

TRABAJO FIN DE GRADO

Comisión Docente de Física



Reglamento del TFG



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Boletín Oficial de la Universidad de Granada nº 187. 28 de noviembre de 2022

NCG187/2: Reglamento del Trabajo o Proyecto fin de Grado de la Universidad de Granada

- Aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de 21 de noviembre de 2022

RD 822/2021

El TFG tiene como objetivo esencial la demostración por parte del o la estudiante del dominio y aplicación de los conocimientos, competencias y habilidades definatorios del título

Definición y objetivos del TFG

“El objetivo primordial consiste en demostrar que las asignaturas, prácticas y conocimientos adquiridos no conforman un conglomerado de conocimientos inconexos, sino que han sido asimilados con la finalidad de mostrar capacitación para realizar actuaciones en el marco de cada disciplina específica.”

José Sánchez Pérez. Cómo hacer el mejor TFG/TFM. Atelier. 2021.

Trabajo de Fin de Grado (TFG) es un proyecto de investigación autónomo que tiene que incluir una memoria fruto de una investigación, que se hace bajo la supervisión de al menos un/una **Tutor/a**, y al final se debe presentar y defender ante un **tribunal** que valorará y calificará el trabajo.

El Trabajo de Fin de grado consta de **6 créditos ECTS** que se desarrollarán en cuarto curso y tendrá **carácter teórico-práctico**.

El trabajo fin de grado versará sobre un **tema del ámbito de la Física** a un nivel que pueda ser abordado con los conocimientos y competencias del grado. Estará orientado por, al menos, un profesor y supervisado por la comisión nombrada al efecto.

La **evaluación** se basará en el seguimiento del profesor o tutor proponente del trabajo y en la exposición y defensa pública ante un tribunal designado al efecto. El estudiante entregará una memoria escrita del trabajo desarrollado bajo la supervisión del tutor y con el visto bueno de éste y deberá contener un resumen del trabajo en inglés. El estudiante deberá defender dicho trabajo ante un tribunal constituido por al menos tres profesores adscritos a la titulación y en la que al menos las conclusiones del trabajo se expondrán en inglés.

- Reglamento general sobre TFG de la UGR →
- Reglamento sobre TFG de la Facultad de Ciencias →
- Informe diagnóstico sobre el TFG y guía de recomendaciones y buenas prácticas →
- Protección de datos en trabajos de investigación (TFG, TFM y Tesis Doctorales) →
- Normas, criterios de evaluación y plantillas para el TFG →
- Modelo de presentación del TFG - En PDF (Declaración de originalidad) →
- Página de orientación de la Biblioteca de la UGR para elaboración y presentación del TFG →

Curso 2023-2024:

- Documento para la propuesta de TFG 2023-2024 (doc →, pdf →)
- Oferta curso 2023-2024 con enlace a las propuestas →
- Adjudicación TFG diciembre 2023 →
- Listado de TFGs disponibles (febrero 2024) →
- Fechas importantes (convocatorias) →

Cursos anteriores

Reglamento del TFG en la UGR

Artículo 4. Tipología de los TFG

- Estudio de casos.
- Trabajos experimentales.
- Trabajos de creación artística.
- Elaboración de guías prácticas clínicas o de laboratorio.
- Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.
- Trabajos derivados de la experiencia desarrollada en prácticas externas.
- Elaboración de un plan de empresa.
- Simulación de encargos profesionales.
- Desarrollo de un portafolio que demuestre la adquisición de competencias.
- Examen de competencias específicas de la Titulación.
- Trabajos bibliográficos.
- Resolución de problemas en el ámbito de las Ingenierías y la Arquitectura.
- Cualquier otra modalidad recogida en la memoria de verificación del Título.
- Trabajos interdisciplinares de carácter emprendedor (UGRemprendedora).
- Elaboración de trabajos en el ámbito de la cooperación y el desarrollo (CICODE).

Requisitos

Artículo 5. Procedimiento de matriculación y gestión académica

- Para poder matricularse en la asignatura, el estudiante o la estudiante deberá tener superados, al menos, el 70% de los créditos de la titulación, entre los que se deberá incluir, al menos, el 80% de los créditos de las asignaturas de formación básica.
- En el momento de matricularse en el Trabajo fin de Grado, se deberá matricular el total de los créditos que falten para finalizar el Grado.
- La calificación del Trabajo fin de Grado no se podrá incorporar al expediente académico del estudiante o la estudiante hasta que no haya aprobado el resto de los créditos de la titulación.

Oferta

Artículo 10. Procedimiento para la oferta y asignación del TFG

- El **estudiantado podrá proponer el TFG** a desarrollar en especial, en relación con prácticas externas. La propuesta deberá dirigirla a la Coordinación del Grado con anterioridad a la publicación de esta resolución.
- Antes del comienzo del curso académico, el Centro hará pública para cada uno de sus títulos de Grado una resolución sobre los TFGs. La resolución será publicada, al menos, a través de la página web del Grado y en la página web del Centro.

Oferta

Artículo 10. Procedimiento para la oferta y asignación del TFG

Propuesta estudiante

- Mayo del curso ANTERIOR al de matriculación (**se informa vía PRADO**)
- A través del profesorado

Adjudicación noviembre

- Ya matriculado, se eligen entre TFG no propuestos
- Se adjudican por nota media

Adjudicación febrero

- Ya matriculado, se eligen entre TFG no elegidos en noviembre
- Se adjudican por nota media

Elección de un TFG

CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA

- Tipo de trabajo a desarrollar.
- Interés personal en el tema.
- Motivación.
- Disponibilidad.
- Dificultad.
- Recursos necesarios y recursos disponibles (Hay que discutirlo con el/la Tutor/a).
- Procedimiento de adjudicación del TFG en el Grado.

