



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE PRODUCTOS

1. Datos generales

Materia: ANTROPOMETRÍA

Código: EPR0007

Paralelo:

Periodo : Marzo-2022 a Agosto-2022

Profesor: VILLALTA AYALA MANUEL EDUARDO

Correo electrónico: manolovillalta@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 48		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
32	0		48	80

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

Esta asignatura constituye una introducción al estudio de los factores humanos. La materia aborda las variables antropométricas aplicables en el proyecto de diseño.

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

3. Contenidos

1	Antropometría
1.0	Teoría antropométrica (4 horas)
1.1	Relaciones dimensionales del sistema P-M (4 horas)
2	Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos
2.1	Medidas antropométricas (4 horas)
2.2	Obtención de datos (4 horas)
2.3	Consideraciones antropométricas (4 horas)
3	Valoración de las consideraciones antropométricas en el diseño.
3.1	Cálculo de percentiles (6 horas)
3.2	Aplicación de la antropometría en el diseño de productos (6 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

cc. Identifica, selecciona y utiliza eficientemente los elementos y fundamentos teóricos que apoyan a la profesión para la elaboración de propuestas pertinentes a las necesidades y condicionantes de casos específicos.

-Distingue, explica y diferencia, los espacios dentro del sistema global de relación del ser humano en el entorno	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Identifica, define y asocia a la antropometría como un factor clave dentro del proceso de diseño.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Identifica, define y asocia las proporciones del cuerpo humano y las condiciones físicas en la interacción entre las personas, los productos y el entorno.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación escrita que abarca lo aprendido en el capítulo 1		APORTE	5	Semana: 4 (12/04/22 al 14/04/22)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Elaboración de instrumental y obtención de medidas. También se valorará la capacidad del alumno para identificar las diferentes medidas antropométricas.		APORTE	10	Semana: 8 (09/05/22 al 14/05/22)
Evaluación escrita	Calculo de percentiles y su aplicación en casos específicos.		APORTE	5	Semana: 10 (24/05/22 al 28/05/22)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Aplicación de la antropometría en el diseño de productos		APORTE	10	Semana: 12 (06/06/22 al 11/06/22)
Evaluación escrita	Los estudiantes rendirán una evaluación escrita integral.		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (10-07-2022 al 23-07-2022)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Elaboración de cuadros de percentiles.		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (10-07-2022 al 23-07-2022)
Resolución de ejercicios, casos y otros	La calificación del trabajo de elaboración de cuadros de percentiles se mantiene.		SUPLETORIO	10	Semana: 19 (al)
Evaluación escrita	Esta calificación sustituye a nota del examen (evaluación escrita)		SUPLETORIO	10	Semana: 19 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Fonseca, Xavier	Pax	Las medidas de una casa, antropometría de la vivienda	2002	968-860-684-7
Unesco	Unesco	Educación para los objetivos de desarrollo sostenible	2017	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Barrau Bombardo Pedro, Blasco Joan, Gregori Torada Enrique, Mondelo Pedro R.	Alfaomega	Ergonomía 1	2001	978-958-682-634-1
Zelnik Marfín, Panero Julius	Gustavo Gili	Dimensiones humanas en los espacios interiores	2009	978-84-252-2174-3

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **17/03/2022**

Estado: **Aprobado**