

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:
CURSO AUTOCAD AVANZADO

DURACIÓN:
32.00 horas [9.00 hora(s) teórica(s) y 23.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Información general de bloques

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Trabajar con parámetros de acción en bloques	"1) Inserción de bloques 2) Presentación general de los bloques dinámicos 3) Trabajo con parámetros de acción en bloques 4) Eliminación de definiciones de bloque 5) Anidamiento de bloques 6) Creación de bibliotecas de bloques 7) Presentación general del editor de bloques 8) Creación de herramientas 9) Personalizadas de creación de bloques 10) Información general sobre las acciones 11) Acciones de desplazamiento 12) Acciones de ajuste de escala 13) Uso de las acciones encadenadas"	2.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 2: Descripción general del modelado 3D

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Construir modelos tridimensionales geoméricamente complejos.	"1) Introducción a la creación de sólidos y superficies 2) Creación de sólidos o superficies mediante extrusión 3) Creación de sólidos o superficies mediante barrido 4) Creación de sólidos o superficies mediante elevación 5) Creación de sólidos o superficies mediante revolución 6) Introducción a la creación de sólidos 3D 7) Flujo de trabajo para crear dibujos asociativos a partir de modelos 3D 8) Establecer valores por defecto para las vistas de dibujo de los modelos 3D 9) Crear vistas base a partir de modelos 3D 10) Creación de vistas proyectadas a partir de vistas de dibujo existentes 11) Creación de una vista aplanada"	2.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 3: Descripción general de dibujos de referencia (refX)

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la utilización de rutas a dibujos de referencia	"1) Enlazado de dibujos de referencia (refX) 2) Anidado y superposición de dibujos de referencia 3) Definición de rutas a dibujos de referencia 4) Desenlace de dibujos de referencia"	1.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 4: Presentación general de las anotaciones

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Visualizar objetos anotativos	"1) Presentación general de la aplicación de escala a las anotaciones 2) Visualización de objetos anotativos"	1.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 5: Introducción al modelizado

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las técnicas básicas de modelizado	"1) Normales de cara y superficies ocultas 2) Equilibrado de densidad de malla para geometrías suaves 3) Exploración de bibliotecas de materiales 4) Administración y organización de materiales"	1.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 6: Información general de atributos de bloque

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el manejo de datos de atributos de bloques	"1) Definición de atributos de bloque 2) Extracción de datos de atributos de bloques 3) Extracción de datos de atributos de bloque (Avanzado)"	1.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 7: Introducción al uso de las bases de datos externas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los aspectos básicos del uso de bases de datos externas	"1) Configuración de una base de datos para utilizar con los archivos de dibujo 2) Visualización de datos en una tabla de base de datos 3) Edición de datos de una tabla de base de datos 4) Creación y edición de vínculos y plantillas de vínculos 5) Posibilidad de compartir plantillas de vínculos y rótulos y consultas con otros usuarios"	1.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (4.00 horas totales)