

Organiza:



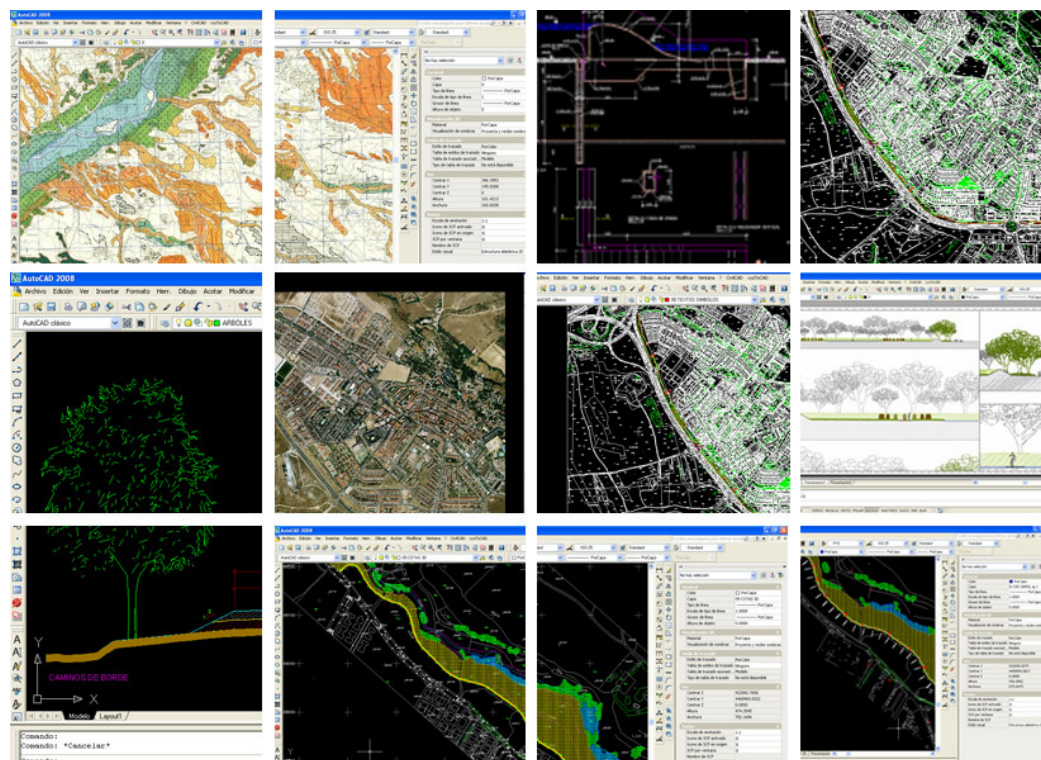
# CURSO ONLINE AUTOCAD PARA TÉCNICOS DE MEDIO AMBIENTE

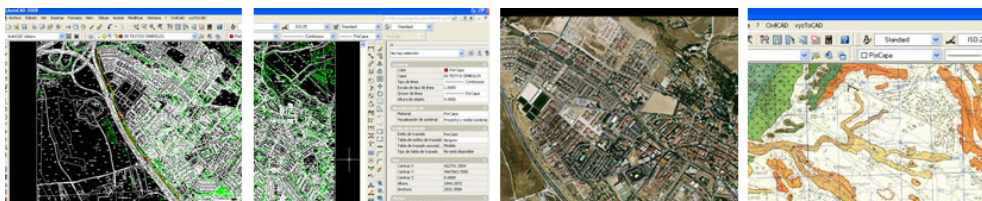
Este curso está dirigido a profesionales o futuros profesionales que quieran adquirir los conocimientos teórico-prácticos necesarios para manejar con soltura la herramienta CAD más utilizada en todos los sectores de la ingeniería y la arquitectura, prestando especial atención, y a diferencia de otros cursos similares, a las potenciales aplicaciones del programa en el sector ambiental: manejo, modificación y generación de planos, digitalización, georeferenciación, SCPs, topografía y curvas de nivel, manejo de referencias y calcos subyacentes, cálculo de perímetros, áreas y volúmenes, manejo de tablas y vínculos de datos, inventarios, presentaciones, etc.

120 h  
On line

INSCRIPCIÓN:  
[info@ismedioambiente.com](mailto:info@ismedioambiente.com)

LUGAR DE CELEBRACIÓN:  
Campus Virtual del ISM





# CURSO ONLINE

## AUTOCAD PARA TÉCNICOS DE MEDIO AMBIENTE

## DESCRIPCIÓN

Todos los trabajos técnicos, incluidos como es lógico los relacionados con el sector ambiental, necesitan para su adecuado desarrollo el conocimiento y aplicación de las potentes herramientas informáticas que existen en el mercado, de tal forma que, al igual que nadie concibe un personal administrativo sin conocimientos de programas tipo OFFICE, nadie concibe un técnico cualificado que no disponga de amplios conocimientos de programas tipo AUTOCAD (Dibujo técnico).

