



## Trabajo Fin de Máster 2023-24

### 1. Información general

El Trabajo de Investigación Fin de Máster (TFM) supone 12 créditos ECTS.

Las líneas de TFMs propuestas se expondrán al inicio del curso en la web, especificando el título, tutor/tutores y Departamento o Institución que lo oferta. Los emails de contacto de los tutores y un resumen de la línea estará disponible en el espacio de PRADO de la asignatura a principio de curso.

Los alumnos deberán contactar con los tutores de la línea en la que estén interesados. Una vez concertado, el alumno y el/los tutor/es rellenarán un documento de admisión a la línea propuesta firmado.

#### 1.1. Normativa

La Comisión Académica junto con la de Garantía Interna de la Calidad del Máster han acordado la siguiente normativa:

1. El Trabajo de Investigación de Fin de Máster será realizado dentro de cualquiera de las líneas de investigación ofertadas en el máster y tutelado como máximo por dos personas cualificadas de las cuales al menos una de ellas deberá ser profesor del máster.
2. Los tutores de TFM deben ser doctores y tener reconocido un sexenio de investigación o equivalente y trabajar en las líneas de investigación del Máster. La incorporación de tutores debe ser aprobada por la CAM solicitando la presentación de una ficha de información curricular para docentes o para profesionales (<https://masteres.ugr.es/agraria-acuicultura/informacion/documentos>). La propuesta se elevará al Consejo Asesor de Enseñanzas de Posgrado para su aceptación final.
3. El alumno elaborará una memoria del TFM.

4. La memoria irá acompañada del informe del tutor o tutores del TFM indicando si se han cumplido las pautas recomendadas y los objetivos de formación.
5. Habrá dos convocatorias para el acto de defensa, una en julio (ordinaria) y septiembre (extraordinaria).
6. El trabajo será defendido públicamente, durante 15 minutos como máximo, ante un tribunal formado por tres miembros pertenecientes a los cuerpos de Catedráticos de Universidad, Profesores Titulares de Universidad, Profesores de Investigación o Investigadores y Científicos Titulares del CSIC, de los cuales al menos dos formarán parte del profesorado del máster. Actuará de presidente del tribunal la persona de mayor categoría académica y antigüedad en la misma. El tutor o tutores del trabajo no podrán formar parte del tribunal.
7. En este Máster no se contempla presentar una propuesta sobre complementos de formación del Máster; no obstante, el alumno establecerá a través del director del TFM y la Comisión Académica del Máster las propuestas, consejos e indicaciones oportunas y concretas sobre los complementos de formación que pudiera necesitar.

## **1.2. Modalidades de Trabajos Fin de Máster:**

- **MODALIDAD 1**

Líneas de TFM ofertadas por el Máster y de libre asignación.

Adjudicación según criterios curriculares (70%) y entrevista con el tutor (30%)

Los estudiantes completarán un formulario de solicitud al que accederán en la plataforma PRADO

- **MODALIDAD 2**

Líneas de TFM propuestas por el Máster y pre-asignadas a un estudiante

- **MODALIDAD 3**

Líneas de TFMs propuestas por el estudiante y consensuadas con el tutor

\*Impreso admisión TFM-MODALIDAD 3

## 2. Información de interés para estudiantes

- Instrucciones para elaboración y defensa del TFM
- Criterios de evaluación del TFM

## 3. TFMs ofertados Curso 2023-24

### MODALIDAD 1 (libre asignación)

|   |  |
|---|--|
| 1 | Regulación por ARN pequeños en <i>Pseudomonas syringae</i>   |
| 2 | Regulación y señalización de la absorción de agua por las raíces en condiciones de estrés  |
| 3 | Análisis de fenómenos oxidativos en el polen de distintas especies   |
| 4 | Estructura-función de alérgenos alimentarios   |
| 5 | Función de la peroxina 11A en las respuestas de la planta a la alta intensidad lumínica: afrontando el cambio climático                    |
| 6 | Evaluación fenológica, fisiológica y transcriptómica de la resiliencia del olivo en cultivares con diferente sensibilidad al estrés salino |
| 7 | Biorremediación de herbicidas para la mejora de la fijación biológica de nitrógeno   |
| 8 | Mejora de la diversidad microbiana del suelo para minimizar la aplicación de plaguicidas   |
| 9 | Evaluación de los potenciales efectos fitotóxicos del gadolinio en plantas   |

|    |  |
|----|--|
| 10 | Modificaciones postraduccionales mediadas por metabolismo oxidativo y ácidos grasos en el polen, y su papel en la reproducción de plantas. |
| 11 | Producción del gas invernadero óxido nitroso por leguminosas   |
| 12 | Papel de los jasmonatos en la interacción planta-microorganismo en condiciones de sequía y alta temperatura                                |
| 13 | Efecto de las cubiertas vegetales en las propiedades del suelo   |
| 14 | Efecto del cambio climático y la radiación solar ultravioleta en las cubiertas vegetales   |
| 15 | Antimicrobianos de origen natural  |
| 16 | Caracterización del contenido en azúcares en la variabilidad natural de Cucurbita pepo   |
| 17 | Efecto de la fertilización en la comunicación planta-hongo MA  |
| 18 | Papel de las tiorredoxinas atípicas en el desarrollo y la respuesta a estrés de Arabidopsis thaliana                                       |
| 19 | Desarrollo de suelos supresores de patógenos para reducir el uso de fumigantes y revalorizar residuos agroindustriales                     |
| 20 | Evaluación de la resistencia inducida por micorrizas a lo largo del desarrollo de la planta  |
| 21 | Fisiología molecular del transporte iónico en plantas  |
| 22 | Análisis funcional de transportadores de Cl <sup>-</sup> incluidos en QTLs de tolerancia a salinidad en cítricos                           |

