

“CURSO de Eficiencia energética.”

FORMACION MODALIDAD ONLINE

PICE: Programa Integral de Cualificación y Empleo

Cofinanciado por el Fondo Social Europeo

REQUISITOS:

Imprescindible cumplir todos los requisitos para ser beneficiario del Sistema Nacional de Garantía Juvenil en la inscripción y en la fecha de inicio del curso

FECHAS: inicio en abril de 2023

Formación online repartidas en los siguientes módulos:

1. FORMACIÓN TRONCAL: 50 horas
2. FORMACIÓN ESPECÍFICA de Eficiencia energética: 150 h.

PLAZO DE SOLICITUD: desde el 24 de abril de 2023

SOLICITUD: por correo electrónico general@cocipa.es, enviando el impreso de solicitud, Currículum actualizado y certificado de empadronamiento.

Se realizará una selección previa de los alumnos por parte de la empresa formadora entre todos los alumnos que cumplan los requisitos, pues las plazas son limitadas.

IMPRESO DE SOLICITUD:

Disponible en esta dirección

https://cocipa.es/solicitud_formacion_pice_online23/

OBJETIVOS:

El alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y realizar la gestión eficiente de la energía en todas sus variantes.

PROGRAMA DE CONTENIDOS

FORMACIÓN TRONCAL:

La formación troncal se puede realizar eligiendo entre estas tres modalidades:

- Empleabilidad (50 horas)
- Empleabilidad + Competencias Tic (25+25 horas)
- Competencias Tic (50 horas)

FORMACIÓN ESPECÍFICA: Eficiencia energética: 150 h

Programa del curso específico:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Energía y fuente energética
2. Consecuencias e impactos medioambientales del uso no eficiente de la energía
3. Futuro del desarrollo energético

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL PANORAMA ENERGÉTICO ACTUAL

1. Contexto energético mundial y Español
2. Marco normativo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AHORRO Y EFICIENCIA EN EL USO DE LA ENERGÍA

1. Planes de ahorro y eficiencia energética.
2. Ahorro y eficiencia energética en la edificación y el urbanismo.
3. Gestión eficiente de la energía en edificios y oficinas.
4. Ahorro y eficiencia energética en la industria.
5. Las energías renovables.

6. - Definición.

7. - Situación actual y objetivos para el 2020.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL SECTOR ENERGÉTICO

1. Introducción a la estructura del sector energético

2. Objetivos procesos industriales del sector energético

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRANSPORTE

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DISTRIBUCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DE LA DEMANDA

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL

1. Introducción

2. Medidas públicas de ahorro

3. Medidas privadas de ahorro

4. Auditoría energética

5. Optimización del uso de la energía

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL

1. Eficiencia en edificación

2. Metodología de cálculo

3. Hule Herramienta unificada LIDER-Calener, es la unificación en una sola plataforma. CE3 y CE3X

4. Medidas correctoras

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SECTOR TRANSPORTE

1. Objetivos

2. Políticas de transporte

3. El papel de la aviación en el consumo de energía

4. El transporte por ferrocarril

5. Marítimo

6. El transporte por carretera

7. El tráfico urbano

UNIDAD DIDÁCTICA 11. USOS DE LA ENERGÍA E IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

1. La Sostenibilidad Energética. Conceptos básicos

2. Impacto ambiental y social asociado a la generación de energía y a la obtención de combustibles

UNIDAD DIDÁCTICA 12. PARÁMETROS DE CALIDAD DEL SUMINISTRO

METODOLOGÍA

El alumno tendrá acceso a un campus de formación online y un docente asignado que lo acompañará a lo largo del proceso formativo. Los participantes podrán hacer uso de múltiples vías de contacto (gratuitas) durante el curso para la resolución de sus dudas pedagógicas y técnicas. Deberá estudiar el temario establecido, además de realizar obligatoriamente el examen final que se le activará en la plataforma.