



# renueva tu energía

**AVANZA HACIA UN FUTURO  
MÁS SOSTENIBLE**

ES HORA DE RENOVAR  
TU ENERGÍA



**Renueva Tu Energía, es un programa gratuito de sensibilización, formación y asesoramiento sobre el uso eficiente de la energía en organizaciones del Tercer Sector de Castilla y León. Ponemos a tu alcance el asesoramiento y las herramientas necesarias para hacer el plan estratégico de transición energética adaptado a tu entidad.**

## **¿POR QUÉ ES IMPORTANTE TENER UN PLAN ESTRATÉGICO?**

La transición energética además de una necesidad, es ya una realidad. Con la Ley de Cambio Climático y la Transición Energética se pretenden alcanzar cuatro objetivos mínimos nacionales para el año 2030:

- ✓ **Reducción de las emisiones** de gases de efecto invernadero del conjunto de la economía española en, al menos, un 23% respecto del año 1990.
- ✓ Alcanzar una penetración de **energías de origen renovable** en el consumo de energía final de, al menos, un 42%.
- ✓ Alcanzar un **sistema eléctrico** con, al menos, un 74% de generación a partir de energías de origen renovable.
- ✓ **Disminución** de al menos un 39,5 % del consumo de energía primaria con respecto a la línea de base conforme a normativa comunitaria.
- ✓ Además de lograr el cumplimiento del **ODS 13, es importante para las Entidades Sociales porque va a ayudar a reducir costes, mejorar la sostenibilidad, fortalecer la imagen y mejorar la eficiencia en el uso de la energía.**
- ✓ **Reducción de costes:** un plan estratégico de transición energética puede ayudar a las entidades sin ánimo de lucro a reducir sus costes energéticos y a ahorrar dinero en el largo plazo. Al identificar áreas de ineficiencia energética e implementar medidas de eficiencia, se pueden ahorrar significativamente los gastos en energía.
- ✓ **Mejora de la sostenibilidad:** Las entidades sin ánimo de lucro tienen un papel importante en la promoción de un desarrollo sostenible. Al implementar un plan estratégico de transición energética, se puede mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, contribuyendo así a un futuro más sostenible.
- ✓ **Comunicación coherente:** dada la naturaleza de las organizaciones sin ánimo de lucro, sus esfuerzos se deben centrar en lo que verdaderamente importa, dando ejemplo a la sociedad en general, demostrando compromiso con la sostenibilidad y el medio ambiente y aplicando internamente valores y prácticas socialmente responsables.
- ✓ **Mejora de la eficiencia:** Un plan estratégico de transición energética puede ayudar a las entidades sin ánimo de lucro a identificar oportunidades para mejorar la eficiencia en su uso de la energía, lo que puede mejorar su eficiencia general y permitirles dedicar más recursos a sus objetivos y programas.

## ¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

Este curso está dirigido a quienes trabajan en entidades sociales de Castilla y León, con el objetivo de formarse en eficiencia energética e impulsar las buenas prácticas en la transición energética sostenible. Cada participante recibirá asesoramiento y las herramientas necesarias para hacer un **plan estratégico de transición energética adaptado** a las necesidades de su entidad.

¡No te pierdas esta oportunidad de mejorar tu conocimiento y contribuir al desarrollo sostenible de tu organización!

## ¿CUÁLES SON LOS OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO?

- ✓ Conocer y ser conscientes de la situación ambiental global a la que nos enfrentamos.
- ✓ Generar un cambio de actitud y hábitos en las personas que trabajan en entidades sociales respecto al comportamiento cotidiano. Aprendizaje aplicado en el ámbito doméstico y personal.
- ✓ Sensibilizar, generar implicación y la capacidad de tomar decisiones concretas en pro de la transición energética y la sostenibilidad por parte del equipo directivo optimizando así la responsabilidad social corporativa, consiguiendo un mejor posicionamiento y reputación de la organización.
- ✓ Reducir consumos energéticos e implementar medidas concretas y efectivas

## DURACIÓN Y CONTENIDOS

Durante **12 semanas**, aprenderás buenas prácticas para la reducción y transformación de hábitos, fomento del ahorro, concienciación sobre cambio climático y transición ecológica. Además, participarás en talleres dinámicos en los que se tratarán temas relevantes que te servirán para desarrollar tu proyecto final.

## SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE 2023

El curso consta de 10 módulos de formación online y 3 talleres que se impartirán de forma presencial en las instalaciones de la Fundación Santa María la Real de Valladolid.

Para superar el curso con éxito, el alumnado tendrá que realizar un proyecto final de estrategia de reducción del consumo energético en sus entidades, además de superar los cuestionarios de evaluación de cada módulo.

