



Fecha Aprobación:  
**31/03/2013**

## UNIVERSIDAD DEL AZUAY

### FACULTAD DE DISEÑO

### ESCUELA DE DISEÑO

### CARRERA DE DISEÑO DE OBJETOS

#### Sílabo

#### 1. Datos generales

Materia: ERGONOMÍA 1 PARA OBJETOS E INTERIORES

Código: FDI0081

Créditos: 3

Nivel: 4

Paralelo: 4A-OBJ

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2013 - JUL/2013

Total de horas: 48

Profesor: MALO TORRES JUAN SANTIAGO

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

Prerrequisitos:

NO TIENE

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

Es importante porque es una asignatura de carácter instrumental que, desde el conocimiento, análisis y reflexión de la ergonomía, provee al estudiante de las herramientas necesarias para intervenir en la investigación y diseño de productos.

Esta asignatura constituye una introducción a los estudios ergonómicos y los factores humanos. La materia aborda las variables ergonómicas y antropométricas del proyecto de diseño.

Se articula con la materia de Diseño, en donde se espera que el estudiante sea capaz de generar proyectos aplicando los conocimientos adquiridos en esta asignatura.

#### 3. Contenidos

1. Introducción a la Ergonomía y antropometría. (8 horas)
2. Actividades humanas. (12 horas)
3. Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos. (12 horas)
5. Valoración de las consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño. (16 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>aa. Resolver problemas de diseño en base a la investigación.</b> - Asociar y expresar las relaciones existentes entre los factores humanos y de diseño.	- Documento de ejercicios y tareas resueltas dentro del aula - Diseño de productos - Lecciones escritas - Pruebas escritas - Estudios de casos - Investigaciones - Sustentaciones - Documento de ejercicios y tareas resueltas fuera del aula
<b>ag. Habilitar y resolver la concurrencia de más disciplinas hacia particulares desarrollos constructivos.</b> - Asociar y expresar las relaciones existentes entre los factores humanos y de diseño.	- Exámenes escritos - Avances de proyectos - Diseño de productos - Documento de ejercicios y tareas resueltas fuera del aula - Documento de ejercicios y tareas resueltas dentro del aula
- Encontrar aplicaciones en las variantes ergonómicas que intervienen en la configuración de los objetos	
<b>am. Identificar, clasificar y definir recursos productivos (materias primas, materiales, herramientas y maquinarias)</b> - Encontrar aplicaciones en las variantes ergonómicas que intervienen en la configuración de los objetos	

##### Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

##### Metodología

.

##### Criterios de Evaluación

Se tomará en cuenta trabajos en clase, controles de lectura, tests de los conocimientos adquiridos en clase y trabajos prácticos, en donde el estudiante demuestre y aplique los conocimientos aprendidos

## 5. Textos y otras referencias

### Libros

#### BIBLIOGRAFÍA BASE

- David J. Osborne.(1990). Ergonomía en Acción. Mexico: Trillas. Docente.
- Evelin Escalona, Mariana Yonugs, Rafael Gonzalez, Céline Chatigny, Ana María Seifert.(2002). La Ergonomía como herramienta de los trabajadores y trabajadoras. España: Universidad de Carabobo. Docente.
- Julius Panero.(2002). Las Dimensiones Humanas en los espacios interiores. Mexico: GG. Docente.

### Web

#### BIBLIOGRAFÍA BASE

- Alexandra Carranza B.. Obtenido de Ergonomía Ocupacional:  
<http://www.ergocupacional.com/4910/35922.html>.
- Hernández Quintana, Ania. Obtenido de ebrary "Principios ergonómicos aplicados a los mapas de conocimiento": <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10472838&p00=ergonomias>.
- Cruz, Alberto. Obtenido de ebrary "Ergonom'ia Aplicada":  
<http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10179559&p00=ergonomia>.
- Asociación Española de Ergonomía. Obtenido de Asociación Española de Ergonomía:  
<http://www.ergonomos.es/ergonomia.php>.

### Software

#### BIBLIOGRAFÍA

---

Docente

---

Director Junta

Fecha Aprobación: **31/03/2013**

**APROBADO**