



Fecha inicio: 20 septiembre 2023

🕒 150 h.

# EMPRENDE EN EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

## INFORMACIÓN:

Cámara de Comercio de Toledo  
Tel.: 925 28 01 11 Ext: 204  
sperez@camaratoledo.com

[www.camaratoledo.com](http://www.camaratoledo.com)  
Ayuntamiento Cazalegas  
Tel.: 925 86 90 02

\*Sólo se puede realizar un curso del programa ESPAÑA EMPRENDE por alumno.



## EMPRENDE EN EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

---

### DURACIÓN

150 horas

### LUGAR

Ayuntamiento de Cazalegas

### HORARIO

De 16:00 a 21:00

### OBJETIVOS

A cualquier persona interesada en formarse en este ámbito, que necesite apoyo en aspectos clave del emprendimiento, o bien antes de constituirse como empresa, o bien durante su actividad, mejorando sus competencias emprendedoras y empresariales.

### TITULACIÓN OBTENIDA

Diploma acreditativo

### METODOLOGÍA

Presencial

### PRECIO

Gratuito

### DIRIGIDO

Dotar a los alumnos/as de los conocimientos y herramientas emprendedoras necesarias para el fomento del autoempleo en el sector de las energías renovables, bien para iniciar o consolidar la actividad empresarial.



# EMPRENDE EN EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

---

## CONTENIDOS

### **EMPRENDIMIENTO. PASOS A SEGUIR**

- Certificado digital
- Darse de alta como autónomos
- Creación de una empresa
- Habilidades, competencias y casos de éxito

### **DESARROLLO O MEJORA DEL PLAN DE EMPRESA**

- Define tus objetivos. Mide y analiza tus resultados
- Comparativa de resultados entre procesos. Simplificar procesos.
- Involucrar al equipo de trabajo.
- Evaluación periódica del plan de mejora continua. Análisis y feedback de los resultados

### **PUESTA EN MARCHA Y CONSTRUCCIÓN DE UN HUERTO SOLAR**

- Fases de construcción
- Costes y duración de construcción

### **EL PROYECTO FOTOVOLTAICO: PERMISOS Y LICENCIAS**

- Proyecto
- Problemas habituales durante la construcción

### **LA RADIACIÓN SOLAR: PRINCIPIOS BÁSICOS**

- Radiación, Irradiación e irradiancia
- Aparatos de medida y mapas de radiación en España y el mundo
- Presente y futuro de la energía solar fotovoltaica

### **CONVERSIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR EN ENERGÍA ELÉCTRICA**

- Efecto Fotovoltaico, células y módulos Fotovoltaicas
- Fabricación de Células Fotovoltaicas
- Temperatura y Curvas características



# EMPRENDE EN EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

---

## **COMPONENTES DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO**

- El módulo fotovoltaico: tipos de módulos, estructuras.
- Acumuladores de energía, reguladores, inversores
- Sistema de control, medida y protección

## **INSTALACIÓN SOBRE CUBIERTA**

- Aspectos a tener en cuenta en la elección de la cubierta
- Estructura necesaria

## **EL MANTENIMIENTO DE UN HUERTO SOLAR**

- Limpieza de placas, mantenimiento eléctrico
- Costes de mantenimiento y fitosanitarios

## **APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA**

- Sistemas aislados de red
- Sistemas conectados a red

## **LA ELECCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO**

- Evaluación del recurso solar
- Modelo de producción: simulación