

# OFERTA DE LOS TRABAJOS PROPUESTOS POR LOS DEPARTAMENTOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO

Curso 2017\_18

## GRADO BIOLOGÍA

	Departamento	Título	Característica	Tutor	Área Conocimiento	Observaciones
1	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Las auxinas y el desarrollo de las raíces laterales en <i>Arabidopsis thaliana</i>	Revisión e investigación bibliográfica	Ilda de Jesús Casimiro Felicio/ Pedro Gaspar Lloret Ivorra	Biología Celular	
2	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Avances recientes en el estudio del mecanismo de control de la formación de las raíces laterales	Revisión e investigación bibliográfica	Ilda de Jesús Casimiro Felicio/ Pedro Gaspar Lloret Ivorra	Biología Celular	
3	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Transporte de auxinas en raíz. El uso de plantas mutanes y transgénicas de <i>Arabidopsis thaliana</i> como estrategia de estudio	Revisión e investigación bibliográfica	Pedro J. Casero Linares	Biología Celular	
4	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Avances en el estudio de Haemosporidios aviares	Revisión e investigación bibliográfica	Alfonso Marzal Reynolds	Zoología	
5	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Cuantificación de parásitos hemotozoos en aves	Revisión e investigación bibliográfica	Florentino de Lope Rebollo	Zoología	
6	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Especies que componen los "cocos" utilizados como cebo en pesca deportiva	Experimental	Jose Luis Pérez Bote	Zoología	
7	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Evaluación de la cobertura de la riqueza de invertebrados terrestres por la red natura 2000 en Extremadura	Experimental	Ricardo Morán López	Zoología	

	<b>Departamento</b>	<b>Título</b>	<b>Característica</b>	<b>Tutor</b>	<b>Área Conocimiento</b>	<b>Observaciones</b>
8	Fisiología	Derivados del tiazol en el tratamiento de leucemia	Revisión e investigación bibliográfica	Jose Antonio Pariente Llanos/ Ignacio Bejarano Hernando	Fisiología	
9	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Caracterización del acervo genético de poblaciones de <i>Cerambyx welensii</i> mediante analisis de microsátélites	Experimental	Emilia Botello Cambero/ José Martín Gallardo	Genética	
10	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Alteraciones del metabolismo del colesterol asociadas a neurodegeneración	Revisión e investigación bibliográfica	Ana María Mata Durán/ Isaac Corbacho Cuello	Bioquímica y Biología Molecular/ Didáctica Ciencias	
11	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Técnica de Cinéticas Rápidas en enzimología	Revisión e investigación bibliográfica	Fernando Henao Dávila	Bioquímica y Biología Molecular	
12	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Daño isquémico en corazón: implicación de 4-hidroxi-2 monenal y protección por aceites esenciales	Revisión e investigación bibliográfica	Fernando Henao Dávila	Bioquímica y Biología Molecular	
13	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	El origen de la vida desde un punto de vista bioquímico	Revisión e investigación bibliográfica	Jaime María Merino Fdez	Bioquímica y Biología Molecular	
14	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Actualización sobre la neurotoxicidad de agentes tóxicos para la respiración mitocondrial	Revisión e investigación bibliográfica	Carlos Gutiérrez Merino	Bioquímica y Biología Molecular	
16	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	La replicación cromosómica y los mecanismos de estrés celular como dianas terapéuticas bacterianas	Revisión e investigación bibliográfica	Emilia Botello Cambero	Genética	
17	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Uso de células madres pluripotentes inducidas (IPS) como modelo in vitro para el estudio de cáncer	Experimental	Sonia M. Mulero Navarro	Genética	

	<b>Departamento</b>	<b>Título</b>	<b>Característica</b>	<b>Tutor</b>	<b>Área Conocimiento</b>	<b>Observaciones</b>
18	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	El estrés oxidativo en Potamogeton sp. Como medida indirecta de la calidad ecológica del agua	Experimental	José María Gallardo/ Fco.Espinosa Borreguero/ Inmaculada Garrido Carballo	Ecología/ Fisiología vegetal	
19	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	El estrés oxidativo en tomate como medida indirecta de la calidad ecológica del agua	Experimental	José María Gallardo/ Fco.Espinosa Borreguero/ Inmaculada Garrido Carballo	Fisiología vegetal/ Ecología	
20	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Señalización por ROS en células y tejidos vegetales	Revisión e investigación bibliográfica	María del Carmen Alvarez Tinaut	Fisiología vegetal	
21	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Los nucleótidos cíclicos en la señalización de células vegetales. Procesos en los que intervienen y enzimas implicadas	Revisión e investigación bibliográfica	María del Carmen Alvarez Tinaut	Fisiología vegetal	
22	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Sistemas antioxidantes en plantas de tomate sometidas a estrés por Cd	Experimental	Fco. Espinosa Borreguero/ Inmaculada Garrido Carballo	Fisiología vegetal	
23	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Efecto de la exposición de plantas de tomate al Cd sobre la eficiencia fotosintética y contenido en clorofilas y carotenoides	Experimental	Fco. Espinosa borreguero/ Inmaculada Garrido Carballo	Fisiología vegetal	
24	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Variación de la coloración de la piel de la tenca en función de la intensidad de luz y color del fondo en el color de la piel de la tenca	Numérico	Encarnación García Ceballos Zuñiga	Ecología	
25	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Influencia de distintas longitudes de ondas de luz y color del fondo en el color de la piel de la tenca	Numérico	Encarnación García Ceballos Zuñiga	Ecología	

