

ANEXO I
Curso 2020 /2021
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en Biología

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	
Título del trabajo	
Evaluación de fitotoxicidad de compuestos fenólicos presentes en el exudado de las hojas de <i>Cistus ladanifer</i> L.	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Teresa Sosa Díaz	Ecología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	
El desarrollo de una agricultura más sostenible implica la búsqueda de herbicidas más naturales y respetuosos con el ambiente. <i>Cistus ladanifer</i> se caracteriza por la presencia en sus hojas y tallos fotosintéticos de un abundante exudado denominado ládano. Este exudado está constituido por una gran diversidad de compuestos derivados del metabolismo secundario. Numerosos estudios muestran que muchos de estos compuestos están implicados en la actividad alelopática que presenta esta especie. En este trabajo se pretende estudiar la actividad fitotóxica de compuestos de naturaleza fenólica derivados del metabolismo secundario presentes en el exudado de <i>Cistus ladanifer</i>. Mediante una búsqueda bibliográfica se seleccionarán los compuestos que aún no hayan sido evaluados, y según su disponibilidad comercial, se elegirán varios con los que se realizarán diversos bioensayos. A diferentes condiciones de fotoperiodo y temperatura se ensayarán con diferentes concentraciones con cada uno de los compuestos por separado y con la mezcla de todos sobre especies monocotiledóneas y dicotiledóneas. La actividad se cuantificará midiendo algunos aspectos del crecimiento como la germinación, emergencia de cotiledones, tamaño de la raíz y de la parte aérea y velocidad de germinación y de emergencia de cotiledones.	

Fecha: 26/10/2020

Fdo. Director/a del Departamento de Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MUI EN CIENCIAS

ANEXO I
Curso 2020 /2021
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en **BIOLOGÍA**
OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología (UEx)	
Título del trabajo	
"Caracterización anatómica e histológica del pedúnculo del racimo de uvas 'Moscatel' (<i>Vitis vinifera</i> , L. cv. Muscat de Alejandría) durante la maduración"	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Casimiro Felicio; Ilda de Jesús	Área de Biología Celular del Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología (UEx)
Alarcón Sánchez; María Victoria	Departamento de Hortofruticultura. Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden-Valdesequera. (CICYTEX)
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Título del trabajo	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Fecha: 04/11/2020



Fdo. Directora del Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología
Ilda de Jesús Casimiro Felicio

SR./SRA. COORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MUI EN CIENCIAS

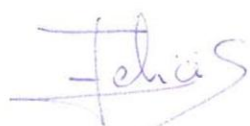
ANEXO I
Curso 2020 / 2021
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en **Biología**

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología	
Título del trabajo	
Importancia de la termorregulación social en el Gorrión común (<i>Passer domesticus</i>)	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Jorge Sánchez Gutiérrez	Zoología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)	

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Título del trabajo	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)	

Fecha: 28/10/20



Fdo. Director/a del Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología
Ilda de Jesús Casimiro Felicio

**FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN**

ANEXO I
Curso 2020 /2021

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
ANATOMÍA, BIOLOGÍA CELULAR Y ZOOLOGÍA	
Título del trabajo	
Terapias celulares y génicas para la recuperación de la función del sistema nervioso central	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
Luis SÁNCHEZ-GUARDADO Matías HIDALGO-SÁNCHEZ	BIOLOGÍA CELULAR
Observaciones <i>(si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)</i>	
Nivel B1 de inglés.	

Fecha: 20 de Octubre de 2020



Fdo. Luis O. Sánchez Guardado

Fdo. Matías Hidalgo Sánchez

Fdo. Directores del Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología
Ilda de Jesús Casimiro Felício

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

ANEXO I
Curso 2020 /20 21
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en Biología

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	
Título del trabajo	
Influencia de los ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga en la función fisiológica de aves migratorias	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
M ^a Auxiliadora Villegas Sánchez José Antonio Masero Osorio	Ecología Zoología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Título del trabajo	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Fecha:

Fdo. Director/a del Departamento de

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MUI EN CIENCIAS

ANEXO I
Curso 20 20 /20 21
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en Biología

