

Escuela de Construcción**DIBUJO INTERPRETACIÓN DE PLANOS****¿Por qué estudiar este curso?**

Este curso nace para satisfacer la necesidad de que personas ligadas a la industria de la construcción, sepan interpretar de forma correcta toda la simbología existente en un plano, siendo capaces de resolver dudas con respecto a las diferentes especialidades, sin tener que recurrir al profesional a cargo, lo que permite un avance mas expedito en el logro de los objetivos diarios.

Objetivos generales:

Al finalizar el curso los alumnos serán capaces de comprender el lenguaje gráfico utilizado por ingenieros en el diseño de planos.

Contenidos:

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Técnicas de observación, croquis a mano alzada.2. Normas y símbolos de dibujo técnico formatos normalizados, tipologías de líneas, acotamiento, simbología de planos, utilización de: escuadras, regla t, paralelas.3. Técnicas de representación, perspectiva, isométricas, bimétricas, perspectiva caballera, perspectiva a mano alzada.4. Identificación y análisis de los elementos arquitectónicos representados en los planos de arquitectura, reconocimiento y aplicación de plantas, elevaciones y cortes. Identificar y analizar los emplazamientos y ubicación, elementos de un plano de arquitectura: espesores de muros, tabiques, puertas, ventanas, orientación, acotado y escalas |
| <ol style="list-style-type: none">1. Principios básicos de identificación de planos de arquitectura, reconocimiento y aplicación de plantas, elevaciones y cortes en planos de arquitectura para viviendas y edificios de uno o más pisos, representación en un plano de arquitectura de los siguientes elementos; espesores de muros, tabiques, puertas, ventanas, orientación, acotado y escalas.2. Representación y conocimiento de las diferentes simbologías para reconocimiento de un plano de estructuras.3. Aprender a trabajar con las especificaciones técnicas y planos conforme a los diferentes ítems.4. Elementos de una edificación: fundaciones, pilares, muros de albañilería, muros de hormigón armado, muros de contención, cadenas , vigas, losas, losas nervadas, losas |

prefabricadas, losas post y pre tensadas al igual que vigas pre y post tensadas.

1. Planos de agua potable agua caliente y cuando agua fría, simbologías, griferías y artefactos usados conforme a su ubicación, reconocer y leer cortes isométricos.
2. Planos de alcantarillado artefactos sanitarios y simbologías, pendientes indicadas en los planos y cálculos.
3. Planos eléctricos simbologías y centros de luz, diámetros de cables y sus ramificaciones, instalación es embutida y cuando es a la vista, conexiones.
4. Planos de gas: simbologías usadas, instalación de gas licuado y gas de cañería, distribuciones e instalaciones de terminales y calefón.