IMPORTANTE

- Buscar algo de información previa sobre el tema.
- Hablar con el Profesorado, tanto antes como después de la asignación.

TFG con/en otras instituciones

- Se pueden realizar TFG en colaboración con otras instituciones siempre y cuando exista un convenio vigente con la UGR
- Ejemplos:
 - Institutos del CSIC
 - Cátedra VALEO
 - Cátedra Fujitsu
 - INDRA
- Debe haber siempre un/a tutor/a de la UGR
- De manera excepcional, puede haber 3 personas tutorizando el TFG

Evaluación

Artículo 12. Procedimiento de evaluación.

- Defensa en sesión pública ante una Comisión Evaluadora. Máximo 20 minutos que pueden estar seguidos de un período de debate.
- Comisión Evaluadora: tres profesores/as de un ámbito que imparta docencia en el Grado. El tutor no puede formar parte de la CE.
- La calificación tendrá en cuenta la memoria, la exposición, el debate y el informe del tutor. Será la media aritmética de cada miembro de la CE.
- Los criterios de evaluación deberán tener presente la adquisición de competencias que se citan en la memoria de verificación.

Importante

- No se guardan los TFGs de un curso para otro
- Si crees que no vas a presentarlo en junio/julio, asegúrate de haberlo propuesto en mayo anterior.
- Para la convocatoria especial de diciembre hay que volver a matricularse en el siguiente curso
- Como en cualquier asignatura de la titulación, existen adaptaciones para estudiantes NEAE

Autoría

Artículo 13. Autoría y originalidad del TFG.

- Los TFG tendrán que ir firmados con una declaración explícita en la que se asume la autoría y originalidad del trabajo, entendida esta última en el sentido de que no ha utilizado fuentes sin citarlas debidamente.
- El plagio, entendido como la presentación de un trabajo u obra hecho por otra persona como propio o la copia de textos sin citar su procedencia y dándolos como de elaboración propia, conllevará automáticamente la calificación numérica de cero.



Autoría

Artículo 14. Propiedad industrial e intelectual del TFG.

- El estudiantado tendrá derecho al reconocimiento de la autoría de su TFG y a la protección de la propiedad intelectual del mismo.
- La titularidad de los resultados de la actividad investigadora conducente a un TFG, puede corresponder exclusivamente al estudiante o la estudiante o bien ser compartida entre él o ella y la Universidad de Granada.





<https://biblioteca.ugr.es/pages/investigacion/tfg>

V Taller
Elaboración del TFG

1,5 ECTS optatividad

100%
PRESENCIAL

Durante los meses de abril y mayo de 2023.

Revisa las fechas para cada área de conocimiento e insíbete en:
casadelestudiante.ugr.es

UNIVERSIDAD DE GRANADA | Casa del Estudiante | Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad

<https://ve.ugr.es/informacion/noticias/v-taller-elaboracion-del-tfg>

2º Jornada TFG

12 de abril de 2024 (aula Magna)

1ª Jornada de presentación de TFGs
SOY DE CIENCIAS

GRADO EN BIOLÓGIA
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES
GRADO EN QUÍMICA
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
GRADO EN MATEMÁTICAS
GRADO EN BIOQUÍMICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA
DOBLE GRADO EN FÍSICA-MATEMÁTICAS
GRADO EN ESTADÍSTICA
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA-MATEMÁTICAS
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
GRADO EN GEOLOGÍA
GRADO EN FÍSICA
GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

3 de marzo de 2023, 10:00 h
AULA MAGNA, FACULTAD DE CIENCIAS

Inscríbete en:
<https://fciencias.ugr.es/soydeciencias/>

Facultad de Ciencias
UNIVERSIDAD DE GRANADA
Organiza: Decanato Facultad de Ciencias

PROGRAMACIÓN

- **10:00** Jesús Quirosa Mancilla
Física
- **10:15** Slavia Salinas Novy 
Ciencias Ambientales
- **10:30** Esteban J. Jiménez Regén
Ingeniería Química
- **10:45** Rosa López García 
Biotecnología
- **11:00** Patricia Fernández Galindo
Química
- **11:15** Sergio Navas Concha 
Decanato Facultad de Ciencias
*"Soy de Ciencias ...
¡y voy a demostrártelo!"*

11:30 - 12:00 DESCANSO

... con café / zumo

JORNADA TFGS

- **12:00** Rafael Peregrín Espinosa
Centro de Promoción de Empleo y Prácticas UGR 
- **12:30** Amanda Figueredo
Estadística
- **12:45** Cristina Carvia Hermoso
Biología 
- **13:00** Lidia Gordo Malagón
Matemáticas
- **13:15** Carmen Erena Ortega
Bioquímica 
- **13:30** Andrea Ortiz Gervilla
Geología
- **13:45** Manuel Pérez Mendoza
Decanato Facultad de Ciencias
"Taller sobre cómo elaborar el TFG"



SOY DE CIENCIAS

¿Eres estudiante de la Facultad de Ciencias y todavía no has presentado tu TFG?

¿Quieres que te orientemos sobre cómo hacerlo?

¿Quieres aprender de los mejores TFGs presentados el curso pasado?

¿Quieres saber cómo es un TFG de un Grado distinto al tuyo?

¿Te interesan varias ramas de la Ciencia y te gustaría hacer un TFG multidisciplinar?

¿Quieres escuchar las oportunidades de Empleo y Prácticas que tendrás cuando te gradúes?

¿Te gustaría conocer y relacionarte con otros estudiantes de otros Grados de la Facultad?

¡ Inscríbete en la Jornada de TFGs "Soy de Ciencias" !

<https://fciencias.ugr.es/soydeciencias/>

Se expedirá **certificado de asistencia**