

CENTRO: 180 - Escuela de Ingeniería Informática

TITULACIÓN: 4046 - Grado en Ingeniería Física y Matemática

ASIGNATURA: 49214 - TRABAJO FIN DE GRADO

CÓDIGO UNESCO: **TIPO:** Obligatoria **CURSO:** 4 **SEMESTRE:** 2º semestre

CRÉDITOS ECTS: 12 **Especificar créditos de cada lengua:** **ESPAÑOL:** 12 **INGLÉS:**

Enlace a la MEMORIA DE VERIFICACIÓN

<https://www2.ulpgc.es/plan-estudio/4046/40/verificacion/4>

REQUISITOS PREVIOS RESPECTO A ASIGNATURAS DE LA TITULACIÓN

Para poder matricularse en esta asignatura, el estudiante habrá tenido que superar el número de créditos de la titulación que se especifique en el reglamento de TFG del Centro o, en su defecto, el que aparece en el Reglamento General para la realización y evaluación de trabajos de fin de título de la ULPGC.

El estudiante habrá tenido que superar el resto de las materias obligatorias del título para poder presentar y defender el Trabajo Fin de Grado.

CONTENIDOS TEÓRICOS, PRÁCTICOS Y DE LABORATORIO

De forma general, puesto que no existe una impartición única para todos los estudiantes. A lo largo del desarrollo del TFG, se trabajarán los siguientes contenidos:

1. Introducción y aspectos normativos
2. Propuesta de trabajo en el ámbito de la Ingeniería Física y Matemática
3. Planificación y gestión
4. Elaboración de un proyecto propio de Ingeniería Física y Matemática
5. Documentación
6. Presentación

El trabajo se elaborará y defenderá en español o en inglés dependiendo de la situación de cada estudiante en lo referente a las condiciones establecidas en la memoria del título.

En lo referente a los ODS, la normativa de TFG de la ULPGC ya lo contempla de forma específica.

EVALUACIÓN:

Criterios y sistemas de evaluación

FE1: Seguimiento del estudiante. El tribunal evaluará el desempeño del estudiante durante el desarrollo del trabajo a partir de las evidencias disponibles: informe del tutor, informe del

coordinador (asistencia y participación en actividades específicas para TFT), además de la información que a este respecto pueda derivarse de la memoria y durante la defensa. Relacionado con AF1.

Con respecto al informe del coordinador, para obtener la máxima calificación en este apartado será necesario asistir como mínimo a las actividades relacionadas con las presentaciones en público, la empleabilidad y el emprendimiento. Debido a la tipología de la asignatura, este informe se mantendrá de un curso a otro, siguiendo la normativa al respecto de la ULPGC.

FE2: Evaluación del TFG. El tribunal evaluará el desarrollo y resultados del trabajo. Relacionado principalmente con AF2.

FE3: Memoria. El tribunal evaluará el documento de memoria elaborado por el estudiante. Relacionado principalmente con AF1 y AF2.

FE4: Defensa. El tribunal puntuará la calidad de la presentación y la defensa del estudiante. Relacionado con AF1 y AF2.
Consistirá en la presentación y defensa del trabajo ante un tribunal evaluador.

Es obligatorio realizar la entrega y defensa del trabajo para poder superarlo.

Actividades formativas:

- AF1 Sesiones de tutorización
- AF2 Trabajos

En lo referente al uso de la IA en las actividades de la asignatura, está permitido como apoyo al estudio y la adquisición de competencias. Cuando el estudiantado utilice la IA en cualquier actividad entregable, deberá indicarlo explicando de qué forma se ha hecho y con qué resultados; omitir esta declaración dará lugar a un suspenso en la actividad y en la asignatura.

Criterios de calificación

FE1 [15%], FE2 [45%], FE3 [20%] y FE4 [20%].

Es necesario obtener un mínimo de 5 para superar la asignatura.

PLANIFICACIÓN SEMANAL

Corresponderá a cada tutor del trabajo fin de grado, indicar la temporalización de las tareas y actividades para cada estudiante.

PROFESORADO

Dr./Dra. José Daniel Hernández Sosa

(COORDINADOR)

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458701 **Correo Electrónico:** *daniel.hernandez@ulpgc.es*

CV: [Información curricular del profesor](#)

[1 Recomendado] El trabajo de fin de grado :guía para estudiantes, docentes y agentes colaboradores /

Virginia Ferrer, Moisés Carmona y Vanessa Soria (eds.).

McGraw-Hill,, Aravaca, Madrid : (2012)

9788448182670