



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO DE PRODUCTOS

#### 1. Datos generales

**Materia:** ANTROPOMETRÍA  
**Código:** DDP303  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Agosto-2024 a Diciembre-2024  
**Profesor:** VILLALTA AYALA MANUEL EDUARDO  
**Correo electrónico:** manolovillalta@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 3

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 64		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
32	0	16	48	96

#### Prerrequisitos:

Ninguno

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

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

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

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible



#### 4. Contenidos

1.	Antropometría
1.1	Teoría antropométrica
1.2	Relaciones dimensionales del sistema P-M
2.	Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos
2.1	Medidas antropométricas
2.2	Obtención de datos
2.3	Consideraciones antropométricas
3.	Valoración de las consideraciones antropométricas en el diseño.
3.1	Cálculo de percentiles

## 5. 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.

-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  
-Trabajos prácticos - productos

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Elaboración de instrumental y obtención de medidas. También se valorará la capacidad del alumno para identificar las diferentes medidas antropométricas.	Antropometría	APORTE	10	Semana: 4 (16/09/2024 al 21/09/2024)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Calculo de percentiles y su aplicación en casos específicos. Aplicación de la antropometría en el diseño de productos	Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos	APORTE	10	Semana: 8 (14/10/2024 al 19/10/2024)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Aplicación de la antropometría en el diseño de productos	Valoración de las consideraciones antropométricas en el diseño.	APORTE	10	Semana: 13 (18/11/2024 al 23/11/2024)
Evaluación escrita	Los estudiantes rendirán una evaluación escrita integral.	Antropometría, Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos, Valoración de las consideraciones antropométricas en el diseño.	EXAMEN	20	Semana: 15 (02/12/2024 al 03/12/2024)
Evaluación escrita	Los estudiantes rendirán una evaluación escrita integral.	Antropometría, Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos, Valoración de las consideraciones antropométricas en el diseño.	SUPLETORIO	20	Semana: 17-18 (15-12-2024 al 21-12-2024)

### Metodología

Descripción	Tipo horas
El estudiante profundiza los temas expuestos con la realización de investigaciones y prácticas en casa, los mismos que serán revisados y socializados en clase	Autónomo
El profesor promoverá la participación constante de los alumnos en el curso ayudándolos a que fijen y profundicen los conocimientos que vayan adquiriendo. En el desarrollo del curso motivará al estudiante mediante la generación de expectativas en función al objetivo del aprendizaje.	Total docencia

### Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
La evaluación se realizará a partir de trabajos fuera de clase y en clase.	Autónomo
La evaluación se realizará a partir de trabajos fuera de clase y en clase. La resolución de proyectos tendrá el siguiente criterio de evaluación: Se evaluará la correcta aplicación de los conceptos, así como el planteamiento de las soluciones, la correcta utilización de las bibliotecas y normalizaciones.	Total docencia

## 6. 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
Julius Panero, Martin Zelnik	Gustavo Gili	Las dimensiones humanas en los espacios interiores	2012	

#### Web

---

#### Software

---

#### Revista

---

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

---

#### Web

---

#### Software

---

#### Revista

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **20/08/2024**

Estado: **Aprobado**