

1. DATOS BÁSICOS

Asignatura	Trabajo fin de grado
Titulación	Grado de Ingeniería en Informática
Escuela/ Facultad	Arquitectura, Ingeniería y Diseño
Curso	Cuarto
ECTS	12 ECTS
Carácter	Básica
Idioma/s	Español / Inglés
Modalidad	Presencial / Virtual
Semestre	Segundo
Curso académico	2025/2026
Docente coordinador	Carlos Moreno
Docentes	

2. PRESENTACIÓN

Un proyecto consiste en el trabajo de un alumno, dirigido por uno o más tutores. Su proceso de desarrollo exige, como primer paso, la presentación de un anteproyecto. Se considera que el proyecto comienza realmente una vez que el anteproyecto ha sido formalmente aprobado. Una vez concluidos los objetivos fijados en éste, los alumnos podrán solicitar, con el acuerdo de sus tutores, la defensa y evaluación final del proyecto.

Para la evaluación final del proyecto se requerirá la presentación individual de una memoria, en la que se describa en detalle el trabajo realizado. Así mismo, será necesaria la defensa oral individual del proyecto en acto público ante un tribunal evaluador.

Igualmente será susceptible de ser evaluado cualquier material adicional que se considere necesario, según el tipo de proyecto.

La defensa del TFG será presencial o por videoconferencia siempre que se den las siguientes circunstancias: 1) Una persona en representación de la universidad asegure la identidad del estudiante; 2) La defensa sea pública, bien donde esté presente el estudiante o bien donde esté presente el tribunal; 3) Exista posibilidad de interacción entre el estudiante y el tribunal.

3. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Conocimientos

CON02 Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planificación de tareas y otros trabajos análogos de informática, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en las competencias específicas del título.

Competencias

CP11 Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería en Informática de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas.

4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPECÍFICOS Y CONTENIDOS

Resultados de aprendizaje específicos de la materia

Conocimientos específicos de la materia

- Recopilar información relativa a la temática del proyecto.

Habilidades específicas de la materia

- Realizar un informe estructurado que contenga el objetivo y el alcance del proyecto, el análisis de los resultados y conclusiones específicas.
- Diseñar y desarrollar de forma individual y autónoma un proyecto en el ámbito de la ingeniería informática aplicando técnicas, métodos, herramientas y dominios novedosos para el alumno.
- Llevar a cabo un análisis y síntesis de la temática del proyecto que permita al alumno comprender el campo de aplicación.
- Planificar el trabajo a partir de un anteproyecto donde se establezcan, entre otros, los objetivos, recursos y planificación temporal a poner en práctica para la finalización en tiempo del proyecto.
- Defender los procesos realizados y los resultados obtenidos ante un público especializado.

Contenidos

- Se aceptarán proyectos fin de grado de temáticas afines a los conocimientos, habilidades y competencias recogidas en esta titulación.

5. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

A continuación, se indican los tipos de metodologías de enseñanza-aprendizaje que se aplicarán:

- Aprendizaje basado en proyectos
- Metodologías activas

6. ACTIVIDADES FORMATIVAS

A continuación, se identifican los tipos de actividades formativas que se realizarán y la dedicación en horas del estudiante a cada una de ellas:

Modalidad presencial:

Actividad Formativa	Tiempo Total	Tiempo en Clase	Uso de IA
Tutoría de prácticas académicas externas y TFG	20	20	No permitido
Elaboración del TFG	278	0	Sugerido
Defensa oral pública del TFG	2	2	Sugerido
TOTAL	300 horas	22 horas	

Modalidad virtual:

Actividad Formativa	Tiempo Total	Tiempo síncrono	Uso de IA
Tutoría de prácticas académicas externas y TFG	20	20	No permitido
Elaboración del TFG	278	0	Sugerido
Defensa oral pública del TFG	2	2	Sugerido
TOTAL	300 horas	22 horas	

7. EVALUACIÓN

Modalidad presencial:

Sistema de evaluación	% Peso
Memoria del trabajo de TFG	70
Defensa oral pública del trabajo del TFG	30

Modalidad virtual:

Sistema de evaluación	% Peso
Memoria del trabajo de TFG	70
Defensa oral pública del trabajo del TFG	30

En el Campus Virtual, cuando accedas a la asignatura, podrás consultar en detalle las actividades de evaluación que debes realizar, así como las fechas de entrega y los procedimientos de evaluación de cada una de ellas.

