



Fecha Aprobación:
25/09/2013

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO

ESCUELA DE DISEÑO

CARRERA DE DISEÑO DE OBJETOS

Sílabo

1. Datos generales

Materia: TECNOLOGÍA y PRODUCCIÓN 1 OBJETOS

Código: FDI0208

Créditos: 5

Nivel: 3

Paralelo: 3A-OBJ

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO SEP/2013 - FEB/2014

Total de horas: 80

Profesor: VILLALTA AYALA MANUEL EDUARDO

Correo electrónico: manolovillalta@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

NO TIENE

2. Descripción y objetivos de la materia

Materia de carácter teórico-investigativa y práctica. Está orientada al conocimiento de instrumentos, técnicas, sistemas operativos y diversos procesos productivos.

El alumno accede a basamentos científicos y tecnológicos de las materias primas, materiales, maquinarias y herramientas desde la información teórica, la investigación bibliográfica y la investigación de campo.

Se vincula con el Área de Diseño.

3. Contenidos

- 1. Conceptualización de un producto de consumo contemporáneo: visión histórica. (10 horas)**
- 2. Sistemas y procesos productivos De lo global a lo local. (10 horas)**
- 3. Materias primas (15 horas)**
- 6. Herramientas. (15 horas)**
- 4. Materiales. (15 horas)**
- 5. Maquinarias (15 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.	
<ul style="list-style-type: none"> - 1. Definir un producto de consumo desde una perspectiva tecnológica/productiva. 2. Reconocer los sistemas y procesos productivos locales y globales. 3. Relacionar las características materiales, formales, tecnológicas y productivas con las/los diferentes materias primas, materiales, herramientas y maquinarias más comunes en el mercado y la industria. 4. Identificar las particularidades y objetivos del diseño de productos desde la visión tecnológico/productiva. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pruebas escritas - Verificación de funcionamiento de productos terminados - Prototipos o instalaciones - Investigaciones - Exposiciones frente a tribunal
am. Identificar, clasificar y definir recursos productivos (materias primas, materiales, herramientas y maquinarias)	
<ul style="list-style-type: none"> - 2. Reconocer los sistemas y procesos productivos locales y globales. 3. Relacionar las características materiales, formales, tecnológicas y productivas con las/los diferentes materias primas, materiales, herramientas y maquinarias más comunes en el mercado y la industria. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pruebas escritas - Verificación de funcionamiento de productos terminados - Investigaciones - Exposiciones frente a tribunal - Prototipos o instalaciones
an. Identificar, clasificar y definir procesos productivos	
<ul style="list-style-type: none"> - 2. Reconocer los sistemas y procesos productivos locales y globales. 3. Relacionar las características materiales, formales, tecnológicas y productivas con las/los diferentes materias primas, materiales, herramientas y maquinarias más comunes en el mercado y la industria. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prototipos o instalaciones - Exposiciones frente a tribunal - Verificación de funcionamiento de productos terminados - Pruebas escritas - Investigaciones
ao. Investigar la realidad productiva nacional	
<ul style="list-style-type: none"> - 3. Relacionar las características materiales, formales, tecnológicas y productivas con las/los diferentes materias primas, materiales, herramientas y maquinarias más comunes en el mercado y la industria. 4. Identificar las particularidades y objetivos del diseño de productos desde la visión tecnológico/productiva. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pruebas escritas - Exposiciones frente a tribunal - Investigaciones - Verificación de funcionamiento de productos terminados - Prototipos o instalaciones
ba. Comunicarse técnicamente	
<ul style="list-style-type: none"> - 1. Definir un producto de consumo desde una perspectiva tecnológica/productiva. 4. Identificar las particularidades y objetivos del diseño de productos desde la visión tecnológico/productiva. 	<ul style="list-style-type: none"> - Exposiciones frente a tribunal - Investigaciones - Prototipos o instalaciones - Pruebas escritas - Verificación de funcionamiento de productos terminados

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

Metodología

Esta materia por su carácter teórico práctico incentiva la curiosidad del estudiante por saber cómo se elaboran los múltiples objetos que nos rodean. Se aplican actividades de investigación tanto de escritorio como de campo las mismas que son dirigidas por el profesor para su posterior exposición ante el curso. La composición material de los objetos y sus posibles maneras de fabricación son expuestas mediante videos y el desarmado de objetos en clase.

Criterios de Evaluación

Las evaluaciones tomarán en cuenta los conocimientos adquiridos y serán realizados de manera individual o grupal pudiendo ser estas investigaciones, ensayos, exposiciones, pruebas escritas y trabajos prácticos.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- MANZINI, EZIO; COSTA, JOAN.(1993). Materia de la invención: materiales y proyectos. Barcelona, España: CEAC. UDA. 60252 y 60148.
- Rob Thompson.(2011). Manufacturing Processes for Design Professionals. Inglaterra: Thames & Hudson. Profesor.
- Varios Autores.(2005). Artes y oficios. Barcelona, España: Parramón Ediciones S.A.. Profesor.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- 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>.
- Galán, María Beatriz. Obtenido de ebrary.com: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10312357&p00=dise%C3%B1o%20industrial>.

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **25/09/2013**

APROBADO