Los programas de dibujo técnico son utilizados para estudios de impacto ambiental, estudios y proyectos de restauración, en servicios urbanos (residuos y gestión de parques y jardines) e incluso los técnicos de medio ambiente de empresas industriales necesitan trabajar sobre los planos de las instalaciones. La mayor parte de cursos de "AUTOCAD", que existen en el mercado están dirigidos a aprender a dibujar piezas industriales o plantas de viviendas, el curso que ofrece ISM esta preparado para las necesidades concretas de los profesionales del sector. De esta forma, el presente curso se centra en el conocimiento del programa de diseño asistido por ordenador "AUTOCAD", herramienta básica y fundamental en el desarrollo de cualquier trabajo técnico relacionado con la gestión, desarrollo y/o control de cualquier tipo de proyecto y/o estudio ambiental.

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- El objetivo del presente curso es proporcionar al alumno un amplio conocimiento teórico-práctico del uso del programa de diseño asistido por ordenador AUTOCAD, centrando dicho conocimiento en su aplicación a la Gestión de proyectos Ambientales, de tal forma que, adquiera una formación que le sirva en el futuro para desenvolverse de forma óptima en cualquier tipo de puesto técnico, en los que el manejo de esta herramienta informática resulta totalmente imprescindible.

## METODOLOGÍA

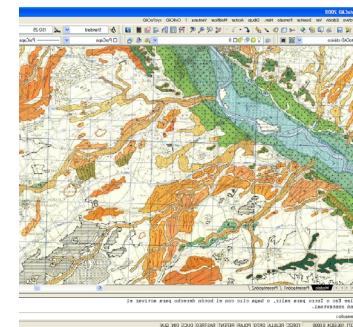
La metodología de este curso se basa en la formación a distancia a través del Campus Virtual del ISM. Se trata de una plataforma de aprendizaje que permite al alumno/a acceder a los contenidos del curso y realizar prácticas y consultas al equipo docente, así como disponer de los recursos y la ayuda que necesite en cualquier momento.

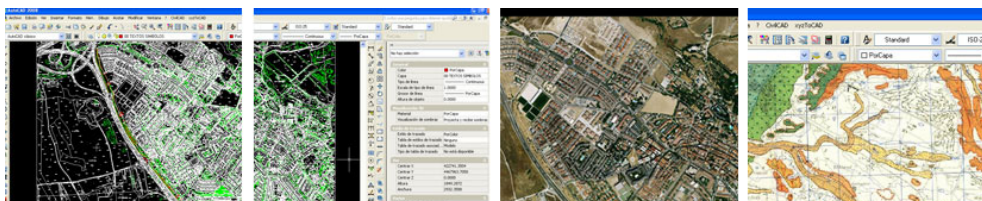
La plataforma está disponible 24 horas al día y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento. El equipo docente procurará reforzar la autonomía del alumno/a en su proceso formativo, apoyando y aclarando todas sus dudas y dificultades surgidas en el desarrollo de la acción formativa.

El curso se lleva a cabo por tanto, a través de los distintos espacios que están disponibles en la plataforma y en los que el alumno/a puede consultar material formativo on-line, descargar información, realizar ejercicios prácticos y realizar tests de comprobación de conocimientos adquiridos.

El seguimiento del alumno/a y la evaluación de sus conocimientos son continuos a través del seguimiento periódico de los avances realizados y la participación del mismo en los Foros de Tutorías que ofrece la plataforma tecnológica que da soporte al curso.

En cada unidad didáctica existe un método de evaluación concreto que permite al equipo docente llevar un seguimiento del aprendizaje del alumno. Estos elementos de evaluación se activan de manera calendarizada, y deben ser respondidos antes de que se cumpla la fecha límite de entrega establecida.





# CURSO ONLINE

## AUTOCAD PARA TÉCNICOS DE MEDIO AMBIENTE

## CARACTERÍSTICAS

El curso tiene una duración equivalente a **120 horas lectivas**

Es necesario disponer del programa Autocad 2010 o superior. Si no se dispone de licencia del programa, es posible instalar la última versión de evaluación del programa para los primeros 30 días de curso

**Lugar de Impartición:** Campus Virtual del ISM (Campus Virtual disponible las 24 horas del día).

## PROFESORADO



**Justo Sanz Montero:** Ingeniero de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid.  
Director Técnico de Planificación y Desarrollo Medioambiental (Pydma).

