OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA
CURSO ACADÉMICO 2021-2022
Aprobación por la Comisión de Calidad en sesión de 17 de noviembre de 2021

	TÍTULO TFM	TUTOR/ES	ÁREA
1	Virus y autoinmunidad	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero	Fisiología
2	Nueva generación de Componentes Cosméticos	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Lourdes Franco Hernández	Fisiología
3	Asociación entre las horas de sueño y el IMC en jóvenes universitarios extremeños	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos M. Pilar Terrón Sánchez	Fisiología
4	Ingesta de azúcar en niños de educación primaria de Extremadura.	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos M. Pilar Terrón Sánchez	Fisiología
5	Dolor y sufrimiento en vertebrados: el caso de los peces	Ricardo Morán López	Zoología
6	Cultivo de anélidos marinos (O.Annelida): estado del conocimiento y aplicaciones biotecnológicas	Juan Gómez Navedo	Zoología
7	Estudio inmunohistoquímico del patrón de expresión del factor de transcripción AP2α en el sistema visual de aves	Javier de Francisco Morcillo Gervasio Martín Partido	Biología Celular
8	Aspectos celulares e histológicos del desarrollo del sistema visual de cefalópodos	Javier de Francisco Morcillo Joaquín Rodríguez León	Biología Celular Anatomía Humana
9	Métodos para la mejora de las técnicas de reproducción asistida I.	Ignacio Santiago Álvarez de Miguel	Biología Celular
10	Métodos para la mejora de las técnicas de reproducción asistida II.	Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular
11	Métodos para la mejora de las técnicas de reproducción asistida III.	Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular
12	Métodos para la mejora de las técnicas de reproducción asistida IV.	Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular
13	Métodos para la mejora de las técnicas de reproducción asistida V.	Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular
14	Generación de una linea celular HEK293 deficiente en STIM2 mediante edición genómica con CRISPR/Cas9	Francisco Javier Martin Romero Eulalia Pozo Guisado	Bioquímica y Biología Molecular Biología Celular
15	Análisis celular mediante redes neuronales profundas a partir de datos de imagen y secuencia	Sonia Mª Mulero Navarro Ángel Carlos Román García	Genética
16	Optimización de obtención de exosomas de fibroblastos humanos	Sonia Mª Mulero Navarro Ángel Carlos Román García	Genética
17	Comunicación epitelio mesénquima en cultivo 2D de vías respiratoria	José María Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular
18	Genes implicados en neuroblastoma humano	Jaime Mª Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular
19	Estudio bibliográfico sobre la aplicación de la metodología de superficies de respuesta (MSR) a la optimización de los procedimientos de inmovilización enzimática	Pedro Macías Laso María del Carmen Pinto Corraliza	Bioquímica y Biología Molecular
20	Papel de los genes Wt y Wnt en el desarrollo embrionario temprano	Ignacio Santiado Alvarez Miguel	Biología Celular

		Virginio García Martinez	Anatomía
21	Estudio de la dimerización de la fosfatasa Cdc14 mediante complementación bimolecular de la fluoresecencia (BiFC)	Jaime Correa Bordes	Microbiología
22	Cloroquina y hidroxicloroquina: descubrimiento y actividad Biológica. Mitos y Realidades Terapéuticas	Pedro Cintas Moreno	Química Orgánica
23	Plan de negocio de una empresa biotecnológica	Francisco Javier Miranda González	Organización de Empresas
24	Influencia de la metodología aplicada en los ensayos de DPPH, ABTS y Folin-Ciocalteau en la actividad antioxidante cuantificada en plantas.	Natividad Chaves Lobón Juan Carlos Alias Gallego	Ecología
25	Evaluación de la eficacia de dos antestésicos (fenoxietanol y aceite de clavo) para ciprínidos reófilos en Extremadura	José Martín Gallardo Paloma Moreno Rendón	Ecología

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 Anatomía, 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)
Depto. Fisiología
(Área de Fisiología)
Depto. Química Orgánica e Inorgánica
(Área de Química Orgánica)
Depto. Dirección de Empresas y Sociología
(Área de Organización de Empresas)