

## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO TEXTIL E INDUMENTARIA

#### 1. Datos generales

**Materia:** ACABADOS TEXTILES Y DE LA CONFECCIÓN  
**Código:** ETI0019  
**Paralelo:** A  
**Periodo:** Agosto-2024 a Diciembre-2024  
**Profesor:** GUILLEN SERRANO MARÍA ELISA  
**Correo electrónico:** eguillen@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 7

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 16		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
32	32		16	80

#### Prerrequisitos:

Código: UID0600 Materia: UPPER INTERMEDIATE

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

Esta asignatura de tipo teórico-práctico pretende actualizar los últimos conocimientos acerca de acabados textiles y sus desarrollos tecnológicos en la industria de la confección.

Se vincula con los talleres de creación de proyectos y los demás niveles de tecnología y producción.

Su importancia radica en dar al estudiante información actual sobre los acabados y tecnologías, empleadas en la industria de los textiles.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



#### 4. Contenidos

1	Acabados Textiles: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de textiles.
1.1	Acabados físicos y químicos (aprestos y aditivos): almidonado, engomado, transpirables, impermeables, arrugado con químicos, acabado ignífugo, repelente de manchas, antiestático, antiplanchado, antipolilla, antimoho, protección rayos uv, antibacteriano
1.2	Acabados textiles con calor
1.3	Transformación de telas: manipulaciones, montaje de mullos, etc.
2	Acabados para Indumentaria: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de indumentaria.
2.1	Lavandería: lavado, y suavizado (con enzimas, con ozono)
2.2	Desgastes de jean : lija, cortes, manchas con cloro, piedra pomez, láser.
2.3	Tinturado industrial
3	Innovaciones textiles.

3.1	Nanotecnología: microencapsulado
3.2	Impresión 3D
3.3	Biónica: biomimesis, biotecnología, biomecánica.
3.4	Textiles electrónicos: hilos conductores, microchips, etc.

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

**Resultado de aprendizaje de la materia**

**Evidencias**

**cd. Selecciona, analiza y optimiza materiales, procesos, y técnicas, dentro de los proyectos profesionales**

-Estima la factibilidad de aplicación de acabados en los textiles, con criterios de pertinencia con la producción.

-Reactivos  
-Trabajos prácticos -  
productos

**fa. Identifica tecnologías, procesos y saberes emergentes que se relacionan directa o indirectamente con la disciplina promoviendo una actuación constante del conocimiento.**

-Identifica y realiza los diversos procesos de acabado en los textiles y reconoce sus potencialidades de aplicación en indumentaria y objetos textiles.

-Reactivos  
-Trabajos prácticos -  
productos

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de acabados textiles con calor + trabajo de acabados físicos y químicos.	Acabados Textiles: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de textiles.	APORTE	10	Semana: 5 (23/09/2024 al 28/09/2024)
Trabajos prácticos - productos	Muestrario de transformaciones textiles + muestrario de acabados en jean.	Acabados Textiles: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de textiles., Acabados para Indumentaria: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de indumentaria.	APORTE	10	Semana: 10 (28/10/2024 al 31/10/2024)
Trabajos prácticos - productos	Muestrario de montaje de mullos + informe visita técnica + infografía de tinturado industrial + investigación nanotecnología.	Acabados Textiles: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de textiles., Acabados para Indumentaria: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de indumentaria., Innovaciones textiles.	APORTE	10	Semana: 14 (25/11/2024 al 30/11/2024)
Reactivos	Reactivos	Acabados Textiles: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de textiles., Acabados para Indumentaria: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de indumentaria., Innovaciones textiles.	EXAMEN	10	Semana: 16 ( al )
Trabajos prácticos - productos	Trabajo final: textiles electrónicos + biónica	Innovaciones textiles.	EXAMEN	10	Semana: 16 ( al )
Reactivos	Reactivos	Acabados Textiles: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de textiles., Acabados para Indumentaria: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de indumentaria., Innovaciones textiles.	SUPLETORIO	10	Semana: 17-18 (15-12-2024 al 21-12-2024)
Trabajos prácticos - productos	Se mantiene la nota del trabajo final: textiles electrónicos + biónica	Innovaciones textiles.	SUPLETORIO	10	Semana: 17-18 (15-12-2024 al 21-12-2024)

## Metodología

Descripción	Tipo horas
Una vez aprendidos los contenidos, se envían trabajos de investigación y se realizan muestrarios con breves descripciones de las diferentes temáticas.	Autónomo
Se desarrolla la materia mediante clases magistrales y prácticas. Se comienza con una introducción sobre cada tema, posterior se conocen algunos ejemplos y casos para una mayor comprensión, al final se realizar ejercicios prácticos de las técnicas impartidas.	Total docencia

## Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se evalúa la calidad de investigaciones y aplicación de conocimientos en el desarrollo de las muestras sobre los temas tratados, con el fin de medir el conocimiento adquirido por el estudiante.	Autónomo
La evaluación del ciclo se realizará continuamente, y se tomará en cuenta el proceso de aprendizaje y los resultados finales presentados por el estudiante.	Total docencia

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Kim Tittichai	Parramón	Arte Textil con Calor	2013	
Collette Wolf	Krause Publications	The Art of Manipulating Fabric	1996	
Rebecca Pailes-Friedman	Parramón	Tejidos Inteligentes para diseñadores: Inventando el futuro de las prendas	2016	9788434210721
Parizeau-Marie-Hélène	Quae	Biotechnologie, nanotechnologie, écologie	2010	
Cristina Bedoya		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

---

#### Revista

---

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Subramanian	Springer	Textiles and Clothing Sustainability	2017	2197-9871
Senthilkannan Muthu		Nanotextiles and Sustainability		
Gianni Pucci & Stefanella Sposito	Promopress Barcelona	Los tejidos y el diseño de moda. Guía de referencia, características y uso de los principales tejidos.	2019	978-84-17-41253-1

#### Web

---

#### Software

---

#### Revista

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **15/08/2024**

Estado: **Aprobado**