



## 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 28 de agosto incluido**.

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

<b>FECHA INICIO</b>	26 de agosto de 2013
<b>FECHA FIN</b>	29 de septiembre de 2013
<b>CARGA LECTIVA</b>	100 horas
<b>DURACIÓN</b>	5 Semanas
<b>PRECIO</b>	Ver precios detallados en la ficha del curso. En general: 200 € colegiado // 300 € no colegiado.

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

Enlace a la ficha del curso de **AUTOCAD 2010**:

<http://www.cogitiformacion.es/oferta-formativa/getresource/autocad-2010.html>

Para resolver las **dudas** que puedan surgir referentes a la **matriculación o contenido y desarrollo de los cursos** está disponible el **teléfono 985 26 23 50** en horario de 09.00 a 15.00 horas.

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

AUTOCAD 2010	
<b>CODIGO</b>	070304
<b>INICIO MATRICULA</b>	12/08/2013
<b>FIN MATRICULA</b>	28/08/2013
<b>MODALIDAD</b>	E-LEARNING
<b>FECHA INICIO</b>	26/08/2013
<b>FECHA FIN</b>	29/09/2013
<b>CARGA LECTIVA</b>	100 Horas
<b>DURACIÓN</b>	5 Semanas
 <p><b>Fundación Tripartita</b> PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO</p> <p><b>PRECIO</b></p>	<p><b>Precio General: 400 euros.</b> (Precio general, que incluye la gestión de COGITI, como entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo, para la bonificación del curso con cargo al crédito que todas las empresas disponen para formación.</p> <p><b>Precio Base: 300 euros.</b> (Alumno NO colegiado y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Precio especial: 250 euros.</b> (Alumno <b>no</b> colegiado y perteneciente a una <b>empresa, entidad o colectivo</b> que tenga convenio de colaboración con COGITI para la realización de cursos a través de la plataforma de formación e-learning del mismo y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Precio Colegiados y Precolegiados: 200 euros.</b> Alumno colegiado o precolegiado en cualquiera de los colegios de ingenieros técnicos industriales adheridos a la plataforma de formación e-learning de COGITI, así como miembros de la asociación <b>AERRAITI</b> (Asociación estatal de representantes de alumnos de ingeniería técnica industrial) y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Nota:</b> Solamente podrá ser el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial (<b>COGITI</b>) la única entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo de los cursos de la plataforma de formación e-learning de COGITI.</p>
<b>MÍNIMO ALUMNOS</b>	Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo <b>NO</b> se necesitará un número mínimo de alumnos.
<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></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a AutoCAD.</li> <li>• Novedades que aporta AutoCAD 2010.</li> <li>• Resumen de contenidos y forma de uso.</li> <li>• Entorno de trabajo del usuario.</li> </ul> <p><b>Unidades y coordenadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordenadas.</li> <li>• Entrada de datos.</li> <li>• Unidades de dibujo.</li> <li>• Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas.</li> <li>• Herramientas de precisión.</li> <li>• Métodos para ejecutar comandos.</li> </ul> <p><b>Comenzar un proyecto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrir y guardar un dibujo.</li> <li>• Vistas de un dibujo.</li> <li>• Conjunto de planos.</li> </ul> <p><b>Dibujar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dibujo de puntos.</li> <li>• Dibujo de objetos lineales.</li> <li>• Dibujo de objetos curvos.</li> <li>• Dibujo de geometría de referencia.</li> </ul> <p><b>Otros elementos de dibujo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloques.</li> <li>• Sombreados y degradados.</li> <li>• Regiones.</li> <li>• Nubes de revisión.</li> </ul> <p><b>Editar objetos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos previos: designar dibujos, capas, propiedades de objetos y extracción de información geométrica.</li> <li>• Eliminación de objetos.</li> <li>• Duplicar objetos.</li> <li>• Modificación de objetos.</li> <li>• Barra de herramientas de ordenar objetos.</li> </ul> <p><b>Capas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear capa.</li> <li>• Cambiar objetos de capa y sus propiedades.</li> <li>• Estado de capas.</li> <li>• Aplicar filtros al estado de capas.</li> <li>• Introducción a la orden VGCAPA.</li> </ul> <p><b>Textos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de texto.</li> <li>• Editar texto.</li> <li>• Estilo de texto.</li> <li>• Tablas.</li> <li>• Ayuda a los textos.</li> </ul>

