

curso
online

12·06·23
03·07·23

MDT, modelado digital del terreno

Fechas

12, 14, 16, 19, 21, 23, 26, 28 y 30 de junio
y 3 de julio de 2023

Horario

De 16:00 a 20:00 horas

Lugar de celebración

ONLINE

Aula Virtual Intelec

Inscripciones

Web > www.caatvalencia.es

[https://www.caatvalencia.es/pub/
formacioncurso.aspx?codigo=10001308](https://www.caatvalencia.es/pub/formacioncurso.aspx?codigo=10001308)

Si eres colegiado, identifícate en la web y realiza la inscripción on-line.

Si no eres colegiado, puedes darte de alta como usuario invitado y realizar igualmente la inscripción.

Fin de inscripciones

11 de junio de 2023

Colabora



PRESENTACIÓN

La modelización del espacio donde se va a desarrollar el trabajo, es básica para el desarrollo de muchas profesiones técnicas.

Con el conocimiento del manejo de MDT, el profesional de la ingeniería podrá agilizar su trabajo, aumentar su productividad y eficiencia y lograr un trabajo de calidad en sus cálculos y en sus presentaciones.

La finalidad del presente curso es obtener los conocimientos teóricos y habilidades prácticas para trabajar con MDT, una aplicación que funciona sobre AutoCAD®, y dispone de un amplio paquete de herramientas fáciles de usar.

El curso se centra (añadiendo un refresco del conocimiento previo necesario) en el trabajo con MDT mediante ejemplos desarrollados paso a paso y ejercicios de aplicación, tales como: parcelaciones, cálculo de superficies, explanaciones y vaciados, obtención de perfiles longitudinales y transversales, obtención de curvados, implantación de viales, cubicación del movimiento de tierras y actuaciones preparatorias para ejecutar un replanteo.

Proporciona herramientas para el diseño de alineaciones horizontales y verticales, dibujo de las secciones tipo del proyecto, informes de áreas y volúmenes, replanteo, recorrido virtual, mediciones y presupuestos, redes de agua, saneamiento y pluviales, etc.

Esta aplicación es adecuada para todo tipo de proyectos de tendido de líneas o tuberías, de carreteras, urbanizaciones, canteras, etc. Se integra fácilmente en flujos de trabajo OpenBIM, con intercambio de archivos IFC, LandXML, etc.

Para la elaboración de anteproyectos o estudios técnicos previos y la obtención de la documentación gráfica asociada a intervenciones.

DURACIÓN

40 horas

MODALIDAD

Curso en formato Aula Virtual (formación presencial que no requiere de la presencia física de profesor y alumnos en el mismo lugar). Con soporte técnico para alumnos participantes.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Colegiados: 400 euros

No colegiados: 480 euros

PONENTE

Sergio Manuel León Galán

Topógrafo, fundador y gerente de IBERIAN GIS&MAPPING sl, con amplia experiencia en la realización tanto obras de construcción como de edificación, tendido de líneas, obras lineales, etc. Colaborador de Intelec, en formación y consultoría para empresas, desde el año 2010.

PROGRAMA

1. Conceptos básicos necesarios
 - 1.1. Nubes de puntos
 - 1.2. Líneas de rotura
 - 1.3. Superficies TIN
 - 1.4. SRC
2. Interfaz del programa
3. Gestion de nubes de puntos
4. Líneas de rotura
5. Generacion de superficies
6. Curvados
7. Introduccion a obras lineales con MDT



[Vídeo MDT](#)

NOTAS

- El curso se desarrollará de modo eminentemente práctico, basado en prácticas y ejemplos, guiados paso a paso.
- Se grabarán las clases y se hará entrega a los alumnos.
- Los alumnos podrán presentar cuestiones de su particular interés, dentro del tiempo destinado a cumplir el programa establecido.
- Los alumnos podrán mantener comunicación con el profesor durante el curso y tras la celebración del curso, libremente, hasta 3 meses posteriores a la finalización del curso para la resolución de dudas sobre la materia cursada.

CURSO BONIFICADO POR FUNDAE

Los cursos de Intelec Asesores son cursos de formación bonificables por FUNDAE. Pueden solicitar ustedes las ayudas directamente, o bien podemos gestionarlas para ustedes, si nos lo solicitan.

Gastos administrativos FUNDAE

30€/curso solicitado.

PLAZAS LIMITADAS

La cuota incluye documentación y certificado de asistencia, siempre que se asista al 80% de las clases. El Colegio se reserva el derecho de anulación del curso, siempre que no se llegue al mínimo de plazas.

Foto de Parrish Freeman en Unsplash