Generación de trazados

Área: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL
Modalidad: Teleformación
Duración: 40 h
Precio: 20.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF0313

CONTENIDOS

1. Análisis de los sistemas constructivos empleados en obras civiles

####

- Definición, componentes, tipos de sistemas constructivos.

####

- Elementos diferenciadores entre sistemas constructivos.

####

- Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra.

####

- Procesos productivos.

####

2. Aplicación de la señalización y seguridad en obras civiles

####

- Señalización, señales normalizadas.

####

- Circulación de obra, recorridos.

####

- Instalaciones de seguridad. Tipos y características, componentes.

####

- Unidades de obra.

####

- Desarrollo de planos de seguridad.

####

3. Factores de innovación tecnológica y organizativa en la redacción de proyectos de carreteras y de urbanización

####

- Aplicaciones y equipos informáticos innovadores de reciente implantación.

####

- Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación.

####

- Materiales y soluciones constructivas y funcionales innovadores de reciente implantación.

####

4. Aplicaciones ofimáticas e informáticas en proyectos de obras lineales

####

- Gestión de formatos de intercambio, introducción del modelo digital del terreno, introducción de parámetros, generación de trazados, representación de perfiles longitudinales y transversales, cálculo de cubicaciones, presentación de resultados, salida gráfica.

####

- Gestión de formatos de importación y exportación.

####

- Edición y explotación de hojas de cálculo y bases de datos.

####

- Edición de presentaciones.

####

- Archivo.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet

o participación en debates junto al resto de compañeros.

- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.