



Programa del curso profesional:

**Técnico en energía solar**

[WWW.OPOSICIONESYCURSOS.ES](http://WWW.OPOSICIONESYCURSOS.ES)

## Metodología

El Curso será desarrollado con una metodología Semipresencial. El sistema está organizado ateniéndonos en todo momento a las necesidades del alumno de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso en las tutorías presenciales así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación.

## Profesorado

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes:

Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual,
- Por e-mail
- Por teléfono

## Prácticas

Tenemos convenios de prácticas con las mejores empresas de cada sector y existe la posibilidad, siempre contando con la disponibilidad del alumno, de la realización de estas prácticas para afianzar sus conocimientos teóricos.



## OBJETIVOS

Capacitar para entender el funcionamiento de las plantas solares y eólicas, la problemática que supone este tipo de aprovechamiento energético y posibilitar tanto su diseño como la ejercitación de labores de mantenimiento e inspección en las mismas.

Conocer la situación del mercado energético mundial.

Analizar el desarrollo de las aplicaciones con energía solar con objetivos térmicos y fotovoltaicos.

Conocer y aplicar todos los aspectos que un profesional debe conocer del sector eólico.

Conocer como se gestiona un proyecto de una instalación de Energías Renovables.

## TEMARIO

Tema 1: LA ENERGÍA

Tema 2: ENERGÍA SOLAR

Tema 3: EQUIPOS Y FUNCIONAMIENTO

Tema 4: ENERGÍA FOTOVOLTAICA

Tema 5: ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Tema 6: DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS FV

Tema 7: BATERÍAS Y ELECTRICIDAD

Tema 8: APLICACIONES, ELEMENTOS

Tema 9: INSTALACIÓN DE SISTEMAS FVs

Tema 10: ENERGÍA EÓLICA

Tema 11: EL GENERADOR

Tema 12: EL VIENTO Y LAS SOMBRAS SECADO Y REFRIGERACIÓN  
EL FUTURO DE LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA