

TÉCNICAS APLICADAS A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS

Estimado cursante, tenemos el placer de darle la bienvenida al **Curso: Técnicas de la Construcción**.

Es un honor contar con su participación en esta edición del curso, el cual promete contribuir en gran medida a su desarrollo profesional en la materia. Con toda seguridad será exitoso, producto del esfuerzo y la pasión de cada uno de nosotros.

Sobre el curso

¿A quién va dirigido?

A toda persona, profesional o estudiante vinculado o con deseo de vincularse en temas de ingeniería, arquitectura, gestión, diseño y/o construcción, que pretendan tener conocimientos en las etapas constructivas de un proyecto, garantizando una buena ejecución de obra cumpliendo con las especificaciones de los planos, incluyendo el control en la adquisición de equipos, materiales y servicios.

Objetivo

“Técnicas de la Construcción” tiene como objetivo mostrar las técnicas tradicionales de construcción, además, de conversar de los típicos problemas a que nos enfrentamos durante su ejecución en obra.

Se expondrán las herramientas tecnológicas que se disponen para llevar a cabo un buen control de obra como por ejemplo maquetas digitales, modelos estructurales y videos tomados con drones, que permiten tener otro punto de vista de la obra que ejecutamos y controlamos.

Cada técnica constructiva tiene un procedimiento que hemos dejado plasmado durante años en un amplio material gráfico.

Modalidad y Metodología de aprendizaje

La dirección del curso y su facilitador desean brindarle una experiencia de aprendizaje sin igual. Para ello contamos con la modalidad **OFFLINE**:

El facilitador expondrá sus conocimientos en sesiones previamente **GRABADAS**. Podrá vivir una experiencia de aprendizaje vinculada a la nueva tecnología telemática, desde la comodidad de su hogar u oficina, en cualquier momento del día, y así garantizar que se alcancen los objetivos expuestos, durante el lapso establecido del curso.

Idioma

Español

Duración

Dispondrá de 8 semanas continuas para ver el contenido del curso, a partir de la fecha en que dé inicio al mismo.

Certificación

Los alumnos obtendrán un certificado de participación con el sello de la empresa Norte Obras Civiles C.A. y la firma de su director.

Costo

El costo por participante es de 200 USD.

Para grupos mayores o iguales a 4 inscritos, contarán con un descuento del 10%. (No válido para preventas).

Métodos de pago

- Transferencia bancaria nacional (bolívares).
- Transferencia Paypal.
- Transferencia Zelle.
- Binance
- USD en efectivo.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

MATERIALES

Descripción

- Materiales estructurales
- Concreto premezclado
- Concreto preparado en sitio
- Resistencia a compresión y cono
- Cangrejas
- Propiedades y características del concreto
- Técnicas del pretensado y postensado
- Acero
- Madera

FUNDACIONES

Descripción

- SPT y Talanqueras
- Zapata aislada
- Zapata excéntrica
- Losa de fundación
- Separadores
- Pilotes excavados
- Pilotes hincados y micropilotes
- Cabezales

SISTEMA VERTICAL Y HORIZONTAL

Descripción

- Sistema aporticado
- Sistema apantallado

- Sistemas especiales
- Losa nervada con bloques de arcilla
- Losa nervada con bloques de anime
- Losa nervada con formaletas
- Losa nervada con nervios prefabricados
- Losa nervada en dos direcciones
- Losas macizas en una y dos direcciones
- Losa maciza aligerada y losa con encofrado colaborante
- Losas prefabricadas
- Detalles constructivos

ARMADO Y ENCOFRADO DE COLUMNAS Y VIGAS / MUROS

Descripción

- Armado de columnas
- Encofrado de columnas
- Cangrejeras
- Encofrado y armado de vigas
- Muro de concreto
- Muro proyectado
- Muro cortina
- Muro colado
- Muro hincado y prefabricado
- Muro de bolsacretos / ciclópeo y tapia

ESCALERAS Y ALBAÑILERÍA

Descripción

- Escalera simplemente apoyada
- Armado y detallado de escaleras

- Escalera en tijera, ortopoligonal, en balcón, caracol y helicoidal
- Bloques
- Plomería
- Electricidad
- Friso
- Acabado
- Techos
- Plafón
- Pisos
- Detalles

Cantidad de horas

12 horas

DOCENTE



INGENIERO ESTEBAN TENREIRO

Estudios Realizados

Post-Grado: Universidad Central de Venezuela (UCV). Especialista en diseño estructural 1994.

Educación Superior: Universidad Central de Venezuela (UCV). Ingeniero Civil 1988.

Actividades Docentes

Profesor y Coordinador académico en los Diplomados internacionales de Norte Formación.

Profesor UCV. Caracas-Venezuela. Estructuras/Técnicas de construcción

Profesor UPC. Barcelona-España. Ingeniería estructural en la Arquitectura. Master

Profesor UCV. Caracas-Venezuela. Tecnología/Diseño estructural.

Actividades Profesionales

Proyectos estructurales

He realizado como persona natural alrededor de 2.000.000 de metros cuadrados construidos en varios países como Nicaragua, México, Estados Unidos, España, Costa Rica y Venezuela, de todos los tipos de proyectos como viviendas, hospitales, centros deportivos, edificios residenciales y de oficina, en acero y concreto.

Norte Obras Civiles, Norte Ibérico y Hotel Boutique Verticem Space.

Fundador y accionista. Empresas dedicadas a la promoción, inspección, Gerencia y ejecución de obras civiles y del sector Hotelero.

Publicaciones

- Tecnología I. Libro especializado para la enseñanza de las estructuras para estudiantes de la unidad extramuros de Barquisimeto. Contratado por la Universidad Central de Venezuela (UCV).
- Coordinador adjunto para la elaboración de las Nuevas Especificaciones para la elaboración de plantas de tratamiento de aguas.

Tenemos los conocimientos, hemos vivido la
experiencia y estamos en la era digital;
¡es hora de transmitir nuestra pasión!