



Área profesional: Energía y Agua

Acción Formativa:

Mecanismos de Desarrollo Limpio

OBJETIVOS

- Conocer el concepto de la termodinámica y sus sistemas.
- Conocer las unidades de medida propias de la termodinámica.
- Conocer y describir los conceptos de Energía y Trabajo y los elementos que influyen en ambos.
- Conocer distintos casos de Trabajo sobre un sistema.
- Conocer y comprender la evolución de la energía a lo largo de la historia.
- Identificar las principales fuentes de energías que existen.
- Conocer y enumerar los cambios ambientales globales.
- Tener constancia de las consecuencias de la destrucción sistemática de los recursos naturales
- Diferenciar desarrollo y desarrollismo
- Saber cuándo y cómo surge el concepto de Desarrollo Sostenible
- Conocer la evolución del desarrollo sostenible tras las distintas conferencias y trabajos sobre ello
- Diferencias Desarrollo y Conocimiento
- Ampliar conocimientos sobre la Agenda 21
- Analizar las acciones que contiene el programa de la Agenda 21.
- Conocer y estudiar los objetivos del desarrollo sostenible a nivel mundial o Agenda 2030. "
- Conocer el efecto invernadero, las causas y las consecuencias del cambio climático dentro sus aspectos científicos.
- Estudiar los aspectos políticos del cambio climático.
- Diferenciar entre el protocolo Kyoto y las conferencias del cambio climático en Bali (2007).
- Estudiar los mecanismos de desarrollo limpio (MDL), concretando en su filosofía, proyectos, estado actual y el mercado de carbono.
- Analizar el potencial de generación de crédito de carbono en un ingenio azucarero a través de un caso.
- Estudiar los diferentes proyectos de mecanismos de desarrollo limpio en Colombia, Ecuador, Perú y España.
- Analizar el fenómeno de efecto invernadero y las condiciones en las que se produce.
- Diferenciar calentamiento global de cambio climático.
- Ampliar conocimientos sobre los gases de efecto invernadero y la reducción de la capa de ozono.
- Conocer los objetivos del desarrollo sostenible.
- Ampliar conocimientos sobre las medidas de mitigación y adaptación para el desarrollo sostenible, así como conocer las estrategias para la educación del cambio climático.
- Analizar el concepto de economía circular y su relación con el cambio climático.

METODOLOGIA

La **metodología online** propuesta se ajusta a las características y necesidades de cada alumno/a, combinando las metodologías de **enseñanza programada** y de **trabajo autónomo** del alumnado con el **asesoramiento de un/a formador/a especializado** y mediante el uso de las nuevas tecnologías de la información y comunicación, creando un entorno de aprendizaje activo, próximo y colaborativo en el **Campus Virtual**.

- **ENSEÑANZA PROGRAMADA:** Persigue transmitir los conocimientos al alumnado sin la intervención directa de el/la formador/a, a través de la organización y estructuración de los contenidos de forma secuencial. La realización periódica de ejercicios y pruebas de autoevaluación permiten afianzar lo aprendido y corregir los posibles errores en el aprendizaje.
- **TRABAJO AUTÓNOMO:** Sistema de trabajo donde el/la alumno/a asume la responsabilidad de su proceso de aprendizaje, adaptándolo a su ritmo de trabajo y a sus propias necesidades, lo que exige una mayor implicación por su parte.

Las acciones formativas están diseñadas para propiciar el fomento de las habilidades, conocimientos y experiencias relevantes para el desarrollo profesional dentro del ámbito de la temática del curso.

El material didáctico objeto fundamental del proceso de enseñanza, será puesto a disposición del alumno en el Campus de manera ordenada y en los formatos más idóneos para ajustarlos a las especificaciones del curso. El alumno debe trabajarlos de manera autónoma dedicando un tiempo que dependerá de las necesidades individualizadas del alumno.

PROGRAMA

Conceptos básicos y promoción del uso eficiente de la Energía

UD1. La energía y la máquina térmica

UD2. Energía y trabajo

UD3. Energía y medio ambiente

UD4. Impactos ambientales por el uso de la energía

UD5. Eficiencia energética

Desarrollo Sostenible

- UD1. Cambio ambiental global, Desarrollo y Crecimiento
- UD2. Origen y evolución del concepto, Desarrollo Sostenible
- UD3. El Programa 21 para promover el Desarrollo Sostenible.
- UD4. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Agenda 2030.

Permisos de Emisión y Mecanismos de Desarrollo Limpio

- UD1. Aspectos Científicos y Políticos del Cambio Climático
- UD2. Mecanismos de Desarrollo Limpio
- UD3. Proyectos de Mecanismos de Desarrollo Limpio

Aspectos Económicos del Cambio Climático

- UD1. El cambio climático
- UD2. Análisis de la economía debido al cambio climático
- UD3. Educación ambiental y desarrollo sostenible

DURACIÓN

200 horas lectivas

HOMOLOGACIÓN

Esta formación puede ser homologada por el Instituto Andaluz de la Administración Pública



**Instituto Andaluz de
Administración Pública**

SOBRE NOSOTROS

Égora tiene la consideración de **Centro o Entidad Colaboradora de la Junta de Andalucía** en materia de **Formación Profesional para el Empleo**. Contamos con dos centros presenciales acreditados por el **SEPE** para la impartición de Especialidades Formativas y Certificados de Profesionalidad. Por otro lado, somos una **entidad inscrita en el Registro Estatal de Entidades de Formación para el Empleo (FUNDAE)** con código 1475 para impartir, dentro de la iniciativa de Formación Programada por las Empresas, formación profesional para el empleo distinta de las especialidades formativas incluidas en el Catálogo de especialidades formativas, de acuerdo con lo establecido en la Ley 30/2015, de 9 de septiembre, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral y del artículo 14.3 del Real Decreto 694/2017, de 3 de julio, que desarrolla la citada Ley.



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



CALIDAD

Égora plantea la calidad como un objetivo primordial, dirigiendo todos nuestros esfuerzos en el cumplimiento de los requisitos y expectativas de sus clientes, contribuyendo a su satisfacción. En este sentido, nuestra empresa tiene implementado un **Sistema de Gestión de la Calidad**, mediante el cual, **ÉGORA ASESORES DE FORMACIÓN, S.L. cumple con los requisitos de la Norma ISO 9001:2015**, auditado anualmente por la empresa internacional certificadora **Bureau Veritas**. Contamos con un Departamento de Calidad formado por un equipo profesional cualificado, que garantiza un Sistema de Gestión de Calidad maduro y comprometido con las necesidades de nuestros clientes, asegurando que la formación impartida y servicios prestados cumplen con los requisitos explícitos e implícitos, legales y reglamentos particulares.



ADHESIONES

Égora pertenece a diferentes asociaciones e instituciones oficiales:



UNIVERSIDAD
NEBRIJA



asociación de
empresarios
de Conil



FPEMPRESA

Asociación de Centros
de Formación Profesional