

**ASIGNACIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER – SOLICITUD DE INFORMES A DEPARTAMENTOS**  
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA**  
**CURSO ACADÉMICO 2015-2016**  
**(Aprobada en reunión de la Comisión de Calidad del título de fecha 15 de diciembre de 2015)**

<b>TÍTULO TFM</b>	<b>TUTOR/ES</b>	<b>ÁREA</b>	<b>Alumno</b>
Modificación genómica de líneas celulares empleando el sistema CRISPR/Cas9	Francisco J. Martín Romero Eulalia Pozo Guisado	Bioquímica y Biología Molecular Biología Celular	Gloria Oertlin
Ensayos de protección contra el daño cerebral inducido por la neurotoxina ácido 3-nitropropiónico	Carlos Gutiérrez Merino Carmen López Sánchez	Bioquímica y Biología Molecular Anatomía y Embriología	Jairo Benito Salazar Casco
Puesta a punto del sistema de marcaje con biotina mediante la ligasa BirA	José M <sup>a</sup> Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular	Sergio Garrido Jiménez
Clonación y expresión del transportador de calcio humano PMCA4b fusionado con la proteína fluorescente amarilla (YFP) en levaduras	Ana María Mata Durán Isaac Corbacho Cuello	Bioquímica y Biología Molecular Bioquímica y Biología Molecular	Aurora Muñoz Losa
Patrón de expresión del receptor de dioxina (AhR) en biopsias de pacientes de melanoma	Jaime M <sup>a</sup> Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular	Carolina García Pulido
Papel de la transcripción en la letalidad causada por la carencia de timina en <i>E. coli</i>	Elena Guzmán Cabañas	Genética	Patricia Gil Flores
Estudio histológico de las poblaciones macrofágicas en el tejido graso de ratas obesas: efecto del ejercicio físico	Eduardo Ortega Rincón Javier de Francisco Morcillo	Fisiología Biología Celular	Roberto Cintas leal
Mejoras en los procesos de selección embrionaria e implantación	Ignacio S. Álvarez Miguel	Biología Celular	Nazaret Arrabal León
Evaluación de capacidad fagocítica de leucocitos de especies exóticas invasoras de aves y reptiles de la Península Ibérica	Alfonso Marzal Reynolds	Zoología	Ingrid Rodríguez Mejías
Expresión en <i>E. coli</i> de la fosfatasa Cdc14 de <i>C. albicans</i>	Jaime Correa Bordes	Microbiología	Miriam Pereira Flores
Eficacia del empleo de hormonas en la reproducción inducida en peces	José Martín Gallardo	Ecología	José María Chamorro Manzano
Control hormonal de la regeneración de plántulas de tomate a partir de embriones zigóticos inmaduros	Francisco Espinosa Borreguero	Fisiología Vegetal	Sara Pardo Valero
Estimación del índice de peróxidos en función de la temperatura de las aceitunas durante el molturado	Francisco Espinosa Borreguero	Fisiología Vegetal	José Antonio Martínez Mamajón
Control hormonal del desarrollo del fruto de <i>Olea</i>	M <sup>a</sup> Carmen Gómez Jiménez	Fisiología Vegetal	Marta Lozano Gallego

<i>europaea</i>			
Valorización de residuos derivados de la industria oleícola en arrozales con diferentes sistemas de manejo: efecto en la degradación de herbicidas	Antonio López Piñeiro David Peña Abades	Edafología y Química Agrícola	Irene Fernández Gómez
Efecto de quimioterápicos de nueva generación sobre actividad de la caspasa-8 en células tumorales en cultivo	José A. Pariente Llanos Lourdes Bravo Hernández Emilio Viñuela Zahinos	Fisiología Fisiología Fisiología	Elena Fernández Delgado
Hábitos dietético-nutricionales en población extremeña mayor de 60 años	Ana B. Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero Lourdes Franco Hernández	Fisiología Fisiología Fisiología	Ana Liz Orantes Areano
Efecto del estrés térmico en la apoptosis inducida por agentes quimioterapéuticos en células de leucemia	José A. Pariente Llanos Ana B. Rodríguez Moratinos Ignacio Bejarano Hernando	Fisiología Fisiología Fisiología	Miriam Rol García
Balneoterapia y sistema inmunitario	Eduardo Ortega Rincón Silvia Torres Piles M. Dolores Hinchado Sánchez-Moro	Fisiología Fisioterapia Fisiología	Isabel Gálvez Galán
Detección y control de biomarcadores del riesgo de exposición a los hidrocarburos aromáticos policíclicos (BIOPHAs) en muestras lácteas de diversos orígenes	Anunciación Espinosa Mansilla Isabel Durán Martín-Merás	Química Analítica Química Analítica	Álvaro Luque Uría
Distribución de bioaerosoles en exteriores mediante muestreo volumétrico. Esporas de hongos	Rafael Tormo Molina	Botánica	Elena María Berciano Ramírez
Distribución de bioaerosoles en exteriores mediante muestreo volumétrico. Polen de especies leñosas	Rafael Tormo Molina	Botánica	Eloísa Moreno Paredes
Distribución de bioaerosoles en exteriores mediante muestreo volumétrico. Polen de plantas herbáceas	Rafael Tormo Molina	Botánica	Jessica Chaparro Morán
Biomateriales: prevención de la formación de biofilm bacteriano mediante la inmovilización superficial de estructuras moleculares sintetizadas a través de estrategias orientadas a la diversidad (DOS)	María José Arévalo Caballero Ignacio López-Coca Martín María Guadalupe Silvero Enríquez	Química Orgánica	David Guillermo Piedrahita Márquez