





|   |  |                                     |  |
|---|--|-------------------------------------|--|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |                                     | <br><b>Facultad de Ciencias</b> |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBA y análisis de resultados  | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |  |

# **INFORME DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MÁSTER UNIVERSITARIO DE BIOTECNOLOGÍA AVANZADA SOBRE EL DESARROLLO DEL PROCESO Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

**CURSO 2019/20**



|   |  |
|---|--|
| Elaborado por:<br><br>Comisión de Calidad del MBA | Aprobado por:<br><br>Comisión de Calidad del MBA<br><br>Fecha: 15 de diciembre de 2020 |
| Firma   | Firma  |

|   |  |                                     |  |
|---|--|-------------------------------------|--|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |                                     | <br><b>Facultad de Ciencias</b> |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBA y análisis de resultados  | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |  |

**Asunto:** Informe de la Comisión de TFM sobre el desarrollo del proceso y análisis de los resultados

**Curso:** 2019/20

María Ángeles Mulero Díaz, Vicedecana de Ordenación Académica informa que Jaime María Merino Fernández, actuando como coordinador del *Máster en Biotecnología Avanzada* ha elaborado el informe acerca del desarrollo del proceso y análisis de los resultados del TFM en el curso 2019/2020 tal como se recoge a continuación:

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |   | <br><b>Facultad de Ciencias</b> |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados   | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_<br>MBA |  |

## 1.- DATOS GENERALES DE LA COMISIÓN

La Comisión de Calidad del Máster en Biotecnología Avanzada se constituyó el 16 de julio de 2014 con los siguientes miembros:

- Jaime M<sup>a</sup> Merino Fernández (Área de Bioquímica y Biología Molecular) (coordinador)
- Pedro Macías Laso (Área de Bioquímica y Biología Molecular)
- Matías Hidalgo Sánchez (Área de Biología Celular)
- Isabel Olivero Jiménez (Área de Microbiología)
- Juan Carlos Alias Gallego (Área de Ecología)
- Ricardo Morán López (Área de Zoología)
- Antonio López Piñeiro (Área de Edafología y Química Agrícola)
- Francisco Javier Miranda González (Área de Organización de Empresas)

En el curso 2015-2016 la profesora Isabel Olivero Jiménez del área de Microbiología fue sustituida por la profesora Rosario Cueva Noval de la misma área de conocimiento.

En el curso 2018-2019 el profesor Juan Carlos Alias Gallego del área de Ecología fue sustituido por la profesora Encarnación García Ceballos-Zúñiga de la misma área de conocimiento y el profesor Ricardo Morán López del área de Zoología fue sustituido por el profesor Alfonso Marzal Reynolds de la misma área de conocimiento.

La Comisión de Calidad del Máster en Biotecnología Avanzada tiene las siguientes funciones relacionadas con los trabajos fin de máster (TFM):

- a) Determinar la oferta mínima de los TFM en cada curso académico,
- b) Supervisar que dichos TFM aborden temas afines a la temática del Máster, garantizando que el número ofertado cubra la demanda de los estudiantes,
- c) Asignar los TFM a los estudiantes y comunicar la asignación a los tutores,
- d) Resolver las reclamaciones que se cursen, así como las solicitudes de renuncia y cambios de tutor o temática, y
- e) Establecer los tribunales para la evaluación de los TFM y elaborar la propuesta de nombramiento de éstos.

La normativa del Trabajo Fin de Máster, aprobada por la Facultad de Ciencias, es accesible a través del enlace a su página web: [http://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias/informacion-academica/tf-estudios/masteres/tfm\\_biotecnologia](http://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias/informacion-academica/tf-estudios/masteres/tfm_biotecnologia)

La documentación necesaria para la oferta, solicitud y evaluación de los TFM puede consultarse también en la dirección arriba indicada (Anexos I-V).

|  |  |                                     |                          |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |                                     | <br>Facultad de Ciencias |
|  | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados   | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |                          |

## 2.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTUACIONES

### 2.1.- ACTUACIONES

La oferta, solicitud, aceptación y publicación de la asignación definitiva de los TFM se ha realizado durante el primer semestre del curso. Las reuniones relacionadas con los TFM han sido las siguientes:

