

PROPUESTA DE TRABAJOS DE FIN DE GRADO (BIOLOGÍA)

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

Nº	Modalidad (bibliográfico o experimental)	Título	Tutor	Para trabajos externos		ampliación matrícula (Si/No)	Observaciones
				Empresa	Director		
1	Experimental	Distribución espacio-temporal del anfípodo invasor <i>Caprella scaura</i> Templeton, 1836 en puertos deportivos de la Bahía de Cádiz	José Manuel Guerra García			No	Es necesario tener conocimientos previos sobre el procesado de muestras de macrofauna así como su identificación
2	Experimental	Crustáceos peracáridos invasores asociados al briozoo <i>Bugula neritina</i> en puertos deportivos del litoral andaluz	José Manuel Guerra García			No	Es necesario tener conocimientos previos en taxonomía de crustáceos peracáridos
3	Bibliográfico	El avispa asiático, <i>Vespa velutina</i> Lepeletier (Hymenoptera, Vespidae) en España: biología y control.	Fco Javier Soria Iglesias				El alumno tiene que realizar una revisión bibliográfica actualizada sobre la biología y métodos de control de la avispa asesina de abejas más importante en España
4	Bibliográfico	Principales plagas agrícolas y forestales introducidas en España en los últimos 50 años: estrategias de control biológico.	Fco Javier Soria Iglesias				El alumno tiene que realizar una revisión bibliográfica de las plagas agroforestales más



FACULTAD DE BIOLOGÍA

Nº	Modalidad (bibliográfico o experimental)	Título	Tutor	Para trabajos externos		ampliación matrícula (Si/No)	Observaciones
				Empresa	Director		
5	Experimental	Influencia de los sustratos artificiales en la composición de las comunidades de fauna asociada.	Free Espinosa Torre				importantes introducidas en España en los últimos 50 años, aportando las distintas estrategias de control biológico empleadas  Experiencia en trabajo de laboratorio y separación de muestras de fauna asociada
6	Bibliográfico	Bentos profundo: técnicas de estudio, tipos de comunidades y estado actual de conocimiento.	Free Espinosa Torre				
7	Bibliografico	Respuestas de los animales al cambio climático: especies, mecanismos y procesos.	JF Beltrán				
8	Bibliografico	Fractales en biología.	JF Beltrán				
9	Bibliográfico	El declive de las abejas y sus posibles consecuencias medioambientales.	Mª Ángeles López Martínez				El alumno tiene que realizar una revisión bibliográfica actualizada sobre la problemática actual del colapso apícola y las posibles implicaciones



FACULTAD DE BIOLOGÍA

Nº	Modalidad (bibliográfico o experimental)	Título	Tutor	Para trabajos externos		ampliación matrícula (Si/No)	Observaciones
				Empresa	Director		
10	Bibliográfico	Mecanismo de parasitización de los Himenópteros de la Superfamilia Ichneumonoidea: los polidnavirus en el control biológico de plagas.	M <sup>a</sup> Ángeles López Martínez				medioambientales del mismo  El alumno tiene que realizar una revisión bibliográfica sobre los mecanismos de actuación de los Himenópteros parasitoides de la Superfamilia Ichneumonoidea
11	Bibliográfico	Efectos de los geolocalizadores en aves Paseriformes.	Javier Balbontín				Leer en inglés y facilidad para el tratamiento de datos.
12	Bibliográfico	Contaminación química en cetáceos, procesos infecciosos derivados de heridas externas y respuestas del sistema inmunitario. ¿Pueden utilizarse como bioindicadores estos mamíferos?.	José C. García Gómez				
13	Bibliográfico	Afección por ondas sonoras y campos electromagnéticos en cetáceos. Límites de tolerancia, efectos subletales y análisis de varamientos. Medidas preventivas y de mitigación.	José C. García Gómez				
14	Experimental	Respuestas del estrés oxidativo de <i>Ampelisca brevicornis</i> ante la acidificación marina.	Mercedes Conradi				Conocimiento del sistema de inducción de CO2
15	Experimental	Efectos de la acidificación marina en distintos estadios de un misidáceo estuarino.	Mercedes Conradi				Conocimiento del sistema de inducción de CO2
16	Bibliográfico	Los nematodos de cuarentena.	Carmen			No	



FACULTAD DE BIOLOGÍA

Nº	Modalidad (bibliográfico o experimental)	Título	Tutor	Para trabajos externos		ampliación matrícula (Si/No)	Observaciones	
				Empresa	Director			
17	Bibliográfico	Los nematodos transmisores de virus..	Santos Lobatón Carmen Santos Lobatón			No		
18	Bibliográfico	Pasado, presente y futuro de <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) en la Península Ibérica.	Esperanza Cano					
19	Bibliográfico	Venenos de los arácnidos.	Esperanza Cano					
20	Bibliográfico	Origen del vuelo en las aves.	Carlos M <sup>a</sup> . López Fé				Necesario conocimiento de inglés leído	
21	Bibliográfico	-Comunidades animales de ambientes hidrotermales marinos.	Pablo J. López					
22	Bibliográfico	Simbiosis fotosintéticas en animales marinos.	Pablo J. López					
23	Bibliográfico	"Blooms" de plancton gelatinoso.	César Megina					
24	Bibliográfico	Y Adaptaciones de los Vertebrados a zonas marinas profundas.	Pilar Nieto Rubio					
25	Bibliográfico	Veneno en Vertebrados.	Pilar Nieto Rubio					
26	Bibliográfico	El estudio de las redes tróficas asociadas a la macrofauna marina y estuarina mediante isótopos estables.	J. Emilio Sánchez Moyano					
27	Bibliográfico	Las comunidades de meiofauna como indicadoras de la calidad ambiental de estuarios.	J. Emilio Sánchez Moyano					
28	Bibliográfico	Amenaza de la especie exótica invasora <i>Lissachatina fulica</i> (Bowdich, 1822) en España y Europa.	José Arrébola					<i>L. fulica</i> es una de las 100 especies plaga más importante del mundo.



FACULTAD DE BIOLOGÍA

Nº	Modalidad (bibliográfico o experimental)	Título	Tutor	Para trabajos externos		ampliación matrícula (Si/No)	Observaciones
				Empresa	Director		
29	Bibliográfico	Consideraciones sobre los caracoles terrestres europeos (Pulmonata, Stylommatophora): especies amenazadas y de interés zootécnico y gastronómico.	José Arrébola				Ha sido detectada en España por motivos zootécnicos y ha sido recogida en la última legislación andaluza al respecto. Además en Europa se comercializa como mascota. Se analizará las especies de caracoles terrestres amenazadas (IUCN) en Europa para obtener información relevante. Se identificarán los caracoles que se crían en Europa y los que se consumen como alimento.

Director de Departamento

Fdo.: José Carlos García Gómez