



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE  
 ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

**1. Datos generales**

**Materia:** TECNOLOGÍA 5  
**Código:** FDI0224  
**Paralelo:** A, A, A, B, B, B  
**Periodo :** Septiembre-2016 a Febrero-2017  
**Profesor:** CONTRERAS LOJANO CARLOS ESTEBAN  
**Correo electrónico** ccontreras@uazuay.edu.ec

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

**Prerrequisitos:**

Código: FDI0223 Materia: TECNOLOGÍA 4

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

Su importancia radica en propiciar un aprendizaje a partir de la experimentación.

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.

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. Contenidos**

|            |   |
|------------|---|
| <b>01.</b> | <b>Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.</b> |
| 01.01.     | Clasificación por tipo de material, de acuerdo a su naturaleza, (6 horas)   |
| 01.02.     | Conocimiento del material , proceso y/o elemento (6 horas)  |
| 01.03.     | Comportamiento físico, pruebas de temperatura,compresión, flexión (6 horas)   |
| <b>02.</b> | <b>Comportamiento de compatibilidad con otros materiales</b>  |
| 02.01.     | Aspectos químicos de los materiales, posibilidades de transformación forma, color, textura (6 horas)                |
| 02.02.     | Experimentación con el material, proceso y/o elemento. (6 horas)  |
| 02.03.     | Generación de elementos para el diseño interior, verificación del sistema (6 horas)                                 |
| <b>03.</b> | <b>Aplicación y detalles</b>  |
| 03.01.     | La concreción de los materiales experimentados (6 horas)  |
| 03.02.     | El detalle constructivo (6 horas)   |

**4. Sistema de Evaluación**

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

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

## Desglose de evaluación

| Evidencia                      | Descripción                                   | Contenidos sílabo a evaluar  | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------------------|---|--|------------|--------------|--|
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo de investigación de homólogos y temas | Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos. | APORTE 1   | 5            | Semana: 1 (12/09/16 al 17/09/16)         |
| Trabajos prácticos - productos | Análisis de materiales                        | Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos. | APORTE 2   | 10           | Semana: 6 (17/10/16 al 22/10/16)         |
| Trabajos prácticos - productos | Experimentación de materiales                 | Comportamiento de compatibilidad con otros materiales  | APORTE 3   | 15           | Semana: 11 (21/11/16 al 26/11/16)        |
| Reactivos                      | Experimentación                               | Aplicación y detalles  | EXAMEN     | 5            | Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017) |
| Trabajos prácticos - productos | Experimentación                               | Aplicación y detalles  | EXAMEN     | 15           | Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017) |
| Trabajos prácticos - productos | Experimentación                               | Aplicación y detalles  | SUPLETORIO | 20           | Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017) |

## 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.

## 5. Referencias

## Bibliografía base

## Libros

| Autor           | Editorial | Título                     | Año  | ISBN          |
|-----------------|-----------|----------------------------|------|---------------|
| ENZO, MANCINI   | GG        | LA MATERIA DE LA INVENCION | 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-reutilizar">http://www.slideshare.net/izaulparra/las-3-r-reducir-reutilizar</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: **07/09/2016**

Estado: **Aprobado**