

FORMACIÓN ONLINE EN ENERGÍAS RENOVABLES

1 MÁSTERES DE FORMACIÓN PERMANENTE

- Máster de Formación Permanente en Energías Renovables
- Máster de Formación Permanente en Gestión y Desarrollo Energías Renovables
- Máster de Formación Permanente en Generación Eléctrica Renovable
- Máster de Formación Permanente en Diseño y Rehabilitación de Edificios de Consumo de Energía casi Nulo

2 DIPLOMAS DE ESPECIALIZACIÓN UNIVERSITARIA

- Diploma de Especialización Universitaria en Energía Eólica
- Diploma de Especialización Universitaria en Energía Solar
- Diploma de Especialización Universitaria en Energías Renovables

3 EXPERTOS UNIVERSITARIOS

- Experto Universitario de Energías Renovables
- Experto Universitario de Generación Eléctrica Renovable
- Experto Universitario de Movilidad Eléctrica y con Hidrógeno
- Experto Universitario en Eficiencia Energética

4 CURSOS

- Curso de Centrales y Subestaciones
- Curso de Energía Solar Fotovoltaica
- Curso de Energía Eólica
- Curso de Energía de la Biomasa
- Curso de Energía Mini-hidráulica
- Curso de Cogeneración Eléctrica
- Curso de Energía Solar Térmica
- Curso de Energía Solar Termoelectrica
- Curso de Mercados Energéticos y Generación Distribuida



ESCANÉAME

- Curso de Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica
- Curso de Mantenimiento Predictivo de Aerogeneradores
- Curso de Procesos de Hidrógeno y Pilas de Combustible
- Curso de Ahorro y Eficiencia Energética en la Edificación
- Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos

FORMACIÓN ONLINE EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

5 MÁSTERES DE FORMACIÓN PERMANENTE

- Máster de Formación Permanente en Mantenimiento Industrial

6 DIPLOMAS DE ESPECIALIZACIÓN UNIVERSITARIA

- Diploma de Especialización Universitaria en Mantenimiento Eléctrico
- Diploma de Especialización Universitaria en Mantenimiento Electrónico
- Diploma de Especialización Universitaria en Mantenimiento de Instalaciones Neumáticas e Hidráulicas

7 CURSOS

- Curso de Mantenimiento 4.0

CURSOS 100% ONLINE

150 Horas | 6 ECTS

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

TEMARIO: Fundamentos básicos. Aspectos energéticos directos. Parámetros de la posición Sol-Tierra. ¿Cómo aprovechar la energía solar? Cálculo de la radiación. Nomenclatura. Célula-módulo solar. Equipos de instalaciones solares fotovoltaicas. Dimensionado de instalaciones aisladas. Bombeo solar. Instalaciones solares fotovoltaicas conectadas a red. Normativa (España. Chile. Colombia. México).

ENERGÍA EÓLICA

TEMARIO: Ayer y hoy de la energía eólica. El aerogenerador. Promoción y explotación de parques eólicos. Instalaciones eólicas. Mantenimiento eólico sistemas de gestión y supervisión de parques eólicos.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO AEROGENERADORES

TEMARIO: Introducción al mantenimiento. El aerogenerador: funcionamiento y composición. Modos de fallo en sistemas rotativos. Fallos en rodamientos. Modos de fallo en multiplicadora, generador y transformador mantenimiento de las estructuras de los aerogeneradores. Instrumentación industrial. Medidas de desplazamiento y aceleración. Medida de temperatura y otras magnitudes. Sistemas scada. Uso del scada.

MANTENIMIENTO 4.0

TEMARIO: Introducción a la gestión del mantenimiento. Métodos de trabajo del mantenimiento. Análisis de los activos. Estrategia de mantenimiento. Factores económicos en el departamento. Plan de mantenimiento. Aprovisionamiento materiales.

PROCESOS DE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE

TEMARIO: Introducción: conceptos generales y economía del H₂. Producción de hidrógeno. Almacenamiento y distribución de hidrógeno. Pilas de combustible. Usos y aplicaciones del hidrógeno. Seguridad y normativa.