Adicionalmente, los participantes recibirán un ejemplar de un juego didáctico **[Serious Game]** desarrollado a medida a lo largo del programa. De forma lúdica, obtendrán pautas para mejorar los hábitos de consumo, consiguiendo reducir el gasto energético en sus organizaciones y hogares.

# MÓDULO 1

## CAMBIO CLIMÁTICO

### 1 Cambio climático

- ✓ Funcionamiento del sistema climático, global, dinámico y complejo
- ✓ Diferencia entre clima y tiempo meteorológico
- ✓ Conceptos relacionados con el clima (gases de efecto invernadero, temperatura ...)
- ✓ Factores relacionados con el clima

### 2 Efecto invernadero

- ✓ Explicación del efecto invernadero
- ✓ Efecto invernadero natural
- ✓ Efecto invernadero inducido por la actividad humana

### 3 Evidencias actuales del cambio climático

- ✓ Evidencias científicas del calentamiento del sistema climático
- ✓ Incremento de la temperatura global del aire y los océanos
- ✓ El deshielo generalizado de nieve y hielo en el planeta
- ✓ Subida global del nivel de mar
- ✓ Indicadores locales de cambio climático

# MÓDULO 2

## CRISIS ENERGÉTICA

### 1 Crisis energética

- ✓ Antecedentes y actualidad
- ✓ La situación energética en Europa y España
  - ✓ Evolución
  - ✓ Tendencia
  - ✓ Diagnóstico

### 2 Fuentes de energía renovables

- ✓ Eólica
- ✓ Solar fotovoltaica y térmica
- ✓ Geotérmica
- ✓ Producción centralizada o distribuida
- ✓ Autoconsumo de energía

### 3 El mercado energético.

- ✓ Producción y distribución de electricidad
- ✓ Generación eléctrica centrada y distribuida
- ✓ Los combustibles fósiles. Gas y derivados del petróleo

### 4 Estudio tarifario de suministros energéticos

- ✓ El suministro eléctrico
- ✓ El suministro de gas natural

### 5 Pobreza energética

- ✓ Concepto
- ✓ Estudios sobre pobreza energética en España

## MÓDULO 3

### SOSTENIBILIDAD. ÁMBITO ACCIÓN/ACTUACIÓN

#### 1 ¿Qué es la sostenibilidad?

- ✓ Concepto y origen

#### 2 Tipos de sostenibilidad:

- ✓ Social
- ✓ Económica
- ✓ Ambiental
- ✓ Política

#### 3 Casos prácticos de avances hacia la sostenibilidad

#### 4 Organismos internacionales y nacionales que promueven la sostenibilidad.

#### 5 El acuerdo de París y los planes 2030. ODS

#### 6 ¿Qué es el Greenwashing?

- ✓ Definición
- ✓ Precaución

## MÓDULO 4

### TRANSICIÓN ENERGÉTICA

#### 1 Concepto de transición energética

- ✓ Por qué es necesaria una transición Energética
- ✓ Cambios proyectados
- ✓ Implicaciones
- ✓ Retos medioambientales y sociales
- ✓ Protagonismo del individuo y de las organizaciones

#### 2 Principios de la Economía circular, descarbonización y adaptación al Cambio climático

- ✓ Concepto
- ✓ Principios
- ✓ Objetivos

#### 3 Plan de acción de economía circular 2021-2023. Estrategia Española

#### 4 Ciclo de vida de un producto

#### 5 El rol del tercer sector en la transición energética

- ✓ Qué se puede hacer desde el tercer sector.
- ✓ Casos de éxito en el tercer sector: Plataforma del tercer sector
- ✓ Importancia del tercer sector en la transición energética

## MÓDULO 5

### ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ENTIDADES SOCIALES

#### 1 ¿Qué es el impacto ambiental?

- ✓ Tipos
- ✓ Causas

#### 2 ¿Qué impacto genera la actividad de las organizaciones sociales?

- ✓ Beneficios de abordarlo
- ✓ Por qué abordar el impacto ambiental
- ✓ Diferentes ONG, diferentes impactos

#### 3 Autoevaluación del impacto generado

- ✓ Estudio de impacto ambiental (EIA)
- ✓ Parte de un EIA. Diagnóstico. Medición