- 27 de septiembre de 2019. Se aprueban las fechas de defensa de los trabajos fin de máster para el curso 2019-2020 según propuesta del Centro.
- 20 de noviembre de 2019. Se aprueba la oferta de trabajos fin de máster para el curso 2019-2020.
- 19 de diciembre de 2019. Se aprueban ofertas adicionales de trabajos fin de máster. Se aprueba la asignación definitiva de los trabajos fin de máster para el curso 2019-2020. Además, se aprueba el informe sobre los trabajos fin de máster del curso 2018-2019 (documento PR\_CL002\_D008\_MBA).
- 5 de febrero de 2020. Se aprueba una nueva oferta de trabajos fin de máster y una nueva asignación de trabajo fin de máster para el curso 2019-2020.
- 8 de junio de 2020. Se aprueba la propuesta de tribunales de trabajos fin de máster del curso 2019-2020. Se ratifica la adenda del plan docente del trabajo fin de máster para el curso 2019-2020 como consecuencia de la COVID19.

Tal como se recoge en la web del centro, la oferta y asignación de TFM ha sido la siguiente:



| TÍTULO TFM  | TUTOR/ES  | ÁREA   | Alumno                  |
|---|---|--|-------------------------|
| Nuevas estrategias de inmovilización enzimática para el desarrollo de biocatalizadores de aplicación industrial | Pedro Macías Laso<br>María del Carmen Pinto Corraliza     | Bioquímica y Biología Molecular<br>Bioquímica y Biología Molecular | Rodríguez Muñoz, Carlos |
| Desarrollo de un nuevo sistema de análisis de imagen celular basado en Inteligencia Artificial                  | Ángel Carlos Román García<br>José María Carvajal González | Bioquímica y Biología Molecular<br>Bioquímica y Biología Molecular | López Soto, Juan Luis   |
| Papel de los factores de transcripción FOX en procesos de diferenciación de células de neuroblastoma            | Jaime M <sup>a</sup> Merino Fernández                     | Bioquímica y Biología Molecular                                    | Pardo Ruiz, Ana Alicia  |

|  |  |                                     |                                 |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |                                     | <br><b>Facultad de Ciencias</b> |
|  | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBA y análisis de resultados  | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |                                 |

|  |   |  |                              |
|--|---|--|------------------------------|
| humano SHSY5Y  |   |  |                              |
| Generación de líneas celulares de adipocitos deficientes en MEK1/2   | José María Carvajal González<br>Francisco Centeno Velázquez | Bioquímica y Biología Molecular<br>Bioquímica y Biología Molecular | Giménez Bejarano, Alberto    |
| Efecto de quimioterápicos de nueva síntesis sobre la viabilidad celular y la apoptosis   | José Antonio Pariente Llanos<br>Javier Espino Palma         | Fisiología<br>Fisiología   | Estirado Rivera, Samuel      |
| Actividad física y calidad de vida en pacientes con fibromialgia, con y sin fatiga crónica asociada                                | Eduardo Ortega Rincón                                       | Fisiología   | Otero Calderón, Eduardo      |
| Influencia de hábitos de vida en el rendimiento académico universitario  | Ana B. Rodríguez Moratinos<br>Cristina Carrasco Romero      | Fisiología<br>Fisiología   | Esteban Pilo, Celia          |
| Subproductos del sector agroindustrial como fuente de compuestos bioactivos: tecnologías, utilidades y potencialidades             | María Garrido Álvarez<br>Ana B. Rodríguez Moratinos         | Fisiología<br>Fisiología   | Cabo Domínguez, Carlos       |
| Avances en técnicas de reproducción asistida   | Ignacio Santiago Álvarez de Miguel                          | Biología Celular   | Gallego Moreno, Laura        |
| Bioingeniería del sistema visual   | Javier de Francisco Morcillo<br>Gervasio Martín Partido     | Biología Celular<br>Biología Celular                               |                              |
| Relación entre la actividad antioxidante y la composición fenólica de especies arbustivas del matorral mediterráneo                | Natividad Chaves Lobón<br>Juan Carlos Alías Gallego         | Ecología<br>Ecología   |                              |
| Implicación de mecanismos a nivel de metabolismo (NTSR) y de sitio de acción (TSR) en la resistencia a herbicidas en malas hierbas | Luis Fernández Pozo<br>M <sup>a</sup> Dolores Osuna Ruiz    | Edafología y Química Agrícola<br>CICYTEX                           | Moreno Paredes, Eloísa       |
| Evaluación del efecto alelopático del arroz <i>Oryza sativa</i> L. sobre especies arvenses en los                                  | Teresa Sosa Díaz<br>María Dolores Osuna Ruiz                | Ecología<br>Cycitex  | Elbal Díaz, Francisco Javier |