7.1. Convocatoria ordinaria

Para superar la asignatura en convocatoria ordinaria deberás obtener una calificación mayor o igual que 5,0 sobre 10,0 en la calificación final de la asignatura.

El tutor y tribunal se reserva el derecho de poder solicitar una prueba adicional a cualquiera de las entregas, en el caso de tener dudas sobre la autoría del trabajo entregado por los estudiantes.

7.2. Convocatoria extraordinaria

Para superar la asignatura en convocatoria ordinaria deberás obtener una calificación mayor o igual que 5,0 sobre 10,0 en la calificación final de la asignatura.

El tutor y tribunal se reserva el derecho de poder solicitar una prueba adicional a cualquiera de las entregas, en el caso de tener dudas sobre la autoría del trabajo entregado por los estudiantes.

8. CRONOGRAMA

En el área de contenido Calendario del campus virtual de la asignatura, están disponibles las fechas para la defensa en cada una de las convocatorias de defensa establecidas por la Escuela, así como, fechas de entregas previas e hitos de seguimiento durante el proceso de TFG comienza con la publicación de temas y tutores y finaliza con las defensas del Trabajo Fin de Grado. Este cronograma podrá sufrir modificaciones por razones logísticas de las actividades. Cualquier modificación será notificada al estudiante en tiempo y forma.

9. BIBLIOGRAFÍA

Se recomienda la consulta de las siguientes guías para resolver dudas y orientar la conceptualización y elaboración del TFG, disponibles en el campus virtual:

- Guía para la preparación del TFG/TFM profesionalizante
- Guía para la preparación del TFG/TFM investigador

Para la elaboración de la memoria y la presentación de defensa se deben utilizar las plantillas disponibles en el campus virtual:

- Plantilla de memoria TFG específica para el Grado de Ingeniería Informática (Word)
- Plantilla de presentación de la defensa del TFG (PPT)

La bibliografía que será parte del contenido de la memoria del TFG es parte del trabajo autónomo del alumno. El profesor-tutor del proyecto podrá orientar al alumno en esta búsqueda.

10. UNIDAD DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

Desde la Unidad de Orientación Educativa, Diversidad e Inclusión (ODI) ofrecemos acompañamiento a nuestros estudiantes a lo largo de su vida universitaria para ayudarles a alcanzar sus logros académicos. Otros de los pilares de nuestra actuación son la inclusión del estudiante con necesidades específicas de apoyo educativo, la accesibilidad universal en los distintos campus de la universidad y la equiparación de oportunidades.

Desde esta Unidad se ofrece a los estudiantes:

1. Acompañamiento y seguimiento mediante la realización de asesorías y planes personalizados a estudiantes que necesitan mejorar su rendimiento académico.

2. En materia de atención a la diversidad, se realizan ajustes curriculares no significativos, es decir, a nivel de metodología y evaluación, en aquellos alumnos con necesidades específicas de apoyo educativo persiguiendo con ello una equidad de oportunidades para todos los estudiantes.
3. Ofrecemos a los estudiantes diferentes recursos formativos extracurriculares para desarrollar diversas competencias que les enriquecerán en su desarrollo personal y profesional.
4. Orientación vocacional mediante la dotación de herramientas y asesorías a estudiantes con dudas vocacionales o que creen que se han equivocado en la elección de la titulación

Los estudiantes que necesiten apoyo educativo pueden escribirnos a:

orientacioneducativa@universidadeuropea.es

11. ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN

¡Tu opinión importa!

La Universidad Europea te anima a participar en las encuestas de satisfacción para detectar puntos fuertes y áreas de mejora sobre el profesorado, la titulación y el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Las encuestas estarán disponibles en el espacio de encuestas de tu campus virtual o a través de tu correo electrónico.

Tu valoración es necesaria para mejorar la calidad de la titulación.

Muchas gracias por tu participación.