



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO DE OBJETOS

#### 1. Datos generales

**Materia:** TÉCNICAS DE MODELADO 2  
**Código:** FDI0206  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2016 a Febrero-2017  
**Profesor:** PESANTEZ PALACIOS CARLOS JULIO  
**Correo electrónico:** cpesante@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 3

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
3				3

#### Prerrequisitos:

Ninguno

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

La cátedra se centra en el conocimiento de instrumentos técnicos, operativos y de procesos constructivos para la representación tridimensional a escala y prototipado rápido.

Su actividad se vincula con las cátedras de Expresión y Representación Gráfica, así como Computación y Diseño.

Permite la comprensión y uso del espacio en el paso de la representación bidimensional a la representación tridimensional de proyectos de diseño.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

#### 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

**Resultado de aprendizaje de la materia**

**Evidencias**

**ai. Seleccionar recursos de representación bi y tri dimensional que permitan el desarrollo las ideas iniciales del proyecto de Diseño**

-Reconocer, seleccionar y utilizar diferentes materiales y herramientas para la representación volumétrica de los objetos a escala. Articular tridimensionalmente formas requeridas en los modelos para representar ideas y proyectos en sus diferentes etapas.

-Investigaciones  
-Proyectos  
-Trabajos prácticos - productos

**aj. Seleccionar recursos de representación bi y tri dimensional que permitan el desarrollo de conceptos de Diseño**

-Reconocer, seleccionar y utilizar diferentes materiales y herramientas para la representación volumétrica de los objetos a escala.

-Investigaciones  
-Proyectos  
-Trabajos prácticos - productos

**ak. Seleccionar recursos de representación bi y tri dimensional que permitan el desarrollo del producto en sí y la valoración sus particularidades**

-Reconocer, seleccionar y utilizar diferentes materiales y herramientas para la representación volumétrica de los objetos a escala. Articular tridimensionalmente formas requeridas en los modelos para representar ideas y proyectos en sus diferentes etapas.

-Investigaciones  
-Proyectos  
-Trabajos prácticos - productos

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Perfeccionamiento en el Modelado y la Maquetería		APORTE 1	5	Semana: 3 (26-SEP-16 al 01-OCT-16)
Investigaciones	La ampliación y reducción en el diseño de objetos		APORTE 1	5	Semana: 4 (03-OCT-16 al 08-OCT-16)
Trabajos prácticos - productos	Uso de Escalas		APORTE 2	5	Semana: 6 (17-OCT-16 al 22-OCT-16)
Trabajos prácticos - productos	Texturas y simulaciones		APORTE 2	5	Semana: 8 (31-OCT-16 al 01-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	Maquetas de estudio		APORTE 3	5	Semana: 11 (21-NOV-16 al 26-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	Reproducción de detalles constructivos.		APORTE 3	5	Semana: 14 (12-DIC-16 al 17-DIC-16)
Proyectos	Maquetas de presentación		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Proyectos	Maquetas de presentación		SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

## Metodología

## Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
GONZALEZ, LORENZO	Gustavo Gili	LA REPRESENTACIÓN DEL ESPACIO EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO	2000	3849
KNOLL WOLFGANG	Ed.Universitaria Jaume I	MAQUETAS DE ARQUITECTURA TÉCNICAS Y CONSTRUCCIÓN	2006	108195
HALLGRIMSSON, BJARKI	Promopress	DISEÑO DE PRODUCTO, MAQUETAS Y PROTOTIPOS	2012	978-84-92810-52-9

#### Web

Autor	Título	Url
Devismes, Philippe	Ebrary	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/search.action?p00=maquetas&amp;sortBy=score&amp;sortOrder=desc&amp;viewType=">http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/search.action?p00=maquetas&amp;sortBy=score&amp;sortOrder=desc&amp;viewType=</a>
Gavaldá Posiello, Jaime	Ebrary	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/search.action?p00=maquetas&amp;sortBy=score&amp;sortOrder=desc&amp;viewType=">http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/search.action?p00=maquetas&amp;sortBy=score&amp;sortOrder=desc&amp;viewType=</a>
Lefcovich, Mauricio	Ebrary	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/search.action?p00=maquetas&amp;sortBy=score&amp;sortOrder=desc&amp;viewType=">http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/search.action?p00=maquetas&amp;sortBy=score&amp;sortOrder=desc&amp;viewType=</a>

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Dum, Nick	Blume	MAQUETAS DE ARQUITECTURA	2010	978-84-9801-476-1

#### Web

Autor	Título	Url
Nuñez, Alejandro	Google	<a href="http://www.solomaquetas.com/foro/">http://www.solomaquetas.com/foro/</a>

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **01/09/2016**

Estado: **Aprobado**