|  |  |                                     |                                 |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |                                     | <br><b>Facultad de Ciencias</b> |
|  | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados   | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |                                 |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| arrozales extremeños   |  |  |   |
| Influencia de la temperatura y la humedad en la aplicación del residuo de cosecha sobre la mineralización de la materia orgánica | Encarnación García<br>Ceballos-Zúñiga<br>Ana de Santiago<br>Roldán     | Ecología<br>CICYTEX                                  |   |
| Efecto del Sb sobre el ciclo ascorbato/glutación   | Francisco Espinosa<br>Borreguero<br>Inmaculada Garrido<br>Carballo     | Fisiología Vegetal<br><br>Fisiología Vegetal         | Arias Pacheco,<br>Amparo                    |
| Evaluación de la aplicación de Biochar de cáscara de nuez ( <i>Juglans regia</i> ) como enmienda en suelos                       | Teresa Sosa Díaz<br>Silvia Román Suero                                 | Ecología<br>Física Aplicada                          |   |
| Evaluación del efecto alelopático del arroz <i>Oryza sativa L.</i> sobre especies arvenses en los arrozales extremeños           | Teresa Sosa Díaz<br>María Dolores Osuna<br>Ruiz                        | Ecología<br>CICYTEX                                  | Monje Jover,<br>Pablo                       |
| Estudio de la actividad fosfatasa CDC14 en mutantes RAM de <i>C. albicans</i>  | Jaime Correa Bordes  | Microbiología  | Delgado<br>Zahinos, Celia                   |
| Nuevas tecnologías para la evaluación de la calidad de la carne de cerdo ibérico   | Juan Florencio Tejeda<br>Serenio<br>Elena González<br>Sánchez          | Tecnología de Alimentos<br>Producción Animal         | Martínez Torres,<br>José Manuel             |
| Control biológico de mohos alterantes en quesos de pasta blanda de Extremadura   | Santiago Ruiz-Moyano<br>Seco de Herrera<br>Alejandro Hernández<br>León | Nutrición y Bromatología<br>Nutrición y Bromatología | Cabañas<br>Cabezas,<br>Catalina<br>Milagros |
| Los insectos al servicio de la biotecnología. Estado actual y tendencias de futuro   | José Luis Pérez Bote   | Zoología   |   |
| Efectos de la secreción uropigial en la calidad y velocidad de crecimiento de la pluma   | Alfonso Marzal<br>Reynolds<br>Jaime Alejandro<br>Muriel Redondo        | Zoología   | Contreras<br>Macías, Miguel                 |
| Prevalencia y diversidad genética de malaria en Pihuichos de ala amarilla  | Alfonso Marzal<br>Reynolds<br>Jaime Alejandro                          | Zoología   | Navarro Pérez,<br>María del<br>Carmen       |

|   |  |                                     |  |
|---|--|-------------------------------------|--|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |                                     | <br><b>Facultad de Ciencias</b> |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBA y análisis de resultados  | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |  |

|   |                                   |                          |  |
|---|-----------------------------------|--------------------------|--|
| decomisados por tráfico ilegal de especies en la Amazonia peruana | Muriel Redondo                    |                          |  |
| Plan de negocio de una empresa de base biotecnológica             | Francisco Javier Miranda González | Organización de Empresas |  |