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Dpto. Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	
Título del trabajo	
"Impactos directos e indirectos generados por las urbanizaciones de viviendas unifamiliares y efectos derivados de su remediación".	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
José Carlos Escudero García	Ecología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Título del trabajo	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Fecha: 26 de Octubre de 2020

Fdo. Director/a del Departamento de

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MUI EN CIENCIAS

ANEXO I
Curso 2020/2021
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en Biología

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
CIENCIAS BIOMÉDICAS	
Título del trabajo	
Diseño de un modelo experimental para estudiar la capacidad de adaptación del <i>Candida albicans</i> al tracto intestinal	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Jaime Tomás Correa Bordes Santiago Ruiz-Moyano Seco de Herrera	Microbiología Nutrición y Bromatología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Fecha: 5 de Noviembre de 2020

 **UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**
Dpto. Ciencias Biomédicas
Facultad de Medicina
BADAJOS

Edo. Director/a del Departamento de

Luis Miguel Hernández Martín
Secretario Académico

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MUI EN CIENCIAS

ANEXO I
Curso 2020 /2021
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en Física

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Física Aplicada	
Título del trabajo	
Evolución de propiedades superficiales del biomaterial reabsorbible AZ31 en un modelo de degradación diabético	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Amparo M. Gallardo Moreno María Luisa González Martín	Física Aplicada
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Fecha: 21 de octubre de 2020



Isidro Cachadina Gutiérrez

Fdo. Director/a del Departamento de Física Aplicada

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MUI EN CIENCIAS

ANEXO I
Curso 2020/2021
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en Matemáticas

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Matemáticas	
Título del trabajo	
Continuous state branching processes/Procesos de ramificación con espacio de estados continuos	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Miguel González Velasco Inés del Puerto García	Estadística e Investigación Operativa
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Matemáticas	
Título del trabajo	
Derivación de funtores en espacios (quasi) Banaah	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Jesús M. Fernández Castillo	Análisis Matemático
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	
Se espera un conocimiento razonable por parte del alumno de las herramientas del análisis funcional e, idealmente, de las del álgebra homológica	

Fecha: 1 de noviembre de 2020



Fdo. Director/a del Departamento de Matemáticas

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MUI EN CIENCIAS

ANEXO I
Curso 2020 /2021
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en QUÍMICA.....

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA FÍSICA	
Título del trabajo	
DEGRADACIÓN DE NEONICOTINOIDES EN AGUAS MEDIANTE OXIDACIÓN SONOQUÍMICA A ALTA FRECUENCIA	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
TERESA GONZÁLEZ MONTERO JOAQUÍN RAMÓN DOMÍNGUEZ VARGAS	INGENIERÍA QUÍMICA INGENIERÍA QUÍMICA
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Título del trabajo	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Fecha: 29 de octubre de 2020



Fdo. Director/a del Departamento de

Ingeniería Química y Química Física

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MUI EN CIENCIAS

ANEXO I
Curso 2020 /2021
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en Química

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Departamento de Química Orgánica e Inorgánica	
Título del trabajo	
Métodos avanzados para la eliminación de pesticidas	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Carlos J. Durán Valle Ignacio López-Coca Martin	Química Inorgánica Química Orgánica
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Título del trabajo	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Fecha: 6 de noviembre de 2020



Fdo. Director del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MUI EN CIENCIAS

ANEXO I
Curso 2020 /2021
Máster Universitario de Investigación en Ciencias
Especialidad en QUÍMICA

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA	
Título del trabajo	
COMPLEJOS DE PALADIO Y PLATINO CON LIGANDOS DICARBOXILATO Y HETEROCICLOS S,N COMO POSIBLES AGENTES QUIMIOTERAPEÚTICOS	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
FRANCISCO LUNA GILES EMILIO VIÑUELAS ZAHÍÑOS JAVIER ESPINO PALMA	QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA INORGÁNICA FISIOLOGÍA
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Departamento que oferta el Trabajo de Fin de Máster	
Título del trabajo	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Fecha: 6 de noviembre de 2020



Fdo. Director del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MUI EN CIENCIAS