

# ESTUDIO DE LAS BASES DE DISEÑO DE SERVICIOS DE URBANIZACIÓN Y CARRETERAS



**SKU:** CT0134

**Horas:** 40

## CONTENIDO

1. Los servicios en urbanización y carreteras: saneamiento y drenaje. abastecimiento de agua y de gas. distribución de energía eléctrica y alumbrado público. telecomunicaciones.
  - 1.1. Saneamiento y drenaje.
  - 1.2. Abastecimiento de agua.
  - 1.2. Abastecimiento de gas.
  - 1.3. Distribución de energía y alumbrado.
  - 1.3. Telecomunicaciones.
2. Funcionamiento general.
  - 2.1. Funcionamiento general. Red de Saneamiento y drenaje.
  - 2.2. Funcionamiento general. Red de abastecimiento de agua.
  - 2.3. Funcionamiento general. Red de abastecimiento de gas.
  - 2.4. Funcionamiento general. Red de distribución de energía eléctrica.
  - 2.5. Funcionamiento general. Red de telecomunicaciones.
3. Acometidas. instalaciones de enlace. terminales. colectores y generadores.
  - 3.1. Acometidas.
  - 3.2. Instalaciones de enlace.
  - 3.3. Terminales.
  - 3.4. Colectores.
  - 3.5. Generadores.
4. Redes de distribución y evacuación: tipos y jerarquía.
5. Los puntos de consumo. evacuación. iluminación y conexión.
6. Elementos de la red: elementos lineales (tuberías. conducciones. canalizaciones). elementos singulares (depósitos. pozos. arquetas. contadores. válvulas. llaves. bombas). soluciones disponibles (materiales. funcionamiento. parámetros de selección y dimensionamiento); unidades y medición.
  - 6.1. Red de abastecimiento de agua.

- 6.2. Red de Saneamiento.
- 6.3. Red de distribución de gas.
- 6.4. Red de distribución eléctrica.
- 7. Normativa relativa a los servicios.
  - 7.1. Normativa sobre Abastecimiento.
  - 7.2. Normativa sobre Saneamiento.
  - 7.3. Normativa sobre Abastecimiento de Gas.
  - 7.4. Normativa sobre distribución eléctrica.
  - 7.5. Normativa de Telecomunicaciones.
- 8. Criterios de diseño de las redes: sistemas disponibles. esquemas funcionales. condiciones de tendido (superficie de asentamiento. geometría y relleno de zanjas); ubicaciones tipo; trazado de los servicios; parámetros y variables de dimensionamiento; relación con otras redes.
  - 8.1. Red de abastecimiento de agua.
  - 8.2. Red de Saneamiento.
  - 8.3. Red de Distribución de gas.
  - 8.4. Red de distribución eléctrica.
  - 8.5. Red de distribución de Telecomunicaciones.
- 9. La representación en plano.