

INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRÍA DESCRIPTIVA

Estimado cursante, tenemos el placer de darle la bienvenida al **Curso: Introducción a la Geometría Descriptiva**.

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 y/o diseño, que pretendan tener conocimientos en parámetros geométricos de elaboración de dibujos; explotando las capacidades de análisis espacial.

Objetivo

“Introducción a la Geometría Descriptiva” tiene como objetivo desarrollar las capacidades de análisis espacial gráfica, bajo patrones de elaboración, los principios básicos de la geometría descriptiva, adentrándose en el sistema de doble proyección ortogonal.

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 4 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., la firma de su director y la firma del facilitador del curso.

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
- USD en efectivo.
- Binance

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

DESCRIPCIÓN

- Escala
Elaboración de una escala gráfica
- Sistema de proyección
- Sistema de doble proyección ortogonal
- Representación de puntos
Ejercicio: Representación de puntos
- Representación de rectas
Recta definida por dos puntos y pertenencia de punto a recta
Posición relativa y trazas de una recta
Dirección de una recta y verdadero tamaño
Rectas en posición particular
- Representación de planos
Pertenencia de punto a plano
Trazas del plano
Planos en posición particular
- Intersecciones
Intersecciones entre recta y plano
Intersección entre planos
- Paralelismo
- Perpendicularidad

Cantidad de horas

6 horas

DOCENTE



INGENIERO LUIS BÁRCENAS

Estudios Realizados

Maestría: Universidad Central de Venezuela (UCV). Investigación de operaciones. Actualmente realizando el trabajo de grado, en el área de programación multiparamétrica.

Educación Superior: Universidad Central de Venezuela (UCV). Ingeniero de Petróleo 2006.

Conocimientos medios-altos a nivel de usuario

Office: Word, Excel, Power Point, Publisher.

Simulador Eclipse 100 (Black Oil).

Matlab. Fortran. Visual Basic. Autocad.

Dominio, a nivel intermedio, del idioma Inglés.

Internet.

Experiencia Docente

Profesor instructor adscrito al Departamento de Dibujo de la Escuela Básica. Facultad de Ingeniería. UCV.

Asignaturas: Geometría Descriptiva I. Geometría Descriptiva II. Proyección Axonométrica y Acotada.

Dedicación: Exclusiva.

Cursos Realizados

Destilación de Crudos Pesados y Mejorados. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería. UCV.

Autocad 2D (versión 2007). Instituto de Computación Gráfica ARTS. Año: 2007.

Autocad 3D (versión 2007). Instituto de Computación Gráfica ARTS. Año: 2007.

Diseño Instruccional. Sistema de Actualización Docente del Profesorado. Año: 2008.

Introducción a la Enseñanza en Educación Superior. Facultad de Ingeniería UCV. Año: 2008.

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