



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

#### 1. Datos generales

**Materia:** TECNOLOGÍA 3

**Código:** FDI0222

**Paralelo:** A

**Periodo :** Septiembre-2016 a Febrero-2017

**Profesor:** HIDALGO CASTRO EDGAR PATRICIO

**Correo electrónico** phidalgo@uazuay.edu.ec

#### Prerrequisitos:

Código: FDI0221 Materia: TECNOLOGÍA 2 INTERIORES

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0          |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 4        |          |                      |          | 4           |

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

Su importancia radica en ser una asignatura que proporciona al estudiante las herramientas para demostrar la factibilidad técnica constructiva del proyecto.

Esta asignatura de carácter teórico-práctico está enfocada al conocimiento del detalle constructivo como intensificación de la forma y las potencialidades y limitaciones de las soluciones constructivas. A manera de ¿disección tecnológica¿, se pretende que los estudiantes conozcan las maneras de articular materiales para conseguir el máximo rendimiento y calidad.

Se articula con la cadena de Diseño, a partir del quinto nivel de ésta, en donde se espera que el estudiante sea capaz de proponer diseños con soluciones tecnológicas pensadas desde el detalle.

#### 3. Contenidos

|        |                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.    | <b>Principios constructivos y análisis de soluciones tecnológicas a nivel comprensivo</b>                                                                                                                   |
| 01.01. | Planteo de la relación tecnología-forma desde la visión del espacio construido y los detalles con un enfoque crítico y de comprensión para su utilización en la intervención del espacio interior (9 horas) |
| 01.02. | Los planos del detalle constructivo La codificación del detalle constructivo (9 horas)                                                                                                                      |
| 02.    | <b>La especificación de los materiales. La selección del detalle</b>                                                                                                                                        |
| 02.01. | La referencia constructiva. Detalle y especificación técnica (9 horas)                                                                                                                                      |
| 02.02. | Detalle y presupuesto (8 horas)                                                                                                                                                                             |
| 02.03. | El dibujo del detalle (9 horas)                                                                                                                                                                             |
| 03.    | <b>La intensificación de la forma</b>                                                                                                                                                                       |
| 03.01. | La intensificación de la forma (20 horas)                                                                                                                                                                   |

#### 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

| Resultado de aprendizaje de la materia                                                                                                                                           | Evidencias                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>ao. Capacidad para aplicar conocimientos de diversas técnicas y procesos constructivos para la constitución del diseño interior</b>                                           |                                               |
| -Asumir la relación entre los diferentes materiales, sistemas constructivos, sus especificaciones y el proyecto como una problemática significativa                              | -Trabajos prácticos - productos               |
| -Conocer y comprender los procesos de elaboración del detalle constructivo como intensificación de la forma y las potencialidades y limitaciones de las soluciones constructivas | -Evaluación escrita                           |
| <b>ap. Capacidad para aplicar diversas formas de estructuración tecnológica del espacio y sus posibilidades expresivas</b>                                                       |                                               |
| -Asumir la relación entre los diferentes materiales, sistemas constructivos, sus especificaciones y el proyecto como una problemática significativa                              | -Reactivos<br>-Trabajos prácticos - productos |
| -Diseñar detalles constructivos con alta precisión técnica y saber representarlos correctamente                                                                                  | -Trabajos prácticos - productos               |

Desglose de evaluación

| Evidencia                      | Descripción                                                                        | Contenidos sílabo a evaluar                                                                                                                                                       | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|
| Evaluación escrita             | Principios constructivos y análisis de soluciones tecnológicas a nivel comprensivo | Principios constructivos y análisis de soluciones tecnológicas a nivel comprensivo                                                                                                | APORTE 1   | 5            | Semana: 4 (03/10/16 al 08/10/16)         |
| Trabajos prácticos - productos | La especificación de los materiales. La selección del detalle                      | La especificación de los materiales. La selección del detalle, Principios constructivos y análisis de soluciones tecnológicas a nivel comprensivo                                 | APORTE 2   | 10           | Semana: 9 (07/11/16 al 09/11/16)         |
| Trabajos prácticos - productos | La intensificación de la forma                                                     | La especificación de los materiales. La selección del detalle, La intensificación de la forma, Principios constructivos y análisis de soluciones tecnológicas a nivel comprensivo | APORTE 3   | 15           | Semana: 14 (12/12/16 al 17/12/16)        |
| Reactivos                      | La intensificación de la forma                                                     | La especificación de los materiales. La selección del detalle, La intensificación de la forma, Principios constructivos y análisis de soluciones tecnológicas a nivel comprensivo | EXAMEN     | 5            | Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017) |
| Trabajos prácticos - productos | La intensificación de la forma                                                     | La especificación de los materiales. La selección del detalle, La intensificación de la forma, Principios constructivos y análisis de soluciones tecnológicas a nivel comprensivo | EXAMEN     | 15           | Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017) |
| Trabajos prácticos - productos | capítulos 1, 2 y 3                                                                 | La especificación de los materiales. La selección del detalle, La intensificación de la forma, Principios constructivos y análisis de soluciones tecnológicas a nivel comprensivo | SUPLETORIO | 20           | Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017) |

### Metodología

Esta asignatura de carácter teórico-práctico está enfocada al conocimiento del detalle constructivo como intensificación de la forma y las potencialidades y limitaciones de las soluciones constructivas. A manera de "disección tecnológica", se pretende que los estudiantes conozcan las maneras de articular materiales para conseguir el máximo rendimiento y calidad.

### Criterios de Evaluación

Las evaluaciones se realizarán mediante pruebas escritas de conocimiento, y la ejecución de trabajos prácticos basados en los contenidos de la materia.

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor                | Editorial | Título                                            | Año  | ISBN       |
|----------------------|-----------|---------------------------------------------------|------|------------|
| TECTÓNICA NO 13      | SL        | EL PROYECTO Y EL DOSSIER TECNOLÓGICO              | 2003 | 1136- 0062 |
| TECTÓNICA 1-2-3-4-5  | SL        | DOSSIER DE CONSTRUCCIONES                         | 2001 | 1136- 0062 |
| TECTÓNICA 24         | SL        | INSTALACIONES E ILUMINACIÓN                       | 2007 | 1136- 0062 |
| TECTÓNICA NO 14 Y 15 | SL        | CERÁMICAS, MADERA, PIEDRAS                        | 2005 | 1136- 0062 |
| TECTÓNICA NO 19 Y 20 | SL        | MADERA, YESO CARTÓN, ESTUCOS LAMINADOS, METÁLICOS | 2006 | 1136- 0062 |

## Web

| Autor          | Título                  | URL                                                                              |
|----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Varios Autores | Tectonicablog           | <a href="http://tectonicablog.com/">http://tectonicablog.com/</a>                |
| Bming          | Tecnología Y Materiales | <a href="http://www.plataformaarquitectura">ttp://www.plataformaarquitectura</a> |

## Software

## Bibliografía de apoyo

### Libros

## Web

## Software

| Autor                            | Título                           | URL                                                        | Versión |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| W. Chan Kim y<br>Renee Mauborgne | La Estrategia del Oceano<br>Azul | <a href="http://www.sparknotes.com">www.sparknotes.com</a> |         |
| W. Chan Kim y<br>Renee Mauborgne | La Estrategia del Oceano<br>Azul | <a href="http://www.sparknotes.com">www.sparknotes.com</a> |         |

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **09/09/2016**

Estado: **Aprobado**