



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

#### 1. Datos

**Materia:** ERGONOMÍA Y ANÁLISIS ESPACIAL  
**Código:** EDN011  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2020 a Febrero-2021  
**Profesor:** HIDALGO CASTRO EDGAR PATRICIO  
**Correo electrónico:** phidalgo@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**

Código: UID0400 Materia: INTERMEDIATE 2

**Nivel:** 5

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
64	0	0	96	160	4

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

Se articula con cátedras como el Taller de Creación y Diseño en sus diferentes niveles, Mobiliario y equipamiento /Hábitat, Mobiliario y equipamiento/Servicios, Tecnología y producción 3, entre otras, en donde se espera que el estudiante sea capaz de generar proyectos de diseño interior aplicando acertadamente los conocimientos adquiridos en esta asignatura.

La asignatura pretende abordar la problemática inmersa en la interrelación entre el usuario, el espacio y el equipamiento que definen la calidad de vida del ser humano.

Es importante porque es una asignatura de carácter instrumental que desde el conocimiento, el análisis espacial y la reflexión desde la ergonomía, provee al estudiante de las herramientas necesarias para intervenir en el espacio interior.

#### 3. Contenidos

<b>1</b>	<b>Ergonomía: consideraciones generales</b>
1.1	Definición fisiológica y psicológica del ambiente (2 horas)
1.2	Importancia de la ergonomía en el diseño interior (2 horas)
1.3	Principios generales del confort ambiental: en lo acústico, en lo visual, en lo climático (4 horas)
<b>2</b>	<b>Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior</b>
2.1	Las dimensiones corporales humanas, datos antropométricos (6 horas)
2.2	Antropometría: relaciones dimensionales (6 horas)
2.3	Antropometría y espacios de actividad (4 horas)
2.4	Factores antropométricos: confort, seguridad, adaptabilidad (4 horas)
2.5	Variables: temperatura, luz sonido (4 horas)
<b>3</b>	<b>Análisis del espacio como parte de la programación proyectual</b>
3.1	Espacio arquitectónico y espacio interior - Percepción espacial (2 horas)
3.2	Iluminación / Soleamiento (6 horas)
3.3	Ventilación / Temperatura (4 horas)

3.4	El espacio, luz y color: percepción, influencia e importancia en el diseño (4 horas)
4	<b>Variables de distribución</b>
4.1	Organización y distribución espacial (4 horas)
4.2	Conexión de los espacios - circulaciones (4 horas)
4.3	Relación usuario-espacio-mobiliario (4 horas)
4.4	Escala y proporción (2 horas)
4.5	El espacio y sus límites (2 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.

-Identifica y define problemas de diseño interior.

-Evaluación escrita

-Informes

-Investigaciones

-Soluciona problemas referidos a diversos usos habitables del espacio, argumentando integralmente las soluciones propuestas y la mejor alternativa.

-Evaluación escrita

-Informes

-Investigaciones

##### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Mapa conceptual	Ergonomía: consideraciones generales	APORTE DESEMPEÑO	1	Semana: 1 (21/09/20 al 26/09/20)
Investigaciones	Investigación y reflexión sobre medidas antropométricas.	Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior, Ergonomía: consideraciones generales	APORTE DESEMPEÑO	3	Semana: 2 (28/09/20 al 03/10/20)
Investigaciones	Proyecto de análisis de un espacio específico	Análisis del espacio como parte de la programación proyectual	APORTE DESEMPEÑO	3	Semana: 3 (05/10/20 al 10/10/20)
Informes	Investigación y reflexión sobre la relación: Espacio - usuario - equipamiento	Variables de distribución	APORTE DESEMPEÑO	3	Semana: 4 (12/10/20 al 17/10/20)
Informes	Cuaderno de resumen	Análisis del espacio como parte de la programación proyectual, Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior, Ergonomía: consideraciones generales, Variables de distribución	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Evaluación escrita	Evaluación sobre los contenidos dictados en la asignatura	Análisis del espacio como parte de la programación proyectual, Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior, Ergonomía: consideraciones generales, Variables de distribución	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Informes	Cuaderno de resumen	Análisis del espacio como parte de la programación proyectual, Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior, Ergonomía: consideraciones generales, Variables de distribución	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Evaluación escrita	Evaluación sobre los contenidos dictados en la asignatura	Análisis del espacio como parte de la programación proyectual, Consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño interior, Ergonomía: consideraciones generales, Variables de distribución	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)

##### Metodología

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Hernández, Javier Bascuas; Hueso Calvo, Rosa	Fundación Mapfre Edipack Gráfico. S.L.	Ergonomía. 20 preguntas básicas para aplicar la ergonomía en la empresa	2012	
Neufert, Ernst	Gustavo Gili	El arte de proyectar en arquitectura	2013	
Bevilacqua, Flavio	Diseño Editorial	Diseño de Interiores, equipamiento y mobiliario	2017	
Montez de Oca, Irina; Risco, Lucía	Ecoe Ediciones	Apuntes de diseño de interiores	2016	
Porro, Silvia; Quiroga, Inés	Nobuko S.A.	El espacio en el diseño de interiores	2012	

#### Web

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **19/09/2020**

Estado: **Aprobado**