

**OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA
CURSO ACADÉMICO 2014-2015**

(Aprobado en reunión de la Comisión de Calidad del título de fecha 13 de noviembre de 2014)

	TÍTULO TFM	TUTOR/ES	ÁREA
1	Caracterización cinética de lipoxigenasa inmovilizada en partículas de vidrio de tamaño de poro controlado	Pedro Macías Laso M ^a Carmen Pinto Corraliza	Bioquímica y Biología Molecular Bioquímica y Biología Molecular
2	Interacción del citocromo b5 con el CYP2C9 e implicaciones funcionales	Carlos Gutiérrez Merino	Bioquímica y Biología Molecular
3	Identificación de nuevas proteínas relacionadas con los complejos de polaridad	Francisco Centeno Velázquez José M ^a Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular Bioquímica y Biología Molecular
4	Generación de herramientas moleculares para el estudio de la polaridad celular	Francisco Centeno Velázquez José M ^a Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular Bioquímica y Biología Molecular
5	Expresión del receptor de dioxinas en muestras de pacientes de glioblastoma y melanoma	Jaime M ^a Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular
6	Transfección y expresión de proteínas recombinantes en células de mamíferos y análisis de su localización	Ana María Mata Durán Isaac Corbacho Cuello	Bioquímica y Biología Molecular Bioquímica y Biología Molecular
7	Estudio de la letalidad y la genotoxicidad de la 3'-azido-3'-deoxythymidina (AZT) en <i>E. coli</i>	Elena Guzmán Cabañas	Genética
8	Procesos de diferenciación en la retina de la dorada, <i>Sparus aurata</i> (Linnaeus, 1758)	Javier de Francisco Morcillo Gervasio Martín Partido	Biología Celular Biología Celular
9	Análisis de la influencia de diversos factores en la calidad ovocitaria y embrionaria en reproducción asistida	Ignacio S. Álvarez Miguel	Biología Celular
10	Análisis de la influencia de diversos factores en la implantación embrionaria en reproducción asistida	Ignacio S. Álvarez Miguel	Biología Celular
11	Análisis de la influencia de diversos factores en la calidad seminal y embrionaria en reproducción asistida	Ignacio S. Álvarez Miguel	Biología Celular
12	Incidencia de las prácticas agrícolas en la pared celular del hollejo de la uva durante la maduración	Lucía Rodríguez Gallardo	Biología Celular
13	Revisión del estado actual del conocimiento sobre el reparto del dolor y el sufrimiento animal en la escala filogenética	Ricardo Morán López	Zoología
14	Análisis de la parasitemia en los varios hospedadores aviares silvestres de Extremadura	Florentino de Lope Rebollo	Zoología
15	Uso de metodologías moleculares para el estudio de la prevalencia y diversidad genética de la infección por Leucocytozoon en el avión común	Alfonso Marzal Reynolds	Zoología
16	Relación entre la ruta RAM y reguladores del ciclo celular de <i>C. albicans</i>	Jaime Correa Bordes	Microbiología
17	Relación entre la ruta RAM y represores del crecimiento hifal de <i>C. albicans</i>	Jaime Correa Bordes	Microbiología
18	Estrategia de mejora de la calidad de la espuma en vinos espumosos de calidad	Manuel Ramírez Fernández Luis M. Hernández Martín	Microbiología Microbiología

19	Estudio de compuestos fitotóxicos procedentes de especies del género <i>Cistus</i>	Natividad Chaves Lobón Teresa Sosa Díaz Juan Carlos Alías Gallego	Ecología Ecología Ecología
20	Empleo de vegetación autóctona en remediación de suelos	José Cabezas Fernández Luis Fernández Pozo	Ecología Edafología y Química Agrícola
21	Eficiencia de la utilización de diferentes hormonas en la inducción a la puesta en peces de agua dulce	José Martín Gallardo	Ecología
22	Producción de triploides en tenca (<i>Tinca tinca</i> L.). Comparación del efecto de choques térmicos de frío o calor	José Martín Gallardo	Ecología
23	Identificación de mecanismos de defensa frente a estreses abióticos con vistas a su utilización biotecnológica	Francisco Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo	Fisiología Vegetal Fisiología Vegetal
24	Genómica de melón: caracterización de genes implicados en calidad de fruto	M ^a Carmen Gómez Jiménez	Fisiología Vegetal
25	Nuevas estrategias en el manejo del cultivo del arroz en Extremadura: Efectos en la prevención de contaminación de aguas por herbicidas	Antonio López Piñeiro Ángel Albarrán Liso	Edafología y Química Agrícola Producción Vegetal
26	Empleo de vegetación alóctona en remediación de suelos	Luis Fernández Pozo José Cabezas Fernández	Edafología y Química Agrícola Ecología
27	Monitorización volumétrica de bioarsoles y factores ambientales implicados en su variación temporal	Rafael Tormo Molina	Botánica
28	Ratas inducidas a la obesidad y sus efectos sobre la consistencia de los ritmos circadianos actividad/inactividad, melatonina y capacidad antioxidante	Carmen Barriga Ibars Ana B. Rodríguez Moratinos Rafael Bravo Santos	Fisiología Fisiología Fisiología
29	Papel de la melatonina sobre la fragmentación del ADN y estrés oxidativo en células tumorales HeLa tratadas con agentes quimioterápicos	Ana B. Rodríguez Moratinos Javier Espino Palma	Fisiología Fisiología
30	Estudio de hábitos dietético-nutricionales en jóvenes universitarios	Ana B. Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero María Garrido Álvarez	Fisiología Fisiología Fisiología
31	Homeostasis del calcio intracelular: Entrada capacitativa de calcio	José A. Pariente Llanos	Fisiología
32	Actividad física/sedentarismo, envejecimiento e inflamación	Eduardo Ortega Rincón	Fisiología
33	Desarrollo y aplicación de biosensores enzimáticos para la determinación amperométrica de fenoles contaminantes en aguas envasadas, aguas naturales y aguas residuales	Eduardo Pinilla Gil	Química Analítica
34	Regulación de la pluripotencia y la diferenciación de células madre por elementos retrotransponibles humanos	Pedro M ^a Fernández Salguero	Bioquímica y Biología Molecular
35	Expresión de la proteína K-RAS en cáncer colorrectal metastático mediante inmunohistoquímica y su correlación con los resultados obtenidos por PCR	Pedro M ^a Fernández Salguero	Bioquímica y Biología Molecular
36	Estado oxidativo del líquido folicular y su repercusión en problemas de esterilidad femenina	Ana B, Rodríguez Moratinos Javier Espino Palma	Fisiología Fisiología

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. Química Analítica

(Área de Química Analítica)