Los tribunales han quedado configurados con las propuestas siguientes:

|                   | <b>Apellidos y nombre</b>        | <b>Área de conocimiento</b>     |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Alumno</b>     | Alberto Giménez Bejarano         |                                 |
| <b>Presidente</b> | Macías Laso, Pedro               | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Vocal</b>      | Mulero Navarro, Sonia            | Genética                        |
| <b>Secretario</b> | Román García, Ángel              | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Suplente</b>   | Merino Fernández, Jaime María    | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Suplente</b>   | Hortigón Vinagre, María Pura     | Bioquímica y Biología Molecular |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>        | <b>Área de conocimiento</b>     |
| <b>Alumno</b>     | Samuel Estirado Rivera           |                                 |
| <b>Presidente</b> | Rodríguez Moratinos, Ana Beatriz | Fisiología                      |
| <b>Vocal</b>      | Rodríguez Gallardo, Lucía        | Biología Celular                |
| <b>Secretario</b> | Garrido Álvarez, María           | Fisiología                      |
| <b>Suplente</b>   | Viñuelas Zahínos, Emilio         | Química Inorgánica              |
| <b>Suplente</b>   | Luna Giles, Francisco            | Química Inorgánica              |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>        | <b>Área de conocimiento</b>     |
| <b>Alumno</b>     | Carlos Cabo Domínguez            |                                 |
| <b>Presidente</b> | Pariente Llanos, José Antonio    | Fisiología                      |

|  |  |                                     |                          |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b> |                                     | <br>Facultad de Ciencias |
|  | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados   | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |                          |

|                   |                                     |  |
|-------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Vocal</b>      | Rodríguez Gallardo, Lucía           | Biología Celular                                   |
| <b>Secretario</b> | Espino Palma, Javier                | Fisiología   |
| <b>Suplente</b>   | Martín Partido, Gervasio            | Biología Celular                                   |
| <b>Suplente</b>   | De Francisco Morcillo, Javier       | Biología Celular                                   |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>           | <b>Área de conocimiento</b>                        |
| <b>Alumno</b>     | Miguel Contreras Macías             |  |
| <b>Presidente</b> | Morán López, Ricardo                | Zoología   |
| <b>Vocal</b>      | Carvajal González, José María       | Bioquímica y Biología Molecular                    |
| <b>Secretario</b> | De Francisco Morcillo, Javier       | Biología Celular                                   |
| <b>Suplente</b>   | Espinosa Borreguero, Francisco      | Fisiología Vegetal                                 |
| <b>Suplente</b>   | Martín Partido, Gervasio            | Biología Celular                                   |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>           | <b>Área de conocimiento</b>                        |
| <b>Alumno</b>     | Francisco Javier Elbal Díaz         |  |
| <b>Presidente</b> | López Martínez, Josefa              | Botánica   |
| <b>Vocal</b>      | De Santiago Roldán, Ana del Rosario | CICYTEX (Gestión de Suelos Agrícolas y Forestales) |
| <b>Secretario</b> | Martín Gallardo, José               | Ecología   |
| <b>Suplente</b>   | Carlos Escudero, José               | Ecología   |
| <b>Suplente</b>   | Martín Blanco, Laura                | CICYTEX (Fitopatología)                            |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>           | <b>Área de conocimiento</b>                        |
| <b>Alumno</b>     | Eduardo Otero Calderón              |  |
| <b>Presidente</b> | Álvarez de Miguel, Ignacio Santiago | Biología Celular                                   |
| <b>Vocal</b>      | Merino Fernández, Jaime María       | Bioquímica y Biología Molecular                    |



|  |  |                                     |                          |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b> |                                     | <br>Facultad de Ciencias |
|  | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBA y análisis de resultados  | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |                          |

