

**FUNDACIÓN ACADEMIA DE DIBUJO PROFESIONAL**

**PROGRAMA DE DIBUJO ARQUITECTÓNICO Y DECORACIÓN**

**CONTENIDO PROGRAMATICO**

**DISENO ARQUITECTONICO I**

**IDENTIFICACIÓN**

SEMESTRE: TERCER

MODULO: DISENO ARQUITECTONICO I

CREDITOS: 4

PROGRAMA: DIBUJO ARQUITECTÓNICO Y DECORACIÓN

1. **COMPETENCIA ESPECIFICA PARA LA CUAL SE ESTA ELABORANDO EL PRESENTE MODULO**.

Logra concebir un proyecto de diseño para una vivienda básica de dos pisos con base a un análisis de necesidades y requerimientos representándolo adecuadamente a través de planos arquitectónicos básicos.

1. **METODOLOGÍA GENERAL DEL MODULO**

El docente expondrá todo el manejo del grafismo arquitectónico, además el correcto manejo de los materiales como el papel y diferentes tipos de rapidógrafo, además de instrumentos como bisturí, escuadras, paralela y compás, correspondiente a la materia. Aplicará el tema de trabajo por sesión mediante ejercicios de manejo aplicación, manteniendo la presentación y limpieza, con los parámetros de puntualidad, ejercicios que se desarrollarán en el modulo, los cuales serán asesorados, aclarando las dudas que surjan, en forma grupal y personal.

1. **UNIDADES DE APRENDIZAJE**
   1. **1ª UNIDAD**

**ANÁLISIS Y DISEÑO DE VIVIENDA DE DOS PISOS**

1. Significado de vivienda
2. Partes que la conforman y funciones de cada una
3. Elementos básicos que intervienen en el diseño de una vivienda Análisis del habitante, necesidades, tiempos, mobiliario, cálculo de aéreas.
4. Soleamiento, ventilación, aireación, vista e iluminación.
5. Planta de localización, especificaciones
6. Distribución, zonificación de vivienda, funcionalidad, volumetrías y fachadas.
   * 1. **Elemento de Competencia 1**

Aplica unos conceptos básicos de diseño para determinar la funcionalidad de un espacio arquitectónico, respetando unos parámetros de vivienda preestablecidos.

* 1. **2ª UNIDAD**

**PLANOS ARQUITECTÓNICOS**

1. Desarrollo de anteproyecto, visualización en maqueta de estudio.
2. Planteamiento de la vivienda según parámetros de diseño.
3. Desarrollo de planos arquitectónicos: plantas de primer piso, segundo piso, cubierta, cortes y fachadas**.**
   * 1. **Elemento de Competencia 2**

Representa un proyecto a partir de unos planos arquitectónicos básicos teniendo en cuenta el uso adecuado de los códigos y estándares.

* 1. **3ª UNIDAD**

**ESTRUCTURA Y DETALLES**

1. Estructura, columnas, planta de cimentación, ejes y desagües.
2. Losas y entrepisos. B AN, B ALL, muñeco sanitario.
3. Estructura de cubierta, desarrollo y solución.
4. Escalera, partes, desarrollo, cálculo y representación (planta, corte).
5. Detalles de escalera y muñeco sanitario
   * 1. **Elemento de Competencia 3**

Representa adecuadamente el componente estructural de un proyecto arquitectónico por medio de planos y detalles que respeten los códigos y estándares.

1. **BIBLIOGRAFIA**

ARENAS H, OSCAR**. *Dibujo Técnico***. Limusa Noriega. México. 1990.

MARÍN D’HOTELLERIE, JOSÉ LUIS**. *Introducción al Dibujo Técnico Arquitectónico***. Editorial Trillas. México, 1990.

NIETO CABRERA, JESÚS**. *Dibujo Técnico DidÁctico 3***. Editorial Trillas. México, 1991.

KUWAYAMA, YASABURO**. *Trademarks e Symbols***. Van Nostrand Reinhold Company. New York.

SPENCER, HENRY CECIL Y DYGDON, JOHN THOMAS**. *Dibujo técnico Básico***. Cia Editorial Continental, S.A. de C.

V. México, 1968.

GHYKA, MATILA C***. El Número de Oro***. Los Ritmos I , Editorial Poseidón. Barcelona, 1978.

YURKSAS, BRONISLAO ***Dibujo Geométrico y de proyección***, Ediciones don Bosco,

Panamericana Editorial, 1998.

PAEZ TELLEZ, FERNELL, VILLA MEDINA LUIS CARLOS. Dibujo Técnico Creativo. Ediarte Ltda.Medellín 1989

**WEBGRAFIA**

[www.dibujotecnico.com](http://www.dibujotecnico.com)

[www.librys.com/dibujotecnico](http://www.librys.com/dibujotecnico)

[www.miajas.com/Dibujo.htm](http://www.miajas.com/Dibujo.htm)

[www.tododibujo.com](http://www.tododibujo.com)