



Curso en Energías Renovables: Eólica y Solar

OBJETIVOS

Formación de profesionales especializados en la evaluación de recursos, el diseño, el análisis de viabilidad técnica y económica, la optimización y la gestión de instalaciones de aprovechamiento de Energías Renovables.

Estudiar la viabilidad técnica y económica de los distintos proyectos de energía eólica y solar.

Conocer las alternativas viables al uso de combustibles fósiles dependiendo de las necesidades energéticas de cada zona geográfica.

TEMARIO

Energía eólica

Plan de medición de recursos eólicos

Evolución histórica y análisis de datos

Energía minieólica

EIA parque eólico I

EIA parque eólico II

Criterios de instalación y parques eólicos offshore

La máquina eólica

Conexión del parque eólico al sistema eléctrico

PRL en parque eólico I

PRL en parque eólico II

Parque eólico en Argentina

Análisis económico de un parque eólico

Energía solar fotovoltaica

Radiación e irradiación solar

Componentes de una instalación solar fotovoltaica

Emplazamientos y tipos de instalaciones fotovoltaicas

Cálculo y dimensionado de una instalación fotovoltaica

Viabilidad económica instalaciones fotovoltaica

Proyecto instalación huerto solar I

Proyecto instalación huerto solar II

PRL en las instalaciones solares I

PRL en las instalaciones solares II

Energía solar térmica

Los sistemas solares térmicos

Componentes instalación solar térmica bt

Diseño y dimensionado instalación solar térmica

Instalación solar térmica para un hotel

Instalación solar térmica para una piscina exterior

Energía solar termoeléctrica

Energía termoeléctrica de media temperatura
Energía termoeléctrica de alta temperatura

METODOLOGÍA

Nuestra metodología de aprendizaje permite crear un entorno de aprendizaje que el propio alumno podrá autogestionar y adaptar a sus necesidades, siendo este un modelo completamente flexible. La versatilidad de recursos pedagógicos unidos a la amigabilidad del Campus, hacen de nuestra Escuela y del Grupo SLG Formación, la mejor opción para tu desarrollo formativo y profesional para aquellos alumnos que necesitan ir adaptando el proceso a sus necesidades, sin depender de horarios, plazos ni nada que impida la total adaptación del programa a sus necesidades.

Aunque el alumno no esté sometido a la rigidez de horarios y clases, si contará con un acompañamiento, su Coordinador, que lo guiará durante su proceso formativo para poder resolver cada cuestión.

SALIDAS LABORALES

Instalaciones **eólicas**, fotovoltaicas, de biomasa, etc.

Negocios de implantación de equipos **solares** y **eólicos**.

Técnico de gestión de operación y mantenimiento en instalaciones **eólicas**.

Responsable de montaje de parques **eólicos** y aerogeneradores.

Promotor de instalaciones **solares**.

Nuestros recursos metodológicos:

Planificación formativa de que hacer durante el Máster para un correcto desarrollo.

Vídeos grabados didácticos del profesorado sobre las distintas materias.

Videoconferencias y Master Class en diferido con expertos consagrados en la materia

Manuales con el contenido de cada materia

Foros de debate temáticos

Pruebas de evaluación online

CREDITOS

Créditos: 10 ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System)

Titulación: Escuela Politécnica Internacional SLG

Universidad Antonio de Nebrija (80 euros de tasas)

