



Fecha Aprobación:
26/03/2015

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO

ESCUELA DE DISEÑO

CARRERA DE DISEÑO GRÁFICO

Sílabo

1. Datos generales

Materia: ERGONOMÍA GRÁFICO

Código: FDI0079

Créditos: 3

Nivel: 4

Paralelo: 4A-GRA

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2015 - JUL/2015

Total de horas: 48

Profesor: MALO TORRES JUAN SANTIAGO

Correo electrónico: jsmalo@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

NO TIENE

2. Descripción y objetivos de la materia

Es importante porque es una asignatura de carácter instrumental que, desde el conocimiento, análisis y reflexión de la ergonomía, provee al estudiante de las herramientas necesarias para intervenir en la investigación y diseño de productos.

Esta asignatura constituye una introducción a los estudios ergonómicos y los factores humanos. La materia aborda las variables ergonómicas y antropométricas del proyecto de diseño.

Se articula con la materia de Diseño, en donde se espera que el estudiante sea capaz de generar proyectos aplicando los conocimientos adquiridos en esta asignatura.

3. Contenidos

01. Introducción a la Ergonomía y antropometría.

01.1. La Ergonomía (6 horas)

01.2. Factores humanos (3 horas)

02. Actividades humanas, sus naturaleza y efectos.

02.1. Psicología de la percepción visual (3 horas)

02.2. Sistema visual (6 horas)

02.3. Psicología del color (3 horas)

03. Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos.

03.1. Antropometría. (6 horas)

03.2. Datos Antropométricos (6 horas)

04. Valoración de las consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño.

04.1. Consideraciones ergonómicas y antropométricas para el diseño (6 horas)

04.2. Usabilidad (9 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>
ab. Manejar eficientemente los fundamentos del Diseño Gráfico.	
- 1. Asociar y expresar las relaciones existentes entre los factores humanos y de diseño.	- Evaluación escrita
- 2. Encontrar aplicaciones en las variantes ergonómicas que intervienen en la configuración de los objetos	- Evaluación escrita

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Reactivos	Opcion multiple	Introducción a la Ergonomía y Antropometría	APORTE I	5,00	14 de abril
Investigaciones	Trabajo de investigación y análisis	Capitulo 2	APORTE II	10,00	16 de mayo
Proyectos	Proyecto de valoración	Cap 3 y 4	APORTE III	15,00	25 de junio
Evaluación escrita	Examen escrito con opciones múltiples de respuesta	capitulos 1, 2, 3 y 4	EXAMEN FINAL	20,00	5 de julio

Metodología

El estudiante en base a sus apuntes, y trabajos realizados a lo largo del ciclo, tendrá la información necesaria para poder poner a consideración aspectos ergonómicos y antropométricos en trabajos de información visual analógicos o digitales.

Criterios de Evaluación

El estudiante realizará un examen escrito en donde se plantearán preguntas de opción múltiple y algunos ejercicios en donde ponga a consideración sus conocimientos adquiridos a lo largo del ciclo.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- David J. Osborne.(1990). Ergonomía en Acción. Mexico: Trillas. Docente.
- Julius Panero.(2002). Las Dimensiones Humanas en los espacios interiores. Mexico: GG. Docente.
- Peter Wildbourn and Michael Burke.(1998). Information Graphics. UK: THAMES AND HUDSON. Docente.
- Studio 7.5.(2003). Colores Digitales para internet y otros medios de comunicación. Alemania - Berlin: INDEX BOOK. Docente.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Cruz, Alberto. Obtenido de e-brary: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10179559&p00=ergonomia>.
- Hernández Quintana, Ania. Obtenido de e-brary: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10472838&p00=ergonomias>.
- Gomez Fredy. Obtenido de Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=T6MfnuvH4Rs&list=PL1F651C791894093A>.
- Gomez Fredy. Obtenido de Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=e2WtBwAL0SE&list=PL1F651C791894093A&index=39>.

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **26/03/2015**

APROBADO