



Fecha Aprobación:  
12/03/2015

## UNIVERSIDAD DEL AZUAY

### FACULTAD DE DISEÑO

### ESCUELA DE DISEÑO

### CARRERA DE DISEÑO DE OBJETOS

#### Sílabo

#### 1. Datos generales

Materia: TECNOLOGÍA y PRODUCCIÓN 4 OBJETOS

Código: FDI0214

Créditos: 6

Nivel: 6

Paralelo: 6A-OBJ

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2015 - JUL/2015

Total de horas: 96

Profesor: CABRERA CHIRIBOGA ALFREDO EDUARDO

Correo electrónico: [acabrera@uazuay.edu.ec](mailto:acabrera@uazuay.edu.ec)

Prerrequisitos:

NO TIENE

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

Está orientada al estudio de la tecnología del producto en relación a su función social, cultural, y a sus repercusiones económicas y medioambientales.

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

Se vincula con las áreas de Diseño (Esta materia se desarrolla a partir de la propuesta de proyecto que se desarrolla en la asignatura de Diseño de Producto con la orientación del profesor, tutores e instructores), Representación, y Problemática de la Identidad y del Conocimiento

#### 3. Contenidos

##### **01. Necesidades a las que responde el producto. Formas de resolución de necesidades a lo largo de la historia.**

01.01. Surgimiento de la necesidad: necesidades indirectas / sociales, necesidades de uso / psicológicas (9 horas)

01.02. Resolución de las necesidades: evolución (15 horas)

##### **02. Producción seriada Consecuencias medio ambientales, sociales, culturales y económicas en la utilización de los productos.**

02.01. Análisis de residuos (12 horas)

02.02. Toxicidad de materiales (12 horas)

##### **03. Materiales alternativos**

03.01. Tecnología del empaque, Historia, Materiales (9 horas)

03.02. Plegadizas, Estructuras simples, estructuras complejas (15 horas)

03.03. El cartón corrugado, tecnología, estructuras simples, estructuras complejas, acabados (24 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>
<b>ad. Resolver los problemas de diseño con altos niveles de significación e innovación</b>	
- Innovar y aplicar tecnologías y materiales alternativos.	- Trabajos prácticos - productos
<b>ag. Habilitar y resolver la concurrencia de más disciplinas hacia particulares desarrollos constructivos.</b>	
- Innovar y aplicar tecnologías y materiales alternativos.	- Trabajos prácticos - productos - Investigaciones
- Reconocer la relación objeto-resolución de necesidades en los proyectos de diseño desde una perspectiva tecnológico/productiva.	- Trabajos prácticos - productos
- Valorar la función social, cultural, económica y medioambiental de los objetos.	- Investigaciones
<b>ah. Enmarcar la propuesta de diseño en el respeto al medio natural</b>	
- Innovar y aplicar tecnologías y materiales alternativos.	- Trabajos prácticos - productos - Investigaciones
- Valorar la función social, cultural, económica y medioambiental de los objetos.	- Investigaciones
<b>an. Identificar , clasificar y definir procesos productivos</b>	
- Reconocer la relación objeto-resolución de necesidades en los proyectos de diseño desde una perspectiva tecnológico/productiva.	- Trabajos prácticos - productos
- Valorar la función social, cultural, económica y medioambiental de los objetos.	- Investigaciones
<b>ao. Investigar la realidad productiva nacional</b>	
- Innovar y aplicar tecnologías y materiales alternativos.	- Trabajos prácticos - productos

## Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Investigaciones	trabajo de investigación mas sustentación	Necesidades a las que responde el producto. Formas de resolución de necesidades a lo largo de la his	APORTE I	5,00	14 de abril de 2015
Investigaciones	trabajo de investigación mas sustentación	Producción seriada Consecuencias medio ambientales, sociales, culturales y económicas en la utilizac	APORTE II	5,00	12 de mayo de 2015
Trabajos prácticos - productos	proyecto tecnológico	Producción seriada Consecuencias medio ambientales, sociales, culturales y económicas en la utilizac	APORTE II	5,00	19 de mayo de 2015
Investigaciones	trabajo de investigación mas sustentación	Materiales alternativos	APORTE III	5,00	16 de junio de 2015
Trabajos prácticos - productos	proyecto tecnológico, diseño de estructuras con materiales alternativos	Materiales alternativos	APORTE III	10,00	23 de junio de 2015
Trabajos prácticos - productos	trabajo final, diseño de objeto en cartón corrugado	Materiales alternativos	EXAMEN FINAL	10,00	examen final
Trabajos prácticos - productos	esquicio	Materiales alternativos	EXAMEN FINAL	10,00	examen final

## Metodología

La metodología a seguir para la cátedra de Tecnología y Producción 4 se realizará de manera tradicional, con un orden sistemático y progresivo, clase utilizando el pizarrón y apoyadas de videos que permitan un mejor y más real enfoque de los temas, seguido de esto se desarrollaran experimentaciones en grupo o individuales. Es muy importante la participación de los estudiantes así que se crearán foros de discusión.

## Criterios de Evaluación

Los criterios de evaluación para la cátedra de Tecnología y Producción 4 serán manejados de la manera más clara para que los estudiantes no tengan dudas, como se planteó en la metodología, es muy importante la participación en clases, se manejarán los puntajes establecidos por el sistema, sin descartar el caso de subdividir estos puntajes en varios ejercicios. Los métodos de evaluación serán a través de pruebas de conocimientos y trabajos prácticos que evidencien lo aprendido.

## 5. Textos y otras referencias

### Libros

#### BIBLIOGRAFÍA BASE

- Ezio Manzini.(1992). Artefactos. España: Celeste ediciones S.A.. disponibilidad a través del profesor.
- Julio Castro CORMADERA.(1995). Manual de Preservación de la Madera. Ecuador: disponibilidad a través del profesor.

## Web

### BIBLIOGRAFÍA BASE

- Zimmermann, Marcel. Obtenido de ebrary: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10467041&p00=problemas%20ambientales%20di>.
- Fiori, Stella. Obtenido de ebrary: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10384219&p00=problemas%20ambientales%20di>.

## Software

### BIBLIOGRAFÍA

---

Docente

---

Director Junta

Fecha Aprobación: **12/03/2015**

**APROBADO**