



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

 v. 2.11

Ingeniería y ergonomía de producto

CÓDIGO:20848

Ingeniero Industrial (en extinción)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

Departamentos:
Ingeniería de Diseño y Fabricación

Áreas:
Proyectos de Ingeniería

Curso:
Duración: 2º cuatrimestre
Carácter: Optativa
Tipo: Práctica Teórica
Idioma: Español

Horas teóricas: 30
Horas prácticas: 30
Créditos UZ: 6
Créditos ECTS: 4,8

Oferta de plazas de libre elección:
Propia Titulación:
Otras Titulaciones: S/L
y/u:
Otros Centros: S/L
Nº Plazas optativas: S/L

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Se pretende que el alumno adquiera una idea clara de los procesos y técnicas que apoyan el desarrollo de un nuevo producto o servicio.

Programa

- 1.- El producto y su vida
- 2.- Fases del lanzamiento de un producto
- 3.- Análisis de la necesidad y exploración de la situación de diseño
- 4.- Desarrollo técnico
- 5.- Antropometría y Biomecánica
- 6.- El producto en su entorno
- 7.- Análisis de valor
- 8.- Usabilidad del producto
- 9.- Envase y embalaje
- 10.- Seguridad operativa
- 11.- Responsabilidad en torno al producto
- 12.- Propiedad industrial

PRACTICAS DE LABORATORIO

Realización de prácticas de laboratorio, sobre toma de medidas antropométricas, cálculo de variables ambientales y realización de maquetas y prototipos de productos.

PARTE PRACTICA

Realización en grupo de un trabajo relacionado con el lanzamiento de un nuevo producto o servicio.

Evaluación

Parte teórica: Examen
Parte práctica: Presentación y defensa ante tribunal del trabajo práctico