



# Estudio de las bases de diseño de servicios de urbanización y carreteras

**Sku:** CT0134

**Horas:** 40

**Formato:** HTML

## CONTENIDOS

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.