

MANEJO DE HERRAMIENTAS DE SOFTWARE AUTOCAD PARA POTENCIAR HABILIDADES DE PRODUCTIVIDAD



Objetivo General

Al término de la actividad los participantes estarán en condiciones de aplicar técnicas de dibujo y gestión de planos técnicos en dos dimensiones y representar modelos en tres dimensiones con Autocad.

Objetivos específicos

- Manejar plantilla de Autocad en todas las estaciones de trabajo, según formato estándar para operar en entornos colaborativos.
- Aplicar estándares Cad en los documentos entregables según normativa del cliente.
- Manejar los sets de planos.
Aplicar criterios de uso de propiedades de objetos y trabajo con capas.

Requisitos

Conocimiento Medio - Alto de Software Autocad 2D.

Dirigido a

Profesionales y técnicos del área de la arquitectura, construcción, ingeniería, diseño gráfico, diseño industrial, diseño de ambientes, diseño mecánico, artes visuales y documentación técnica de proyectos.

Beneficios

- Manejar planillas de autocad en todas las estaciones de trabajo según formato estándar para operar en entorno colaborativos.
- Aplicar estándares cad en los documentos a entregar según normativa del cliente.
- Manejar los sets de planos.
- Aplicar criterios de uso propiedades de objetos y trabajo con capas.

Relator: Miguel Eduardo Aparicio Cruces

Duración: 30 horas

Aprobación y Asistencia: 75%

GESTION22
Capacitación

Temario

I Manejar Plantilla de Autocad en Todas las Estaciones de Trabajo Según Formato estándar para Operar en Entornos Colaborativos

- Desarrollo y aplicación de formatos básicos y desarrollo de trabajo.
- Desarrollo de acuerdo a la especialidad a trabajar. Estudio de archivos y formatos de trabajo.
- Configuración de parámetros generales de los archivos y elección de unidades del dibujo.
- Uso de sistemas de coordenadas.
- Análisis y configuración de plantilla de trabajo de Autocad.
- Análisis del entorno colaborativo.
- Configuración y reconfiguración de Plotters.
- Creación y exportación de un perfil de customización.

II Aplicar Estándares Cad en los Documentos Entregables Según Normativa del Cliente

- Diagnóstico de Aspectos a Estadarizar.
- Propuestas: Fase Experimental.
- Aplicación de Estándares en Proyectos Realizados.
- Aplicación de Estándares en un Nuevo Proyecto.
- Facilitación del uso de las Herramientas de Normas de Cad y Configuración de Normas de Cad.
- Retroalimentación de Propuestas.
- Síntesis de Estándares y Recomendaciones de Estructura Abierta.

III Manejar los Sets de Planos

- Estrategias Generales.
- Gestión y Organización de la información Gráfica y Archivos Compartidos.
- Administración de Carpetas y Archivos.
- Trabajo, Impresión e Intercambio.
- Aproximación a la Labor en Entornos Colaborativos e Interdisciplinarios.
- Trabajo en Red/Web.
- Trazabilidad Interna y Ordenamiento de Planos en un Archivo.
- Defición de Parámetros de Impresión por Plano.
- Estilos de Impresión y Archivos de Asignación de Colores y Propiedades de Layers.

IV Aplicar Criterios de Uso de Propiedades de Objetos y Trabajo con Capas

- Ordenamiento y uso Correcto de Propiedades por Objeto y por Capa.
- Cambio de Propiedades Individuales y por Grupos a Conjuntos de Objetos.
- Repaso de las Características y Propiedades de las Capas.
- Asignación de Nombres y Ordenamiento de Capas.
- Uso de Herramientas de las Capas: Filtros, Apagado, Congelado y Bloqueo de Capas (Congelado General y Congelado por Ventana; Asignación de Colores, Espesores de Líneas a Capas para Visualización y/o Impresión y Capas que no se Imprimen).