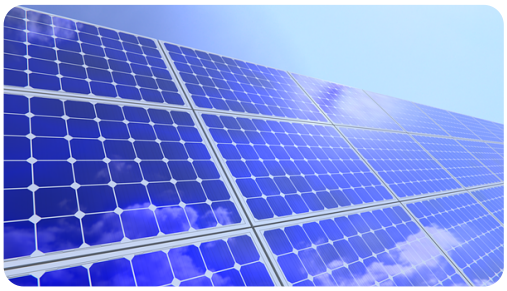

Emplazamiento y viabilidad de instalaciones de energía solar

Sku: CT1051

Horas: 13

Formato: HTML

CONTENIDOS

1. Necesidades energéticas. 1.1. Energía. 1.2. Definición. 1.3. Unidades. 1.4. Formas de la energía. 1.5. Sistemas abiertos y cerrados. 1.6. Conservación de la energía. 2. Cálculos. 2.1. Conceptos de termodinámica. 2.2. Conceptos de electricidad. 2.3. Estimación de necesidades térmicas. 2.4. Estimación de necesidades energéticas. 2.5. Normativa de aplicación en la estimación de necesidades energéticas. 3. Factores de emplazamiento. 3.1. Orientación. inclinación y sombras. 3.2. Cálculo de orientación óptima. 3.3. Cálculo de inclinación óptima. 3.4. Sombras y mapas de trayectoria. 3.5. Cálculos de pérdidas por sombra. 4. Sistemas arquitectónicos y estructurales. 4.1. Integración arquitectónica. 5. Viabilidad. 5.1. Estudio de viabilidad. 5.2. Factores económicos y financieros.