

TRABAJO DE FIN DE GRADO (TFG) CURSO 2023/2024

GRADO EN CIENCIAS (UAB/UAM/UC3M)

AVISO:

Es muy importante **leer con detalle** la información en la **guía docente** de la asignatura y la información que se vaya actualizando en la **página web del Grado**.

Ante cualquier duda, consultad por mail al coordinador (Miguel Gómez Heras):

miguel.gomezheras@uam.es

Requisitos:

Tenéis que haber superado en el momento de la matrícula **al menos 150 ECTS**:

- Todas las asignaturas de formación básica y obligatorias de los tres primeros cursos académicos.
- Tener matriculada la asignatura obligatoria de cuarto curso (Gestión y Evaluación de la Ciencia).

El TFG es una asignatura de segundo semestre con una carga de 12 ECTS (aproximadamente unas 300 horas de trabajo) sin embargo se puede comenzar a realizar en el primer semestre.

- El TFG tiene como objetivo aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo del grado a través de la realización de un trabajo escrito y una defensa oral.
- Es una asignatura que se basa en el trabajo autónomo del estudiantado.
- Existe un tutor/a que ejerce de orientador/a.
- La planificación y coordinación con el tutor/a son esenciales para un TFG exitoso.

Tipos de TFG

el TFG podrá desarrollarse en una diversidad de temáticas relacionadas con la ciencia:

- Desarrollo experimental.
- Historia.
- Divulgación.
- Gestión.
- Aspectos sociales.
- Etc.

Podrá tener un carácter bibliográfico, teórico, experimental, o una combinación de éstos.

Elección del TFG

Una de las siguientes alternativas:

- 1) Trabajo ofertado por el profesorado.
- 2) Trabajo ofertado por entidades externas a las universidades participantes en el grado.
- 3) Trabajo propuesto por el estudiantado.

Acciones a realizar ANTES de la matricula del TFG si se escoge uno de los temas propuestos por el profesorado

- **Contactar con tutor/a** que haya ofertado un trabajo.
- El/la estudiante deberá enviar por correo electrónico al coordinador de la asignatura el documento **“Propuesta de Trabajo Fin de Grado”**. (el título puede ser provisional)

Acciones a realizar ANTES de la matricula del TFG si el/la estudiante propone un trabajo.

- Búsqueda de un tutor que avale el trabajo propuesto por el/la estudiante.
- El/la estudiante deberá enviar por correo electrónico al coordinador de la asignatura el documento **"Propuesta de Trabajo Fin de Grado"**. (el título puede ser provisional).

Os recomendamos que si tenéis claro de que os gustaría realizar el TFG comencéis YA a buscar un tutor/a que lo avale

Acciones a realizar ANTES de la matricula del TFG si se realiza en entidades externas a la universidad.

Si el TFG es experimental y se realiza en entidades externas a la universidad:

- Es necesaria la firma de un Convenio de Cooperación Educativa y realizar un anexo al mismo.
- Se debe realizar una solicitud de **"Anexo al Convenio"** que debe contar con el visto bueno y firma del coordinador de TFG para su posterior tramitación en la OPE Ciencias.
- Recordad que es necesario que además del tutor en la entidad externa haya un tutor/a académico en la universidad.
- El/la estudiante deberá enviar por correo electrónico al coordinador de la asignatura el documento **"Propuesta de Trabajo Fin de Grado"**. (el título puede ser provisional)

Acciones a realizar ANTES de la matricula del TFG

Ningún estudiante podrá presentar más de una propuesta de TFG.

El Coordinador de la asignatura de TFG publicará sucesivas listas con la asignación de los trabajos a los estudiantes. El proceso de asignación de temas de TFG deberá de quedar concluido antes del proceso de matriculación.

Propuesta de TFG:

I.- Datos del tutor o tutores del trabajo

Apellidos y nombre	Cargo	
Departamento/Instituto/Empresa (indicar también dirección postal si se trata de un centro externo a la UAM)		
Titulación académica	Teléfono	e-mail

Apellidos y nombre	Cargo	
Departamento/Instituto/Empresa (indicar también dirección postal si se trata de un centro externo a la UAM)		
Titulación académica	Teléfono	e-mail

Rellenar solo en el caso de empresas e instituciones ajenas a la UAM

Apellidos y nombre del Tutor Académico	Cargo	
Departamento	Teléfono	e-mail

II.- Datos del Alumno

Apellidos y nombre	
Teléfono	e-mail

III.- Lugar donde físicamente se desarrollará el TFG

<input type="checkbox"/> UAM <input type="checkbox"/> Otro (especificar):
--

IV.- Trabajo

Título (puede ser provisional)	
Indicar tipo de TFG (marcar pinchando dos veces en el cuadrado y activar)	
<input type="checkbox"/> Comunicación o divulgación de la Ciencia <input type="checkbox"/> Gestión o aspectos sociales de la Ciencia <input type="checkbox"/> Desarrollo experimental de la Ciencia <input type="checkbox"/> xxx	<input type="checkbox"/> Bibliográfico <input type="checkbox"/> Teórico <input type="checkbox"/> Experimental

V.- Convenio. Cumplimentar solo en el caso de empresas o instituciones ajenas a la UAM

¿Posee su entidad/empresa un convenio firmado con la UAM para la realización de TFG?

