



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: FAJARDO SEMINARIO JOSÉ LUIS

Correo electrónico jfajardo@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.	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 (0 horas)
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)

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.

-Evaluación escrita
-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	Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 1	3	Semana: 3 (03/04/17 al 08/04/17)
Reactivos	Prueba	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)
Trabajos prácticos - productos	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)
Trabajos prácticos - productos	Holgura	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)
Trabajos prácticos - productos	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	Evaluación	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	Proyecto Práctico	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	Examen	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Proyecto Práctico	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)
Reactivos	Examen	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

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.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Cruz, Alberto.	Ecoe Ediciones.	Ergonomía aplicada.	2010	9789586486644

Web

Autor	Título	URL
-------	--------	-----

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

Software

Bibliografía de apoyo

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	
Mondelo, Pedro.	UPC	Fundamentos de la Ergonomía.	1994	84-8301-318-5

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **15/03/2017**

Estado: **Aprobado**