

320145 - DP2 - Diseño y Producto II

Unidad responsable: 205 - ESEIAAT - Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa

Unidad que imparte: 717 - EGE - Departamento de Expresión Gráfica en la Ingeniería

Curso: 2019

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA DE DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO (Plan 2010).
(Unidad docente Obligatoria)

Créditos ECTS: 6 Idiomas docencia: Catalán, Castellano

Profesorado

Responsable: Faura Lopez De Haro, Bernat
Voltas Aguilar, Jordi

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Transversales:

1. APRENDIZAJE AUTÓNOMO - Nivel 3: Aplicar los conocimientos alcanzados en la realización de una tarea en función de la pertinencia y la importancia, decidiendo la manera de llevarla a cabo y el tiempo que es necesario dedicarle y seleccionando las fuentes de información más adecuadas.
2. COMUNICACIÓN EFICAZ ORAL Y ESCRITA: Comunicarse de forma oral y escrita con otras personas sobre los resultados del aprendizaje, de la elaboración del pensamiento y de la toma de decisiones; participar en debates sobre temas de la propia especialidad.
3. TRABAJO EN EQUIPO - Nivel 3: Dirigir y dinamizar grupos de trabajo, resolviendo posibles conflictos, valorando el trabajo hecho con las otras personas y evaluando la efectividad del equipo así como la presentación de los resultados generados.
4. USO SOLVENTE DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN - Nivel 3: Planificar y utilizar la información necesaria para un trabajo académico (por ejemplo, para el trabajo de fin de grado) a partir de una reflexión crítica sobre los recursos de información utilizados.

Metodologías docentes

La asignatura consta de 1 hora semanal de clase teórica (en grupo grande) y de 3 horas a la semana de grupo pequeño, ya sea en aula informática, aula teórica, o taller de prototipaje.

Se incluyen las siguientes metodologías:

- Sesiones presenciales de exposición de contenidos y resolución de ejercicios.
- Sesiones presenciales de trabajo práctico.
- Actividad dirigida en taller de prototipaje.
- Trabajo autónomo de estudio, realización de ejercicios y búsqueda y análisis de información.
- Preparación y realización de actividades evaluables en grupo

Objetivos de aprendizaje de la asignatura



320145 - DP2 - Diseño y Producto II

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 150h	Horas grupo grande:	15h	10.00%
	Horas grupo mediano:	0h	0.00%
	Horas grupo pequeño:	45h	30.00%
	Horas actividades dirigidas:	6h	4.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	84h	56.00%

320145 - DP2 - Diseño y Producto II

Contenidos

(CAST) TEMA 1 - Introducció a l'ergonomia.	Dedicación: 1h Grupo grande/Teoría: 1h
(CAST) TEMA 2 - L'ergonomia en el procés de disseny.	Dedicación: 1h Grupo grande/Teoría: 1h
(CAST) TEMA 3 ' Antropometria. Aplicació de l'antropometria al disseny.	Dedicación: 3h Grupo grande/Teoría: 3h
Descripción:	
(CAST) TEMA 4 ' Biomecànica. Criteris biomecànics pel disseny.	Dedicación: 2h Grupo grande/Teoría: 2h
Descripción:	
(CAST) TEMA 5 - Anàlisi postural.	Dedicación: 1h Grupo grande/Teoría: 1h
Descripción:	
(CAST) TEMA 6 - Disseny d'espais.	Dedicación: 1h Grupo grande/Teoría: 1h
Descripción:	

320145 - DP2 - Diseño y Producto II

(CAST) TEMA 7 - Disseny d'eines i comandaments.	Dedicación: 2h Grupo grande/Teoría: 2h
Descripción: .	

(CAST) TEMA 8 - Aspectes ambientals: il·luminació.	Dedicación: 2h Grupo grande/Teoría: 2h
Descripción: .	

(CAST) TEMA 9 - Aspectes ambientals: confort tèrmic.	Dedicación: 2h Grupo grande/Teoría: 2h
Descripción: .	

Planificación de actividades

(CAST) TREBALLS PRÀCTICS	Dedicación: 45h Grupo pequeño/Laboratorio: 45h
--------------------------	---

Sistema de calificación

Se aplicará un modelo de evaluación continua con la finalidad de ponderar tanto el trabajo autónomo como el trabajo en equipo de los estudiantes.

La nota final será el resultado de

Proyecto grupal 1. 30%

Proyecto grupal 2. 40%

Proyecto grupal 3. 20%

Proyecto individual. 10%

En todos los casos, la calificación correspondiente a cada proyecto será el resultado de ponderar la memoria entregada y el correspondiente prototipo.

320145 - DP2 - Diseño y Producto II

Normas de realización de las actividades

1. Las clases serán teórico-prácticas
2. Los contenidos se impartirán tanto en las clases de teoría como en las clases prácticas.
3. Se realizarán ejercicios prácticos y proyectos transversales a lo largo del curso.
4. La entrega de todos los ejercicios propuestos es indispensable para ser evaluado de la asignatura.
5. Los ejercicios prácticos se realizarán en clase de prácticas y como trabajo autónomo bajo la supervisión del profesorado.
6. Los trabajos no supervisados por el profesorado durante las clases no serán evaluados

Bibliografía