|                   |                                     |  |
|-------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Secretario</b> | De Francisco Morcillo, Javier       | Biología Celular                                   |
| <b>Suplente</b>   | Pariante Llanos, José Antonio       | Fisiología   |
| <b>Suplente</b>   | López Piñero, Antonio               | Edafología y Química Agrícola                      |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>           | <b>Área de conocimiento</b>                        |
| <b>Alumno</b>     | Pablo Monje Jover                   |  |
| <b>Presidente</b> | Cabezas Fernández, José             | Ecología   |
| <b>Vocal</b>      | De Santiago Roldán, Ana del Rosario | CICYTEX (Gestión de Suelos Agrícolas y Forestales) |
| <b>Secretario</b> | Garrido Carballo, Inmaculada        | Fisiología Vegetal                                 |
| <b>Suplente</b>   | López Martínez, Josefa              | Botánica   |
| <b>Suplente</b>   | Martín Blanco, Laura                | CICYTEX (Fitopatología)                            |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>           | <b>Área de conocimiento</b>                        |
| <b>Alumno</b>     | Celia Delgado Zahínos               |  |
| <b>Presidente</b> | Cueva Noval, Rosario                | Microbiología                                      |
| <b>Vocal</b>      | Ciudad Sánchez, Antonia             | Microbiología                                      |
| <b>Secretario</b> | Mulero Navarro, Sonia               | Genética   |
| <b>Suplente</b>   | Román García, Ángel Carlos          | Bioquímica y Biología Molecular                    |
| <b>Suplente</b>   | Carvajal González, José María       | Bioquímica y Biología Molecular                    |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>           | <b>Área de conocimiento</b>                        |
| <b>Alumno</b>     | Amparo Arias Pacheco                |  |
| <b>Presidente</b> | Fernández Pozo, Luis                | Edafología y Química Agrícola                      |
| <b>Vocal</b>      | Cabezas Fernández, José             | Ecología   |
| <b>Secretario</b> | Casimiro Felicio, Ilda              | Biología Celular                                   |

|  |  |                                     |                                 |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |                                     | <br><b>Facultad de Ciencias</b> |
|  | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBA y análisis de resultados  | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |                                 |

|                   |  |                                 |
|-------------------|--|---------------------------------|
| <b>Suplente</b>   | Rodríguez González, María Ángeles        | Cristalografía y Mineralogía    |
| <b>Suplente</b>   | Martín Gallardo, José                    | Ecología                        |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>                | <b>Área de conocimiento</b>     |
| <b>Alumno</b>     | Ana Alicia Pardo Ruiz                    |                                 |
| <b>Presidente</b> | Macías Laso, Pedro                       | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Vocal</b>      | Ortega Rincón, Eduardo                   | Fisiología                      |
| <b>Secretario</b> | Casimiro Felicio, Ilda                   | Biología Celular                |
| <b>Suplente</b>   | Carvajal González, José María            | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Suplente</b>   | Mulero Navarro, Sonia                    | Genética                        |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>                | <b>Área de conocimiento</b>     |
| <b>Alumno</b>     | María del Carmen Navarro Pérez           |                                 |
| <b>Presidente</b> | Centeno Velázquez, Francisco             | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Vocal</b>      | Morán López, Ricardo                     | Zoología                        |
| <b>Secretario</b> | Martín Gallardo, José                    | Ecología                        |
| <b>Suplente</b>   | Fernández Salguero, Pedro M <sup>a</sup> | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Suplente</b>   | García Ceballos-Zúñiga, Encarnación      | Ecología                        |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>                | <b>Área de conocimiento</b>     |
| <b>Alumno</b>     | Celia Esteban Pilo                       |                                 |
| <b>Presidente</b> | Pariente Llanos, José Antonio            | Fisiología                      |
| <b>Vocal</b>      | Rodríguez Gallardo, Lucía                | Biología Celular                |
| <b>Secretario</b> | Martín Partido, Gervasio                 | Biología Celular                |
| <b>Suplente</b>   | Gómez Zubeldia, María Ángeles            | Fisiología                      |
| <b>Suplente</b>   | Terrón Sánchez, María Pilar              | Fisiología                      |

|  |  |                                     |                                 |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |                                     | <br><b>Facultad de Ciencias</b> |
|  | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBa y análisis de resultados  | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |                                 |

|                   | <b>Apellidos y nombre</b>             | <b>Área de conocimiento</b>     |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Alumno</b>     | Catalina Milagros Cabañas Cabezas     |                                 |
| <b>Presidente</b> | Benito Bernáldez, María José          | Nutrición y Bromatología        |
| <b>Vocal</b>      | Rodríguez Jiménez, Alicia             | Nutrición y Bromatología        |
| <b>Secretario</b> | Tejeda Sereno, Juan Florencio         | Nutrición y Bromatología        |
| <b>Suplente</b>   | Martín González, Alberto              | Tecnología de los Alimentos     |
| <b>Suplente</b>   | Merino Fernández, Jaime María         | Bioquímica y Biología Molecular |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>             | <b>Área de conocimiento</b>     |
| <b>Alumno</b>     | José Manuel Martínez Torres           |                                 |
| <b>Presidente</b> | Andrés Nieto, Ana Isabel              | Tecnología de Alimentos         |
| <b>Vocal</b>      | Carrapiso Martínez, Ana Isabel        | Tecnología de Alimentos         |
| <b>Secretario</b> | Ruiz-Moyano Seco de Herrera, Santiago | Nutrición y Bromatología        |
| <b>Suplente</b>   | Hernández León, Alejandro             | Nutrición y Bromatología        |
| <b>Suplente</b>   | Merino Fernández, Jaime María         | Bioquímica y Biología Molecular |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>             | <b>Área de conocimiento</b>     |
| <b>Alumno</b>     | Laura Gallego Moreno                  |                                 |
| <b>Presidente</b> | García Martínez, Virgilio             | Anatomía                        |
| <b>Vocal</b>      | López Sánchez, Carmen                 | Anatomía                        |
| <b>Secretario</b> | Rodríguez Velasco, Francisco José     | Enfermería                      |
| <b>Suplente</b>   | Climent Mata, Vicente                 | Anatomía                        |
| <b>Suplente</b>   | Gil Fernández, Guadalupe              | Enfermería                      |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>             | <b>Área de conocimiento</b>     |
| <b>Alumno</b>     | Juan Luis López Soto                  |                                 |

|  |  |                                     |                          |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |                                     | <br>Facultad de Ciencias |
|  | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBA y análisis de resultados  | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |                          |

|                   |                                 |                                 |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Presidente</b> | Mulero Navarro, Sonia           | Genética                        |
| <b>Vocal</b>      | De Francisco Morcillo, Javier   | Biología Celular                |
| <b>Secretario</b> | Merino Fernández, Jaime María   | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Suplente</b>   | Fernández Salguero, Pedro María | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Suplente</b>   | Mata Durán, Ana María           | Bioquímica y Biología Molecular |
|                   | <b>Apellidos y nombre</b>       | <b>Área de conocimiento</b>     |
| <b>Alumno</b>     | Francisco Javier Blanco Blanco  |                                 |
| <b>Presidente</b> | Hernández Martín, Luis Miguel   | Microbiología                   |
| <b>Vocal</b>      | De Francisco Morcillo, Javier   | Biología Celular                |
| <b>Secretario</b> | Carvajal González, José María   | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Suplente</b>   | Merino Fernández, Jaime María   | Bioquímica y Biología Molecular |
| <b>Suplente</b>   | Rodríguez Gallardo, Lucía       | Biología Celular                |



## 2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO

Las actuaciones establecidas para el procedimiento de oferta y asignación de TFM se han desarrollado satisfactoriamente. El funcionamiento ha sido normal y tratando con agilidad los problemas que se han ido presentando a lo largo del proceso desde la oferta hasta la asignación definitiva de los TFM.



## 2.3.- ANÁLISIS DE INDICADORES

Tal como se recoge en la Sección 2.1 la oferta de TFM ha permitido asignar un trabajo a cada alumno y los cambios solicitados de temática o tutor(es) han sido ya incorporados en este informe.

Durante el curso 2019-2020 se han defendido 13 TFM que se relacionan a continuación:

|   |  |                                     |  |
|---|--|-------------------------------------|--|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b> |                                     | <br><b>Facultad de Ciencias</b> |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados   | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |  |

| ALUMNO                             | TÍTULO DEL TRABAJO  | TUTORES  | FECHA             |
|------------------------------------|---|--|-------------------|
| ARIAS PACHECO, AMPARO              | Efecto del Sb sobre el ciclo ascorbato/glutación  | FRANCISCO ESPINOSA<br>BORREGUERO<br>INMACULADA GARRIDO<br>CARBALLO | SEPTIEMBRE (2020) |
| CABAÑAS CABEZAS, CATALINA MILAGROS | Control biológico de mohos alterantes en quesos de pasta blanda de Extremadura  | SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA<br>ALEJANDRO HERNÁNDEZ LEÓN   | JUNIO (2020)      |
| CABO DOMÍNGUEZ, CARLOS MANUEL      | Subproductos del sector agroindustrial como fuente de compuestos bioactivos: tecnologías, utilidades y potencialidades                        | MARÍA GARRIDO ÁLVAREZ<br>ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS           | JUNIO (2020)      |
| CONTRERAS MACÍAS, MIGUEL           | Efectos de la secreción uropigial en la calidad y velocidad de crecimiento de la pluma  | ALFONSO MARZAL REYNOLDS  | SEPTIEMBRE (2020) |
| DELGADO ZAHÍNOS, CELIA             | Importancia del locus MTL en el control de la diversidad fenotípica de <i>Candida albicans</i>  | JAIME CORREA BORDES  | SEPTIEMBRE (2020) |
| ESTIRADO RIVERA, SAMUEL            | Efecto de quimioterápicos de nueva síntesis sobre la viabilidad celular y la apoptosis  | JOSÉ A. PARIENTE LLANOS<br>JAVIER ESPINO PALMA                     | SEPTIEMBRE (2020) |
| GIMÉNEZ BEJARANO, ALBERTO          | Generación de líneas celulares de adipocitos deficientes en MEK1/2  | JOSÉ M. CARVAJAL GONZÁLEZ<br>FRANCISCO CENTENO VELÁZQUEZ           | SEPTIEMBRE (2020) |
| MONJE JOVER, PABLO                 | Evaluación del efecto alelopático o del arroz <i>Oryza sativa L.</i> sobre especies arvenses en los arrozales extremeños                      | TERESA SOSA DÍAZ<br>M. DOLORES OSUNA RUÍZ                          | SEPTIEMBRE (2020) |
| NAVARRO PÉREZ, MARÍA DEL CARMEN    | Prevalencia y diversidad genética de malaria en Pihuichos de ala amarilla decomisados por tráfico o ilegal de especies en la Amazonia peruana | ALFONSO MARZAL REYNOLDS  | JULIO (2020)      |
| OTERO CALDERÓN, EDUARDO            | Actividad física y calidad de vida en pacientes con fibromialgia, con y sin fatiga crónica asociada   | EDUARDO ORTEGA RINCÓN  | JULIO (2020)      |
| PARDO RUIZ, ANA ALICIA             | Papel de los factores de transcripción FOX en procesos  | JAIME M. MERINO FERNÁNDEZ  | JULIO (2020)      |

|   |  |                                     |  |
|---|--|-------------------------------------|--|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b> |                                     | <br><b>Facultad de Ciencias</b> |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados   | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MBA |  |

|                       |  |   |                     |
|-----------------------|--|---|---------------------|
|                       | de diferenciación de células de neuroblastoma humano SHSY5Y  |   |                     |
| PIÑERO GRAGERA, MARÍA | Organoides: Aplicaciones en Biomedicina  | JAVIER DE FRANCISCO<br>MORCILLO<br>JOAQUÍN M. RODRÍGUEZ<br>LEÓN | NOVIEMBRE<br>(2019) |
| TEJERO CORDERO, PAULA | Evaluación de la capacidad de levaduras para el control de mohos toxigénicos mediante técnicas genómicas y metabólicas | ALEJANDRO HERNÁNDEZ<br>LEÓN<br>ALICIA RODRÍGUEZ JIMÉNEZ         | NOVIEMBRE<br>(2019) |

### 3.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR

No procede, dado que el curso 2019-2020 no se han recibido mejoras en el proceso de asignación de TFM.

### 4.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS

Para un mejor desarrollo en el procedimiento de solicitud, oferta y tutorización del TFM el Máster se ha adaptado a los criterios existentes para otros Másteres universitarios que se cursan en la Facultad de Ciencias. Asimismo están unificados los periodos de evaluación/defensa de los TFM.

Esta información queda recogida en la web de la Facultad de Ciencias.

### 5.- PLAN DE MEJORA.

|  | Acción de Mejora (descripción) | Responsable de la ejecución | Plazo o momento de ejecución | Observaciones |
|--|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------|
|  |                                |                             |                              |               |
|  |                                |                             |                              |               |