



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO DE OBJETOS

#### 1. Datos

**Materia:** ERGONOMÍA 2 OBJETOS  
**Código:** FDI0082  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2018 a Febrero-2019  
**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 |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 3        |          |                      |          | 3           |

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

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

Aporta directamente a la cátedra de Diseño

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. 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)                              |

|     |  |
|-----|--|
| 3   | Espacios Domesticos                      |
| 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)                          |

## 5. 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                         | Trabajo investigativo individual. En función de lo visto en clase el estudiante debe hacer un trabajo de investigación y análisis de un espacio de trabajo.                               | Espacios Generales  | APORTE 1 | 5            | Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)         |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | En función de los contenidos del capítulo 2 (Espacios laborales) se preparará posibles casos a resolver, estos ejercicios teórico-propositivos serán resueltos en clase mayoritariamente. | Espacios Laborales  | APORTE 2 | 5            | Semana: 8 (05/11/18 al 10/11/18)         |
| Trabajos prácticos - productos          | Concreción en maqueta de la propuesta obtenida en el trabajo resolutivo.  | Espacios Laborales  | APORTE 2 | 5            | Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)        |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Resolución de casos en función de lo visto en clases o de un trabajo compartido entre materias.   | Espacios Domesticos   | APORTE 3 | 10           | Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)        |
| Trabajos prácticos - productos          | Concreción del trabajo resolutivo en función de lo tratado en clase y/o trabajo compartido entre materias.  | Espacios Domesticos   | APORTE 3 | 5            | Semana: 16 (02/01/19 al 05/01/19)        |
| Reactivos                               | Evaluación escrita en base a reactivos según las preguntas establecidas en clase.   | Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales | EXAMEN   | 10           | Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019) |
| Trabajos prácticos - productos          | Componente practico: Entrega final del trabajo practico correspondiente a lo visto en clase y/o materia compartida.   | Espacios Domesticos   | EXAMEN   | 10           | Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019) |

| Evidencia                      | Descripción   | Contenidos sílabo a evaluar                                 | Aporte     | Calificación | Semana            |
|--------------------------------|---|---|------------|--------------|-------------------|
| Reactivos                      | La calificación obtenida en este supletorio en base a reactivos sustituye la calificación del examen. | Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales | SUPLETORIO | 10           | Semana: 21 ( al ) |
| Trabajos prácticos - productos | Se mantiene la calificación obtenida en el examen.  | 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.

## 6. 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 Gregorijoan | 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: 14/09/2018

Estado:

Aprobado