



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE OBJETOS

1. Datos

Materia:	ERGONOMÍA 2 OBJETOS	Créditos:	3
Código:	FDI0082	Nivel:	5
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

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

1	Espacios Generales
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)
2	Espacios Laborales
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)

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	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)
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)
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	Se mantiene la calificación obtenida en el examen.	Espacios Domesticos, Espacios Generales, Espacios Laborales	SUPLETORIO	10	Semana: 21 (al)
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)

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. 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 DIMENSIONES HUMANAS EN LOS ESPACIOS INTERIORES	2012	9788425221743

Web

Autor	Título	Url
Rodríguez Jouvencel, Miguel	Elibro	http://site.ebrary.com/lib/uasuausp/docDetail.action?docID=10179604&p00=ergonom%C3%Ada
Cruz, Alberto Garnica, Andrés	Elibro	http://site.ebrary.com/lib/uasuausp/docDetail.action?docID=10472838&p00=ergonom%C3%Ada
Pedro R. Mondelo - Enrique Gregorijoan	Scribd	http://es.scribd.com/doc/65420824/Pedro-Mondelo-Ergonomia-3-Diseño-De-Puestos-De-Trabajo

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **14/09/2018**

Estado: **Aprobado**