#### 4 Nuestra organización también impacta: ¿la gestionamos?

- ✓ Sistema de gestión ambiental
- ✓ Objetivos
- ✓ Ventajas
- ✓ Tipos
- ✓ Partes

#### 5 Agentes implicados en la toma de decisiones: Diseño de estrategias

#### 6 Comunicación vertical y horizontal: ejes y mensajes clave de comunicación

- ✓ Diferentes tipos de comunicación
- ✓ Ejes de comunicación

## MÓDULO 6

### CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

#### 1 Huella de Carbono

- ✓ Contexto
- ✓ Marco Legal actual: España y Comunidades Autónomas, perspectiva de futuro
- ✓ Net Zero: definición y carrera hacia el Net Zero
- ✓ Huella de Carbono: definición

#### 2 Cálculo de huella de carbono. Pasos para el cálculo y Registro

- ✓ Huella del carbono y emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)
- ✓ Alcance de la Huella de Carbono y métodos para el cálculo
- ✓ Pasos a seguir
- ✓ Cálculo y evaluación enfocados a Organizaciones.
- ✓ Cálculo de emisiones por alcance: como funciona la calculadora
- ✓ Informe de Huella de Carbono
- ✓ Métodos de Gestión ambiental de la Huella de Carbono: Reducción y compensación
- ✓ Sello de registro

#### 3 Otros sistemas de cálculo de la huella de carbono

#### 4 Formación para la acción

## MÓDULO 7

### MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO Y DE REDUCCIÓN DE IMPACTOS

#### 1 Introducción

#### 2 Construcción eficiente

- ✓ Normativa para las nuevas edificaciones
- ✓ Rehabilitación energética de edificios
- ✓ Passivhaus

#### 3 Formación para la acción

- ✓ Optimización de los desplazamientos
- ✓ Impacto de la movilidad
- ✓ Vehículo eléctrico

#### 4 Medidas de ahorro energético

- ✓ Iluminación eficiente
- ✓ Reducción de consumo del aparataje eléctrico
- ✓ Calefacción y ACS
- ✓ Oficina

#### 5 Medidas de ahorro de agua

#### 6 Líneas de ayuda al ahorro energético

## MÓDULO 8

### ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD DE AMBIENTAL

#### 1 Estrategias colectivas de fomento de la sostenibilidad

- ✓ Planes nacionales
- ✓ Actores sociales relevantes
- ✓ El rol de la empresa/fundación dentro de su entorno

#### 2 Priorización de medidas para reducir impactos ambientales

- ✓ Acciones preventivas
- ✓ Acciones correctivas
- ✓ Acciones compensatorias

#### 3 Cómo elaborar y estructurar una estrategia de sostenibilidad

- ✓ El concepto de estrategia.
- ✓ Planificación táctica
- ✓ El pensamiento estratégico
- ✓ Aspectos esenciales para elaborar la estrategia
- ✓ Estrategias genéricas vs. Estrategias específicas
- ✓ Estructuración de la estrategia
- ✓ La gestión e involucración de los stakeholders

## MÓDULO 9

### TRABAJO: ELABORACIÓN DE ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

- 1 Resumen de principales conceptos desarrollados en la formación
- 2 Estrategia de sostenibilidad en organizaciones

### TALLERES PRÁCTICOS

- \* Cálculo de la huella de carbono de las entidades
- \* Estrategias de reducción de consumo
- \* Elaboración de planes de eficiencia energética de las entidades

**[www.renuevatuenergia.org](http://www.renuevatuenergia.org)**  
**[info@renuevatuenergia.org](mailto:info@renuevatuenergia.org)**

Las inscripciones se realizarán  
a través del formulario de la web

El programa, además del curso, incluye **seis webinarios gratuitos** que completarán la formación sobre transformación energética para entidades del Tercer Sector de Castilla y León, impartidos entre marzo y septiembre.

¡Consulta  
más información  
en la web!



22 de marzo  
de 2023

**CONOCER  
Y ENTENDER  
PARA AHORRAR**



22 de junio  
de 2023

**EL FIN DE LA  
DEPENDENCIA  
ENERGÉTICA.  
ECONOMÍA CIRCULAR  
Y COMUNIDADES  
ENERGÉTICAS**



20 de abril  
de 2023

**TRANSICIÓN  
ENERGÉTICA  
DEL TERCER SECTOR  
EN CASTILLA  
Y LEÓN**



Septiembre  
2023

**CÁLCULO  
DE TU HUELLA  
DE CARBONO  
I**



25 de mayo  
de 2023

**AUTOCONSUMO,  
HERRAMIENTA PARA  
LA TRANSICIÓN  
ECOLÓGICA**



Septiembre  
2023

**CÁLCULO  
DE TU HUELLA  
DE CARBONO  
II**



renueva  
tu energía

Casa Luelmo  
C/Ancares, s/n . Parque Alameda  
47008 Valladolid  
Tel: [+34] 983 21 97 00

