

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

Curso 2017\_18

## GRADO BIOLOGÍA

	Departamento	Título	Tutor	Característica	Área Conocimiento	Observaciones
1	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Las auxinas y el desarrollo de las raíces laterales en <i>Arabidopsis thaliana</i>	Ilda de Jesús Casimiro Felicio/ Pedro Gaspar Lloret Ivorra	Revisión e investigación bibliográfica	Biología Celular	
2	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Avances recientes en el estudio del mecanismo de control de la formación de las raíces laterales	Ilda de Jesús Casimiro Felicio/ Pedro Gaspar Lloret Ivorra	Revisión e investigación bibliográfica	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	Pedro J. Casero Linares	Revisión e investigación bibliográfica	Biología Celular	
4	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Avances en el estudio de Haemosporidios aviares	Alfonso Marzal Reynolds	Revisión e investigación bibliográfica	Zoología	
5	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Cuantificación de parásitos hemotozoos en aves	Florentino de Lope Rebollo	Revisión e investigación bibliográfica	Zoología	
6	Anatomía, Biología Celular Y Zoología	Evaluación de la cobertura de la riqueza de invertebrados terrestres por la red natura 2000 en Extremadura	Ricardo Morán López	Experimental	Zoología	

7	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Técnica de Cinéticas Rápidas en enzimología	Fernando Henao Dávila	Revisión e investigación bibliográfica	Bioquímica y Biología Molecular	
8	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	El estrés oxidativo en Potamogeton sp. Como medida indirecta de la calidad ecológica del agua	José María Gallardo/ Fco.Espinosa Borreguero/ Inmaculada Garrido Carballo	Experimental	Ecología/ Fisiología vegetal	
9	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	El estrés oxidativo en tomate como medida indirecta de la calidad ecológica del agua	José María Gallardo/ Fco.Espinosa Borreguero/ Inmaculada Garrido Carballo	Experimental	Fisiología vegetal/ Ecología	
10	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Señalización por ROS en células y tejidos vegetales	María del Carmen Alvarez Tinaut	Revisión e investigación bibliográfica	Fisiología vegetal	
11	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	María del Carmen Alvarez Tinaut	Revisión e investigación bibliográfica	Fisiología vegetal	
12	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Sistemas antioxidantes en plantas de tomate sometidas a estrés por Cd	Fco. Espinosa Borreguero/ Inmaculada Garrido Carballo	Experimental	Fisiología vegetal	
13	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	Fco. Espinosa borreguero/ Inmaculada Garrido Carballo	Experimental	Fisiología vegetal	
14	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	Encarnación García Ceballos Zuñiga	Numérico	Ecología	
15	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	Encarnación García Ceballos Zuñiga	Numérico	Ecología	

16	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	La estrigolactonas: nueva clase de hormonas en plantas	María del Carmen Gómez Jiménez	Revisión e investigación bibliográfica	Fisiología vegetal	
17	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Análisis transcriptómico del desarrollo temprano del fruto en <i>Olea europaea</i> L	María del Carmen Gómez Jiménez	Experimental	Fisiología vegetal	
18	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de triploidía en <i>Tinca tinca</i>	Emilia Botello Cambero/José Martín Gallardo	Experimental	Genética/ Ecología	
19	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Teledicción, SIG y nuevas tecnologías en el análisis de distribución de especies de vegetación	José Cabezas Fernández/ José Manuel Naranjo Gómez	Revisión e investigación bibliográfica	Ecología/ Ingeniería Cartográfica	
20	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Daños producidos por cerambícidos en dehesas/montados, situación española y portuguesa	José Martín Gallardo/ José Cabezas Fernández	Experimental	Ecología	
21	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Evaluación de la actividad fitotóxica de terpenos derivados del metabolismo secundario de <i>Cistus ladanifer</i>	Teresa Sosa Diaz	Experimental	Ecología	
22	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Historia de la Alelopatía	Teresa Sosa Diaz	Revisión e investigación bibliográfica	Ecología	
23	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Mineralogía y técnicas mineralógicas aplicadas al estudio, conservación y restauración de bienes culturales	Aurora López Munguira	Revisión e investigación bibliográfica	Cristalografía y mineralogía	
24	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Plantas holoparásitas: biología, sistemática, ecología y distribución	Ana Ortega Olivencia/ Tomás Rodríguez Riaño	Revisión e investigación bibliográfica	Botánica	

25	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Plantas españolas con nectarios extraflorales	Ana Ortega Olivencia/ Tomás Rodríguez Riaño	Revisión e investigación bibliográfica	Botánica	
26	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de microfósiles secundariamente mineralizados del Ediacárico de Villarta de los Montes, Badajoz	Mónica Martí Mus, Sören Jensen	Experimental	Paleontología	
27	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de icnogénero <i>Daedalus</i> en el Geoparque Villuercas Ibores Jara , Cáceres	Sören Jensen, Teodoro Palacios	Experimental	Paleontología	
28	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de especies vegetales amenazadas	Josefa López Martínez/Javier Valtueña Sánchez	Revisión e investigación bibliográfica	Botánica	
29	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estacionalidad del polen y esporas aerovagantes de interés en alergia	Rafael Tormo Molina	Experimental	Botánica	
30	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Marcadores moleculares empleados en Botánica	Fco.Javier Valtueña Sánchez/Josefa López Martínez	Revisión e investigación bibliográfica	Botánica	
31	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Uso de software de análisis de marcadores moleculares detección y mapeo de caracteres	Fco.Javier Valtueña Sánchez/Josefa López Martínez	Revisión e investigación bibliográfica	Botánica	
32	Ciencias Biomédicas	Modificación Genética de levaduras para la expresión de proteínas humanas	Luis Miguel Hernández Martín	Revisión e investigación bibliográfica	Microbiología	