



**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:** Septiembre-2021 a Febrero-2022  
**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**

1.1	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: drapeado, nido de abeja, manipulaciones, montaje de mullos, etc.
1.4	Impresión 3D
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
3.1	Nanotecnología: microencapsulado
3.2	Biónica: biomimesis, biotecnología, biomecánica
3.3	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

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

Evidencias

**Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia**

**Resultado de aprendizaje de la materia**

**Evidencias**

---

-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 físicos y químicos	Acabados Textiles: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de textiles.	APORTE	2.5	Semana: 4 (11-OCT-21 al 16-OCT-21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de acabados textiles con calor	Acabados Textiles: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de textiles.	APORTE	2.5	Semana: 4 (11-OCT-21 al 16-OCT-21)
Trabajos prácticos - productos	Muestrario de acabados en jean e informe de visita técnica (tinturado industrial)	Acabados para Indumentaria: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de indumentaria.	APORTE	5	Semana: 10 (22-NOV-21 al 27-NOV-21)
Trabajos prácticos - productos	Muestrario de transformación de telas y montaje de mullos e informe de impresión 3D	Acabados para Indumentaria: Procesos, maquinaria y técnicas actuales de terminados aplicados en la producción de indumentaria.	APORTE	5	Semana: 10 (22-NOV-21 al 27-NOV-21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de biónica	Innovaciones textiles: Nanotecnología, biónica y textiles electrónicos	APORTE	7.5	Semana: 16 (03-ENE-22 al 08-ENE-22)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de textiles electrónicos	Innovaciones textiles: Nanotecnología, biónica y textiles electrónicos	APORTE	7.5	Semana: 16 (03-ENE-22 al 08-ENE-22)
Reactivos	Prueba en base a 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: Nanotecnología, biónica y textiles electrónicos	EXAMEN	10	Semana: 19 (24-ENE-22 al 28-ENE-22)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo Final	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: Nanotecnología, biónica y textiles electrónicos	EXAMEN	10	Semana: 19 (24-ENE-22 al 28-ENE-22)
Reactivos	Prueba en base a 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: Nanotecnología, biónica y textiles electrónicos	SUPLETORIO	10	Semana: 20 (02-FEB-22 al 05-FEB-22)
Trabajos prácticos - productos	Se mantiene la nota del trabajo final	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: Nanotecnología, biónica y textiles electrónicos	SUPLETORIO	10	Semana: 20 (02-FEB-22 al 05-FEB-22)

## Metodología

Descripción	Tipo horas
Una vez aprendidos los contenidos, se envían trabajos de investigación y se realizan muestrarios 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.	Total docencia

## Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se evaluará la calidad de investigaciones, análisis, exposiciones y desarrollo de muestrarios 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, además de la actitud mostrada 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

#### Web

#### Software

#### Revista

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **15/09/2021**

Estado: **Aprobado**