UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE DISEÑO DE OBJETOS

1. Datos generales

Materia: ERGONOMÍA 2 OBJETOS
Código: FDI0082
Paralelo: A, A, A, A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: VILLALTA AYALA MANUEL EDUARDO
Correo electrónico manolovillalta@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Código: FDI0081 Materia: ERGONOMÍA 1 PARA OBJETOS E INTERIORES

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

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)
03.03.	Dormitorios (3 horas)
03.04.	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 -Prácticas de campo (externas) -Trabajos prácticos - productos
ad. Resolver los problemas de diseño con altos niveles de significación e innovación	

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
-2. Desarrollar proyectos a partir del uso adecuado de la información ergonómica.	-Prácticas de laboratorio -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 -Prácticas de campo (externas) -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Prácticas de campo (externas)	Capitulo 1: Iluminacion	Espacios Generales	APORTE 1	3	Semana: 3 (26/09/16 al 01/10/16)
Investigaciones	capitulo 1: Color	Espacios Generales	APORTE 1	2	Semana: 3 (26/09/16 al 01/10/16)
Prácticas de laboratorio	Diseno de un puesto de trabajo	Espacios Generales, Espacios Laborales	APORTE 2	3	Semana: 6 (17/10/16 al 22/10/16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Capitulo 2	Espacios Generales, Espacios Laborales	APORTE 2	2	Semana: 8 (31/10/16 al 01/11/16)
Reactivos	Capitulo 1 y 2	Espacios Generales, Espacios Laborales	APORTE 2	5	Semana: 8 (31/10/16 al 01/11/16)
Prácticas de campo (externas)	Capitulo 1, 2 y 3	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	APORTE 3	8	Semana: 12 (28/11/16 al 03/12/16)
Prácticas de campo (externas)	Capitulo 1, 2 y 3	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	APORTE 3	4	Semana: 13 (05/12/16 al 10/12/16)
Investigaciones	Capitulo 3	Espacios Domesticos	APORTE 3	3	Semana: 14 (12/12/16 al 17/12/16)
Trabajos prácticos - productos	todos los capitulos	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Reactivos	Capitulo 1, 2 y 3	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Trabajos prácticos - productos	Los estudiantes deben mejorar sus trabajos prácticos	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)
Reactivos	El valor de esta calificación viene dado por el valor obtenido en el examen final teórico.	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

El docente promoverá y acompanará el aprendizaje de los estudiantes con el fin de que construyan sus propios criterios y conocimiento a partir de la discusion y argumentación en clases, ponencia de trabajos y reflexion personal. Como ayudas pedagogicas, 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

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
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,	Elibro	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?
Cruz, Alberto Garnica,	Elibro	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?
Pedro R. Mondelo -	Scribd	http://es.scribd.com/doc/65420824/Pedro-Mondelo-

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **06/09/2016**

Estado: **Aprobado**