



Curso de Aspectos Económicos y Ecológicos de la Energía

OBJETIVOS

Analizar el marco internacional por el cual se fomentan el uso de energías renovables en los distintos países del mundo.

Aplicación de las nuevas tecnologías en materia de producción, distribución y consumo de energía.
Conocer las alternativas viables al uso de combustibles fósiles dependiendo de las necesidades energéticas de cada zona geográfica.

TEMARIO

Conceptos básicos de energía

La energía y las máquinas térmicas

Energía y trabajo

Energía y medioambiente

Impactos ambientales por el uso de la energía

Anexo I: unidades del sistema internacional de medida

Aspectos económicos y sociales de la generación de energía

La energía en el contexto internacional

El sistema energético español

Eficiencia energética de los sistemas de cogeneración

EIA de una central de ciclo combinado

Mercado eléctrico

Introducción al funcionamiento del mercado eléctrico

El mercado eléctrico en España

Marco regulatorio del mercado eléctrico español I

Marco regulatorio del mercado eléctrico español II

Generación, transporte y distribución de la energía eléctrica

EIA líneas de alta tensión

Dirección de proyectos

Introducción a la gestión de proyectos

Procesos de dirección de proyectos

Áreas de conocimiento

Dirección de la integración

Dirección del alcance

Dirección de plazos

Dirección de costes

Dirección de calidad

Dirección de RRHH

Dirección de comunicación

Dirección de riesgos

Dirección de compras

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

Proyectista de instalaciones solares fotovoltaicas. ...

Técnicos de gestión de operación y mantenimiento en instalaciones de generación eléctrica. ...

Responsable de montajes en subestaciones eléctricas fotovoltaicas y parques eólicos. ...

Especialista en mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaica y eólica.

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: 13 ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System)

Titulación: Escuela Politécnica Internacional SLG

Universidad Antonio de Nebrija (80 euros de tasas)

