

Procesos de trazados de carreteras y vías urbanas



Área: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Modalidad: Teleformación

Duración: 80 h

Precio: 40.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

CONTENIDOS

1. Diseño del espacio en la obra civil

####

1.1. Tipologías de obras.

####

1.2. Los programas de necesidades.

####

1.3. Delimitación y división del espacio en las obras civiles

####

1.4. Límites en la obra civil. Zonas de servidumbre

####

1.5. Superficies de ocupación y de uso.

####

2. Análisis de los condicionantes del diseño de obras civiles

####

2.1. El terreno y el territorio.

####

2.2. El Clima, variación de temperaturas, viento, soleamiento, pluviometría.

####

2.3. Adecuación urbanística, respeto al entorno, viales e infraestructuras

####

2.4. Comunicación Interna y comunicación con el entorno.

####

2.5. Seguridad y salubridad.

####

2.6. Eficiencia energética.

####

2.7. Normativa.

####

3. Trazado de carreteras y de vías urbanas

####

3.1. Trazado de vías: planta, alzado, coordinación entre planta y alzado, sección transversal, intersecciones y enlaces, desvíos provisionales de obra.

####

3.2. Normativa técnica y recomendaciones de trazado.

####

3.3. Perfiles longitudinales: escalas horizontales y verticales, simbología, rotulación, información complementaria (diagramas de curvatura y peralte, distancias).

####

3.4. Perfiles transversales: escalas, distancias entre perfiles, simbología, rotulación, información complementaria (peralte, sobreechornos).

####

4. Análisis de los sistemas complementarios en carreteras y vías urbanas

####

4.1. Señalización horizontal y vertical.

####

4.2. Balizamiento.

####

4.3. Sistemas de Contención.

####

4.4. Mobiliario urbano.

####

4.5. Normativa técnica y recomendaciones de aplicación.

####

5. Factores de innovación tecnológica y organizativa en la elaboración de proyectos de obra civil

####

5.1. Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación.

####

5.2. Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores.

####

5.3. Domótica.

####

5.4. Colecciones de dibujos en formato informático.

####

5.5. Bases de datos de la construcción.

####

5.6. 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.