



# EMPLAZAMIENTO Y VIABILIDAD DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR

SKU: CT1051

Horas [15](#)

## CONTENIDO

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.