



Fecha Aprobación:
24/03/2013

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO

ESCUELA DE DISEÑO

CARRERA DE DISEÑO DE OBJETOS

Sílabo

1. Datos generales

Materia: TECNOLOGÍA y PRODUCCIÓN 2 OBJETOS

Código: FDI0210

Créditos: 5

Nivel: 4

Paralelo: 4A-OBJ

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2013 - JUL/2013

Total de horas: 80

Profesor: VILLALTA AYALA MANUEL EDUARDO

Correo electrónico: manolovillalta@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

FDI0208 TECNOLOGÍA y PRODUCCIÓN 1 OBJETOS

2. Descripción y objetivos de la materia

Está orientada al conocimiento y experimentación de instrumentos, técnicas, sistemas operativos y diversos procesos constructivos de alto y bajo volumen.

Esta asignatura es de aplicación práctica y de carácter teórico-investigativa.

El alumno desarrollará proyectos de diseño de productos desde la tecnología, manipula materiales y herramientas posibles para la realización física de un producto. Se vincula con las áreas de Diseño y Representación.

3. Contenidos

1. Materiales y procesos de transformación de lo global a lo local.

- 1.01. Compuestos arcillosos. (10 horas)
- 1.02. Polimeros. (10 horas)
- 1.03. Metales inoxidables. (10 horas)
- 1.04. Madera maciza. (10 horas)

2. Particularidades del producto

- 2.01. Parámetros de calidad. (2 horas)
- 2.02. Valor añadido. (2 horas)
- 2.03. Condicionantes para el ciclo de vida del producto. (1 horas)

3. Proyecto de producción de objetos simples (ejercicio compartido con Diseño 4)

- 3.01. Investigación tecnológica (5 horas)
- 3.02. Representación del objeto y validación de detalles técnicos constructivos. (10 horas)
- 3.03. Concreción de prototipos. (20 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
ag. Habilitar y resolver la concurrencia de más disciplinas hacia particulares desarrollos constructivos.	
- <i>Desarrollar la documentación adecuada para el entendimiento técnico-productivo de un producto.</i>	- <i>Diseño de productos</i>
- <i>Seleccionar procesos y tecnologías apropiados a los diferentes proyectos de diseño.</i>	- <i>Diseño de productos</i>
am. Identificar, clasificar y definir recursos productivos (materias primas, materiales, herramientas y maquinarias)	
- <i>Seleccionar procesos y tecnologías apropiados a los diferentes proyectos de diseño.</i>	- <i>Diseño de productos</i>
an. Identificar, clasificar y definir procesos productivos	
- <i>Seleccionar procesos y tecnologías apropiados a los diferentes proyectos de diseño.</i>	- <i>Diseño de productos</i>
ao. Investigar la realidad productiva nacional	
- <i>Seleccionar procesos y tecnologías apropiados a los diferentes proyectos de diseño.</i>	- <i>Diseño de productos</i>

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

Metodología

.

Criterios de Evaluación

Se valorarán primordialmente los conocimientos adquiridos por los estudiantes acerca de cada uno de los temas de investigación y los tratados en clase. Los métodos de evaluación serán a través de pruebas de conocimientos, informes y trabajos prácticos que demuestren lo aprendido.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Cosentino Peter.(1988). Proyectos en cerámica. España: CEAC. UDA. 38627.
- G.H. Thomas.(1985). Design technology in metal and plastics. Inglaterra: John Murray. UDA. 32854.
- Merino Andres.(1993). Biblioteca atrium de la carpintería. España: Oceano. UDA. 59901.
- Thompson Rob.(2011). Manufacturing Processes for Design Professionals. Inglaterra: Thames & Hudson. Docente.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Galán, María Beatriz. Obtenido de ebrary.com: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10312357&p00=dise%C3%B1o%20industrial>.
- Mauricio Lefcovich. Obtenido de ebrary.com: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10159987&p00=dise%C3%B1o%20industrial>.
- G Rodríguez. Obtenido de luislorgio.bligoo.es:
<http://luislorgio.bligoo.es/media/users/10/514004/files/48177/ManualDI.pdf>.

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **24/03/2013**

APROBADO