Jaén	A	M ^a Pilar Cordovilla Palomares / M ^a Magdalena Herrera Mármol * (Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Jaén. Junta de Andalucía)	1
------------------------	---	---	---	---

602-16	Caracterización morfológica de aislados de <i>Verticillium dahliae</i> obtenidos de olivares de la provincia de Jaén	A	M ^a Pilar Cordovilla Palomares / M ^a Magdalena Herrera Mármol * (Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Jaén. Junta de Andalucía)	1
------------------------	--	---	---	---

602-17	Enfermedades del olivo en la provincia de Jaén: Nematodos fitopatógenos	A	M ^a Pilar Cordovilla Palomares / M ^a Magdalena Herrera Mármol *	Jorge López Guerrero
------------------------	---	---	---	----------------------

Área de conocimiento: ZOOLOGÍA

Epidemiología de las nematodos

Marta Figueroa

602-18	pulmonares en cabra montés, <i>Capra pyrenaica</i>	A	Jesús Mº Pérez Jiménez	Esquinas
602-19	Caracterización de ooquistes de <i>Eimeria</i> (Apicomplexa) presentes en las heces de conejo (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	A	Francisco J. Márquez Jiménez	Sergio Luque Martínez
602-20	Estudio de los elementos parasitarios presentes en heces de carnívoros domésticos en la ciudad de Jaén	A	Francisco J. Márquez Jiménez	Mª Catalina Rus Rus
602-21	Detección de hemoparásitos en sangre de aves	A	Francisco J. Márquez Jiménez/ Joaquín Mº Muñoz-Cobo Rosales	1
602-22	Estudio de los macroinvertebrados acuáticos del río Valdearazo (Jaén)	A	Francisco J. Márquez Jiménez/ Francisco J. Guerrero Ruiz	1
602-23	Biocenosis y ecología de los Ropaláceos del Parque Natural de Despeñaperros	A	Ramón González Ruiz/ Luis M. Rozas Morcillo*	Domingo Cano Sáez
602-25	Diversidad de moluscos marinos del litoral andaluz basado en restos conquiológicos	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	1
602-26	Estudio de la fauna asociada a algas en el litoral andaluz	A	Reyes Peña Santiago/ Luis Sánchez Tocino * (Universidad de Granada)	Miguel Chinchilla de la Cuadra
602-27	Puesta a punto de un ensayo para el haplotipado y sexado del conejo de monte (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) mediante la aplicación de técnicas de muestreo no invasivas	A	Francisco José Márquez Jiménez	Daniel Pérez Expósito
602-28	Datos de distribución de los nematodos del género <i>Mesodorylaimus</i>	B	Joaquín Abolafia Cobaleda	Lourdes Muela Jordán
602-29	Cría exsitu mediante sistema de recirculación en condiciones intensivas y reintroducción de <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) en el parque natural Sierra de Grazalema	D	Ramón González Ruiz / Francisco José Guerrero Ruiz	Esteban J Ruiz Martín

Área de conocimiento: BIOLOGÍA CELULAR

603-1	Células progenitoras cardíacas y terapia celular	C	Jorge N. Dominguez Macías	Juan Granada Hurtado
603-2	Análisis de datos de expresión génica en Autismo mediante Teoría de Juegos Cooperativos	A	Francisco J. Esteban Ruiz	Eva Vargas Liébanas
603-3	Regulación de factores de transcripción específicos musculares mediante el microRNA miR-125b	A	Diego Franco Jaime	1
603-4	Estrés oxidativo y antioxidantes en la conservación espermática: Efecto de la temperatura y el pH	A	M ^a Isabel Torres López	Candelaria Ponce de León Collado
603-5	El papel oxidativo en la patogénesis de la Fibromialgia. Terapias antioxidantes.	B	M ^a Luisa del Moral Leal/Alma Rus Martínez	1
603-6	Tecnología Cre-LoxP como herramienta para la obtención de animales transgénicos	B	Diego Franco Jaime /Francisco Hernández Torres	1
603-24	Regulación de factores de transcripción específicos musculares mediante el microRNA miR-130a	A	Diego Franco Jaime	1

