



### SOLAR TÉRMICA

- Sistemas de Producción de ACS y Calefacción.
- Diseño y suministro de sistemas de energía solar térmica.
- Instalación, puesta en marcha y funcionamiento de sistemas de energía solar térmica.
- Ingeniería básica y tramitación de proyectos de instalaciones de energía solar térmica en viviendas unifamiliares, hospitales, centros educativos...
- Formación práctica: Instalador-Mantenedor de sistemas de ACS, calefacción y calentamiento de piscinas.

### SOLAR TERMOELÉCTRICA

- Sistemas de aprovechamiento de la energía termosolar para producción de electricidad.
- Formación en ejecución y tramitación de proyectos básicos de plantas termosolares.

### SOLAR FOTOVOLTAICA

- Aplicaciones de la energía solar fotovoltaica: Sistemas aislados y Sistemas conectados a red.
- Diseño de instalaciones fotovoltaicas. Integración en cubierta.
- Diseño de instalaciones fotovoltaicas. Plantas o huertos solares sobre suelo.
- Análisis del recurso solar.
- Procesos de tramitación de instalaciones fotovoltaicas.
- Diseño de sistemas de bombeo fotovoltaico, señalizaciones y sistemas de iluminación.
- Formación práctica: Instalador-Mantenedor de sistemas fotovoltaicos.

### EÓLICA

- Análisis de emplazamientos y evaluación del recurso eólico.
- Ingeniería de proyectos eólicos.
- Instalación y mantenimiento de sistemas de energía eólica.
- Evaluación del impacto ambiental en proyectos de energía eólica.

### BIOMASA

- Sistemas de aprovechamiento energético de biomasa. Calderas domésticas.
- Sistemas de aprovechamiento energético de biomasa. Plantas industriales.
- Análisis de recursos de materias primas.
- Ingeniería básica y de detalle en proyectos de biomasa.
- Análisis de la viabilidad financiera de una planta de biomasa.

### MINIHIDRÁULICA

- Energía minihidráulica.
- Estudio de caudales.
- Diseño de centrales.
- Tramitación de proyectos minihidráulicos.

### COGENERACIÓN

- Sistemas de aprovechamiento de calor en el sector industrial.
- Cogeneración en sistemas de calefacción y refrigeración.
- Microcogeneración.