|    |   |
|----|---|
| 23 | Caracterización funcional de transportadores de Cl <sup>-</sup> incluidos en QTLs de tolerancia a salinidad en cítricos   |
| 24 | Mecanismos de homeostasis de hierro en micorrizas arbusculares  |
| 25 | Papel de las manchas de vegetación natural como refugio de artrópodos beneficiosos y plagas en el cultivo del olivo. Un estudio mediante trampas de intercepción                |
| 26 | Selección de especies silvestres de nudibranchios para su potencial cultivo   |
| 27 | Optimización de la fase larvaria de nudibranchios para su exitosa puesta en cultivo   |
| 28 | Estudio del estado oxidativo e inmunológico en doradas ( <i>Sparus aurata</i> ) alimentadas con distintos niveles de harina de insecto.   |
| 29 | Estudio a nivel molecular y celular del impacto de una dieta con proteína de insecto en el metabolismo y fisiología de hepatocitos de dorada ( <i>Sparus aurata</i> )           |
| 30 | Estudios taxonómicos y filogenéticos del género <i>Felimare</i> mediante marcadores moleculares   |
| 31 | Estrategias nutricionales para mitigar el efecto del estrés por calor en cerdos: adición de betaína a la dieta  |
| 32 | Estrategias nutricionales para mitigar el efecto del estrés por calor en cerdos: adición de aminoácidos funcionales a la dieta  |
| 33 | Evaluación del efecto de la inclusión de semilla de aguacate en la dieta de la recria de ganado caprino lechero sobre su desarrollo y capacidad reproductiva en la edad adulta. |

- 34 Quemadas prescritas y pastoreo como herramienta preventiva en prevención de incendios forestales: Efecto en los parámetros estructurales y composición florística

## MODALIDAD 2 ( pre-asignado a estudiante)

|   |   |
|---|---|
| 1 | Funciones de la nutrición con cloruro en el desarrollo radicular en plantas de tomate |
| 2 | Fitorremediación de suelos contaminados mediante la aplicación de tecnosoles          |
| 3 | Análisis fotosintético de plantas sometidas a deficiencias nutricionales              |

## 4. Plazos de solicitud y asignación de TFMs Curso 2023-24

A partir de la fecha de publicación de las líneas de TFM ofertadas, **los estudiantes podrán concertar ENTREVISTAS con los responsables de la líneas en las que estén interesados.**

Habrà dos períodos en los que los estudiantes podrán realizar su solicitud de líneas de TFM.

Las adjudicaciones de TFM se publicarán en la web del Máster tras cada periodo de solicitud.



## 5. Fechas de entrega y defensa Curso 2023-24

<http://masteres.ugr.es/agraria-acuicultura/>

## CONVOCATORIA ESPECIAL-febrero 2024

Ya se ha habilitado en PRADO la tarea para la entrega de la memoria del TFM en convocatoria especial. La fecha límite de entrega es el 7 de febrero a las 13.00 horas.

La comisión evaluadora estará compuesto por:

**Gabriel Cardenete Hernández** Presidente

**Nuria Ferrol González** Vocal

**Manuel Romero Huelva** Secretario

La defensa tendrá lugar el día **14 de febrero** a las **12.00 h** en el **aula A10**.

| Febrero |    |    |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|----|----|
| L       | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|         |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5       | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12      | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19      | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26      | 27 | 28 | 29 |    |    |    |
|         |    |    |    |    |    |    |

 ENTREGA DE MEMORIA

 DEFENSA TFM

## CONVOCATORIA ORDINARIA-julio 2024

La de defensa se realizará el **martes 23 de julio de 2024**.

**\*Tribunal 2: Aula A23, desde las 9:00 horas.**

La Comisión Evaluadora estará compuesto por:

**Francisco Martín Peinado** Presidente

**Kess Venema** Vocal

<http://masteres.ugr.es/agraria-acuicultura/>

**Ana B. Robles Cruz** Secretaria

**\*Tribunal 3: Aula A26, desde las 8:30 horas.**

La Comisión Evaluadora estará compuesto por:

**Emilia Fernández Ondoño** Presidenta

**Ignacio Fernández-Fígares Ibáñez** Vocal

**Eva E. Rufino Palomares** Secretaria

| Julio |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| L     | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
| 1     | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8     | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15    | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22    | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29    | 30 | 31 |    |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |

 ENTREGA DE MEMORIA

 DEFENSA TFM

**CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA-septiembre 2024**



| Septiembre |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L          | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|            |    |    |    |    |    | 1  |
| 2          | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9          | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16         | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23         | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30         |    |    |    |    |    |    |

 ENTREGA DE MEMORIA

 DEFENSA TFM

## 6. Histórico Trabajos Fin de Máster