Área de conocimiento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

603-7	Análisis del papel protector de los polifenoles en enfermedades neurodegenerativas	B	Ana Cañuelo Navarro	1
603-8	Estudio de las bases moleculares de la respuesta a la hipoxia	B	Eva Siles Rivas	Almudena Pérez Camacho
603-9	Papel de la enzima S nitrosoglutation reductasa en la defensa contra el estrés biótico/abiótico en plantas	B	Alfonso Carreras Egaña	1
603-10	Bioquímica del olivo: Triterpenos pentacíclicos	B	Juan Peragón Sánchez	1
603-11	Microarrays de ARN	B	Juan Peragón Sánchez	1
603-12	Estudio de las proteínas implicadas en la biosíntesis del aroma del aceite de oliva	B	Juan Bautista Barroso Albarracín/ M ^a Nieves Padilla Serrano	1

603-13	Análisis del rol señalizador de diversas biomoléculas en diferentes situaciones de estrés biótico y abiótico en plantas	B	Juan Bautista Barroso Albarracín/ Capilla Mata Pérez	1
------------------------	---	---	--	---

Área de conocimiento: GENÉTICA

603-14	Análisis genético y genómico del olivo: Desarrollo	A	Francisco Luque Vázquez/ Ana M ^a Fernández Ocaña	Gema Dolores García Delgado
------------------------	--	---	---	-----------------------------

603-15	Resistencia genética a la infección por VIH-1 mediada por polimorfismos genéticos del CR2	A	Antonio J. Caruz Arcos	1
------------------------	---	---	------------------------	---

603-16	Farmacogenética del tratamiento de la infección por el virus de la hepatitis C	A	Antonio J. Caruz Arcos	1
------------------------	--	---	------------------------	---

603-17	Escrutinios genéticos con mutantes de polimerasas en la levadura <i>S. cerevisiae</i>	A	Francisco Navarro Gómez/ Verónica Martínez Fernández	1
------------------------	---	---	--	---

603-18	Escrutinios genéticos con mutantes fosfatasa implicadas en transcripción en la levadura <i>S. cerevisiae</i>	A	Francisco Navarro Gómez/ Ana I. Garrido Godino	1
------------------------	--	---	--	---

603-19	DNA satélite en Formícidos	A	Pedro Lorite Martínez/ Teresa Palomeque Messía	Areli Ruiz Mena
------------------------	----------------------------	---	--	-----------------

603-20	Polimorfismos genéticos asociados a la enfermedad de Alzheimer	A	Pedro Lorite Martínez/ Olivia Sanllorente Bolinches	Elena Fernández Coello
------------------------	--	---	---	------------------------

603-21	Análisis comparativo de los cariotipos de las especies de roedor <i>Arvicola sapidus</i> y <i>A. terrestris</i>	A	Antonio Sánchez Baca/ J. Alberto Marchal Ortega	1
------------------------	---	---	---	---

603-22	Análisis transcriptómico mediante RNAseq en el olivo	A	Francisco Luque Vázquez/ Jaime Jiménez Ruiz	1
------------------------	--	---	---	---

603-23	Análisis transcriptómico de respuesta a estrés en el olivo mediante secuenciación masiva	A	Francisco Luque Vázquez/ María de la O Leyra Pérez	1
------------------------	--	---	--	---

Departamento de Ciencias de la Salud

Área de conocimiento: FISIOLÓGÍA

630-1	Fisiología de la asimetría cerebral. Lateralidad motora y diferencias de género	A	Manuel Ramírez Sánchez/ Inmaculada Banegas Font	Ipanema Rueda Hernández
630-2	Neuroendocrinología y nutrición	B	Isabel Prieto Gómez/ Ana Belén Segarra	Víctor Sánchez Barajas
630-3	Estudio de la actividad aminopeptidasa intestinal	A	Isabel Prieto Gómez/ Ana Belén Segarra	Lorena Lara Castilla
630-4	Influencia del tipo de grasa de la dieta sobre marcadores de estrés oxidativo en animales con cáncer de mama	A	José Manuel Martínez Martos	Cristina Cueto Ureña
630-5	Evaluación de maracadores periféricos de estrés oxidativo en mujeres con cáncer de mama en presencia o no de metástasis	A	José Manuel Martínez Martos	Estefanía Sánchez López
630-6	Optimización de la determinación enzimática de glutamil aminopeptidasa A en muestras de orina		Rosemary Wangenstein Fuentes	Ainoa Jiménez Menchén
630-7	La asimetría cerebral en las enfermedades neurodegenerativas. La enfermedad de Parkinson	B	Inmaculada Banegas Font/ Manuel Ramírez Sánchez	Ana Yolanda Morago Guardia
630-8	Antropometría aplicada a la nutrición	A	Isabel Prieto Gómez/ Ana Belén Segarra	Lucía Rodríguez García

