

AUTOCAD AVANZADO

ACCIÓN FORMATIVA

DATOS PRINCIPALES DE LA ACCIÓN FORMATIVA

Modalidad Acción: PRESENCIAL

TIPO ACCIÓN FORMATIVA

DIRIGIDA A TRABAJADORES OCUPADOS

PLAN DE FORMACION PARA EMPRESAS SECTORES INSTALACIONES, EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Denominación: AUTOCAD (AVANZADO)

Modalidad: PRESENCIAL

Objetivo general del curso:

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO.

- REFORZAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS ANTERIORMENTE.
- CONOCER LAS HERRAMIENTAS MAS NUEVAS Y LAS MAS AVANZADAS DE AUTOCAD.
- APRENDER A TRABAJAR EN 3D.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO:

- RECORDAR LOS COMANDOS Y HERRAMIENTAS MAS IMPORTANTES DEL PROGRAMA EN SU VERSION MAS RECIENTE, QUE SE VIERON EN CURSOS DE NIVEL INFERIOR Y QUE NO SE VAN A DESARROLLAR CON DETALLE EN ESTE CURSO.
- CONOCER LAS NUEVAS HERRAMIENTAS QUE NOS OFRECEN LAS ULTIMAS VERSIONES DE AUTOCAD.
- UTILIZAR LA INTERACCION CON APLICACIONES WINDOWS Y FORMATOS DE INTERCAMBIO.
- UTILIZAR LA PERSONALIZACION Y PROGRAMACION EN AUTOCAD.
- UTILIZAR LOS SISTEMAS DE CREACION GEOMETRICA EN 3D.
- CREAR IMAGENES FOTORREALISTAS DE LOS MODELOS TRIDIMENSIONALES.

Desglose de horas de la acción formativa:

PRESENCIAL

Total 82

Contenidos:

MÓDULOS FORMATIVOS

- MÓDULO 1: AUTOCAD AVANZADO

TOTAL HORAS ESPECIALIDAD: 82

Descripción de los Módulos Formativos

Módulo: MÓDULO 1: AUTOCAD AVANZADO

Horas: 82

Objetivos:

REPASAR Y AMPLIAR LA FORMACIÓN EN EL PROGRAMA INFORMÁTICO AUTOCAD 2010.
EL ALUMNO/A APRENDERÁ A UN NIVEL PROFESIONAL EL MANEJO DE AUTOCAD 2010 EN 2D Y 3D AVANZADO.

Contenidos Teóricos

- AUTOCAD AVANZADO.
- UD. 1 - REPASO DE LOS COMANDOS Y HERRAMIENTAS MAS IMPORTANTES.
- UD. 2 - NOVEDADES DE LAS ULTIMAS VERSIONES.
- NUEVO ENTORNO DE TRABAJO EN AUTOCAD 2011.
- ENTRADA DINAMICA.
- DIBUJO PARAMETRICO.
- BLOQUES DINAMICOS.
- ESCALAS DE ANOTACION, PRESENTACIONES.
- ADMINISTRADOR DE CONJUNTO DE PLANOS.