	<p><b>Inserción de objetos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloques.</li> <li>• Atributos.</li> <li>• AutoCAD DesignCenter.</li> <li>• Referencias externas.</li> </ul> <p><b>Acotar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalidades.</li> <li>• Estilo de cotas.</li> <li>• Acotaciones.</li> <li>• Edición de cotas.</li> <li>• Tolerancias.</li> </ul> <p><b>Impresión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparación del dibujo para trazado y publicación.</li> <li>• Impresión de dibujos.</li> <li>• Publicar.</li> </ul> <p><b>Presentaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear una presentación.</li> </ul> <p><b>Trabajando en 3D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a las tres dimensiones.</li> <li>• Definición de vistas 3D.</li> <li>• Objetos elementales en 3D: superficies, mallas y sólidos.</li> </ul> <p><b>Modelos 3D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación, composición y edición de objetos sólidos.</li> <li>• Creación de sólidos a partir de objetos 2D: extrusión, revolución, barrido y soleado.</li> <li>• Creación de sólidos complejos.</li> </ul> <p><b>Personalización e Internet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalización.</li> <li>• Órdenes para Internet</li> </ul>
<p><b>DESARROLLO</b></p>	<p>El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. (<a href="http://campusvirtual.cogitiformacion.es">campusvirtual.cogitiformacion.es</a>)</p> <p>El <b>día de inicio del curso</b> y <b>a lo largo de la mañana</b> los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma (<a href="http://www.cogitiformacion.es">www.cogitiformacion.es</a>) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma) recibirán las claves de acceso a la plataforma así como un manual en formato pdf sobre los contenidos del curso y el acceso a la plataforma.</p> <p>Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.</p> <p>El alumno encontrará los contenidos para que los vaya siguiendo desde su ordenador e igualmente esos contenidos se entregarán en formato pdf para que los pueda bajar y le sirvan a modo de manual.</p> <p><b>NO</b> se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma <b>NO</b> se cortará el acceso a la plataforma aquellos alumnos que hayan superado ya las horas propuestas para el curso. <b>SI</b> se tendrá en cuenta que el alumno hay visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios que se le vayan proponiendo durante el curso.</p> <p>El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el</p>

	<p>foro del curso dejando sus dudas o sugerencias, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma.</p> <p>Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar una <b>prueba final</b> que se realizará durante la última semana del curso, así como haber mandado y superado, los distintos ejercicios que le fueran propuestos por el tutor del curso. En caso contrario se entregará al alumno certificado de participación del curso.</p> <p>De igual forma, los alumnos, antes de finalizar el curso y para que les pueda ser remitida la calificación y certificación del mismo, <b>deberán realizar la encuesta de satisfacción</b> que nos ayude en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. <b>La encuesta estará accesible durante los últimos días del curso.</b></p>
<p><b>MATRICULA</b></p>	<p>Para la realización de la matrícula de este curso dirigirse a la página de la plataforma de formación y hacer click en el apartado matrículas, localizando este curso, o bien hacerlo directamente siguiendo este enlace:</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.cogitiformacion.es/oferta-formativa/getresource/autocad-2010.html">http://www.cogitiformacion.es/oferta-formativa/getresource/autocad-2010.html</a></p> <p>La matrícula estará abierta desde el 12 de agosto hasta el 28 de agosto incluido.</p> <p>Para ampliar información o matrículas ir a la página web <a href="http://www.cogitiformacion.es">www.cogitiformacion.es</a> o mandando mail a <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a> o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.</p>
<p><b>BONIFICACIÓN FUNDACIÓN TRIPARTITA</b></p>	<div style="text-align: center;">  <p><b>Fundación Tripartita</b> PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO</p> </div> <p>La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén <b>contratados por cuenta ajena</b>, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.</p> <p>Están <b>excluidos</b> los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.</p> <p>Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.</p> <p>Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la Fundación Tripartita, pueden dirigirse a la página web de la plataforma <a href="http://www.cogitiformacion.es/fundacion-tripartita/">www.cogitiformacion.es/fundacion-tripartita/</a> donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación. También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a>.</p>