Área de conocimiento: MICROBIOLOGÍA

630-9	Aislamiento de bacterias del ácido láctico a lo largo del proceso de fermentación de aceitunas verdes	A	Hikmate Abriouel Hayani	Sonia G. Acosta Bogado
630-10	Infecciones nosocomiales por bacterias multirresistentes	C	Elena Ortega Morente	Ana I. Higuera Fernández
630-11	Análisis microbiológico de aguas	A	Rosario Lucas López / M ^a José Grande Burgos	Lorena Calvillo Villaverde
630-12	Análisis microbiológico de alimentos cárnicos	A	Rosario Lucas López / Rubén Pérez Pulido	Irene Ortega Blázquez
630-13	Detección de factores de virulencia en enterococos aislados en heces de ratón	A	Antonio Cobo Molinos / Magdalena Martínez Cañamero	Beatriz Sánchez Arcas

630-14	Estudio de la microbiota de mucosas intestinales en ratones	A	Magdalena Martínez Cañamero/ Antonio Cobo Molinos	Manuel Rodríguez de la Peña
------------------------	---	---	---	-----------------------------

630-15	Análisis microbiológico de alimentos vegetales	A	Rosario Lucas López / Elena Ortega Morente	1
------------------------	--	---	--	---

Departamento de Estadística

Área de conocimiento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

612-1	Aplicación de técnicas estadísticas en estudios experimentales propios de las Ciencias de la vida		Delia Montoro Cazorla	2
-----------------------	---	--	-----------------------	---

Departamento de Física

Área de conocimiento: FÍSICA APLICADA

616-1	Caracterización eléctrica de sistemas disperso	B	José J. López García	1
-------	--	---	----------------------	---

616-2	Efectos de las radiaciones ionizantes en los seres vivos	B	José J. López García	1
-------	--	---	----------------------	---

Departamento de Geología

Área de conocimiento: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

617-1	Evaluación de la Fertilidad de los suelos de olivar en la Provincia de Jaén mediante una herramienta web. Estudio de cultivos alternativos	B	Víctor Aranda Sanjuán/ Julio Calero González	1
-----------------------	--	---	--	---

Área de conocimiento: ESTRATIGRAFÍA

617-2	Influencia de la Tectónica de Placas en la evolución biológica	B	José Manuel Molina Cámara	1
-----------------------	--	---	---------------------------	---

617-3	Cartografía y síntesis geológica de un sector en las proximidades de Jaén	A	José Manuel Molina Cámara	2
-----------------------	---	---	---------------------------	---

617-4	La biodiversidad condicionada por la geodiversidad	B	Luis M. Nieto Albert	1
-----------------------	--	---	----------------------	---

Departamento de Informática

Área de conocimiento: Ciencia de la computación e inteligencia artificial

618-1	Gestión y catalogación de material de laboratorio en dispositivos móviles mediante códigos QR	A	M ^a José Gacto Colorado/ José M ^a Serrano Chica	1
618-2	Elaboración y mantenimiento de una base de conocimiento en internet para la asistencia en prácticas de una asignatura	A	M ^a José Gacto Colorado/ José M ^a Serrano Chica	1
618-3	Análisis y contraste de patrones genéticos mediante herramientas de minería de datos	A	M ^a José Gacto Colorado/ José M ^a Serrano Chica	1
618-4	Estudiar y analizar el funcionamiento de técnicas de inteligencia artificial para resolver problemas de biología.	A	M ^a José Gacto Colorado/ José M ^a Serrano Chica	1

Departamento de Matemáticas

Área de conocimiento:

624-1	Planteamiento de modelos matemáticos mediante sistemas dinámicos		Juan Navas Ureña	1
624-2	Modelos matemáticos en Biomedicina: interacción entre la actividad osteoblástica y osteostática		Juan Navas Ureña	1

Departamento de Química Inorgánica y Orgánica

Área de conocimiento: QUÍMICA ORGÁNICA

628-1	Retos y oportunidades de un/una graduado/a en Biología (en distintos sectores profesionales)	B	Antonio Marchal Ingraín	1
628-2	Cultivo a pequeña escala de una selección de plantas medicinales	A	Joaquín Altarejos Caballero	1

*Tutor o cotutor externo