- CAMPOS.
- MEJORAS EN LAS REFERENCIAS EXTERNAS.
- UTILIZACION DE IMAGENES FOTOGRAFICAS.
- UD.3 - INTERACCION CON APLICACIONES WINDOWS Y FORMATOS DE INTERCAMBIO.
- INTERACCION CON APLICACIONES WINDOWS (COPIAR, PEGAR, OBJETOS OLE Y COPIADO ESPECIAL)
- FORMATOS DE INTERCAMBIO.
- INTERCAMBIO DE ARCHIVOS CON INTERNET.
- DIBUJOS DWF PARA INTERNET.
- UD.4 - INTRODUCCION A LA PERSONALIZACION Y PROGRAMACION EN AUTOCAD.
- PERSONALIZAR INTERFAZ DE USUARIO.
- ABREVIATURAS Y AYUDAS.
- TIPOS DE LINEAS Y SOMBRADOS.
- TIPOS DE LETRAS Y FORMAS.
- ARCHIVOS DE MENUS.
- LENGUAJE AUTOLISP. CARGAR APLICACION.
- UD.5 - INTRODUCCION A LAS 3D
- DIBUJOS ISOMETRICOS 2D
- ESPACIO DE TRABAJO 3D
- VISUALIZACION TRIDIMENSIONAL
- ESTILOS VISUALES DE OBJETOS 3D
- VIEW CUBE
- ORBITACION DINAMICA
- PERSPECTIVA PARALELA Y PERSPECTIVA CONICA
- TRANSFORMACION DE OBJETOS 2D EN 3D. ELEVACION DE PAREDES
- MODIFICADORES DE 2D EN 3D
- SISTEMAS DE COORDENADAS PERSONALES
- UD. 6 - OBJETOS 3D
- SOLIDOS VS. MALLAS
- SOLIDOS PRIMITIVOS: PRISMA, CUÑA, ESFERA, CILINDRO, CONO, PIRAMIDE
- SOLIDOS PROYECTADOS: EXTRUSION, SOLEVADO, ROTACION
- SOLIDOS DE COMBINACION. OPERACIONES BOOLEANAS
- SUPERFICIES
- MALLAS BASICAS
- MALLAS COMPLEJAS Y MALLAS POLICARA
- CONVERSION DE OBJETOS
- UD. 7 - MODELADO EN 3D
- MODIFICADORES DE 3D
- EDICION DE SOLIDOS Y HERRAMIENTAS DE MOLDEADO DE SUPERFICIES
- CORTES Y SECCIONES
- UD. 8 - PRESENTACIONES DE PROYECTOS 3D
- VISUALIZACION FOTORREALISTA: RENDER
- ILUMINACION: SOMBRAS, ILUMINACION SOLAR, ILUMINACION ARTIFICIAL.
- MATERIALES: TEXTURAS, MAPEADOS, ACABADOS.
- FONDO
- IMPRESION AVANZADA 3D. PRESENTACION FOTORREALISTICA FINAL DEL PROYECTO EN 3D.
- CONFIGURACION DE LAMINAS.ENTREGA EN FORMATOS DIGITALES.

Contenidos Prácticos

- AUTOCAD AVANZADO.
- EJERCICIOS PRACTICOS PARA REPASAR LOS COMANDOS Y HERRAMIENTAS MAS IMPORTANTES DEL PROGRAMA.
- EJERCICIOS PRACTICOS APLICANDO LA ENTRADA DINAMICA.
- EJERCICIOS PRACTICOS APLICANDO EL DIBUJO PARAMETRICO.
- EJERCICIOS PRACTICOS APLICANDO LOS BLOQUES DINAMICOS.
- EJERCICIOS PRACTICOS APLICANDO LAS ESCALAS DE ANOTACION, PRESENTACIONES.
- EJERCICIOS PRACTICOS APLICANDO EL ADMINISTRADOR DE CONJUNTO DE PLANOS.
- EJERCICIOS PRACTICOS APLICANDO LOS CAMPOS.
- EJERCICIOS PRACTICOS APLICANDO LAS REFERENCIAS EXTERNAS.
- EJERCICIOS PRACTICOS UTILIZANDO IMAGENES FOTOGRAFICAS.
- INTERACCION CON APLICACIONES WINDOWS Y FORMATOS DE INTERCAMBIO.
- PERSONALIZACION Y PROGRAMACION EN AUTOCAD.
- CREAR Y MODELAR OBJETOS EN 3D.
- CREAR IMAGENES FOTORREALISTAS DE LOS MODELOS TRIDIMENSIONALES.

- IMPRIMIR PROYECTOS EN 3D.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

- FORMACIONES COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS

Esta acción formativa no tiene formaciones complementarias asociadas

- FORMACIONES COMPLEMENTARIAS NUEVAS

Esta acción formativa no tiene formaciones complementarias nuevas



2012

MARZO						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ABRIL						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

MAYO						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

JUNIO						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Días lectivos presencial: 

Días lectivos teleformación / distancia: 

Curso: AUTOCAD AVANZADO

Nº expediente: FPDR/2011/019/63

Horas totales: 82

Horario: De 19:00 a 22:00 los días 26/04, 02/05, 03/05 y 07/05 de 19:00 a 22:15

Lugar CENTRO DE ESTUDIOS KRONO . C/DONANTES DE SANGRE,6 (COLEGIO AGUSTINIANO)