

COGITI Empleaverde - Cálculo y diseño de instalaciones de energía geotérmica

JUSTIFICACIÓN

El Proyecto “Programa de Formación COGITI–EMPLEAVERDE” consiste en la mejora de las competencias de 344 destinatarios, para los que no supone ningún coste, mediante un programa de formación online orientado a la creación de nuevas oportunidades laborales en el ámbito de la Ingeniería, enfocado a la creación y mejora del empleo en el sector de las energías renovables.

El programa, como acción gratuita cofinanciada por el Fondo Social Europeo, está dirigido a una serie de colectivos prioritarios.



OBJETIVOS

- Obtener los conocimientos técnicos necesarios para el cálculo y diseño de instalaciones de energía Geotérmica.
- Dotar al alumno de herramientas técnicas para el diseño de instalaciones de energía Geotérmica.
- Conocer la gestión en la ejecución de proyectos de energía Geotérmica.
- Conocer la legislación vigente aplicable a la energía Geotérmica.

CONTENIDOS

U.D. 1: INTRODUCCIÓN

LECCIÓN 1: HISTORIA Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA ENERGÍA

LECCIÓN 2: RECURSOS Y MARCO ENERGÉTICO

LECCIÓN 3: ACTUALIDAD ENERGÉTICA

LECCIÓN 4: MERCADO DE PRODUCCIÓN DE LA ELECTRICIDAD

U.D. 2: ENERGÍA GEOTÉRMICA

LECCIÓN 1: GEOTERMIA

LECCIÓN 2: YACIMIENTOS Y PRODUCCIÓN ELÉCTRICA

LECCIÓN 3: APLICACIONES DE ENERGÍA GEOTÉRMICA E IMPACTO AMBIENTAL

LECCIÓN 4: DISPOSITIVOS DE CAPTACIÓN Y COMPONENTES DE LAS CENTRALES GEOTÉRMICAS

LECCIÓN 5: ACTUALIDAD Y FUTURO DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA

LECCIÓN 6: CAPTACIÓN Y PERFORACIÓN GEOTÉRMICA

LECCIÓN 7: DIMENSIONADO DE CALEFACCIÓN Y ACS

PROBLEMAS: CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES

ANEXOS

VIDEOS EXPLICATIVOS DE INSTALACIONES GEOTÉRMICAS



60 horas /
3 semanas



Nivel de profundidad:
Básico*

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

web: www.ingenierosformacion.com
e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero