



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>                                |  |  |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la Comisión de Calidad del Master MUI sobre el desarrollo del proceso y análisis de resultados. Curso 19/20 | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_<br>MUI. 19/20 |   |

Informe aprobado por la Comisión de Calidad del MUI en Ciencias el 14 de enero de 2020.

## 1.- DATOS GENERALES DE LA COMISIÓN

Miembros de la Comisión de Calidad del MUI en Ciencias por la Universidad de Extremadura durante el curso 19/20:

### Coordinadora

- González Montero, Teresa (Dpto. Ingeniería Química y Química Física)

### Representantes de Área

- Casimiro Felicio, Ilda de Jesús (Dpto. Anatomía, Biología Celular y Zoología) (Cese: 19-2-20)
- Masero Osorio, José Antonio (Dpto. Anatomía, Biología Celular y Zoología)
- Navarro Garmendia, José (Dpto. Matemáticas)
- Vadillo Rodríguez, Virginia (Dpto. Física Aplicada)
- Amelia Álvarez Sánchez (Dpto. Matemáticas)
- Vicente Garzó Puertos (Dpto Física)
- Juan Carlos Palacios Albarrán (Dpto. Química Orgánica e Inorgánica).

### Representantes de PAS

- Carmen Arroyo Gómez

### Funciones de las CCT de la UEx (*Consejo de Gobierno de 10 de abril de 2013*)

<https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-estadistica/grado-en-estadistica>

La Normativa del TFM del MUI en Ciencias se encuentra recogida en la siguiente dirección web

<https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/archivos/ficheros/estudiantes/planes-de-estudio/master-en-iniciacion-a-la-investigacion-en-ciencias/tfm/TFMMUICiencias.pdf>



## 2.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTUACIONES

### 2.1.- ACTUACIONES

La comisión ha tenido 8 reuniones, a lo largo del curso académico 19-20 (3 presenciales y 5 virtuales a través de Avuex. .A continuación, se exponen las fechas de los temas aprobados por la Comisión de Calidad MUI de la Facultad de Ciencias durante el curso 2019/20, referente a los TFM.

#### Acta 19-11-2019

-Aprobación por avuex (27-09-2019) de los periodos de defensa de TFM MUI para el curso 2019-2020: Convocatoria de Noviembre: Del 25 de noviembre al 10 de diciembre de 2019.

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>                                |  |  |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la Comisión de Calidad del Master MUI sobre el desarrollo del proceso y análisis de resultados. Curso 19/20 | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_MUI. 19/20 |   |

Convocatoria de Enero: Del 12 al 27 de febrero de 2020. Convocatoria de Junio: Del 22 de junio al 14 de julio de 2020. Convocatoria de Julio: Del 4 al 17 de septiembre de 2020. Convocatoria de Septiembre: Del 28 de septiembre al 9 de octubre de 2020

-Aprobación oferta TFM MUI 19--20.

Teniendo en cuenta el calendario de actuaciones (Documento PR/CL002\_D002\_MUI\_19/20): Una vez que secretaría informa de los alumnos matriculados por especialidad en el TFM MUI es trasladada esa información a los diferentes departamentos y hacen la oferta según anexo I. Queda aprobada en este día la oferta y se envía para su publicación en web.

**Acta 15-01-2020:**

-Aprobación asignación TFM 19-20 por avuex (19-12-2019). La Comisión aprueba la asignación para los TFM 19-20. La relación de TFM asignado a cada alumno con su tutor correspondiente. Curso 19/20 (PR/CL002\_D004\_MUI\_19/20) se envía para su publicación en la web.

-Aprobación PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx: Informe de la Comisión de Calidad MUI sobre el desarrollo del proceso y análisis de los resultados referente al curso 18/19 (Documento PR/CL002\_D008\_MUI\_18/19) y se envía a la Vicedecana responsable.

-Aprobación Informe anual del Calidad del Máster Universitario en Investigación en Ciencias por la Universidad de Extremadura. Curso 18/19.

**Acta 22-01-2020:**

-Elaboración Rúbrica estado de las titulaciones. Los miembros de la Comisión de calidad elaboran la rúbrica MUI.



**Acta 20-02-2020:**

- Aprobación asignación de un TFM para este curso 2019/20. El anexo II de TFM corresponde a un alumno de la especialidad de Matemáticas, Serrano Pastor, Manuel, solicitando asignación de TFM, ya ofertado en este curso por el área de Estadística e Investigación Operativa.

**Acta 11-05-2020:**

-ADAPTACIÓN DE LA TEMPORALIDAD ACADÉMICA TFM MUI por el COVID-19, incluyendo cambio en fecha de defensa de septiembre, al cambiar las fechas de julio. Convocatoria de junio, del 15 de junio al 3 de julio. Convocatoria de julio, del 7 de julio al 23 de julio. Convocatoria de septiembre, del 4 al 17 de septiembre.

.- Propuesta de la CCT MUI a una de las acciones de mejora propuesta por esta comisión en su informe anual: Reducir el límite máximo de estudiantes de nuevo ingreso, siendo el responsable de su ejecución el Centro. Esta Comisión considera que el límite de 120 alumnos que aparece en verifica se debería reducir a 30, ya que según el OBIN\_DU-015 (Alumnos matriculados de nuevo ingreso) en el Máster MUI, el número máximo de matriculados fue 37, en el curso 2011-12. En los últimos 4 cursos el mayor número de alumnos matriculados ha sido 9, en el curso 2018-19.

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>                                |  |  |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la Comisión de Calidad del Master MUI sobre el desarrollo del proceso y análisis de resultados. Curso 19/20 | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_<br>MUI. 19/20 |   |

**Acta 28-05-2020:**

-Aprobación de tribunales TFM MUI. Curso 2019-2020. Se aprueban los tribunales TFM MUI. Curso 2019-2020. Y se envía a la Vicedecana de Ordenación Académica para su publicación en la web.

**Acta 29-06-2020:**

-Aprobación informe P\_CL009\_D005\_20-21\_MUI, incluido en el Procedimiento de Coordinación de las enseñanzas 2020/2021: Analizados los planes docentes recibidos (3 de la especialidad de Biología y 2 de la especialidad de Física, debido al Covid-19), se elabora el informe P\_CL009\_D005\_20-21\_MUI, y se envía al Decano.

-.Aprobación asignación tribunal para un TFM asignado a un alumno de la especialidad de Matemáticas. Recibido el Anexo III y alegación por presentación fuera de plazo, se aprueba el tribunal para el TFM de Serrano Pastor, Manuel, en el curso 2019/20 (área de Estadística e Investigación Operativa), y se envía esta asignación a la Vicedecana de Ordenación Académica, actualizando la tabla aprobada el 28 de mayo, para su publicación en la web.

**Acta 03-07-2020:**

-Se aprobaron 5 actas, correspondientes a las siguientes fechas: 22-01-2020 (presencial) 20-02-2020 (virtual) 11-05-2020 (virtual) 28-05-2020 (virtual) 29-06-2020 (virtual)

**2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO**

El funcionamiento del proceso de TFM se ha producido con normalidad.



En general, los miembros de la comisión han acudido regularmente a las reuniones presenciales, y participado en las no presenciales, y los que no han asistido/participado, en general, han excusado su no asistencia

Hay dos vacantes de estudiantes

Del informe de la Encuesta de Satisfacción del Estudiante con la Actuación Docente se obtiene la "Satisfacción con la actuación docente" y el "Cumplimiento de las obligaciones docentes".

En el curso 2019-20 constan datos sobre Encuesta de satisfacción de los estudiantes con la actividad docente (8,78) en escala de 1 a 10.

En el curso 2019-20 constan datos sobre Encuesta satisfacción general con la titulación, de donde se obtiene el grado de satisfacción global de los estudiantes con el título (4,00) en escala de 1 a 5.

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>                                   |  |  |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la Comisión de Calidad del Master MUI sobre el desarrollo del proceso y análisis de resultados.<br>Curso 19/20 | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_<br>MUI. 19/20 |   |

En este curso 2019-20 constan datos sobre Encuesta satisfacción de los estudiantes con los recursos (4,50) en escala 1 a 5.

No nos constan datos con respecto al grado de satisfacción de los egresados con el título y con la satisfacción del PAS con la gestión de las titulaciones de la Facultad de Ciencias.

### 2.3.- ANÁLISIS DE INDICADORES

(Consiste en hacer un análisis crítico de los resultados. Este análisis debe basarse en indicadores objetivos: nº de estudiantes que participan en el proceso, cumplimiento de plazos, etc..).

En lo que se refiere al cumplimiento de los plazos por parte de los departamentos, tribunales, estudiantes y fechas de publicación: se han cumplido los plazos establecidos en todas las fases del procedimiento.



