UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Avances en Biología
Agraria y Acuicultura

Trabajo Fin de Máster 2022-23

Líneas de TFM ofertadas Curso 2022-23

	TÍTULO del TFM:
1	**Biología computacional: Estudio de la estructura-función de proteínas de plantas**
2	**Alergia alimentaria y cross-alergenicidad de proteínas de semillas y grano**
3	**Estudio bioquímico - molecular de proteínas de semillas y sus propiedades nutraceúticas**
4	**Aspectos fisiológicos y moleculares de la semilla (desarrollo y germinación) de plantas leguminosas**
5	**Función de los peroxisomas en la interacción con otros orgánulos en la respuesta de la planta al estrés**
6	**Fisiología molecular del transporte iónico en plantas**
7	**Establecer la función de las especies de oxígeno reactivo procedentes de la acil CoA oxidasa en la regulación de la entrada y translocación de macronutrientes, micronutrientes y metales**
8	**El riesgo potencial para la salud humana de los suelos urbanos de Granada**
9	**Dinámica del fósforo en agricultura ecológica**

Copyright© 2026 Universidad de Granada

	TÍTULO del TFM:
10	**Utilización de alperujo compostado en la recuperación de suelos contaminados**
11	**Valorización de residuos de alperujo en sustrato para la generación sostenible de proteína de consumo animal y enmiendas orgánicas de suelos**
12	**Identificación de efectos inmunológicos, antiinflamatorios y metabólicos de productos o componentes agroalimentarios**
13	**Identificación y caracterización de componentes de interés agroalimentario y carácter saludable en la semilla del olivo**
14	**Modificaciones postraduccionales mediadas por metabolismo oxidativo y ácidos grasos en el polen, y su papel en la reproducción de plantas**
15	**Regulación redox y señalización por azúcares en plantas**
16	**Caracterización fisiológica y bioquímica de la calidad del fruto en un panel accesiones de calabacín**
17	**Aplicación de sustancias húmicas como bioestimulantes y su efecto sobre la nutrición mineral (ionómica) en plantas de lechuga**
18	**Evaluación de tecnosoles en la descontaminación de suelos y su influencia sobre la fitotoxicidad de metales pesados**
19	**Interregulación fijación de nitrógeno-desnitrificación, dos procesos claves en el ciclo del nitrógeno de la biosfera**
20	**Papel de las auxinas en la resistencia inducida por micorrizas frente a Tuta absoluta**
21	**Emisión de gases de efecto invernadero por bacterias endosimbióticas de leguminosas**
22	**Mecanismos de homeostasis de hierro en micorrizas arbusculares**

Copyright© 2026 Universidad de Granada

	TÍTULO del TFM:
23	**Regulación por ARN pequeños en Pseudomonas syringae**
24	**Regulación y señalización de la absorción de agua por las raíces en condiciones de estrés**
25	**Implicación de las hormonas vegetales en la interacción plant-microorganismo en condiciones de estrés**
26	**Evaluación de variedades de lúpulo en cultivo bajo malla en Granada**
27	**Quemas prescritas en la prevención de incendios forestales**
28	**Efecto del manejo agrícola sobre los servicios ecosistémicos del suelo en el olivar**
29	**Análisis de marcadores de bienestar en ortiguilla de mar ante variaciones en su entorno de cultivo**
30	**Optimización de la reproducción del caballito de mar mediante compuestos naturales bioactivos**
31	**Análisis de variabilidad genética y aplicaciones en especies acuícolas**
32	**Nuevos ingredientes en piensos para tenca (Tinca tinca)**
33	**Metabolismo y estado redox del pulpo común (Octopus vulgaris)**
34	**Evaluación del estado de bienestar y su mejora en especies acuáticas del BioDomo (Parque de las Ciencias de Granada)**
35	**Primeros ensayos sobre el cultivo de nudibránquios mediterráneos como especies de interés en acuariología**
36	**Estudio de las variedades de anémona de mar (Anemonia viridis) como especie de interés en acuicultura.**

Copyright© 2026 Universidad de Granada

	TÍTULO del TFM:
37	**Mantenimiento de moluscos opistobránquios en condiciones de cautividad como especies de interés para la acuariología.**
38	**Soluciones biotecnológicas para el control de patógenos emergentes en olivo**
39	**Productos bioeconómicos derivados de pequeños rumiantes a través de la revalorización de subproductos del aceite de oliva**
40	**Estudio de la sensibilidad y preferencia de los sabores básicos, y sus efectos sobre la eficiencia productiva, en ganado caprino durante las fases de lactación y recría usando ingredientes y aditivos sensoriales**
41	**Estudio del efecto de la inclusión de un aditivo alimentario, con efecto sobre la acidosis ruminal, sobre los parámetros de fermentación ruminal**
42	**Evaluación del efecto de la inclusión de semilla de aguacate en la dieta de la recría de ganado caprino lechero sobre su desarrollo y capacidad productiva en la edad adulta**

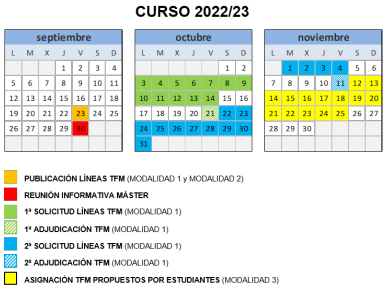
Plazos de solicitud y asignación de TFMs Curso 2022-23

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.**

Habrá 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.

Copyright© 2026 Universidad de Granada



Fechas de entrega y defensa Curso 2022-23

CONVOCATORIA ESPECIAL-febrero 2023

CONVOCATORIA ORDINARIA-julio 2023

Convocatoria Ordinaria: Jueves 20 julio a partir de las 9:30 horas ,Aulas A25 y A26.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA-septiembre 2023

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

Convocatoria Extraordinaria: Martes 19 septiembre.

- Tribunal 1: Aula de Medios Audiovisuales, 9:00 horas.
- Tribunal 2: Aula G2, 9:00 horas.

Copyright© 2026 Universidad de Granada