



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

1. Datos generales

Materia: ERGONOMÍA 1 PARA OBJETOS E INTERIORES
Código: FDI0081
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2017 a Julio-2017
Profesor: HIDALGO CASTRO EDGAR PATRICIO
Correo electrónico: phidalgo@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, de carácter teórico, se centra en iniciar al estudiante en el conocimiento, la investigación y posterior aplicación sobre los factores humanos, biológicos y su relación con los espacios interiores.

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 el espacio interior.

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

1.1.	Definición fisiológica y psicológica del ambiente.
01.01.	Conceptos y Consideraciones
01.02.	Evolucion de la Ergonomia
02.01.	Factores Fisiológicos
2.1.	Principios generales del confort ambiental.
2.2.	Confort en lo acústico; en lo visual; en lo climático.
02.02.	Factores Anatomicos
3.1.	El concepto de territorio.
03.01.	Ergonomia Aplicada
03.02.	Antropometria
03.03.	Mediciones Antropométricas
04.01.	Calculos de percentiles

4.1.	Tablas antropométricas.
04.02.	Análisis Metrologico
4.2.	Antropometría: relaciones dimensionales.
4.3.	Antropometría y espacios de actividad.
5.1.	Análisis de factores antropométricos: confort, seguridad, adaptabilidad.
5.2.	Análisis de variables: temperatura, luz, sonido.

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ax. Capacidad de identificar problemas y comprenderlos con relación a la forma y el espacio interior desde la mirada científica

-Comprender las relaciones entre el diseño y el contexto científico para la intervención significativa en el espacio interior. -Informes

ba. Capacidad para utilizar información del contexto para identificar problemas

-Aplicar los conocimientos que aporta esta ciencia en el campo del diseño interior. -Informes

-Conocer y comprender las variables ergonómicas que intervienen en la configuración de los espacios interiores. -Informes

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Investigación bibliográfica	La Ergonomía y su lugar en el sistema de las ciencias., Principios de la sensación y de la percepción.	APORTE 1	5	Semana: 4 (10-ABR-17 al 12-ABR-17)
Informes	Investigación bibliográfica y exposición	Definición psicológica del ambiente., Principios de la sensación y de la percepción.	APORTE 2	10	Semana: 8 (08-MAY-17 al 13-MAY-17)
Informes	Investigación bibliográfica y exposición	Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior., Definición psicológica del ambiente., Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos.	APORTE 3	15	Semana: 14 (19-JUN-17 al 24-JUN-17)
Informes	Investigación bibliográfica, exposición y examen escrito	Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior., Definición psicológica del ambiente., Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos.	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Informes	Investigación bibliográfica y examen escrito	Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior., Definición psicológica del ambiente., Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos., Principios de la sensación y de la percepción.	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Julius Panero	GG	Principios universales del diseño	2002	
Ernst Neufert	GG	El arte de proyectar en arquitectura	1975	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Hernandez, Javier Bascuas	Fundación Mapfre	20 preguntas básicas para aplicar la ergonomía en la empresa	2012	978-84-984434-6-2
Cruz Gomez, Alberto	Ecoe Ediciones	Ergonomía aplicada	2010	978-958-648-664-4

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **17/03/2017**

Estado: **Aprobado**