

NOV

Programa
Formativo INNOVEAS



APR 15

APR 15

APR

JISL

Hacia pymes químicas cero
emisiones



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 847095



innoveas tiene como objetivo:

**Incrementar la cultura energética y
crear un entorno propicio para aplicar
medidas de ahorro de energía en las
PYMEs.**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**



Formación para pymes

- ✓ 1. Vídeos formativos
- ✓ 2. Formación insitu (grupos empresas)
- ✓ 3. Formación In Company



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**



Formación para pymes

Requisitos



PYMES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA

Código NACE: 20 (Fabricación de sustancias y productos químicos)

- Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias
- Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos
- Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas
- Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y cosméticos
- Fabricación de otros productos químicos (explosivos, colas, aceites esenciales)
- Fabricación de fibras artificiales y sintéticas



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**



1. Vídeos formativos

1 / 5

Introducción
de la auditoría
energética
para pymes



2 / 5

Incentivos a las
medidas de eficiencia
energética para las
pymes en España



<https://innoveas.eu/training-platform/spanish/>

3 / 5

Caso de éxito
en una empresa
de Alimentación



4 / 5

Caso de éxito
en una empresa
del sector de
la Construcción



5 / 5

Caso de éxito
en una empresa
del sector
Químico



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**



2. Curso para grupos de empresas

- ✓ 16h de clases muy prácticas por grupos de empresas del mismo sector
- ✓ Calidad A3E: impartida por profesionales
- ✓ Caso práctico: Cálculo de la Huella de Carbono
- ✓ Caso de éxito invitado a compartir su experiencia
- ✓ Material de apoyo (referencias, herramientas)



Y, completamente GRATIS





2. Curso para grupos de empresas



I- HACER FRENTE A LA BARRERAS / NECESIDAD DE ACTUAR



II- BENEFICIOS DE LAS MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



III- ECONOMÍA VERDE Y CONTEXTO FACILITADOR



IV- HERRAMIENTAS Y PUESTA EN PRÁCTICA



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**



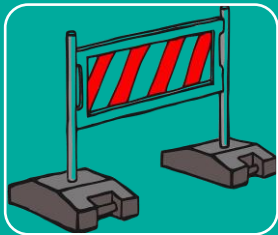
I- NECESIDAD DE ACTUAR

3 NOV



Necesidad de actuar ahora

- Cambio Climático
- Externalidades asociadas al consumo de energía
- Objetivos de Cambio Climático 2030-2050, contexto facilitador europeo
- Necesidad de actuar ahora



Superar los obstáculos

- Barreras que nos bloquean
- Analizar las barreras. Resultados estudio INNOVEAS
- Objetivo climático como objetivo superior
- Objetivos individuales / colectivos
- Transición: proceso de mejora continua
- Factores facilitadores



Auditoría energética como punto de inicio

- Consumo energético y variables que afectan al consumo
- KPIs y datos de partida
- Potencial de la Auditoría Energética y sus limitaciones
- Alcances de la auditoría energética y ampliación como Auditoría de Clima
- Herramientas prácticas





II- BENEFICIOS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

10 NOV



Evaluar los beneficios

- Costes Directos e Indirectos relacionados con el consumo de energía
- Ahorros económicos
 - Optimización de la factura
 - Compra de energía
- Ahorros energéticos
 - Monitorización y Telecontrol consumos
 - Aislamiento en edificios y procesos
 - Medidas de eficiencia energética horizontales (Climatización, Iluminación, ACS..)
 - Medidas de eficiencia energética específicas del sector
- Costes vs beneficios



Auditoría del clima

- Cálculo Huella de Carbono (Concepto, ventajas, pasos a dar e información a recopilar)





III- ECONOMÍA VERDE Y CONTEXTO FACILITADOR

17 NOV



Economía y marketing verde

- Beneficios no económicos y oportunidades de negocio
- Economía verde vs “Business as usual”. Oportunidades y retos
- Reputación y márketing verde
- Responsabilidad Social Corporativa
- Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



Certificados

- Certificados ambientales
- Sistema de Gestión Energética ISO 50001
- Otros certificados específicos del sector



Contexto facilitador y agentes involucrados

- Marco normativo, Agencias de Energía y ayudas públicas
- Mecanismos de financiación privada
- Seguros de eficiencia energética y proyecto Go Safe with ESI





IV- USO DE HERRAMIENTAS Y PUESTA EN PRÁCTICA

25 NOV



Otras medidas y posibles acciones

- Soluciones para el transporte, almacenaje y distribución
- EE de los recursos materiales y economía circular
- Energías Renovables
- Captura de carbono y mecanismos de compensación de emisiones



Caso de éxito

- Medidas implementadas y resultados en empresas del sector



Ejercicio Auditoría del Clima /Huella de Carbono

- Resolver un ejercicio práctico
- Comenzar a calcular la propia huella de carbono de la organización



Soluciones a medida

- Aspectos positivos y negativos de cada pyme
- Hoja de ruta hacia la transición energética





3. Formación In-Company

Contenido



VISITA I- TOMA DE DATOS Y RECOGIDA DE INFORMACIÓN



VISITA II- COMPARTIR Y DISCUTIR LOS RESULTADOS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**



Contacta con nosotros para más información:

Penélope López

Responsable Técnico

tecnico@asociacion3e.org

695 966 922

Asociación de Empresas de Eficiencia Energética-A3e



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**