ESCOLA GALEGA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

**FICHA DA ACTIVIDADE FORMATIVA**
**FC18081**

## 1. DATOS DA ACTIVIDADE

**NOME:** Autocad 2016 - Nivel básico

**CONVOCATORIA:** Administración 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:** | 2018 |
| **MOD.IMPARTICIÓN:** | PRESENCIAL | **TIPOLOXÍA:** | XERAL | **EDICIÓNS:** | 1 |

**DATA MATRÍCULA:** Do 15/02/2018 - 08:00h ao 26/02/2018 - 23:55h

## 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 cualquera obxeto de 2 dimensións no Espacio Modelo.
- Usar os obxetos 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 xeral da comunidade autónoma de Galicia, das entidades públicas instrumentais e da administración institucional.

### PROGRAMA

Presentación. Introdución 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.)

Rastreos 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". Incluíndo 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.

Recomendaciones 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**

Criterios 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:** 04/04/2018 a 25/04/2018 | |
| **NUM. PRAZAS:** 25 | **ESTADO:** NORMAL - (DIPLOMAS EM.) | | **DATA EXAME:** 25/04/2018 ás 19:30h |

**DOCENTES NOMEADOS**

José César Fernández López

**LUGAR DE REALIZACIÓN DO EXAME**

**AULA 4 (Informática):** Os días 04, 05, 06, 10, 11, 12, 17, 19, 24 e 25 de abril de 17:00 a 20:30. EGAP, Rúa Madrid, 2-4, CP15707, SANTIAGO DE COMPOSTELA