☐ Si. Fecha del convenio:

☐ No. En el caso de no existir un convenio entre la UAM y su entidad cumplimente los siguientes datos:

Apellidos y nombre de la persona que firmará el convenio con la Universidad	Cargo
Domicilio social de la empresa	NIF de la entidad

Fecha de la propuesta:

Nota: este documento deberá ser enviado vía e-mail al Coordinador de TFG (miguel.gomezheras@uam.es) desde el correo institucional del alumno con copia visible en el mensaje a los tutor/es académicos y profesionales, cuando corresponda.

Anexo al Convenio:

SOLICITUD DE ANEXO AL CONVENIO

DATOS DE LA ENTIDAD:

Nombre:	NIF:	Sector Actividad:	Nº Empleados:
Dirección envío documentación:	Localidad:	Provincia:	C.P.
Correo electrónico de contacto:	Correo elect. protección de datos:	Teléfono/s de contacto:	

TUTOR/A PROFESIONAL:		
Nombre y apellidos:	Correo electrónico:	Teléfono:
Departamento:	Cargo/puesto:	
FIRMANTE DEL ANEXO DE PRACTICAS:		
Nombre y apellidos:	Cargo/puesto:	

DATOS DEL/LA ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:	DNI/NIE/PAS	Extracomunitario:	Teléfono:
		NO	
Titulación:	Facultad/Escuela:		

Correo electrónico @estudiante.uam.es	Correo electrónico personal:		

DATOS/TIPOLOGÍA DEL TRABAJO A REALIZAR:

Título:	Departamento:		
Fecha de inicio:	Fecha de finalización:	Nº total de horas:	Ayuda económ. mensual:
Horario / días-semana:	Lugar de realización (dirección):		
Tipología:	Modo de realización:		
Prácticas curriculares: <input type="checkbox"/>	Presencial (exclusivamente): <input type="checkbox"/>		
Prácticas extracurriculares: <input type="checkbox"/>	Semipresencial (mínimo 20% presencial)*: <input type="checkbox"/>		
TFG: <input type="checkbox"/>			
TFM: <input type="checkbox"/>			
En caso de semipresencialidad, detallar planificación:			
*Solo en casos debidamente justificados			

TODO EL ESTUDIANTADO REALIZARÁ LA MATRÍCULA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Documentos necesario DESPUÉS de la matricula del TFG

- “Solicitud de Evaluación del Comité de Ética” al coordinador de la asignatura, junto con la documentación solicitada para cada caso descrito en el documento.
- “Cesión de Derechos de Propiedad Intelectual” mediante el que cede, entre otros, los derechos de reproducción y distribución, conforme a lo establecido en la normativa existente.

La no presentación de estos documentos impedirá la lectura del TFG.

Solicitud evaluación Comité de Ética:

ANEXO 1B



Solicitud de evaluación por el Comité de Ética de la Investigación (CEI-UAM) para trabajos de investigación en el ámbito docente

De acuerdo con el Reglamento del Comité de Ética de la Investigación de la Universidad Autónoma de Madrid, los trabajos de investigación que se realicen en el ámbito docente (lo que incluye Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Master, entre otros posibles) deben solicitar la evaluación de dicho Comité cuando la investigación implique a seres humanos o la utilización de muestras de origen humano, la obtención y el tratamiento de datos de carácter personal, la experimentación animal y la utilización de agentes biológicos de riesgo u organismos modificados genéticamente, de conformidad con lo establecido en la legislación vigente. Dichos trabajos, en el momento de ser solicitados o adjudicados (según especifique cada titulación), deberán presentar (junto con la documentación solicitada en cada caso) el presente documento debidamente cumplimentado.

