

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Procesos de trazados de carreteras y vías urbanas v1

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar y supervisar desarrollos de proyectos de carreteras y urbanización.

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



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



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, sobreanchos).

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.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



5.3. Domótica.

5.4. Colecciones de dibujos en formato informático.

5.5. Bases de datos de la construcción.

5.6. Archivo.