

ANEXO I
Curso 2017 /2018
Máster Universitario de
Especialidad en

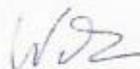
MBA

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	
Extractos vegetales con bioactividad potencial	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
Juan Carlos Alias Gallego	Ecología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Fecha: 07/11/2017

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



Fdo.: Luis Fco. Fernández Pozo

MBA

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Facultad de Ciencias
ENTRADA: 050243
15/11/2017 13:36:08 (8662011)

ANEXO I
Curso 2017 /20 18
Máster Universitario de i
Especialidad en

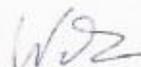
MBA

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	
Utilización de compuestos hormonales con y sin antidopaminérgicos en la inducción hormonal en peces	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/los tutor/es
José Martín Gallardo	Ecología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc)	

Fecha: 07/11/2017

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



Fdo.: Luis Fco. Fernández Pozo

MBA

SR./SRA. CORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Facultad de Ciencias
ENTRADA: 050242
15/11/2017 13:35:43 (0652011)

**FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA**

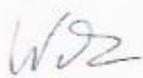
ANEXO I
Curso 2017 /2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	
Título del trabajo	
Diseño y monitoreo de la disponibilidad de agua en una parcela agrícola de regadío	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
Luis Fernández Pozo José Cabezas Fernández	Edafología y Química Agrícola Ecología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)	

Fecha: 07/11/2017

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


Fdo.: Luis Fco. Fernández Pozo



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Facultad de Ciencias
ENTRADA: 050239
15/11/2017 13:34:30 (8642011)

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

ANEXO I
Curso 2017 /2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
BIOLOGÍA VEGETAL, ECOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA TIERRA	
Título del trabajo	
Interacción entre ROS y NO en la respuesta al estrés por Sb en plantas	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
FRANCISCO ESPINOSA BORREGUERO INMACULADA GARRIDO CARBALLO	FISIOLOGÍA VEGETAL FISIOLOGÍA VEGETAL
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)	

Fecha: Fecha: 07/11/2017

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

WJZ



Fdo.: Luis Fco. Fernández Pozo

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Facultad de Ciencias
ENTRADA: 050240
15/11/2017 13:35:18 (7652011)

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

**FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA**

ANEXO I
Curso 2017/2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
ANATOMÍA, BIOLOGÍA CELULAR Y ZOOLOGÍA	
Título del trabajo	
REVISIÓN DEL ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO SOBRE EL REPARTO DEL DOLOR Y EL SUFRIMIENTO ANIMAL EN LA ESCALA FILOGENÉTICA.	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
Ricardo Morán López	Área de Zoología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)	
<p>El presente estudio no será experimental en el sentido de que no se manejarán animales, pues los datos se obtendrán a partir de fuentes de información bibliográficas. Sin embargo, el estudio no consistirá en un comentario de textos sino en un muestreo y análisis de publicaciones. Es por ello que el estudio requerirá habilidades en el uso de herramientas de información para la identificación y recuperación de artículos científicos de interés. Es imprescindible un buen nivel del idioma inglés, puesto que será necesaria la comprensión de tales artículos para obtener los datos a analizar. A partir de los atributos de tales artículos (revistas, años, taxones, experimentos, severidad del dolor, etc.) se compilará una matriz de datos, para lo cual será necesario el manejo de hojas de cálculo. Adicionalmente, serán necesarios conocimientos sobre el análisis estadístico de datos, así como la capacidad de representación de resultados en la forma de tablas y figuras. Finalmente, es necesaria la escritura de la memoria, describiendo objetivos, métodos, resultados y discusión (como todo trabajo).</p>	

Fecha: 31/5/2017



Fdo. Director/a del Departamento de

Anatomía, Biología Celular y Zoología

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Facultad de Ciencias
ENTRADA: 048477
08/11/2017 11:09:38 (5594711)

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

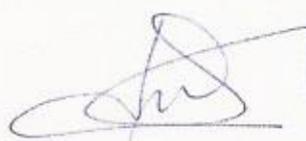
FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

