

FORMACION COMPLEMENTARIA

basado en COMPETENCIAS para

“Diseño Asistido por Computadora – AutoCAD 2015 – Nivel Intermedio”.



San Juan 1754, Km 9, 1er piso, oficina “A”

Eldorado - Misiones C.P. 3380

Tel. (03751) - 425 886

info@huellasmisioneras.org.ar

www.huellasmisioneras.org.ar

TITULO: Certificación Profesional de Diseño Asistido por Computadora

DURACION: 30 hs reloj, clases PRESENCIAL

OBLIGATORIO: El alumno debe concurrir con su propia PC. El Instituto brindara el software "free" para descargar en caso que no lo tuviera.

OBJETIVOS:

AutoCAD ha sido por mucho tiempo, y aun lo es, el estándar de la industria para la generación de dibujos CAD de la más alta calidad, en el tiempo más corto posible. El "**Taller de Certificación Profesional en AutoCAD**" que ofrece la Fundación Huellas Misioneras, está enfocado a dar al profesional de la ingeniería, arquitectura y diseño industrial, el entrenamiento más completo en el conocimiento y manejo de las herramientas de AutoCAD para el diseño de proyectos, que cumplen con los más exigentes requisitos del medio profesional.

Los objetivos del programa son:

- I. Dar a conocer las herramientas de AutoCAD para el diseño y creación de objetos y formas bidimensionales (2D) en la fase inicial.
- II. Complementar la formación de AutoCAD 2D con el conocimiento de métodos avanzados de personalización y programación.
- III. Introducción a las herramientas de AutoCAD 3D.

PLAN DE ESTUDIO:

- a. Autocad 2D: abarca todo el dibujo y diseño de objetos en presentación bidimensional que comprenden los planos de construcción debidamente acotados y escalados, de todo tipo de proyectos en las diferentes ramas de la ingeniería, arquitectura y diseños industriales.
 - i. Conceptos básicos
 - ii. Construcciones geométricas básicas I
 - iii. Construcciones geométricas básicas II
 - iv. Edición de objetos I
 - v. Creación de textos y tablas – AutoCAD
 - vi. Edición de objetos II
 - vii. Creación e inserción de bloques
 - viii. Uso de referencias externas
 - ix. Acotamiento 2D
 - x. Ventanas gráficas en presentaciones (planos)
 - xi. Impresión de archivos

- b. AutoCAD Intermedio: Este nivel complementa los conocimientos adquiridos en el módulo anterior, ampliando el campo a:
- i. Creación de plantillas de dibujo personalizadas
 - ii. Impresión de Planos, Ajuste de Escala
 - iii. Exportación de Planos a otros Formatos (DWF – PDF – JGP)
 - iv. Personalización: tipos de líneas, menús, herramientas
 - v. AutoCAD en internet
 - vi. Creación de hipervínculos
 - vii. Creación de archivos DWF
 - viii. Acceso a bases de datos externas.
- c. AutoCAD 3D:
- i. Creación de Objetos utilizando diferentes herramientas en modo 3D, como por ejemplo: extrusión, barrido, revolución, etc.

PERFIL ACADÉMICO

El presente curso se encuentra enmarcado dentro del programa de FORMACION COMPLEMENTARIA, el cual está orientado a incentivar el desarrollo de habilidades informáticas en el personal, a fin de que se pueda contar con información de base actualizada, confiable, de alta calidad y disponible en forma oportuna.

El curso de AUTOCAD Nivel Intermedio permitirá a los participantes identificar e interpretar el interfaz gráfico de AUTOCAD, reconociendo cada uno de sus comandos operativos a un nivel básico. Para ello, se utilizará una metodología de clase activa, con participación de todos los integrantes, donde se integrarán medios audiovisuales (computador personal y data show), con clases expositivas y participativas de parte del relator y los alumnos. Se dará especial importancia a aprender haciendo; realizando variadas actividades que permitan reforzar los conocimientos adquiridos del software AUTOCAD.

METODOLOGÍA PEDAGÓGICA

Los contenidos propuestos se desarrollarán siguiendo la secuencia teórico-práctica teniendo énfasis en el desarrollo de casos y actividades prácticas. El docente utilizará como metodología didáctica la exposición dialogada, resolución de problemas y proyectos. Reforzará los contenidos mediante la asignación de tareas y cuestionarios. El tiempo de cada sesión está distribuido en dos partes:

- 1.- Tiempo de explicación de la teoría por parte del instructor, 50% de cada sesión.

2.- Tiempo para ejercicios desarrollados simultáneamente con el instructor, durante el resto de la sesión.

RÉGIMEN DE CURSADO

Las asignaturas serán dictadas en forma PRESENCIAL.

Las distintas asignaturas que conforman el plan de estudios, deberán ser regularizadas, con la asistencia a las clases teóricas, coloquios, y/o prácticas, como mínimo con un 75%, las que serán debidamente verificadas por el área administrativa.

INSTRUCTORES

Arquitecto Michael Mayer

D.I. René Flores