



LECTURA DE PLANOS

DESCRIPCIÓN

Al finalizar el curso en forma satisfactoria será capaz de leer e interpretar en forma adecuada los planos de proyectos de arquitectura de viviendas, considerando los conocimientos técnicos y procedimientos relacionados tanto en arquitectura, estructuras, Instalaciones Eléctricas e Instalaciones Sanitarias.

DURACIÓN

8 semanas

TEMARIO

CLASE	CONTENIDOS
SESIÓN 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación del curso, conceptos; relación de planos por especialidad en viviendas unifamiliares y multifamiliares. 2. El Anteproyecto y el Proyecto Arquitectónico. Plano de Ubicación. Concepto de Parámetros Normativos.
SESIÓN 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proyecto Arquitectónico: Simbología Arquitectónica, Leer e Interpretar Símbolos en Planos de Planta. 2. Uso de la Escala y el Escalímetro. 3. Normas del Reglamento Nacional de Edificaciones. Concepto de calidad arquitectónica.
SESIÓN 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proyecto Arquitectónico: Simbología Arquitectónica, lectura de Planos de Cortes Longitudinales y Transversales. 2. Trazo de escaleras. 3. Lectura de Planos de Elevación Frontal, Lateral y Posterior. 4. Concepto de altura y niveles en la edificación.
SESIÓN 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proyecto de Estructuras: Simbología del Proyecto de Estructuras – cimentaciones. 2. Materiales, Sistemas y Procesos Constructivo. 3. Planta y Tipos de Cimentación, detalles de Columnas, detalles de Escalera y especificaciones técnicas.
SESIÓN 5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proyecto de Estructuras: Simbología del Proyecto de Estructura – techos. 2. Materiales, Sistemas y Procesos Constructivo. Planta de techo Aligerado de concreto. 3. Tipos de losas de techo, detalles de vigas y detalles de dinteles.

SESIÓN 6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proyecto de Instalaciones Eléctricas: Materiales empleados en Instalaciones eléctricas. 2. Simbología Empleada en el Proyecto de Alumbrado y Tomacorrientes. 3. Esquemas de Montante, Detalles de Pozo de tierra, Cuadro de Cargas y Diagrama unifilar.
SESIÓN 7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proyecto de Instalaciones Eléctricas: Simbología Empleada en el Proyecto de instalaciones eléctricas (intercomunicadores, teléfono, cable TV). Esquemas de Montantes. 2. Proyecto de Instalaciones Sanitarias: Simbología Empleada en el Proyecto de Instalaciones de Desagüe. Normas Establecidas en el RNE.
SESIÓN 8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proyecto de Instalaciones Sanitarias: Simbología Empleada en el Proyecto de Instalaciones de Agua, Sistemas de Abastecimiento: Directo, Indirecto y Mixto. Normas Establecidas en el RNE.

INSTRUCTOR:

Ing. Rocío del Pilar Otoyá Guzmán

Ingeniera Civil, especialista en concreto y asfalto, con experiencia en obras de edificación, obras industriales, estructuras metálicas, pavimentación, fresado mecánico y diseño de mezclas en planta, control de calidad, obras de arte. Experiencia en costos, presupuestos, programación de obra, administración de contratos, conocimiento en seguridad y procedimientos administrativos de control de obras públicas y privadas para el desarrollo de valorizaciones de obra, obras adicionales, ampliaciones de plazo acorde a la normatividad vigente.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Objetivos:

Leer e interpretar planos arquitectónicos, estructurales, eléctricos y sanitarios de una edificación.

Conocer normas establecidas en planos arquitectónicos, estructurales, eléctricos y sanitarios a cada caso según el Reglamento Nacional de Edificaciones y el Código Nacional Eléctrico.

METODOLOGÍA DEL CURSO

El curso virtual "Lectura de Planos" tiene una metodología basada en los entornos virtuales de aprendizaje y se define como metodología E-LEARNING, esta metodología se caracteriza porque no es necesario la asistencia presencial de los participantes, su diseño instruccional virtual permite a los participantes una asistencia asíncrona, es decir pueden participar VIA INTERNET en el momento que deseen dentro de la semana de desarrollo de cada sesión, puesto que los contenidos están a disposición de los participantes en todo momento, las 24 horas del día. El curso virtual "Lectura de Planos" está planificado para que el participante ingrese el momento que desee para revisar los contenidos de la sesión.

Es de importante destacar que el participante será apoyado permanente en la plataforma por docente del curso, dentro de la plataforma puede solicitar apoyo académico mediante Foro de consultas al docente del curso.

Cada semana se accede vía internet a una sesión de aprendizaje y al finalizar la semana se envían mediante la plataforma las actividades de evaluación, si bien el acceso a los contenidos y apoyo del docente es asíncrono, las actividades de evaluación de cada sesión de aprendizaje (Cuestionario / Tarea) se deben enviar como último plazo el día lunes de la siguiente semana y es obligatoria para efectos de certificación.

CERTIFICACIÓN DEL CURSO

Los certificados son entregados en el local principal del I.E.S.T.P. CAPECO después de 2 semanas de haber culminado el curso virtual, lo puede recoger el participante u otra persona autorizada mediante correo electrónico por el participante y que presente una copia del DNI del participante.

RECOMENDACIONES DEL CURSO

- * Manejo básico de PC.
- * Manejo de navegadores de internet.
- * Manejo de Office.
- * Correo electrónico.