UNIVERSIDAD DEL AZUAY

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

1. Datos generales

Materia: ERGONOMÍA 1 PARA OBJETOS E INTERIORES
Código: FDI0081
Paralelo:
Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018
Profesor: DELGADO OLEAS NANCY KARLA
Correo electrónico ndelgado@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

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 el espacio interior.

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.

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.	**La Ergonomía y su lugar en el sistema de las ciencias**
01.01.	Definición fisiológica y psicológica del ambiente (3 horas)
02.	**Principios de la sensación y de la percepción**
02.01.	Principios generales del confort ambiental (3 horas)
02.02.	Confort en lo acústico; en lo visual; en lo climático; (6 horas)
03.	**Definición psicológica del ambiente**
03.01.	El concepto de territorio. (6 horas)
04.	**Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos**
04.01.	Tablas antropométricas (6 horas)
04.02.	Antropometría: relaciones dimensionales (6 horas)
04.03.	Antropometría y espacios de actividad (6 horas)
05.	**Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior**
05.01.	Análisis de factores antropométricos: confort, seguridad, adaptabilidad (6 horas)
05.02.	Análisis de variables: temperatura, luz, sonido (6 horas)

4. 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.	-Evaluación escrita -Informes -Investigaciones -Reactivos
ba. Capacidad para utilizar información del contexto para identificar problemas	
-Aplicar los conocimientos que aporta esta ciencia en el campo del diseño	-Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
interior.	-Informes -Investigaciones -Reactivos
-Conocer y comprender las variables ergonómicas que intervienen en la configuración de los espacios interiores.	-Evaluación escrita -Informes -Investigaciones -Reactivos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Informe de 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 (02/04/18 al 07/04/18)
Evaluación escrita	Informe de investigación y evaluación escrita.	Definición psicológica del ambiente, Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos, Principios de la sensación y de la percepción	APORTE 2	10	Semana: 9 (07/05/18 al 09/05/18)
Evaluación escrita	Informe de dimensiones y evaluación escrita.	Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior, Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos	APORTE 3	15	Semana: 14 (11/06/18 al 16/06/18)
Informes	Trabajo Final de investigación.	Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior, Definición psicológica del ambiente, Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Reactivos	Evaluación de contenidos abordados en el ciclo.	Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior, Definición psicológica del ambiente, Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Informes	Trabajo Final de investigación. Fecha de entrega en el Examen Final.	Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior, Definición psicológica del ambiente, Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos	SUPLETORIO	10	Semana: 19 (al)
Reactivos	Evaluación de contenidos abordados en el ciclo.	Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior, Definición psicológica del ambiente, Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos	SUPLETORIO	10	Semana: 19 (al)

Metodología

El trabajo se desarrollará a base de exposiciones teóricas por parte del profesor y de investigaciones bibliográficas realizadas por los estudiantes. Las investigaciones se realizarán en grupos de estudiantes y tendrán como resultado un documento escrito y un conjunto de imágenes que serán expuestas en el curso. Luego de cada presentación se planteará un diálogo en torno al tema expuesto, buscando su aplicación en el diseño de interiores. Se plantearán además una serie de ejercicios de evaluación escrita y a base de reactivos que complementen los trabajos programados.

Criterios de Evaluación

Para la evaluación, se considerarán los siguientes aspectos:
Los fundamentos teóricos manejados, que sean acordes a lo tratado en clase.
La forma de exponer los resultados de las investigaciones: presentación del documento, redacción, exposición en clase.
Las conclusiones a las que llegan: reflexiones personales sobre los temas y su relación con el diseño de espacios interiores.

5. 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

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Bascuas H. , Javier	Fundación Mapfre	20 Preguntas básicas para aplicar la Ergonomía en la empresa	2012	978-84-984434-6-2
Cruz G, Alberto	Ecoe Ediciones	Ergonomía aplicada	2010	978-958-648-664-4
Mondelo, Pedro	Alkfaomega	Ergonomía: fundamentos	2000	978-958-682-633-3

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 07/03/2018

Estado: Aprobado