



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Autocad 2016 - Nivel básico

CONVOCATORIA: Convocatoria AUTONÓMICA, primeiro semestre

GRUPO: Cursos Autonómico

ÁREA: Comunicación, organización do traballo e mellora das habilidades

CUALIFICACIÓN:	APROVEITAMENTO	PLAN:	F. FINALISTAS	HORAS:	35
ADMINISTRACIÓN:	AUTONÓMICA	ESTADO:	CONVOCADO	ANO:	2017
MOD.IMPARTICIÓN:	PRESENCIAL	TIPOLOXÍA:	XERAL	EDICIÓNS:	1

DATA MATRÍCULA: Do 18/02/2017 - 08:00h ao 27/02/2017 - 14:00h

RESPONSABLE: ANTELO ROMERO, MARÍA LORENA [maria.lorena.antelo.romero@xunta.gal]

2. DESCRICIÓNS

DESCRICIÓN CURSO

Coñecer os aspectos básicos da interfaz do programa AutoCAD

- Usar a área de debuxo e comprender o uso das dimensións e unidades de traballo.
- Seleccionar obxectos no editor de debuxo.
- Debuxar entidades sinxelas.
- Modificar as entidades xa existentes cos comandos correspondentes.
- Empregar entidades xa existentes no editor de debuxo para novas construcións.
- Encadrar e visualizar distintas partes do debuxo.
- Utilizar os modos de referencia a obxectos para un traballo de precisión.
- Utilizar a malla de rejilla, resolución e ortogonal para introducir medidas exactas.
- Gestionar os arquivos e creación de novos debuxos.
- Cambiar as propiedades dos obxectos, tales como capas, cor e grosor de liñas.
- Usar bloques e referencias externas para gestionar elementos repetidos no debuxo.
- Comprender o sistema básico de acotación en AutoCAD.
- Crear e editar calquera obxecto de 2 dimensións no Espacio Modelo.
- Usar os obxectos creados no paso anterior para maquetar e deseñar planos definitivos no Espacio Papel.
- Saber Imprimir e obter copias finais dos planos anteriores en papel e en PDF.

DESTINATARIOS

Persoal ao servizo da Administración Pública da Comunidade Autónoma de Galicia.

PROGRAMA

Presentación. Introducción ao programa, presentación da interfaz e arranque dunha edición de debuxo. Ejecución de ordes e comandos básicos no sistema de AutoCAD. Entrada de puntos e coordenadas en 2D.

Comandos Liña, Círculo, Borrar e algúns mínimos para empezar a debuxar.

Selección de obxectos por designación automática, ou específicos (Último, Todos, Bordo, PolígonoV, etc.)

Modificación de entidades. Comandos fundamentais: Mover, Virar, Escalar, Recortar, Alargar, Estirar.

Uso de entidades xa debuxadas. Comandos: Equidistancia, Xuntar, Empalme, Chaflán, Simetría, Copia Múltiple.

Repetición de entidades. Comandos: Matriz Polar e Rectangular.

Ordes de visualización: Encadre, Redibujado, Rexenerado.

Funcionamento da orde Zoom e as súas subcomandos (Previo, Escala, Ampliar, Todo, etc.)

Facilidades do programa para introdución de datos e medidas precisas.

Uso da Rejilla, Resolución e modo Ortogonal na práctica do debuxo.

Estudo dos modos de referencia a obxectos existentes no editor de debuxo.

Parámetros de referencia a obxectos. (Intersección, Medio, Cuadrante, etc.)
 Rastros e tracking. Entradas dinámicas e emprego de Nodos ou Pinzamientos para edición no debuxo.
 Entidades complexas. Uso das Polilíneas, Rectángulo, Polígonos, etc.
 Uso de texto en Liñas ou Liñas Múltiples. Edición de texto e Estilos.
 Propiedades dos obxectos. Capas, cor, liña e tipos de liña.
 Bloques. Concepto de bloques e atributos. Orde Bloque.
 Inserción de imaxes de base e referencias externas.
 Acotación de debuxos. Estilos e xestión de cotas. Texto, Axuste, Unidades, etc.
 Sistemas de Coordenadas Persoais. Aplicación a planos 2D.
 Desprazamento e xiro da orixe de coordenadas.
 O espazo papel. Composición do debuxado e control da escala do debuxo para obter planos "definitivos". Incluindo cajetines, cartelas, marxes e outros obxectos que non pertencen ao deseño.
 Impresión e trazado de planos. Táboas de trazado e caixa de diálogo de impresión. Exportación a formatos máis universais como PDF para impresión noutros equipos.

Recomendacións xerais, usos e compartición de arquivos, exportación a outros formatos. Presentación preliminar do potencial do programa AutoCAD no ámbito de 3D e Render de modelos con materiais, texturas, e luces a partir do traballo realizado en 2D e outras posibilidades

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Criteria xerais da EGAP, segundo a Resolución do 4 de xaneiro de 2008 (DOG do 10 de xaneiro de 2008).

3. DATOS EDICIÓNS

SANTIAGO

LOCALIDADE: Santiago de Compostela	INICIO / FIN: 15/03/2017 a 05/04/2017
NUM. PRAZAS: 25	ESTADO: NORMAL - (DIPLOMAS EM.)
DATA EXAME: 05/04/2017	

DOCENTES NOMEADOS

José César Fernández López

LUGAR DE REALIZACIÓN

AULA 4 (Informática): O día 15 de marzo de 09:00 a 14:00. Os días 16, 17 e 21 de marzo de 17:30 a 20:30. O día 22 de marzo de 09:00 a 14:00. Os días 23 e 28 de marzo de 17:30 a 20:30. O día 29 de marzo de 09:00 a 14:00. O día 05 de abril de 09:00 a 14:00. EGAP, Rúa Madrid, 2-4, CP15707, SANTIAGO DE COMPOSTELA