	<b>Departamento</b>	<b>Título</b>	<b>Característica</b>	<b>Tutor</b>	<b>Área Conocimiento</b>	<b>Observaciones</b>
26	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de los factores bióticos y abióticos que regulan y controlan el crecimiento de poblaciones de <i>Daphnia magna</i>	Revisión e investigación bibliográfica	Natividad Chaves Lobón	Ecología	
27	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Control de plagas: control químico versus control biológico	Revisión e investigación bibliográfica	Natividad Chaves Lobón	Ecología	
28	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Revisión de los factores bióticos que afectan a la regeneración de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus suber</i> : depredación sobre las semillas	Revisión e investigación bibliográfica	Natividad Chaves Lobón	Ecología	
29	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	La estrigolactonas: nueva clase de hormonas en plantas	Revisión e investigación bibliográfica	María del Carmen Gómez Jiménez	Fisiología vegetal	
30	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Análisis transcriptómico del desarrollo temprano del fruto en <i>Olea europaea</i> L	Experimental	María del Carmen Gómez Jiménez	Fisiología vegetal	
31	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de triploidía en <i>Tinca tinca</i>	Experimental	Emilia Botello Cambero/José Martín Gallardo	Genética/ Ecología	
32	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Teledicción, SIG y nuevas tecnologías en el análisis de distribución de especies de vegetación	Revisión e investigación bibliográfica	José Cabezas Fernández/ José Manuel Naranjo Gómez	Ecología/ Ingeniería Cartográfica	
33	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Daños producidos por cerambícidos en dehesas/montados, situación española y portuguesa	Experimental	José Martín Gallardo/ José Cabezas Fernández	Ecología	

	<b>Departamento</b>	<b>Título</b>	<b>Característica</b>	<b>Tutor</b>	<b>Área Conocimiento</b>	<b>Observaciones</b>
34	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Evaluación de la actividad fitotóxica de terpenos derivados del metabolismo secundario de <i>Cistus ladanifer</i>	Experimental	Teresa Sosa Diaz	Ecología	
35	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Historia de la Alelopatía	Revisión e investigación bibliográfica	Teresa Sosa Diaz	Ecología	
36	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Mineralogía y técnicas mineralógicas aplicadas al estudio, conservación y restauración de bienes culturales	Revisión e investigación bibliográfica	Aurora López Munguira	Cristalografía y mineralogía	
37	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Plantas holoparásitas: biología, sistemática, ecología y distribución	Revisión e investigación bibliográfica	Ana Ortega Olivencia/ Tomás Rodríguez Riaño	Botánica	
38	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Plantas españolas con nectarios extraflorales	Revisión e investigación bibliográfica	Ana Ortega Olivencia/ Tomás Rodríguez Riaño	Botánica	
39	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de microfósiles secundariamente mineralizados del Ediacárico de Villarta de los Montes, Badajoz	Experimental	Mónica Martí Mus, Sören Jensen	Paleontología	
40	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de icnogénero <i>Daedalus</i> en el Geoparque Villuercas Ibores Jara , Cáceres	Experimental	Sören Jensen, Teodoro Palacios	Paleontología	
41	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de especies vegetales amenazadas	Revisión e investigación bibliográfica	Josefa López Martínez/Javier Valtueña Sánchez	Botánica	

	<b>Departamento</b>	<b>Título</b>	<b>Característica</b>	<b>Tutor</b>	<b>Área Conocimiento</b>	<b>Observaciones</b>
<b>42</b>	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estacionalidad del polen y esporas aerovagantes de interés en alergia	Experimental	Rafael Tormo Molina	Botánica	
<b>43</b>	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Marcadores moleculares empleados en Botánica	Revisión e investigación bibliográfica	Fco.Javier Valtueña Sánchez/Josefa López Martínez	Botánica	
<b>44</b>	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Uso de software de análisis de marcadores moleculares detección y mapeo de caracteres	Revisión e investigación bibliográfica	Fco.Javier Valtueña Sánchez/Josefa López Martínez	Botánica	
<b>45</b>	Ciencias Biomédicas	Modificación Genética de levaduras para la expresión de proteínas humanas	Revisión e investigación bibliográfica	Luís Miguel Hernández Martín	Microbiología	