

Trabajo Fin de Grado

FICHA DE MATERIA				
Denominación	Trabajo Fin de Grado			
Asignaturas				
Nombre	Tipo	Curso	Cuatrimestre	Nº Créditos
Trabajo Fin de Grado	TFG	4º	1º	12
Competencias que se adquirirán	CB2, CB3, CB4, CTFG-01			
Descripción de los contenidos	<p>Esta materia no tiene contenidos específicos, pero en todos los casos el trabajo realizado deberá implicar la realización de actividades técnicas y de gestión de proceso, la redacción de una memoria y la defensa ante un tribunal o revisores, y se deberán ejercitar competencias adquiridas en el resto de las asignaturas del grado.</p> <p>El proyecto fin de grado tendrá un carácter aplicado, que permita evaluar la adquisición de diferentes competencias específicas del grado, y deberá tener en cuenta los criterios de elaboración profesional recogidos en las competencias generales del grado.</p> <p>Para garantizar una oferta suficiente que haga posible que todos los alumnos puedan cursar esta asignatura, se promoverá la propuesta de Proyectos de Fin de Carrera por parte de los profesores de las distintas áreas de la titulación correspondiente.</p> <p>Los alumnos se podrán dirigir a los ofertantes de los Proyectos de Fin de Carrera, que podrán elegir libremente a los alumnos que consideren más adecuados para la realización de los mismos.</p> <p>Los alumnos también podrán hacer propuestas propias de Proyectos de Fin de Carrera. En este caso, deberán dirigirse a un profesor perteneciente a alguna de las áreas adscritas a la asignatura correspondiente y experto en el tema, que evaluará la viabilidad de la propuesta como Proyecto de Fin de Carrera y decidirá si acepta ser el tutor del trabajo correspondiente.</p> <p>El TFG a realizar deberá encuadrarse en uno de los siguientes tipos: Diseño y realización (parcial o total) de una aplicación o sistema informático o de ingeniería original que constituya una contribución a las técnicas de Ingeniería.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de un proyecto informático o de ingeniería constituido por un conjunto de apartados que permitan la fabricación de un sistema o una serie de ellos. • Estudio teórico de algún sistema informático o de ingeniería, materia o tecnología de carácter informático o ingenieril avanzado, de interés por su novedad, reciente implantación, etc. y que tenga una aplicación práctica. • Trabajos de investigación propuestos por los profesores, grupos de investigación o cátedras de empresa. 			

	<p>Los Proyectos de Fin de Carrera tendrán normalmente un carácter individual. La memoria final asociada con cada proyecto contendrá la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portada • Resumen (de una página) • Resumen en inglés • Índice • Introducción. • Objetivos, incluyendo descripción del problema, estudio de alternativas, aportaciones del trabajo y metodología empleada. • Descripción informática • Conclusiones, incluyendo los logros principales alcanzados, su correspondencia con los objetivos planteados y posibles trabajos futuros. • Bibliografía • Apéndices, si procede.
<p>Resultados de aprendizaje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar un problema y relacionarlo con los conocimientos adquiridos. • Descomponer un problema complejo en unidades de menor complejidad que permitan abordarlo de forma apropiada. • Planificar y organizar temporalmente de las tareas de un problema complejo. • Buscar información que ayude a resolver partes del problema de los que no se conoce la solución. • Analizar, seleccionar y utilizar diferentes tecnologías de la información, herramientas y metodologías de desarrollo necesarias para resolver el problema. • Saber buscar y adquirir nuevos conocimientos y habilidades necesarios para resolver parte del problema. • Evaluar de forma rigurosa los resultados de la resolución del problema. • Redactar una memoria científico-técnica del trabajo realizado, de acuerdo a estándares profesionales. • Comunicar los resultados de la resolución del problema, los conocimientos adquiridos y argumentar la solución propuesta, contrastándola con otras posibles.

<p>Actividades formativas</p>	<p>En esta materia, las actividades se concentrarán en un 80% en el trabajo personal del estudiante, en coherencia con el carácter aplicado de las competencias que se deben ejercitar, con un 10% de la carga dedicada a reforzar las competencias metodológicas necesarias para abordar un trabajo de esta envergadura, con la ayuda del tutor, y el 10% restante consistirá en la evaluación progresiva por parte del tutor, incluyendo las revisiones de la documentación generada y la presentación final.</p> <table border="1" data-bbox="555 656 1497 835"> <tr> <td>Sesiones presenciales virtuales</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tutoría personalizada sobre las prácticas</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Foros y chats</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Desarrollo del TFG</td> <td>300</td> </tr> </table>	Sesiones presenciales virtuales	10	Tutoría personalizada sobre las prácticas	25	Foros y chats	25	Desarrollo del TFG	300
Sesiones presenciales virtuales	10								
Tutoría personalizada sobre las prácticas	25								
Foros y chats	25								
Desarrollo del TFG	300								
<p>Sistema de evaluación de la adquisición de competencias</p>	<p>El proyecto fin de grado estará dirigido por un tutor que guiará y evaluará al estudiante en las diferentes fases de su realización, de acuerdo a un calendario de trabajo establecido al comienzo de la asignatura, una vez los objetivos del proyecto estén determinados.</p> <p>El alumno realizará una memoria sobre el trabajo realizado, eventualmente incluyendo el software u otros elementos resultantes del trabajo, y se requerirá un nivel de calidad profesional en los elementos entregados, coherentes con la preparación recibida para el ejercicio profesional a lo largo de las asignaturas ya cursadas y superadas.</p> <p>La evaluación consistirá en la evaluación progresiva de las entregas del trabajo junto con una evaluación del resultado final.</p> <p>Los estudiantes deberán realizar la defensa oral y pública del TFG ante un Tribunal que se realizará en diferentes ciudades dependiendo de la procedencia de los estudiantes, formado por tres profesores. Tras la exposición, el alumno contestará a las preguntas, dudas y sugerencias que realicen los miembros del Tribunal. El tutor podrá enviar un informe sobre el TFG, que será tenido en cuenta por el Tribunal para su evaluación.</p> <p>10%: Participación en foros y otros medios participativos 10%: Desarrollo y seguimiento en tutorías 80%: Evaluación del TFG y su defensa ante el tribunal</p>								