

Asignatura:	Proyecto Final de Carrera - 2	Siglas: PFC2
		C3digo:
		Versi3n:

Tipo:	Troncal	Créditos totales ECTS:	13,2	Horas/semana totales:	20
Idioma:		Créditos presenciales Teoría:	0	Horas/semana presenciales Teoría:	
		Créditos presenciales Problemas:	0	Horas/semana presenciales Problemas:	
Cuadrimestre:	6�	Créditos presenciales Laboratorio:	0	Horas/semana presenciales Laboratorio:	
Nivel:		Créditos no presenciales:	13,2	Horas/semana no presenciales:	20

 reas de conocimiento (BOE):

Descriptor (BOE):

Coordinador: No

Profesores: El director o codirectores del PFC.

Horario y lugar de tutorías: Según disponibilidad y localizaci3n de cada director de PFC.

Prerrequisitos: Tener superado el PFC1.

Correquisitos:

Objetivos generales: El objeto del Proyecto de Final de Carrera es acreditar de forma global la formaci3n adquirida en la Escuela, que justifique la obtenci3n del título de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad correspondiente. Se trata del desarrollo de un trabajo, de profundizaci3n y de síntesis dentro del ámbito de conocimiento de los estudios realizados. De este PFC2 espera la consecuci3n, por parte del estudiante, de lo definido en el anteproyecto, en su PFC1. El trabajo será de naturaleza técnica ajustado a la normativa específica de la EUETIB.

Objetivos específicos de cada tema:

Fase 1.- Al finalizar el estudiante habrá **definido unívocamente**¹ el objeto de su proyecto.

Fase 2.- Al finalizar el estudiante habrá **justificado racionalmente**¹ las especificaciones y restricciones del sistema que se proyecta.

Fase 3.- Al finalizar el estudiante habrá generado la documentaci3n necesaria para **permitir por sí misma** la exacta realizaci3n del producto.

Fase 4.- Al finalizar el estudiante habrá terminado la **documentaci3n técnica**¹. Si el PFC incluye prototipos, estos estarán debidamente preparados y operativos, de acuerdo a las especificaciones finales.

¹ Se encontrarán las definiciones y más informaci3n en el apartado 8.9.3 de la Normativa Específica de la EUETIB
http://www.euetib.upc.edu/info_academica/normativa_euetib/normativa_euetib_default.htm

Objetivos transversales: A su paso por la asignatura el estudiante aprender  a realizar un proyecto de ingeniería, generando toda la documentaci3n necesaria y defendiéndolo delante de un tribunal competente. También generar  resumen en catalán, castellano e inglés. Ejercitar , por tanto, las siguientes competencias genéricas: razonamiento crítico, resoluci3n de problemas de la ingeniería y comunicaci3n oral y escrita.

Prácticas de Laboratorio:

1. El estudiante podrá acceder a los laboratorios de la escuela, de acuerdo con su director y el responsable del laboratorio, para poder hacer ensayos dirigidos a la toma de decisiones o a verificar algunos de los resultados del proyecto que está elaborando.

Actividades No Presenciales:

1. El desarrollo del PFC 2 se completamente no presencial y computa a raz3n de 320 horas en total.

Carga semanal del estudiante en horas

Tipo actividad / Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total	
Teoría																						
Prácticas																						
Problemas																						
No presencial																						
Trabajo individual	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					320
Trabajo en grupo																						
Pruebas orales o escritas																						
Otras actividades																						
TOTAL	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					320

Metodología docente: La asignatura utiliza la tutoría individualizada en un 100%.

Bibliografía Básica:

1. La normativa académica relativa a los PFC, que se puede encontrar en la web de la escuela o que puede facilitar el director/a.

Criterio de evaluación: Los descritos en la normativa académica de la EUETIB relativa a los PFC.

Métodos de evaluación: La evaluación se llevará a cabo mediante la valoración de un tribunal de acuerdo a la normativa académica de la EUETIB.