



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO GRÁFICO

#### 1. Datos generales

**Materia:** ERGONOMÍA GRÁFICO  
**Código:** FDI0079  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2019 a Julio-2019  
**Profesor:** MALO TORRES JUAN SANTIAGO  
**Correo electrónico:** jsmalo@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 4

#### Distribución de horas.

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

#### Prerrequisitos:

Ninguno

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

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.

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.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

01.1.	La Ergonomía
01.2.	Factores humanos
02.1.	Psicología de la percepción visual
02.2.	Sistema visual
02.3.	Psicología del color
03.1.	Antropometría.
03.2.	Datos Antropométricos
04.1.	Consideraciones ergonómicas y antropométricas para el diseño

#### 5. Sistema de Evaluación

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	Batería de preguntas de reactivos.	Introducción a la Ergonomía y antropometría.	APORTE 1	5	Semana: 5 (08-ABR-19 al 13-ABR-19)
Reactivos	Batería de preguntas de reactivos.		APORTE 1	5	Semana: 5 (08-ABR-19 al 13-ABR-19)
Investigaciones	Investigación sobre sistema visual	Actividades humanas, sus naturaleza y efectos., Introducción a la Ergonomía y antropometría.	APORTE 2	5	Semana: 9 (06-MAY-19 al 08-MAY-19)
Informes	Analisis de un sistema visual	Actividades humanas, sus naturaleza y efectos., Introducción a la Ergonomía y antropometría.	APORTE 2	5	Semana: 10 (13-MAY-19 al 18-MAY-19)
Investigaciones	Investigación sobre sistema visual		APORTE 2	5	Semana: 10 (13-MAY-19 al 18-MAY-19)
Informes	Analisis de un sistema visual		APORTE 2	5	Semana: 11 (20-MAY-19 al 23-MAY-19)
Evaluación escrita	Evaluación escrita (práctica) sobre obtencion de percentiles en base a una muestra de medidas	Actividades humanas, sus naturaleza y efectos., Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos., Introducción a la Ergonomía y antropometría., Valoración de las consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño.	APORTE 3	10	Semana: 15 (17-JUN-19 al 22-JUN-19)
Evaluación escrita	Evaluación escrita (práctica) sobre obtencion de percentiles en base a una muestra de medidas		APORTE 3	10	Semana: 15 (17-JUN-19 al 22-JUN-19)
Informes	Investigación sobre un caso aplicado a ergonomía visual	Actividades humanas, sus naturaleza y efectos., Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos., Introducción a la Ergonomía y antropometría., Valoración de las consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño.	APORTE 3	5	Semana: 15 (17-JUN-19 al 22-JUN-19)
Informes	Investigación sobre un caso aplicado a ergonomía visual		APORTE 3	5	Semana: 16 (24-JUN-19 al 28-JUN-19)
Proyectos	En base a la investigación realizada en el el informe del tercer parcial, plantear soluciones ergnómicas al sistema investigado.	Actividades humanas, sus naturaleza y efectos., Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos., Introducción a la Ergonomía y antropometría., Valoración de las consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño.	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019)
Reactivos	Batería de preguntas (reactivos)	Actividades humanas, sus naturaleza y efectos., Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos., Introducción a la Ergonomía y antropometría., Valoración de las consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño.	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019)
Reactivos	Batería de preguntas (reactivos)		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019)
Proyectos	En base a la investigación realizada en el el informe del tercer parcial, plantear soluciones ergnómicas al sistema investigado.		EXAMEN	10	Semana: 19-20 (14-07-2019 al 20-07-2019)
Proyectos	Planteamiento de soluciones a la investigación realizada en el tercer parcial.	Actividades humanas, sus naturaleza y efectos., Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos., Introducción a la Ergonomía y	SUPLETORIO	10	Semana: 20 ( al )

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		antropometría., Valoración de las consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño.			
Proyectos	Planteamiento de soluciones a la investigación realizada en el tercer parcial.		SUPLETORIO	10	Semana: 20 ( al )
Reactivos	Batería de preguntas (rectivos)	Actividades humanas, sus naturaleza y efectos., Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos., Introducción a la Ergonomía y antropometría., Valoración de las consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño.	SUPLETORIO	10	Semana: 20 ( al )
Reactivos	Batería de preguntas (rectivos)		SUPLETORIO	10	Semana: 20 ( al )

## Metodología

## Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Julius Panero	GG	Las Dimensiones Humanas en los espacios interiores	2002	
Peter Wildbour and Michael Burke	THAMES AND HUDSON	Information Graphics	1998	
David J. Osborne	Trillas	Ergonomía en Acción	1990	
Studio 7.5	INDEX BOOK	Colores Digitales para internet y otros medios de comunicación	2003	

#### Web

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **12/03/2019**

Estado: **Aprobado**