CURSO:

NOMBRE Y APELLIDO DEL ESTUDIANTE:

TÍTULO DEL TRABAJO:

TIPO DE TRABAJO (especificar TFG, TFM u otro) Y TITULACIÓN:

Indicar si la propuesta contempla alguno/s de los siguientes aspectos:

- A: Investigación con seres humanos o uso de datos personales..... SI ☐ NO ☐
- B: La Investigación implica contacto habitual con menores..... SI ☐ NO ☐
- C: Utilización de muestras biológicas humanas o información genética... SI ☐ NO ☐
- D: Experimentación animal..... SI ☐ NO ☐
- E: Utilización de agentes biológicos de riesgo para la salud humana, animal o para las plantas .. SI ☐ NO ☐
- F: Uso de organismos modificados genéticamente (OMGs)..... SI ☐ NO ☐

Documento de cesión de derechos:

DOCUMENTO DE CESIÓN DE DERECHOS SOBRE EL TRABAJO FIN DE GRADO

En Madrid, a ____ de _____ de 20 ____

D./D.^a _____, con domicilio en _____, C/
_____, nº _____, con DNI nº _____, estudiante de la Universidad Autónoma de Madrid (en adelante UAM), garantiza ser autor/a del Trabajo Fin de Grado titulado "_____" (en adelante, la OBRA), realizado bajo la tutela del profesor o profesora D./Dña. _____, cuya presentación y defensa tendrá lugar durante el curso académico _____. El Autor declara que es el único titular de los derechos de explotación que por este acto son cedidos a la UAM y en consecuencia, la UAM puede disponer de ellos sin ningún tipo de limitación o gravamen. Así mismo, declara que para la creación objeto de la presente cesión, no ha vulnerado derechos de propiedad intelectual de terceros.

En su virtud, D./D.^a _____, en su condición de Autor/a cede a la UAM, con carácter gratuito, para todo el mundo, los derechos de explotación de su obra y, en especial, los de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación de la OBRA, en cualquiera de las modalidades de explotación existentes y conocidas al día de la fecha. La cesión a la UAM se efectúa con el carácter de no exclusiva (**), y tendrá la duración correspondiente al período legalmente establecido hasta el paso de la OBRA a dominio público. En todo caso, la titularidad de los derechos morales de propiedad intelectual sobre la OBRA, pertenece y seguirá perteneciendo al Autor.

Dado que la cesión de la OBRA se hace con carácter gratuito, y que la UAM recibe la cesión sin ánimo de lucro, para su explotación en el entorno universitario, el autor/la autora renuncia a cualquier posible remuneración por los derechos de autor cedidos.

EL AUTOR/LA AUTORA (cedente)

CRONOGRAMA ORIENTATIVO

Acción	Quién	Fecha
Reunión informativa	Coord. → Estud.	25 abril
Recopilación ofertas TFG	Prof. → Coord. Estud. → Prof.	Mayo 2023
Publicación ofertas TFG	Web	Princ. Junio
Selección y solicitud TFG	Estud. → Coord.	Junio 2023
Asignación de TFG	Coord. → Estud.	Junio 2023
Matrícula TFG	Estud.	Jul./Sep. 23
Envío documentos CEI	Estud. → Coord.	Sept. 2023
Presentación TFG	Moodle	Junio 2024
Envío documento Cesión	Estud. → Coord.	Antes de def.

Orientaciones para el trabajo

- La **memoria final** debe estar redactada en castellano o inglés (o en catalán en el caso de personas que lo realicen en la UAB) y no sobrepasar una extensión de 30 páginas, excluyendo portada, índice, resumen y palabras clave y anexos. Se publicarán en la web normas para la realización del trabajo
- Los/las directores/as deberán asesorar al estudiante en la realización del TFG, pero la responsabilidad final del trabajo corresponde únicamente a la persona que cursa el TFG. En la memoria final presentada no debe aparecer el nombre de los/las directores/as ni tutor/a.
- **El TFG se expondrá y defenderá** en la universidad de origen del estudiante ante una Comisión de Evaluación integrada por tres profesores. La exposición será pública y no durará más de 15 minutos, seguidos por otros 15 en los que los miembros de la Comisión podrán solicitar las aclaraciones que consideren oportunas al estudiante.

Evaluación del TFG

La evaluación cuantitativa será el resultado aditivo de:

- Redacción de la Memoria: 50%
- Exposición y defensa pública del proyecto ante la Comisión Evaluadora: 30%
- Informe del tutor/a de TFG: 20%

La copia o plagio de alguna parte de la memoria supondrá suspender la asignatura

En caso de no presentar la memoria escrita en el plazo fijado para ello, o no proceder a su exposición y defensa, se considerará al estudiante como NO EVALUADO



FACULTAD DE
CIENCIAS

TRABAJO DE FIN DE GRADO (TFG)

Grado en Ciencias
(UAB/UAM/UC3M)

Miguel Gomez-Heras
Departamento de Geología y Geoquímica
Facultad de Ciencias
Módulo 06, 406
Tfno: 914 975 407

excelencia Campus Internacional **UAM**
CSIC+

www.uam.es

