

## CURSO ONLINE

### “CURSO BÁSICO DE AUTOCAD”

#### 1.- OBJETIVOS DEL CURSO

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.

#### 2.- PROFESORADO

El curso será impartido por D. ANTONIO MIGUEL PÉREZ ROMERO, Profesor titular del departamento de Ingeniería Gráfica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla.

#### 3.- METODOLOGÍA Y DOCUMENTACIÓN

**Este curso está enfocado a la formación mediante plataforma on-line**, a través de la Plataforma de Teleformación del COITAND. La exposición del temario que compone el curso, tanto en cuestiones teóricas como prácticas, así como el estudio de casos particulares se acompañarán de abundante material fotográfico e ilustrativo. Los alumnos recibirán ejemplares de trabajos básicos sobre cada uno de los temas del Programa, así como ejemplos reales de cada uno de los documentos que se elaboran a lo largo de la tramitación de un expediente expropiatorio. Se organizarán 6 clases en streaming mediante la aplicación ZOOM, para lo que enviaremos enlace. Aquellos que no puedan asistir a dichas clases, podrán visualizarlas cuando estimen conveniente. **Además, los alumnos contarán con la posibilidad de realizar tutorías a través del correo electrónico y del Chad de la plataforma de formación.**

#### **4.- DURACIÓN DEL CURSO**

El curso tiene una duración de 30 horas lectivas, repartidas en diversos temas expuestos a través de la plataforma.

En cuanto a las fechas previstas, el curso se desarrollará íntegramente entre el 6 y el 26 de abril.

#### **5.- TEMARIO**

El curso, de **30 horas** de duración se estructura en 4 módulos:

- MODULO 1: Conocimiento del entorno y configuración inicial.
- MÓDULO 2: Comandos imprescindibles para el dibujo en 2D.
- MÓDULO 3: La impresión con AutoCAD, el espacio papel.
- MÓDULO 4: Ejercicios prácticos.

PARA EL SEGUIMIENTO DEL CURSO ES IMPRESCINDIBLE TENER PREVIAMENTE INSTALADO AutoCAD MAP O CIVIL 3D, VERSIÓN 2019 (PROFESIONAL O EDUCACIONAL)