

**ASIGNACIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA
CURSO ACADÉMICO 2020-2021**

Aprobada por la Comisión de Calidad del título en sesión de 15 de diciembre de 2020

TÍTULO TFM	TUTOR/ES	ÁREA	ALUMNO
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 Bioquímica y Biología Molecular	
Análisis de la expresión de 53BP1 y Bcl-XL en epitelio de vías respiratorias humanas	José María Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular	Tadeo Masa, Francisco José
Efecto de la Curaxin CBL0137 en el proceso de diferenciación de células de neuroblastoma humano	Jaime M ^a Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular	Palao Andrés, Alba
Análisis de expresión de microRNAs en modelos de sobreexpresión de glicosaminoglicanos	Ángel Carlos Román García Sonia María Mulero Navarro	Genética Genética	Franganillo Tena, Elena
Cambios en morfología celular asociados a apelin/apj	Ángel Carlos Román García Sonia María Mulero Navarro	Genética Genética	
Intervenciones nutricionales en enfermedades autoinmunes	Ana B. Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero	Fisiología Fisiología	Cifuentes Mantilla, Juan Siddartha
Impacto del estado nutricional en la salud mental	Ana B. Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero	Fisiología Fisiología	Sánchez Solano, M ^a José
Suplementación nutricional en el síndrome premenstrual	Ana B. Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero	Fisiología Fisiología	Herrera Martínez, Andrea
Avances en los factores involucrados en el éxito de las técnicas de reproducción asistida	Ignacio Santiago Álvarez de Miguel	Biología Celular	
Reprogramación de células senescentes	Joaquín Rodríguez León Javier de Francisco Morcillo	Anatomía y Embriología Humana Biología Celular	Mansilla Jiménez, Adriana
Terapias celulares y génicas para la recuperación de la función del sistema nervioso central	Luis Sánchez Guardado Matías Hidalgo Sánchez	Biología Celular Biología Celular	
Terapias celulares y regeneración alveolar pulmonar en pacientes adultos COVID-19	Matías Hidalgo Sánchez Luis Sánchez Guardado	Biología Celular Biología Celular	Alonso García, Pablo
Fitorremediación en escombreras y balsas de sales de litio	Luis Fernández Pozo	Edafología y Química Agrícola	

Utilización de carbón biológico en la prevención de contaminación de acuíferos por herbicidas: efecto de clomazona	Antonio López Piñeiro	Edafología y Química Agrícola	
Estudio <i>in silico</i> de las actividades del aceite esencial del naranjo	Trinidad Ruiz Téllez	Botánica	
Organogénesis in vitro de diferentes genotipos de <i>Cannabis sativa</i>	Francisco Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo	Fisiología Vegetal Fisiología Vegetal	Rubio Hernández, Luz Victoria
Evaluación de la producción de cannabinoides en diferentes genotipos de <i>Cannabis sativa</i> : tetrahidrocannabinol (THC), cannabidiol (CBD) y cannabigerol (CBG)	Francisco Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo	Fisiología Vegetal Fisiología Vegetal	Durofil, Andrea
Encapsulación de meristemas de genotipos seleccionados de <i>Cannabis sativa</i> para su criopreservación: alginato vs. agar	Francisco Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo	Fisiología Vegetal Fisiología Vegetal	Rodríguez Pollán, Nuria
Estudio de la bioactividad de especies vegetales con alto contenido en fenoles totales	Natividad Chaves Lobón	Ecología	
Evaluación de las metodologías para la cuantificación de actividad antioxidante de extractos de plantas	Natividad Chaves Lobón Juan Carlos Alías Gallego	Ecología Ecología	Navarro García, Mercedes Nieves
Técnicas moleculares aplicadas a la detección de resistencias a herbicidas en malas hierbas	María Dolores Osuna Ruiz Natividad Chaves Lobón	Protección Vegetal (CICYTEX) Ecología	Torres Punina, Andrea de las Mercedes
Índices de calidad en ríos de caudal efímero	José Martín Gallardo	Ecología	
Evaluación de la eficacia de distintos anestésicos empleados en la producción de ciprínidos	José Martín Gallardo	Ecología	
Eficacia de la inducción a la reproducción empleando análogos de GnRH en ciprínidos	José Martín Gallardo	Ecología	
Incidencia de metales pesados en la vegetación	José Cabezas Fernández José Manuel Naranjo Gómez	Ecología Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	
Desarrollo de un sistema Degron en <i>C. albicans</i>	Jaime Correa Bordes	Microbiología	Lumera Torrado, Marta
Cloroquina e hidroxicloroquina: descubrimiento y actividad biológica. Mitos y realidades terapéuticas.	Pedro Cintas Moreno	Química Orgánica	
Revisión actualizada de técnicas biotecnológicas para la diagnosis y estudio de enfermedades infecciosas emergentes	Alfonzo Marzal Reynolds	Zoología	
Revisión del estado actual del conocimiento sobre el	Ricardo Morán López	Zoología	

reparto del dolor y el sufrimiento animal en la escala filogenética			
Plan de negocio de una empresa de biotecnología	Francisco Javier Miranda González	Organización de Empresas	
Identificación de microorganismos fitopatógenos en hortícolas y alternativas naturales para su control	Rocío Velázquez Otero Rocío Casquete Palencia	Producción Vegetal Nutrición y Bromatología	Redondo García, Patricia
Papel de la metagenómica en la comprensión de las dinámicas microbianas en los alimentos fermentados	María José Benito Bernáldez Santiago Ruiz Moyano Seco de Herrera	Nutrición y Bromatología Nutrición y Bromatología	León Silva, Lucía
Control de microorganismos alterantes en quesos mediante la aplicación de técnicas basadas en el control biológico	Santiago Ruiz-Moyano Seco de Herrera Alejandro Hernández León	Nutrición y Bromatología Nutrición y Bromatología	Muga olivera, Fernando

15 de diciembre de 2020