

Centro organizador

Fundación IDEA de la Ingeniería Agrícola del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España.

Presentación y objetivos

AutoCAD aparece en el mercado en el año 1982 y es un programa de referencia a nivel mundial en el ámbito del dibujo asistido por ordenador, más conocido como CAD, siendo uno de los más utilizados para la elaboración de planos de edificios, piezas industriales, topografía y, en general, para cualquier actividad que exija dibujos de precisión, tanto para el diseño como para la representación de la realidad.

En este curso básico de AutoCAD se pretende formar a los técnicos para que obtengan el máximo aprovechamiento del programa. Para lograr este objetivo se incide especialmente en establecer unas bases sólidas en cuanto al conocimiento del entorno de trabajo la personalización del mismo y el modo en que el programa gestiona la información, para que el alumno no solo aprenda a manejar una serie de comandos básicos, sino que pueda acometer el autoaprendizaje de nuevas órdenes.

Otro importante objetivo que persigue el curso es aprovechar al máximo las considerables herramientas que AutoCAD incorpora para la realización de presentaciones y la impresión de planos.

Por último, se realizarán una serie de ejercicios, muy próximos a la actividad real de los técnicos, en los que se manejará información catastral, cartografía y datos topográficos de campo, en los que el alumno podrá poner en práctica todo lo aprendido.

Destinatarios

Ingenieros Técnicos Agrícolas y en general ingenieros y estudiantes de últimos cursos que precisen dichos conocimientos.

Programa formativo

El curso se compone de **tres módulos de contenidos teóricos** y **un módulo de contenido práctico**, a los cuales se irá dando acceso escalonado, siendo obligatorio completar las actividades de cada uno antes de pasar al siguiente.

Se pretende una interacción profesores-alumnos máxima, por lo que los foros y otros medios serán básicos en la realización de este curso.

El acceso a los contenidos del curso a través de la plataforma permitirá al alumno flexibilidad de aprendizaje. No obstante, se marcarán unas pautas fundamentales de consulta, entrega y participación en las distintas actividades que forman parte del curso.

Principalmente la estructura del curso es la siguiente:

- Una entrega semanal de documentación y autoevaluación del tema mediante un examen, de obligada respuesta para poder pasar al siguiente módulo.
- Tutorías on-line a través del correo electrónico con el profesor durante la duración de todo el curso, para aclarar las dudas, etc.
- Además la plataforma informática también cuenta con un foro para que todos los alumnos se conecten entre ellos.

Duración

Se establece una duración de **5 semanas (40 horas)** para la realización del curso. El horario para seguir el curso será flexible y adaptado a las características individuales de cada alumno. Será necesario que todos los alumnos trabajen de acuerdo al calendario incluido en el programa.

Profesorado

Antonio Miguel Pérez Romero

Ingeniero Técnico Agrícola

Máster en Sistemas de Información Geográfica

Máster en Ordenación y Gestión del Desarrollo Territorial y Local

Doctor por la Universidad de Almería

Certificado

Se expedirá por la Fundación IDEA un **certificado de aprovechamiento** una vez adquirido todos los conocimientos previstos. Para la obtención del certificado de aprovechamiento, se exigirá la realización de los ejercicios propuestos a lo largo del curso.

Matrícula

General	260 €	10% descuento: desempleados, discapacidad, fidelidad, familia numerosa	234 €
Colegiado ITA Convenio COGITI	150 €	10% descuento: desempleados, discapacidad, fidelidad, familia numerosa	135 €

(IVA no incluido)

Formación programada

La Fundación IDEA cuenta con **EL SERVICIO DE GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LAS BONIFICACIONES** a todas las empresas con la posibilidad de poder ser financiados hasta un 100% del coste por la **FUNDACIÓN ESTATAL PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO** (antigua Fundación Tripartita).

Para más información del servicio y descarga de la documentación necesaria puede pinchar en el siguiente enlace:

[**FORMACIÓN PROGRAMADA**](#)

Información e inscripción



Fundación IDEA de la Ingeniería Agrícola

Teléf.: 91 323 28 28 ; 600 470 294

formacion@fundacionidea.com

www.fundacionidea.com

Programa

Módulo 1 CONOCIMIENTO DEL ENTORNO Y CONFIGURACIÓN INICIAL

- Entorno de trabajo
- Interfaz de trabajo
- Ajustes del programa
- Ajustes de variables de sistema y otros ajustes

Módulo 2 COMANDOS IMPRESCINDIBLES PARA EL TRABAJO EN 2D

- Dibujo 2D
- Grupo de herramientas
- Nociones básicas de aprendizaje.
- Línea
- Concepto y manejo de las capas de AutoCAD
- Comandos de dibujo.
- Comandos de edición-construcción.
- Comandos de consulta.
- Comandos de visualización

Módulo 3 LA IMPRESIÓN CON AUTOCAD, EL ESPACIO PAPEL

- Para imprimir, no lo dudes: ESPACIO PAPEL
- El administrador de configuraciones de páginas
- Creación de ventanas gráficas
- Gestión de capas en el espacio papel
- Control de escalas de impresión
- Las barras de escala
- Símbolos de Norte
- Estilos de trazado y asignación de plumillas
- El administrador de trazados
- Trazado por lotes

Módulo 4 EJERCICIOS PRÁCTICOS