Cuenta con más de 15 años de experiencia profesional, a lo largo de los cuales ha desarrollado un gran número de proyectos y trabajos relacionados con los sectores forestal, medioambiental y obra civil, entre los que cabe destacar los relacionados con en el estudio, la conservación y la recuperación de especies faunísticas, la restauración del medio natural, la gestión y mantenimiento de zonas verdes, la gestión de residuos, y la licitación de obra pública.

Toda esta actividad profesional la ha compaginado, a lo largo de todos estos años, con su labor docente como profesor de herramientas informáticas aplicadas a la gestión ambiental (CAD, GIS, Presto, etc.) en la Universidad Politécnica de Madrid, en la Universidad Antonio de Nebrija y en el Instituto Superior del Medio Ambiente.

## PROGRAMA

### INTRODUCCIÓN AL AUTOCAD

### TRABAJO Y DIBUJO CON AUTOCAD

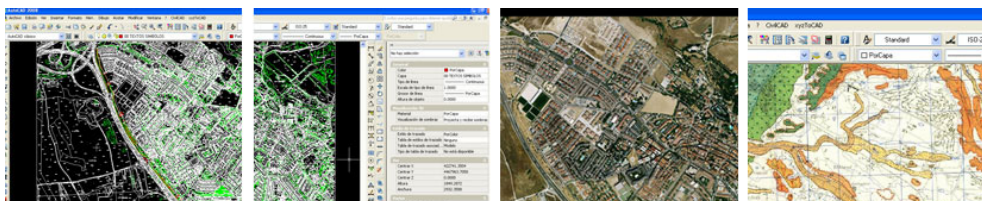
- Configuración del programa
- Personalización de la Interface del usuario
- Creación de objetos
- Selección y modificación de objetos
- Creación y utilización de Bloques
- Creación y utilización de sombreados y rellenos
- Acotación de planos
- Procedimientos
- Control de vistas del dibujo
- Utilización de herramientas de precisión
- Utilización de coordenadas y sistemas de coordenadas personales
- Utilización de referencias externas
- Vinculación e incrustación de datos
- Obtención de información geométrica procedente de objetos
- Otros procedimientos

### APLICACIONES A LA GESTIÓN DE PROYECTOS

- Generación cartográfica: Digitalización de planos, generación de mapas temáticos, manejo de ortofotos, manejo de referencias externas, etc.
- Georeferenciación.
- Topografía y curvas de nivel.
- Cálculo de perímetros, áreas y volúmenes. Movimientos de tierra.
- Generación y manejo de tablas y vínculos de datos. Inventarios.
- Generación de leyendas e información general de planos

### PRESENTACIÓN, TRAZADO Y PUBLICACIÓN DE PLANOS





# CURSO ONLINE

## AUTOCAD PARA TÉCNICOS DE MEDIO AMBIENTE

### MATRICULACIÓN

Los alumnos interesados en formalizar la matrícula del curso deberán remitir a:

**[info@ismedioambiente.com](mailto:info@ismedioambiente.com)**

- Solicitud de admisión cumplimentada.
- Curriculum vitae o breve reseña profesional.
- Copia del DNI.
- Documentación que acredite el descuento solicitado.

En el caso de ser aceptada su solicitud, se comunicará al alumno dicha situación para que se formalice el pago de la matrícula.

El coste de la matrícula es de **380€**.

- Consulta nuestros descuentos disponibles.
- Curso subvencionable por la Fundación Tripartita.

Incluye:

- Manual de formación (documentación básica y ejercicios prácticos).
- Diploma acreditativo de realización del curso (para alumnos que cumplan los requisitos de evaluación).

Es necesario que el alumno disponga del programa Autocad 2010 o superior. Si no se dispone de licencia del programa, es posible instalar la última versión de evaluación del programa para los primeros 30 días de curso.

El pago de los derechos de matrícula se hará mediante transferencia bancaria.

Referencia **OL\_CAD** al número de cuenta de **Banco Santander**.

**IBAN ES42 0049 4664 11 2916723790**

Para más información no dudes en ponerte en contacto con nosotros, estaremos encantados de atenderte.

### INSTITUTO SUPERIOR DEL MEDIO AMBIENTE

C/ General Ramírez de Madrid, 8  
28020, Madrid

T(+34) 91 444 36 43

[info@ismedioambiente.com](mailto:info@ismedioambiente.com)

[www.ismedioambiente.com](http://www.ismedioambiente.com)

*Tu Escuela de Medio Ambiente*

FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA EN  
MEDIO AMBIENTE