



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DISEÑO TEXTIL Y MODA

1. Datos

Materia: ERGONOMÍA TEXTILES
Código: FDI0080
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018
Profesor: FAJARDO SEMINARIO JOSÉ LUIS
Correo electrónico: jfajardo@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:
 Ninguno

Nivel: 4

Distribución de horas.

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

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.	Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.
1.01.	Introducción a la Ergonomía (4 horas)
1.02.	Proporciones humanas (4 horas)
1.03.	Movimiento articulario (4 horas)
1.04.	Dimensiones Ocultas
1.05.	Confort (4 horas)
1.06.	Materiales, tejidos, usos (16 horas)
2.	Antropometría para el Tallaje
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)

5. 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
Trabajos prácticos - productos	Promedio de Deberes	Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 1	5	Semana: 4 (02/04/18 al 07/04/18)
Reactivos	Evaluación	Dimensiones Ocultas, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 2	5	Semana: 10 (14/05/18 al 19/05/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Promedio de Deberes	Dimensiones Ocultas	APORTE 2	5	Semana: 10 (14/05/18 al 19/05/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Promedio de Deberes	Antropometría para el Tallaje, Dimensiones Ocultas	APORTE 3	5	Semana: 14 (11/06/18 al 16/06/18)
Reactivos	Evaluación	Antropometría para el Tallaje	APORTE 3	5	Semana: 15 (18/06/18 al 23/06/18)
Investigaciones	Investigación	Antropometría para el Tallaje	APORTE 3	5	Semana: 16 (25/06/18 al 28/06/18)
Reactivos	Examen	Antropometría para el Tallaje, Dimensiones Ocultas, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Trabajos prácticos - productos	Examen	Antropometría para el Tallaje, Dimensiones Ocultas, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

La cátedra de ergonomía tiene una metodología teórico-práctica en la que se incluye información teórica y talleres de aplicación de herramientas para la evaluación de condiciones ergonómicas. Se propone una metodología participativa en la cual se requiere la vinculación activa de los alumnos, se realizan lecturas, presentación de casos y aplicación de herramientas, métodos y cálculos. Se emplean diferentes medios audiovisuales, incluyendo multimedia.

Criterios de Evaluación

La evaluación se realiza a partir de trabajos fuera de clase, en clase y lecciones.

La resolución de ejercicios fuera de clase y lecciones, tiene el siguiente criterio de evaluación: Se evalúa la correcta aplicación de los conceptos, así como el planteamiento del problema para su solución; es decir, los procesos, necesarios para una correcta identificación y solución óptima. Un criterio importante de evaluación será la lógica de los análisis y las conclusiones del mismo.

6. 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	

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Panero, Julius.	GG.	Las dimensiones humanas en los espacios interiores.	2002	

Web

Autor	Título	Url
Asociación Española De Ergonomía	Asociación Española De Ergonomía	http://www.ergonomos.es/ergonomia.php

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Bascuas H. , Javier	Fundación Mapfre	20 Preguntas básicas para aplicar la Ergonomía en la empresa	2012	978-84-984434-6-2
Cruz G, Alberto	Ecoe Ediciones	Ergonomía aplicada	2010	978-958-648-664-4
MONDELO PEDRO, TORADA ENRIQUE	Ediciones UPC	FUNDAMENTOS DE LA ERGONOMÍA	2001	970-15-0295-7

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **24/02/2018**

Estado: **Aprobado**