

**OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER**  
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA**  
**CURSO ACADÉMICO 2017-2018**  
**(Aprobación por la Comisión de Calidad en sesión de 16 de noviembre de 2017)**

	<b>TÍTULO TFM</b>	<b>TUTOR/ES</b>	<b>ÁREA</b>
1	Influencia de los sistemas de expresión de bombas de calcio en sus propiedades funcionales	Ana María Mata Durán Montaña Caballero Bermejo	Bioquímica y Biología Molecular Bioquímica y Biología Molecular
2	Nuevas estrategias de inmovilización enzimática para el desarrollo de biocatalizadores de aplicación industrial	Pedro Macías Laso María del Carmen Pinto Corraliza	Bioquímica y Biología Molecular Bioquímica y Biología Molecular
3	Detección inmunohistoquímica de proteínas implicadas en la polaridad celular planar durante el desarrollo del sistema nervioso	José María Carvajal González Javier de Francisco Morcillo	Bioquímica y Biología Molecular Biología Celular
4	Remodelado de la expresión de bombas de Ca <sup>2+</sup> por STIM1	Francisco Javier Martín Romero Eulalia Pozo Guisado	Bioquímica y Biología Molecular Biología Celular
5	Desarrollo de estrategias para identificar sustratos de NDR quinazas en <i>C. albicans</i>	Jaime Correa Bordes	Microbiología
6	Influencia de la ingesta de macronutrientes y triptófano sobre el estado de ánimo y la cognición social en jóvenes universitarios	Ana B. Rodríguez Moratinos Rafael Bravo Santos	Fisiología Fisiología
7	Estudio del canibalismo intraespecífico en animales de experimentación	José Antonio Pariente Llanos Rafael Bravo Santos	Fisiología Fisiología
8	Comparación de la eficacia de distintos sistemas de vitrificación de ovocitos	Ignacio Santiago Álvarez de Miguel	Biología Celular
9	La embriocinética como herramienta de mejora del éxito en fecundación in vitro	Ignacio Santiago Álvarez de Miguel	Biología Celular
10	Revisión del estado actual del conocimiento sobre el reparto del dolor y el sufrimiento animal en la escala filogenética	Ricardo Morán López	Zoología
11	Utilización de compuestos hormonales con y sin antidopaminérgicos en la inducción hormonal en peces	José Martín Gallardo	Ecología
12	Extractos vegetales con bioactividad potencial	Juan Carlos Alías Gallego	Ecología
13	Interacción entre ROS y NO en la respuesta al estrés por Sb en plantas	Francisco Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo	Fisiología Vegetal
14	Diseño y monitoreo de la disponibilidad de agua en una parcela agrícola de regadío	Luis Fernández Pozo José Cabezas Fernández	Edafología y Química Agrícola Ecología
15	Plan de negocio de una empresa biotecnológica	Francisco Javier Miranda González	Organización de Empresas
16	Muerte por apoptosis en mutantes de <i>Candida albicans</i> defectivos en recombinación homóloga	Antonia Ciudad Sánchez	Microbiología
17	Biotecnología aplicada a los fármacos para su uso en técnicas de reproducción asistida	Ignacio Santiago Álvarez de Miguel	Biología Celular
18	Detección de virus de importancia sanitaria en vectores de la Amazonia peruana	Alfonso Marzal Reynolds	Zoología

Departamentos y Áreas:

**Depto. Bioquímica y Biología Molecular y Genética**

(Área de Bioquímica y Biología Molecular y Área de Genética)

**Depto. Anatomía, Biología Celular y Zoología**

(Área de Biología Celular y Área de Zoología)

**Depto. Ciencias Biomédicas**

(Área de Microbiología)

**Depto. Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra**

(Área de Ecología, Área de Fisiología Vegetal, Área de Edafología y Química Agrícola y Área de Botánica)

**Depto. Fisiología**

(Área de Fisiología)

**Depto. Dirección de Empresas y Sociología**

(Área de Organización de Empresas)