



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

#### 1. Datos generales

**Materia:** ERGONOMÍA 2 INTERIORES

**Código:** FDI0083

**Paralelo:**

**Periodo :** Septiembre-2018 a Febrero-2019

**Profesor:** MOYANO VASQUEZ MARIA GABRIELA

**Correo electrónico** mgmoyano@uazuay.edu.ec

#### Prerrequisitos:

Código: FDI0081 Materia: ERGONOMÍA 1 PARA OBJETOS E INTERIORES

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0          |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 2        |          |                      |          | 2           |

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

Siendo la Ergonomía, la ciencia que estudia los requerimientos humanos en el diseño interior arquitectónico, la interrelación con la espacialidad y los objetos, esta asignatura se constituye en la base fundamental del diseño de interiores.

Luego de conocer las bases que fundamentan el estudio ergonómico, en esta asignatura se va a realizar el análisis ergonómico de los espacios habitables, públicos y privados, lo que nos permitirá llegar a un diagnóstico y ensayar algunos correctivos que pueden ser aplicados.

Aporta directamente a la cátedra de Diseño y se apoya muy fuertemente en la expresión y representación gráfica.

#### 3. Contenidos

|     |                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>Análisis ergonómico de espacios privados y públicos.</b>                                                                                                              |
| 1.1 | Planteamientos teóricos (2 horas)                                                                                                                                        |
| 1.2 | Investigación Antropométrica: Diseño de investigación, diseño de ficha, levantamiento de información, procesamiento de datos, análisis de datos, conclusiones. (6 horas) |
| 1.3 | Aplicación de datos antropométricos en el análisis de espacios interiores. (6 horas)                                                                                     |
| 2   | <b>Condiciones de confortabilidad ambiental:</b>                                                                                                                         |
| 2.1 | Confort, seguridad, adaptabilidad, practicidad y solidez. (4 horas)                                                                                                      |
| 2.2 | Aplicación de criterios ergonómicos en el análisis y diagnóstico de espacios interiores (6 horas)                                                                        |
| 2.3 | Trabajo final de análisis y diagnóstico de un espacio de uso público (8 horas)                                                                                           |

#### 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

| Resultado de aprendizaje de la materia                                                                                                              | Evidencias                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>az. Capacidad para interpretar información del contexto para identificar problemas</b>                                                           |                                                       |
| -Capacidad para aplicar variables ergonómicas y antropométricas en el diseño de espacios interiores.                                                | -Informes<br>-Investigaciones                         |
| -Capacidad para generar proyectos de investigación relacionados con las variables ergonómicas y antropométricas y evidenciarlos en casos prácticos. | -Evaluación escrita<br>-Reactivos                     |
| <b>ba. Capacidad para utilizar información del contexto para identificar problemas</b>                                                              |                                                       |
| -Capacidad para aplicar variables ergonómicas y antropométricas en el diseño de espacios interiores.                                                | -Informes                                             |
| -Capacidad para generar proyectos de investigación relacionados con las variables ergonómicas y antropométricas y evidenciarlos en casos prácticos. | -Informes                                             |
| <b>bf. Capacidad para mantener un aprendizaje continuo, consecuente con el entorno contemporáneo</b>                                                |                                                       |
| -Capacidad para aplicar variables ergonómicas y antropométricas en el diseño de espacios interiores.                                                | -Informes<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |

#### Desglose de evaluación

| Evidencia          | Descripción                                                                      | Contenidos sílabo a evaluar                                                                     | Aporte     | Calificación | Semana                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------|
| Evaluación escrita | Prueba de conocimientos                                                          | Análisis ergonómico de espacios privados y públicos.                                            | APORTE 1   | 5            | Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)  |
| Investigaciones    | Investigación antropométrica de un espacio público                               | Análisis ergonómico de espacios privados y públicos.                                            | APORTE 2   | 10           | Semana: 8 (05/11/18 al 10/11/18)  |
| Informes           | Análisis de un espacio interior mediante la aplicación de criterios ergonómicos. | Condiciones de confortabilidad ambiental:                                                       | APORTE 3   | 15           | Semana: 13 (10/12/18 al 14/12/18) |
| Reactivos          | Examen reactivo con los temas considerados en el ciclo.                          | Análisis ergonómico de espacios privados y públicos., Condiciones de confortabilidad ambiental: | EXAMEN     | 20           | Semana: 19 ( al )                 |
| Evaluación escrita | Examen reactivo con los temas considerados en el ciclo.                          | Análisis ergonómico de espacios privados y públicos., Condiciones de confortabilidad ambiental: | SUPLETORIO | 20           | Semana: 21 ( al )                 |

### Metodología

Esta es una materia multidisciplinaria, con importantes bases teóricas, por lo que cada capítulo se abordará a través de una exposición teórica realizada por el profesor, para luego aplicar estos conceptos en el estudio y análisis de los espacios habitables. Los estudiantes realizarán investigaciones y análisis que les permitirá clarificar el papel de la ergonomía en el diseño interior. El trabajo final consistirá en un análisis y diagnóstico de un espacio de uso público, destacando los aspectos positivos y negativos que se encuentren, sustentado este trabajo en todos los conceptos teóricos estudiados.

### Criterios de Evaluación

Los aspectos que se considerarán en la evaluación son la calidad de las investigaciones en cuanto a su contenido, los datos recogidos, la forma de presentar y la capacidad de relacionar con hechos concretos. Los informes serán evaluados considerando los fundamentos teóricos expuestos, la calidad de los gráficos utilizados, la pertinencia de los mismos y la consistencia en los resultados.

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor           | Editorial | Título                                             | Año  | ISBN          |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------|------|---------------|
| MONDELO PEDRO   | UPC       | DISEÑO DE PUESTOS Y ESPACIOS DE TRABAJO            | 1998 | 84-8301-194-8 |
| Mondelo, Pedro. | UPC       | Fundamentos de la Ergonomía.                       | 1994 | 84-8301-318-5 |
| PANERO JULIUS   | GG        | LAS DIMENSIONES HUMANAS EN LOS ESPACIOS INTERIORES | 1989 | 968-387-328-4 |

#### Web

| Autor                    | Título  | URL                                                                                                                       |
|--------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gueri, Claudio           | E-Libro | <a href="http://site.ebrary.com/lib/uaswaysp/docDetail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uaswaysp/docDetail.action?</a> |
| Cruz, Alberto Garnica,   | E-Libro | <a href="http://site.ebrary.com/lib/uaswaysp/docDetail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uaswaysp/docDetail.action?</a> |
| Vargas Marcos, Francisco | E-Libro | <a href="http://site.ebrary.com/lib/uaswaysp/docDetail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uaswaysp/docDetail.action?</a> |

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **13/09/2018**

Estado: **Aprobado**