Del observatorio de indicadores de la UEX, y teniendo en cuenta las tasas por asignaturas, en este referente al Trabajo Fin de Máster se tienen los siguientes datos:

| Centro / Plan de estudio / Asignatura              | codCentro | codPlan | codAsignatura | 2019-20         |                     |                             |                      |
|--|-----------|---------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
|  |           |         |               | Nº Matriculados | Matriculados 1ª vez | Matriculados 2ª o más veces | Alumnos de movilidad |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA    | 1         | 0128    | 401224        | 2               | 2                   | 0                           | 0                    |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN FÍSICA      | 1         | 0128    | 401225        | 1               | 0                   | 1                           | 0                    |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICAS | 1         | 0128    | 401226        | 1               | 1                   | 0                           | 0                    |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN QUÍMICA     | 1         | 0128    | 401227        | 1               | 1                   | 0                           | 0                    |

| Centro / Plan de estudio / Asignatura              | codCentro | codPlan | codAsignatura | 2019-20     |             |                  |                          |                     |               |
|--|-----------|---------|---------------|-------------|-------------|------------------|--------------------------|---------------------|---------------|
|  |           |         |               | % Aprobados | % Suspensos | % No presentados | % Aprobados 1ª matrícula | Tasa de rendimiento | Tasa de éxito |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA    | 1         | 0128    | 401224        | 100,00      | 0,00        | 0,00             | 100,00                   | 100,00              | 100,00        |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN FÍSICA      | 1         | 0128    | 401225        | 0,00        | 0,00        | 100,00           | --                       | 0,00                | --            |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICAS | 1         | 0128    | 401226        | 0,00        | 0,00        | 100,00           | 0,00                     | 0,00                | --            |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN QUÍMICA     | 1         | 0128    | 401227        | 0,00        | 0,00        | 100,00           | 0,00                     | 0,00                | --            |

| Plan de estudio / Asignatura                       | codCentro | codPlan | codAsignatura | 2019-20             |                |          |           |                            |       |         |
|--|-----------|---------|---------------|---------------------|----------------|----------|-----------|----------------------------|-------|---------|
|  |           |         |               | Matrículas de honor | Sobresalientes | Notables | Aprobados | Aprobados por compensación | Aptos | Totales |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA    | 1         | 0128    | 401224        | 1                   | 1              | 0        | 0         | 0                          | 0     | 0       |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN FÍSICA      | 1         | 0128    | 401225        | 0                   | 0              | 0        | 0         | 0                          | 0     | 0       |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICAS | 1         | 0128    | 401226        | 0                   | 0              | 0        | 0         | 0                          | 0     | 0       |
| TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN QUÍMICA     | 1         | 0128    | 401227        | 0                   | 0              | 0        | 0         | 0                          | 0     | 0       |

Durante el curso 2019-20, se matricularon 5 alumnos (2 1, 1 y 1) en las especialidades de Biología, Física (en este caso no era de primera matrícula), Matemáticas y Química respectivamente. Las tasas de



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>                                |  |  |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la Comisión de Calidad del Master MUI sobre el desarrollo del proceso y análisis de resultados. Curso 19/20 | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_<br>MUI. 19/20 |   |

rendimiento y éxito fueron del 100% en Biología; en el resto de especialidades no hubo presentación el TFM en este curso.

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

La CCMUI en su informe 18-19 indicó las acciones de mejora que afectan al TFM

|   | Acción de mejora  | ¿implantación |              |    | Observaciones  |
|---|---|---------------|--------------|----|--|
|   |   | Sí            | Parcialmente | No |  |
| 1 | Seguir con la difusión del título   | X             |              |    |  |
| 2 | Incluir plan docente de las asignaturas TFM de las 4 especialidades en la web del título, dentro de la pestaña "planes y asignaturas" | X             |              |    |  |
| 3 | Aumentar el reconocimiento a los profesores que tutelan TFM   |               |              | X  | No ha habido respuesta hasta el momento  |
| 4 | Aumentar la dotación económica en las asignaturas de carácter experimental.   | X             |              |    | Los presupuestos de la UEx para el ejercicio 2020 incluyen una actualización de los criterios de reparto de los fondos que financian Centros y Departamentos, que son los encargados de organizar adecuadamente la docencia. |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>                                   |  |  |
|   | <b>Asunto:</b> Informe de la Comisión de Calidad del Master MUI sobre el desarrollo del proceso y análisis de resultados.<br>Curso 19/20 | <b>CÓDIGO:</b><br>PR/CL002_D008_<br>MUI. 19/20 |   |

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

- El número de alumnos matriculados en el Máster es bajo en relación al número de plazas ofertadas (120).
- La asignación en POD a los profesores que tutelan estos trabajos es de 0,5 créditos, reconocimiento muy inferior a la dedicación que requiere este tipo de docencia.

| Acción de Mejora (descripción)                              | Responsable de la ejecución   | Plazo o momento de ejecución             | Observaciones |
|---|-------------------------------|--|---------------|
| Seguir con la difusión del título                           | SIAA<br>Centro                | Durante el curso<br>20/21                |               |
| Aumentar el reconocimiento a los profesores que tutelan TFM | Vicerrectorado<br>Profesorado | En la fecha de la elaboración del<br>POD |               |