UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DISEÑO TEXTIL Y MODA

1. Datos generales

Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 6
Código: FDI0217
Paralelo:
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: NARVAEZ TORRES SILVIA CATALINA
Correo electrónico snarvaez@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Se vincula con los talleres de tecnología y diseño.

Esta asignatura de tipo teórico-práctico pretende actualizar los últimos conocimientos tecnològicos que se desarrollan a nivel mundial.

Su importancia radica en dar al estudiante una visiòn actual y global de la situación tecnológica de los textiles y moda.

3. Contenidos

1.	**Nanotecnología y textiles**
1.01.	¿Qué es la Nanotecnología? (4 horas)
1.02.	Aplicaciones de la Nanotecnología (6 horas)
1.03.	Aplicación de la Nanotecnología en los textiles (6 horas)
2.	**Biónica y Diseño Textil**
2.01.	Tendencias (8 horas)
2.02.	Concepto de Biónica y estudio de homólogos (8 horas)
2.03.	Aplicación de la Biónica (12 horas)
3.	**Diseño de prendas inteligentes**
3.01.	Tendencias (4 horas)
3.02.	Concepto de prendas inteligentes y estudio de homólogos (4 horas)
3.03.	Aplicación de prendas inteligentes (12 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ag. Conocer e identificar los diversos procesos y materiales textiles y su relación con el contexto productivo para la concreción en indumentaria y en objetos textiles.	
- 1. Conocer nuevas alternativas tecnológicas en materiales y procesos textiles y de la confección de ropa	-Investigaciones
ai. Resolver y justificar la problemática del diseño de indumentaria y objetos textiles, con criterios de respeto y sustentabilidad acordes al medio productivo y tecnológico local.	
-1. Identificar las nuevas tecnologías que aportan y se alinean al concepto de diseño sustentable	-Trabajos prácticos - productos
aq. Disposición de aprendizaje continuo.	
-1. Detectar los nuevos avances tecnológicos de las bases textiles	-Reactivos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Investigación escrita		APORTE	5	Semana: 4 (22/04/20 al 27/04/20)
Trabajos prácticos - productos	Construcción de prototipos con su documento		APORTE	10	Semana: 8 (20/05/20 al 25/05/20)
Trabajos prácticos - productos	Propuestas de prendas inteligentes con su documento		APORTE	15	Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20)
Reactivos	Prueba escrita en base a reactivos		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Reactivos	Prueba escrita en base a reactivos		SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

Se inicia con una introducción al tema, se estudian homólogos, se investigan otros casos, se debate en clases con los estudiantes, todo esto
de forma lúdica. Posterior a ellos, se realizan trabajos de investigación o prácticos. Al final del ciclo se realiza una evaluación en base a
reactivos.

Criterios de Evaluación

Se evalúa desde el inicio de la clase, la participación, cómo argumenta, y en cada proyecto se califica la calidad de la información, propuestas, y la presentación (producto, documento, y registro fotográfico).

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Parizeau-Marie-Hélène	Quae	Biotechnologie, nanotechnologie, écologie	2010	
Bedoya, Cristina.		La biónica en el medio textil.	2012	
Lidwel William	Blume	Principios universales	2010	
Takeuchi-Noboru	Fondo de Cultura Económica	Nanociencia y nanotecnología	2012	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 09/03/2020

Estado: Aprobado