



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

#### 1. Datos

**Materia:** TECNOLOGÍA 5  
**Código:** FDI0224  
**Paralelo:** B  
**Periodo :** Septiembre-2019 a Febrero-2020  
**Profesor:** CONTRERAS LOJANO CARLOS ESTEBAN  
**Correo electrónico:** ccontreras@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**

Código: FDI0223 Materia: TECNOLOGÍA 4

**Nivel:** 7

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
3				3

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

Esta asignatura, de carácter práctico, tiene que ver con la experimentación de materiales, procesos y elementos existentes en el medio para proponer alternativas de uso y alternativas expresivas demostrando la aplicabilidad técnica para el diseño interior. Su importancia radica en propiciar un aprendizaje a partir de la experimentación.

Se articula con otros niveles de tecnología en cuanto utiliza información de éstos y fundamentalmente con el taller de graduación que es un taller experimental.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

<b>1</b>	<b>Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.</b>
1.1	Clasificación por tipo de material, de acuerdo a su naturaleza, (6 horas)
1.2	Conocimiento del material , proceso y/o elemento (6 horas)
1.3	Comportamiento físico, pruebas de temperatura,compresión, flexión (6 horas)
<b>2</b>	<b>Comportamiento de compatibilidad con otros materiales</b>
2.1	Aspectos químicos de los materiales, posibilidades de transformación forma, color, textura (6 horas)
2.2	Experimentación con el material, proceso y/o elemento. (6 horas)
2.3	Generación de elementos para el diseño interior, verificación del sistema (6 horas)
<b>3</b>	<b>Aplicación y detalles</b>
3.1	La concreción de los materiales experimentados (6 horas)

3.2	El detalle constructivo (6 horas)
-----	-----------------------------------

## 5. Sistema de Evaluación

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

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ad. Capacidad para generar proyectos experimentales desde la interacción con la realidad	-Trabajos prácticos - productos
-Conocer las nuevas posibilidades de aplicación de materiales, procesos y elementos.	
ap. Capacidad para aplicar diversas formas de estructuración tecnológica del espacio y sus posibilidades expresivas	-Trabajos prácticos - productos
-Experimentar con materiales, técnicas y procesos para innovar la estructuración del espacio interior.	
bf. Capacidad para mantener un aprendizaje continuo, consecuente con el entorno contemporáneo	-Trabajos prácticos - productos
-Asumir la experimentación como forma de aprendizaje.	

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Presentación de la propuesta de investigación	Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.	APORTE	5	Semana: 6 (14/10/19 al 19/10/19)
Trabajos prácticos - productos	Presentación de referentes y homólogos de consulta	Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.	APORTE	5	Semana: 8 (28/10/19 al 31/10/19)
Trabajos prácticos - productos	Análisis tecnológico de la investigación	Comportamiento de compatibilidad con otros materiales, Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.	APORTE	5	Semana: 11 (18/11/19 al 23/11/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de experimentación	Aplicación y detalles, Comportamiento de compatibilidad con otros materiales, Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.	APORTE	15	Semana: 16 ( al )
Trabajos prácticos - productos	Presentación de trabajos	Aplicación y detalles, Comportamiento de compatibilidad con otros materiales, Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.	EXAMEN	20	Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de investigación	Aplicación y detalles, Comportamiento de compatibilidad con otros materiales, Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.	SUPLETORIO	20	Semana: 21 ( al )

### Metodología

La materia de Tecnología 5, se realizará mediante conferencias y lecturas supervisadas, siendo un nivel en donde se realiza experimentación de materiales para lograr nuevos sistemas, procesos y técnicas de nuevos productos que sirvan al Diseño Interior, las conferencias se apoyarán mediante la realización de trabajos prácticos de los diferentes temas.

## Criterios de Evaluación

Las evaluaciones se realizarán mediante pruebas escritas de conocimiento, y la realización de trabajos prácticos de los diferentes temas.

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ENZO, MANCINI	GG	LA MATERIA DE LA INVENCIÓN	2001	84-329-5621-X
EXPERIMENTA	SL	NO 14	2005	1133-9675
EXPERIMENTA	SL	NO 15	2006	1133-9675
ORELLANA, DIANA	Tesis UDA	EL TETRAPAC	2011	NO INDICA

#### Web

Autor	Título	Url
Eroski Consumer	Reciclar	<a href="http://www.consumer.es/reciclaje">http://www.consumer.es/reciclaje</a>
Izaul Pierart	Las Tres R	<a href="http://www.slideshare.net/izaulparra/las-3-r-reducir-reutilizaci3n">http://www.slideshare.net/izaulparra/las-3-r-reducir-reutilizaci3n</a>
Anonimus	Reciclaje	<a href="http://elreciclaje.org/node/4">http://elreciclaje.org/node/4</a>

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **13/09/2019**

Estado: **Aprobado**