

## Curso: AUTOCAD 2010

### PLATAFORMA DE FORMACIÓN ON-LINE DEL COGITI

Estimado/a colegiado/a,

Informamos de la puesta en marcha del **curso de AUTOCAD 2010** a través de la **Plataforma de Formación on-line del COGITI**.

La **matrícula** estará abierta **hasta el 26 de septiembre incluido**.

Junto a la presente circular **se adjunta Hoja informativa** del curso.

<b>FECHA INICIO</b>	03 de septiembre de 2012
<b>FECHA FIN</b>	07 de octubre de 2012
<b>CARGA LECTIVA</b>	100 Horas
<b>DURACIÓN</b>	5 Semanas
<b>PRECIO</b>	200 euros colegiado // 250 euros no colegiado

Más información y matrícula en la Web de la Plataforma: [www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)

Para resolver las **dudas** que puedan surgir referentes a la **matriculación o contenido y desarrollo de los cursos** están disponibles los **teléfonos 985 26 23 50 y 684 60 40 87** (Javier Casado).

Recordamos que el **Listado de Cursos previstos** a través de esta Plataforma puede consultarse en la misma Web, en el apartado **Oferta Formativa**.



José Manuel Jardón Quelle  
Ponente de Formación

CURSO	AUTOCAD 2010
<b>CODIGO</b>	070201
<b>FECHA INICIO</b>	03 de septiembre de 2012
<b>FECHA FIN</b>	07 de octubre de 2012
<b>CARGA LECTIVA</b>	100 Horas
<b>DURACIÓN</b>	5 Semanas
<b>PRECIO</b>	200 euros colegiado // 250 euros no colegiado
<b>JUSTIFICACIÓN</b>	<p>Autocad es un programa muy utilizado en la industria de la construcción y en la ingeniería industrial y mecánica, entre otras ramas. Es un potente programa de diseño y dibujo de precisión que desde hace ya varios años es el estándar del Diseño Asistido por Ordenador.</p> <p>El desarrollo de este programa desde hace unos 30 años, las herramientas de dibujo que se han acumulado durante ese tiempo, los niveles de sofisticación, pero también de confiabilidad al que ha llegado y los productos accesorios que otras empresas ofrecen para Autocad, lo hacen la primera opción para diseñadores y desarrolladores. Además, una vez que se conocen sus comandos de dibujo, su capacidad de edición y manipulación de objetos y toda una multitud de características sorprendentes, se descubre que realmente es una herramienta esencial para el diseño.</p> <p>Sin embargo, cuando nos acercamos a este programa por primera vez, puede parecer apabullante la cantidad de menús, botones y opciones que contiene. Además, puede desconcertar un poco la interacción que existe entre las opciones de menú y la petición de parámetros de la ventana de línea comandos, cosa que no es común en otros programas. Aun así, es posible llegar a dominarlo hasta el punto de olvidarse de él y concentrarse en los elementos de arquitectura, ingeniería o simple dibujo técnico con los que se esté trabajando.</p> <p>Estos factores, y algunos otros, hacen que el aprendizaje de Autocad genere expectativas de empleo entre algunos usuarios o expectativas de ingresos a profesionistas independientes.</p> <p>Precisamente por lo que aquí se expone, se desprende que el aprendizaje de Autocad no significa mucho si se da de manera aislada. Siempre es preferible que quien busca aprender este programa conozca, por lo menos, los rudimentos del dibujo técnico. Mejor aún si se trata de estudiantes o profesionistas de arquitectura o ingeniería. Aunque, evidentemente, ningún tema informático está vedado para nadie que realmente quiera aprenderlo.</p>
<b>OBJETIVOS</b>	Adquisición y/o actualización de conocimientos de dibujo asistido por ordenador con AutoCAD.
<b>CONTENIDO</b>	<p><b>Interfaz del usuario</b> Introducción a AutoCAD. Novedades que aporta AutoCAD 2010. Resumen de contenidos y forma de uso. Entorno de trabajo del usuario.</p> <p><b>Unidades y coordenadas</b> Coordenadas. Entrada de datos. Unidades de dibujo. Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas. Herramientas de precisión. Métodos para ejecutar comandos.</p>

### **Comenzar un proyecto**

Abrir y guardar un dibujo.  
Vistas de un dibujo.  
Conjunto de planos.

### **Dibujar**

Dibujo de puntos.  
Dibujo de objetos lineales.  
Dibujo de objetos curvos.  
Dibujo de geometría de referencia.

### **Otros elementos de dibujo**

Bloques.  
Sombreados y degradados.  
Regiones.  
Nubes de revisión.

### **Editar objetos**

Conceptos previos: designar dibujos, capas, propiedades de objetos y extracción de información geométrica.  
Eliminación de objetos.  
Duplicar objetos.  
Modificación de objetos.  
Barra de herramientas de ordenar objetos.

### **Capas**

Crear capa.  
Cambiar objetos de capa y sus propiedades.  
Estado de capas.  
Aplicar filtros al estado de capas.  
Introducción a la orden VGCAPA.

### **Textos**

Tipos de texto.  
Editar texto.  
Estilo de texto.  
Tablas.  
Ayuda a los textos.

### **Inserción de objetos**

Bloques.  
Atributos.  
AutoCAD DesignCenter.  
Referencias externas.

### **Acotar**

Generalidades.  
Estilo de cotas.  
Acotaciones.  
Edición de cotas.  
Tolerancias.

### **Impresión**

Preparación del dibujo para trazado y publicación.  
Impresión de dibujos.  
Publicar.

### **Presentaciones**

Crear una presentación.

### **Trabajando en 3D**

Introducción a las tres dimensiones.  
Definición de vistas 3D.  
Objetos elementales en 3D: superficies, mallas y sólidos.

	<p><b>Modelos 3D</b> Creación, composición y edición de objetos sólidos. Creación de sólidos a partir de objetos 2D: extrusión, revolución, barrido y solevado. Creación de sólidos complejos.</p> <p><b>Personalización e Internet</b> Personalización. Órdenes para Internet.</p>
<b>MATRICULA</b>	<p>La matrícula estará abierta desde el 20 de agosto hasta el 26 de septiembre incluido.</p> <p>Para ampliar información o matriculas ir a la página web <a href="http://www.cogitiformacion.es">www.cogitiformacion.es</a></p>