



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

1. Datos generales

Materia: TECNOLOGÍA 5

Código: FDI0224

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2017 a Febrero-2018

Profesor: CONTRERAS LOJANO CARLOS ESTEBAN

Correo electrónico: ccontreras@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Código: FDI0223 Materia: TECNOLOGÍA 4

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

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

1	Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.
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)
2	Comportamiento de compatibilidad con otros materiales
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)
3	Aplicación y detalles
3.1	La concreción de los materiales experimentados (6 horas)
3.2	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
ad. Capacidad para generar proyectos experimentales desde la interacción con la realidad	
-Conocer las nuevas posibilidades de aplicación de materiales, procesos y elementos.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
ap. Capacidad para aplicar diversas formas de estructuración tecnológica del espacio y sus posibilidades expresivas	
-Experimentar con materiales, técnicas y procesos para innovar la estructuración del espacio interior.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
bf. Capacidad para mantener un aprendizaje continuo, consecuente con el entorno contemporáneo	
-Asumir la experimentación como forma de aprendizaje.	-Evaluación escrita -Reactivos -Trabajos prácticos -

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Investigación de referentes	Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.	APORTE 1	5	Semana: 6 (30/10/17 al 01/11/17)
Trabajos prácticos - productos	Planteamiento de la investigación primeras experimentaciones	Comportamiento de compatibilidad con otros materiales, Selección de material, proceso tecnológico y/o elemento. Análisis del medio y elaboración de banco de datos.	APORTE 2	10	Semana: 11 (04/12/17 al 09/12/17)
Trabajos prácticos - productos	Experimentación completa con resultados	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 3	15	Semana: 16 (08/01/18 al 13/01/18)
Trabajos prácticos - productos	Presentación de la experimentación con prototipos a escala	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: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018)
Trabajos prácticos - productos	Corrección de la 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: 19-20 (28-01-2018 al 03-02-2018)

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 la presentación de las experimentaciones seguidas de su informe escrito.

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

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ORELLANA, DIANA	Tesis UDA	EL TETRAPAC	2011	NO INDICA

Web

Autor	Título	URL
Eroski Consumer	Reciclar	http://www.consumer.es/reciclaje
Izaul Pierart	Las Tres R	http://www.slideshare.net/izaulparra/las-3-r-reducir-reutiliz
Anonimus	Reciclaje	http://elreciclaje.org/node/4

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **15/09/2017**

Estado: **Aprobado**