ANEXO I
Curso 2017 /2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
FISIOLOGÍA	
Título del trabajo	
Estudio del canibalismo intraespecífico en animales de experimentación.	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
Dr. José Antonio Pariente Llanos Dr. Rafael Bravo Santos	Fisiología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)	
<p>Se requiere observación diaria de los animales del Servicio de Animalario (Unidad de Badajoz) con el fin de evaluar retrospectivamente los factores que pueden afectar al canibalismo intraespecífico.</p> <p><u>Criterios de Selección:</u> Experiencia en cuidado, mantenimiento y realización de procedimientos en animales de laboratorio.</p>	

Fecha: 30 de octubre de 2017



Fdo. Director del Departamento de Fisiología

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

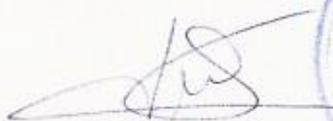
FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

ANEXO I
Curso 2017/2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
Departamento de Fisiología	
Título del trabajo	
Influencia de la ingesta de macronutrientes y triptófano sobre el estado de ánimo y la cognición social en jóvenes universitarios.	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Rafael Bravo Santos	Fisiología
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)	
<u>Criterio de selección:</u> Experiencia previa en estudios nutricionales y cognición social.	

Fecha: 30/10/2017



Fdo. Director/a del Departamento de Fisiología

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

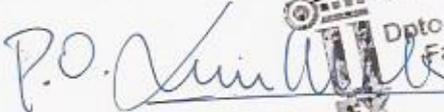
ANEXO I
Curso 2017/2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
Ciencias Biomédicas	
Título del trabajo	
Desarrollo de estrategias para identificar sustratos de NDR quinasas en <i>C. albicans</i>	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
Jaime Correa Bordes	Microbiología
Observaciones <i>(si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)</i>	
Se requiere cierta base teórica de Biología Molecular. Se valorará haber cursado asignaturas de Genética, Microbiología y Bioquímica.	

Fecha: 30 de octubre de 2017


UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Dpto. Ciencias Biomédicas
Facultad de Medicina
BADAJOZ

P.O. 
Luis Miguel Hernández Martín
Secretario Académico
Fdo. Director/a del Departamento de Ciencias Biomédicas

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Facultad de Ciencias
ENTRADA: 049170
10/11/2017 12:44:57 (2541811)

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

ANEXO I
Curso 2017 /2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
Anatomía, Biología Celular y Zoología Bioquímica, Biología Molecular y Genética	
Título del trabajo	
Detección inmunohistoquímica de proteínas implicadas en la polaridad celular planar durante el desarrollo del sistema nervioso	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
José María Carvajal González Javier de Francisco Morcillo	Bioquímica y Biología Molecular Biología Celular
Observaciones <i>(si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)</i>	
Se seleccionará preferentemente al alumno que: <ul style="list-style-type: none">- Tenga conocimientos previos de la histología.- Tenga conocimientos previos de las técnicas inmunohistoquímicas.- Maneje la bibliografía existente en el tema.- Tenga experiencia en microtomía.- Tenga conocimientos previos en técnicas de marcaje celular.	

Fecha: 3 de noviembre de 2017

Fdo. Director/a del Departamento de
Bioquímica y Biología Molecular
y Genética


JAIME Mª MERINO FERNÁNDEZ
Director del Departamento

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Facultad de Ciencias
ENTRADA: 048242
07/11/2017 12:53:42 (9532711)

FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

ANEXO I
Curso 2017 /2018

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Facultad de Ciencias
ENTRADA: 048240
07/11/2017 12:52:43 (0522711)

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster Bioquímica y Biología Molecular y Genética	
Título del trabajo Nuevas estrategias de inmovilización enzimática para el desarrollo de biocatalizadores de aplicación industrial	
Tutor/es del trabajo Pedro Macías Laso María del Carmen Pinto Corraliza	Área de Conocimiento del/de los tutor/es Bioquímica y Biología Molecular
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.) Requisito: Cursar la asignatura de Biotecnología de Enzimas (Optativa de MBA) Características del Trabajo: Actualización bibliográfica. Criterio de selección: Entrevista personal.	

