



Fecha Aprobación:
29/01/2016

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO

ESCUELA DE DISEÑO

CARRERA DE DISEÑO DE OBJETOS

Sílabo

1. Datos generales

Materia: ERGONOMÍA 2 OBJETOS

Código: FDI0082

Créditos: 3

Nivel: 5

Paralelo: 5A-OBJ

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO SEP/2015 - FEB/2016

Total de horas: 48

Profesor: LARRIVA VASQUEZ MARIA EULALIA

Correo electrónico: mlarriva@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

FDI0081 ERGONOMÍA 1 PARA OBJETOS E INTERIORES

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura constituye una introducción a los estudios ergonómicos y los factores humanos determinantes.

Esta asignatura constituye una introducción a los estudios ergonómicos y los factores humanos determinantes.

Aporta directamente a la cátedra de Diseño

3. Contenidos

01. Espacios Generales

01.01. Condiciones Basicas de trabajo segun la normativa de la OIT (2 horas)

01.02. Persepcion de espacios de trabajo (3 horas)

01.03. Color (2 horas)

01.04. Iluminacion (4 horas)

02. Espacios Laborales

02.01. Revision de angulos de confort en casos (3 horas)

02.02. Oficinas: Mobiliario y accesorios (7 horas)

02.03. Produccion en linea y batch (3 horas)

02.04. Cabinas: Linamientos de diseno (7 horas)

03. Espacios Domesticos

03.01. Espacios de estar (3 horas)

03.02. Espacios de comer y mobiliario (7 horas)

03.04. Baños (4 horas)

03.03. Dormitorios (3 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>
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.	- Prácticas de campo (externas) - Investigaciones
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.	- Resolución de ejercicios, casos y otros - Reactivos - Prácticas de laboratorio
an. Identificar , clasificar y definir procesos productivos	
- 2. Desarrollar proyectos a partir del uso adecuado de la información ergonómica.	- Resolución de ejercicios, casos y otros - Prácticas de campo (externas) - Investigaciones

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Investigaciones	Revisión bibliográfica sobre la aplicación de color en los diferentes espacios	capitulo 1: Color	APORTE I	2,00	13 de Octubre
Prácticas de campo (externas)	Evaluación de un espacio con respecto al nivel de iluminación	Capitulo 1: Iluminación	APORTE I	3,00	27 de Octubre
Resolución de ejercicios, casos y otros	Evaluación de posturas a través de un análisis de ángulos de confort aplicados a un trabajo	Capitulo 2	APORTE II	2,00	6 de Noviembre
Reactivos	Evaluación de conocimientos	Capitulo 1 y 2	APORTE II	5,00	20 de Noviembre
Prácticas de laboratorio	Capitulo 2	Diseño de un puesto de trabajo	APORTE II	3,00	4 de Diciembre
Investigaciones	Revisión bibliográfica acerca de los aspectos ergonómicos a considerar en espacios públicos	Capitulo 3	APORTE III	3,00	15 de Diciembre
Prácticas de campo (externas)	Evaluación de un espacio público de acuerdo a los aspectos ergonómicos aprendidos	Capitulo 1, 2 y 3	APORTE III	4,00	8 de Enero
Prácticas de campo (externas)	Maqueta de un dormitorio más cuarto de baño, comedor, oficina o cabina considerando los aspectos erg	Capitulo 1, 2 y 3	APORTE III	8,00	15 de Enero
Reactivos	Evaluación de conocimientos y criterios ergonómicos obtenidos a lo largo de la asignatura	Capitulo 1, 2 y 3	EXAMEN FINAL	20,00	29 de enero

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 llevará un cuaderno con su materia desarrollada que servirán de guía.

Criterios de Evaluación

La evaluación se realizará 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 expondrá la rúbrica que permita al estudiante conocer los tópicos a evaluar. Se respetará los tiempos de entrega.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Mondelo Pedro, Torada Enrique.(2001). Fundamentos de la ergonomía. España: Ediciones UPC. Profesor.
- Mondelo Pedro, Torada Enrique, Blasco Joan, Barrau Bombardo Pedro.(1999). Diseño de puestos y espacios de trabajo. España: Ediciones UPC. Profesor.
- Panero Julius.(2012). Las dimensiones humanas en los espacios interiores. Barcelona, España: Gustavo Gili. UDA. 68804 - 563.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Pedro R. Mondelo - Enrique Gregori Joan Blasco - Pedro Barrau. Obtenido de scribd:
<http://es.scribd.com/doc/65420824/Pedro-Mondelo-Ergonomia-3-Diseno-De-Puestos-De-Trabajo>.
- Rodríguez Jouvencel, Miguel . Obtenido de elibro:
<http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10179604&p00=ergonom%C3%Ada>.
- Cruz, Alberto Garnica, Andrés. Obtenido de elibro:
<http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10472838&p00=ergonom%C3%Ada>.

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **29/01/2016**

APROBADO