



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO DE OBJETOS

#### 1. Datos

**Materia:** ERGONOMÍA 2 OBJETOS  
**Código:** FDI0082  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2019 a Febrero-2020  
**Profesor:** VILLALTA AYALA MANUEL EDUARDO  
**Correo electrónico:** manolovillalta@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**

Código: FDI0081 Materia: ERGONOMÍA 1 PARA OBJETOS E INTERIORES

**Nivel:** 5

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
3				3	3

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

Aporta directamente a la cátedra de Diseño

Esta asignatura constituye una introducción a los estudios ergonómicos y los factores humanos determinantes dentro de los contextos de interacción.

Es importante porque aporta al estudiante los conocimientos suficientes que le permiten configurar objetos adaptados a las condiciones de los individuos para optimizar su uso.

#### 3. Contenidos

<b>1</b>	<b>Espacios Generales</b>
1.1	Condiciones Basicas de trabajo segun la normativa de la OIT (2 horas)
1.2	Persepcion de espacios de trabajo (3 horas)
1.3	Color (2 horas)
1.4	Iluminacion (4 horas)
<b>2</b>	<b>Espacios Laborales</b>
2.1	Revision de angulos de confort en casos (3 horas)
2.2	Oficinas: Mobiliario y accesorios (7 horas)
2.3	Produccion en linea y batch (3 horas)
2.4	Cabinas: Linamientos de diseno (7 horas)
<b>3</b>	<b>Espacios Domesticos</b>
3.1	Espacios de estar (3 horas)
3.2	Espacios de comer y mobiliario (7 horas)
3.3	Dormitorios (3 horas)
3.4	Baños (4 horas)

## 4. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### Evidencias

##### aa. Resolver problemas de diseño en base a la investigación.

-1. Emplear técnicas de investigación ergonómica dirigidas a aportar en el desarrollo de proyectos de generación de objetos, sistemas de objetos y espacios.

-Investigaciones  
-Reactivos  
-Resolución de ejercicios, casos y otros  
-Trabajos prácticos - productos

##### ad. Resolver los problemas de diseño con altos niveles de significación e innovación

-2. Desarrollar proyectos a partir del uso adecuado de la información ergonómica.

-Investigaciones  
-Reactivos  
-Resolución de ejercicios, casos y otros  
-Trabajos prácticos - productos

##### an. Identificar , clasificar y definir procesos productivos

-2. Desarrollar proyectos a partir del uso adecuado de la información ergonómica.

-Investigaciones  
-Reactivos  
-Resolución de ejercicios, casos y otros  
-Trabajos prácticos - productos

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	El estudiante debe entregar una investigación basada teóricamente para la optimización de un espacio particular.	Espacios Generales	APORTE	5	Semana: 3 (23/09/19 al 28/09/19)
Trabajos prácticos - productos	El alumno debe entregar un elemento de mobiliario aplicando diseño y ergonomía. Debe argumentar teóricamente sus ideas	Espacios Laborales	APORTE	10	Semana: 6 (14/10/19 al 19/10/19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	El estudiante debe entregar en planos e informe escrito	Espacios Laborales	APORTE	5	Semana: 10 (11/11/19 al 13/11/19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Es estudiante presenta informe y planos del análisis de los objetos que interactúan en un espacio domestico y sus usuarios	Espacios Domesticos	APORTE	10	Semana: 12 (25/11/19 al 30/11/19)
Reactivos	Examen de opción múltiple	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	EXAMEN	10	Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20)
Trabajos prácticos - productos	Análisis ergonómico y funcional del objeto presentado para la cátedra de diseño correspondiente al nivel.	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	EXAMEN	10	Semana: 20 ( al )
Trabajos prácticos - productos	Se mantiene la calificación del examen por ser componente práctico.	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	SUPLETORIO	10	Semana: 21 ( al )
Reactivos	El estudiante recupera la nota solo de el examen de reactivos y la parte practica se mantiene.	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	SUPLETORIO	10	Semana: 21 ( al )

### Metodología

El docente promoverá y acompañará el aprendizaje de los estudiantes con el fin de que construyan sus propios criterios y conocimiento a partir de la discusión y argumentación en clases, ponencia de trabajos y reflexión personal. Como ayudas pedagógicas, se utilizarán recursos tales como referencias bibliográficas, pizarrón, proyección de imágenes u videos, controles discusiones grupales de los temas. El estudiante llevara un cuaderno con su materia desarrollada que servirán de guía.

### Criterios de Evaluación

La evaluación se realizara a partir de trabajos en clase, fuera de clase y reactivos que demuestren la correcta aplicación de conceptos relacionados con la asignatura. Antes de la presentación de trabajos se expondra la rúbrica que permita al estudiante conocer los topicos a evaluar. Se respetara los tiempos de entrega.

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
MONDELO PEDRO, TORADA ENRIQUE	Ediciones UPC	FUNDAMENTOS DE LA ERGONOMÍA	2001	970-15-0295-7
MONDELO PEDRO, TORADA ENRIQUE, BLASCO JOAN, BARRAU BOMBARDO PEDRO	Ediciones UPC	DISEÑO DE PUESTOS Y ESPACIOS DE TRABAJO	1999	84-8301-317-7
PANERO JULIUS	Gustavo Gili	LAS DIMENSIONE HUMANAS EN LOS ESPACIOS INTERIORES	2012	9788425221743

#### Web

Autor	Título	Url
Rodríguez Jouvencel, Miguel	Elibro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10179604&amp;p00=ergonom%C3%Ada">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10179604&amp;p00=ergonom%C3%Ada</a>
Cruz, Alberto Garnica, Andrés	Elibro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10472838&amp;p00=ergonom%C3%Ada">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10472838&amp;p00=ergonom%C3%Ada</a>
Pedro R. Mondelo - Enrique Gregorij Joan	Scribd	<a href="http://es.scribd.com/doc/65420824/Pedro-Mondelo-Ergonomia-3-Disen-De-Puestos-De-Trabajo">http://es.scribd.com/doc/65420824/Pedro-Mondelo-Ergonomia-3-Disen-De-Puestos-De-Trabajo</a>

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: 12/09/2019

Estado: Aprobado