Fecha: 6/11/2017

Fdo. Director/a del Departamento de *Bioquímica y Biología Molecular y Genética*

JAIME M^o MERINO FERNÁNDEZ
Director del Departamento

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

ANEXO I
Curso 2017 /2018

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Facultad de Ciencias

ENTRADA: 048241

07/11/2017 12:53:12 (1532711)

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster Bioquímica y Biología molecular y Genética	
Título del trabajo Influencia de los sistemas de expresión de bombas de calcio en sus propiedades funcionales	
Tutor/es del trabajo Ana María Mata Durán Montaña Caballero <i>Bermejo</i>	Área de Conocimiento del/de los tutor/es Bioquímica y Biología Molecular Bioquímica y Biología Molecular
Observaciones <i>(si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)</i>	

Fecha: 3 de noviembre de 2017

Fdo. Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética


JAIME Mª MERINO FERNÁNDEZ
Director del Departamento

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

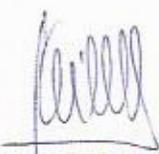
FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

ANEXO I
Curso 2017/2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA	
Título del trabajo	
Remodelado de la expresión de bombas de Ca ²⁺ por STIM1	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
Francisco Javier Martín Romero	Bioquímica y Biología Molecular
- Eulalia Pozo Guisado	- Biología Celular
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)	
<p>En este proyecto de TFM se pretende estudiar cómo la proteína STIM1 regula la expresión de diferentes isoformas de bombas de Ca²⁺ de membrana plasmática y de retículo sarco-endoplasmático (PMCA y SERCA), tanto a nivel de transcritos (RNA mensajero) y de proteína. Para ello se emplearán cultivos de líneas celulares tumorales con expresión incrementada de STIM1, como células STIM1-KO derivadas de estos cultivos y generadas mediante edición genómica con CRISPR/Cas9. El RNAm y la proteína se purificará a partir de lisados celulares y los niveles de expresión se determinarán mediante PCR cuantitativa a tiempo real y mediante inmunoblot, lo que nos permitirá estudiar cambios en la concentración de Ca²⁺ citosólico en respuesta a diferentes estímulos.</p> <p>El estudio, por lo tanto, irá precedido por el diseño de primers específicos de cada isoforma sin posibilidad de interacción cruzada con otras variantes transcripcionales.</p>	

Fecha: 27 de octubre de 2017


JAIME Mª MERINO FERNÁNDEZ
Director del Departamento

Fdo. Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

ANEXO I
Curso 2017 /2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
Anatomía, Biología Celular y Zoología	
Título del trabajo	
Comparación de la eficacia de distintos sistemas de vitrificación de ovocitos.	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)	
Se seleccionará preferentemente al alumno que: - Tenga conocimientos previos en el tema propuesto. - Interés en generar nueva información científica sobre el tema propuesto. - Haya mostrado interés por realizar trabajos de tipo clínico en embriología.	

Fecha: 10 de noviembre de 2017

Fdo. Directora del Departamento de


Yolanda Gañán Presmanes
Directora
Dpto. Anatomía, Biología Celular y Zoología
Universidad de Extremadura

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

ANEXO I
Curso 2017 /2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
Anatomía, Biología Celular y Zoología	
Título del trabajo	
La embriocinética como herramienta de mejora del éxito en fecundación in vitro.	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular
Observaciones (si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)	
Se seleccionará preferentemente al alumno que: <ul style="list-style-type: none">- Tenga conocimientos previos en el tema propuesto.- Interés en generar nueva información científica sobre el tema propuesto.- Haya mostrado interés por realizar trabajos de tipo clínico en embriología.	

Fecha: 10 de noviembre de 2017

Fdo. Director/a del Departamento de

Yolanda Gañán Presmanes
Directora
Dpto. Anatomía, Biología Celular y Zoología
Universidad de Extremadura

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA

FACULTAD DE CIENCIAS
MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

ANEXO I
Curso 2017 /2018

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Departamento que oferta el Trabajo Fin de Máster	
Dirección de Empresas y Sociología	
Título del trabajo	
Plan de negocio de una empresa biotecnológica	
Tutor/es del trabajo	Área de Conocimiento del/de los tutor/es
Francisco Javier Miranda González	Organización de Empresas
Observaciones <i>(si procede: requisitos, criterios de selección, etc.)</i>	

Fecha: 11/2017

Fdo. Director/a del Departamento de Dirección de Empresas y Sociología

SR. COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MBA