Guía docente
240ST1036 - 240ST1036 - Embalaje

Última modificación: 16/05/2023

Unidad responsable: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
Unidad que imparte: 758 - EPC - Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CADENA DE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MOVILIDAD (Plan 2014). (Asignatura optativa).

Curso: 2023 **Créditos ECTS:** 5.0 **Idiomas:** Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: Jose Luis Eguía Gomez

Otros:

METODOLOGÍAS DOCENTES

Las sesiones de clase de dos horas se dividen, en general, en dos tipos de actividad:

1. Parte participativa en la que se desarrollan actividades tales como:
a. Resolución de dudas respecto a los contenidos estudiados o los ejercicios propuestos en la sesión anterior.
b. Explicación y defensa de los ejercicios resueltos.

2. Parte expositiva, en la que el profesor hace una exposición de introducción de los nuevos contenidos y describe los materiales (plan de trabajo, apuntes, presentaciones, links, enunciados de ejercicios, etc)

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Demostrar comprender los conocimientos básicos sobre los materiales y sus calidades, procesos y costes de fabricación.
Identificar los materiales y los procesos de transformación más habituales en el sector.
Aplicar las metodologías de investigación y de evaluación propias del sector profesional.
Utilizar las convenciones y las formas de representación habituales en el sector profesional.
Situar el proyecto en el contexto de la oferta existente en el mercado.
Capacidad resolutiva y de toma de decisiones.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	30,0	24.00
Horas aprendizaje autónomo	80,0	64.00
Horas grupo pequeño	15,0	12.00

Dedicación total: 125 h

CONTENIDOS

Introducción al diseño de envases y embalajes

Descripción:
1.1. El envase y sus definiciones
1.2. El envase y sus funciones
1.3. El envase como objeto semiótico
1.5. Funciones y tipologías

Dedicación: 20h 50m
Grupo pequeño/Laboratorio: 7h 30m
Aprendizaje autónomo: 13h 20m

Materiales en el diseño de envases y embalajes

Descripción:
2.1. Papel, cartoncillo, cartón
2.2. Polímeros
2.3. Tetra Pack
2.4. Vidrio
2.5. Metal
2.6. Madera
2.7 Pruebas en envases
2.8 Dispositivos de cierre

Dedicación: 20h 50m
Grupo grande/Teoría: 7h 30m
Aprendizaje autónomo: 13h 20m

Consideraciones básicas en el diseño de envases y embalajes

Descripción:
3.1 Color
3.2 Forma
3.3 Tipografía
3.4 Composición

Dedicación: 20h 50m
Grupo grande/Teoría: 7h 30m
Aprendizaje autónomo: 13h 20m

Métodos de impresión y etiquetado

Descripción:
4.1 Métodos de impresión
4.2 Cualidades de los principales sistemas de impresión
4.3 Tintas de impresión
4.4 Etiquetas y etiquetado

Dedicación: 20h 50m
Grupo grande/Teoría: 7h 30m
Aprendizaje autónomo: 13h 20m

Envases y legislación

Descripción:
5.1 Envase verde
5.2 Reciclaje y reutilización
5.3 Código de barras.
5.4 Símbolos clave para el reconocimiento de material reciclable y medidas ambientales.
5.5 Medidas ambientales para el uso de tintas

Dedicación: 20h 50m
Grupo grande/Teoría: 7h 30m
Aprendizaje autónomo: 13h 20m

Tendencias en el envase contemporáneo.

Descripción:
6.1. La ética y la estética
6.2. El envase en la red de comercio electrónico.

Dedicación: 20h 50m
Grupo grande/Teoría: 7h 30m
Aprendizaje autónomo: 13h 20m

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Ejercicios Prácticas entregables
· Ejercicios de prácticas con una ponderación del 50% de la nota final de asignatura.

Examen final
Un examen final con una ponderación del 40% de la nota final de la asignatura

NORMAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS.

Ejercicios
Una parte de los ejercicios se pueden realizar durante las clases con el profesor de la asignatura. Los estudiantes también deberán dedicar tiempo de trabajo autónomo (fuera de horas de clase), para realizar los ejercicios.

La evaluación de los ejercicios no supone sólo la resolución de los mismos, sino también la defensa que se haga de los resultados si el grupo es requerido a tal efecto durante las clases y la realización de los documentos correspondientes.

Para hacerlos seguirán las indicaciones que se dan en el documento Enunciado del Ejercicio y las indicaciones que a tal efecto se han dado a las clases correspondientes.