



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DISEÑO TEXTIL Y MODA

#### 1. Datos generales

**Materia:** ERGONOMÍA TEXTILES

**Código:** FDI0080

**Paralelo:**

**Periodo :** Marzo-2017 a Julio-2017

**Profesor:** ZEAS CARRILLO SILVIA GABRIELA

**Correo electrónico:** silviazeas@uazuay.edu.ec

**Prerrequisitos:**

Ninguno

| Docencia | Práctico | Autónomo:            |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 4        |          |                      |          | 4           |

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

Esta asignatura se vincula directamente con el taller de diseño y patronaje.

En esta asignatura de carácter teórico-práctico, el estudiante conocerá, relacionará y aplicará los criterios conceptuales y datos técnicos de la ergonomía y antropometría para su aplicación en la indumentaria y los objetos textiles.

Es importante porque el estudiante adquiere criterios que posibilitarán un diseño textil y de moda con un valor agregado: el confort.

#### 3. Contenidos

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | <b>Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.</b> |
| 1.01. | Introducción a la Ergonomía (4 horas)                                    |
| 1.02. | Proporciones humanas (4 horas)                                           |
| 1.03. | Movimiento articulario (4 horas)                                         |
| 1.04. | Dimensiones Ocultas (0 horas)                                            |
| 1.05. | Confort (4 horas)                                                        |
| 1.06. | Materiales, tejidos, usos (16 horas)                                     |
| 2.    | <b>Antropometría para el Tallaje</b>                                     |
| 2.01. | Medidas Antropométricas (8 horas)                                        |
| 2.02. | Relaciones Antropométricas con tallaje (8 horas)                         |
| 2.03. | Actividades de uso y materialidad (6 horas)                              |
| 2.04. | Estudios para realizar indumentaria (8 horas)                            |

#### 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

**Evidencias**

**af. Argumentar las decisiones de diseño y del quehacer del diseñador de textiles y moda.**

-1. Aplicar los principios de la ergonomía y antropometría al diseño y patronaje de indumentaria y objetos textiles.

-Informes  
-Investigaciones  
-Reactivos  
-Resolución de ejercicios, casos y otros  
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

| Evidencia                               | Descripción                        | Contenidos sílabo a evaluar                                                                      | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Storyboard de temas del capítulo 1 | Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.                                | APORTE 1   | 3            | Semana: 4 (10/04/17 al 12/04/17)         |
| Reactivos                               | Prueba de reactivos                | Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.                                | APORTE 1   | 2            | Semana: 5 (17/04/17 al 22/04/17)         |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Adaptabilidad                      | Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos. | APORTE 2   | 3            | Semana: 7 (02/05/17 al 06/05/17)         |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Manipulación                       | Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos. | APORTE 2   | 3            | Semana: 9 (15/05/17 al 17/05/17)         |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Holguras                           | Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos. | APORTE 2   | 4            | Semana: 11 (29/05/17 al 03/06/17)        |
| Trabajos prácticos - productos          | Grupo social                       | Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos. | APORTE 3   | 5            | Semana: 13 (12/06/17 al 17/06/17)        |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Grupo de estudio                   | Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos. | APORTE 3   | 5            | Semana: 15 (26/06/17 al 01/07/17)        |
| Reactivos                               | Prueba de reactivos: capítulo 2    | Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos. | APORTE 3   | 5            | Semana: 16 (03/07/17 al 08/07/17)        |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Análisis ergonómico                | Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos. | EXAMEN     | 10           | Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017) |
| Reactivos                               | Exámen final                       | Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos. | EXAMEN     | 10           | Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017) |
| Reactivos                               | Exámen escrito                     | Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos. | SUPLETORIO | 10           | Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Análisis ergonómico                | Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos. | SUPLETORIO | 10           | Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017) |

## Metodología

Se exponen los contenidos mediante clases magistrales, análisis de casos y lecturas reflexivas para luego desarrollar los diferentes temas mediante ejercicios interpretativos como storyboards, mapa conceptuales y collage.

## Criterios de Evaluación

Las clases serán explicativas mediante análisis de casos y clases magistrales, se desarrollarán trabajos individuales y grupales en donde se evaluará la capacidad reflexiva e interpretativa de los alumnos, se trabajarán en ejercicios que motiven a los alumnos a entender la materia y sean más dinámicas.

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor                                                | Editorial | Título                                                                                        | Año  | ISBN |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| María José Vintimilla Abril / Andrea González Bernal | NO INDICA | Antropometría y Tallaje para niños de edad escolar (Tesis de Graduación de Textil y Moda) UDA | 2011 |      |
| Panero, Julius.                                      | GG.       | Las dimensiones humanas en los espacios interiores.                                           | 2002 |      |

#### Web

| Autor                  | Título                           | URL                                                                                       |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asociación Española De | Asociación Española De Ergonomía | <a href="http://www.ergonomos.es/ergonomia.php">http://www.ergonomos.es/ergonomia.php</a> |

## Software

---

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

| Autor           | Editorial       | Título                       | Año  | ISBN          |
|-----------------|-----------------|------------------------------|------|---------------|
| Mondelo, Pedro. | UPC             | Fundamentos de la Ergonomía. | 1994 | 84-8301-318-5 |
| Cecilia Flores  | Designio        | Ergonomía para el diseño     | 2001 | 968-5374-02-3 |
| Cruz, Alberto.  | Ecoe Ediciones. | Ergonomía aplicada.          | 2010 | 9789586486644 |

#### Web

| Autor                 | Título                | URL                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alexandra Carranza B. | Ergonomía Ocupacional | <a href="http://www.ergocupacional.com/4910/35922.html">http://www.ergocupacional.com/4910/35922.html</a> |

#### Software

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: 15/03/2017

Estado: Aprobado