

DIPLOMADO EN ENERGÍA RENOVABLE

+ 3 Certificaciones



Estar preparado es importante, saber esperar es aún más, pero aprovechar el momento adecuado es la clave de la vida.

Arthur Schnitzler



DIPLOMADO EN ENERGÍA RENOVABLE

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

El DIPLOMADO EN ENERGÍA RENOVABLE está dirigido a toda persona mayor de 18 años, con su enseñanza media completa. Que desee desarrollarse en el ámbito del emprendimiento en el entorno de la industria fotovoltaica, Energía Eólica y/o Energía de la Biomasa.

El DIPLOMADO EN ENERGÍA RENOVABLE es esencial para quienes requieren poseer más conocimientos para fundamentar su labor de dirección o liderazgo en el sector público o privado.



El DIPLOMADO EN ENERGÍA RENOVABLE, es fundamental para todo aquel que posee una sensibilidad ambiental superior a la media, el cual necesita fundamentar su pensamiento y accionar, con bases sólidas de conocimientos y experiencias internacionales.

Contenido del Diplomado

Certificación n°1: Energía Solar Fotovoltaica

Duración: 50 horas

Valor: CLP \$ 60.000

Objetivos:

- Conocer las fuentes y caracterización del recurso solar.
- Identificar las unidades de medidas y magnitudes de radiación solar.
- Estudiar la industria fotovoltaica desde sus inicios hasta la actualidad.
- Diferenciar los componentes de una instalación solar fotovoltaica.
- Conocer las estructuras y soportes para los paneles solares, y el generador fotovoltaico.

Certificación n°2: Energía Eólica

Duración: 50 horas

Valor: CLP \$ 60.000

Objetivos:

- Conocer los conceptos generales relacionados con la energía eólica.
- Conocer la instalación de anemómetros.
- Comprender cómo medir la dirección y temperatura del viento, así como la presión atmosférica.
- Entender la elaboración de la Rosa de los vientos en un emplazamiento.
- Conocer la distribución estadística de las velocidades de viento.
- Profundizar en las características del entorno del emplazamiento y, por otra parte, la estimación anual de energía producida.
- Distinguir los diferentes tipos de ingeniería y tecnología eólica.
- Conocer sobre la conexión a la red eléctrica de un Parque Eólico.
- Conocer el diseño Industrial.
- Profundizar en la valoración de Impactos Ambientales.
- Entender la seguridad y Salud Laboral.
- Comprender la Viabilidad Económica.



Certificación n°3: Energía de la Biomasa

Duración: 50 horas

Valor: CLP \$ 60.000

Objetivos:

- Entender el concepto de "biomasa" en el contexto energético, su alcance, así como su impacto en términos energéticos, medioambientales y socioeconómicos.
- Identificar los principales recursos de origen biomásico existentes: origen, proceso generador, usos actuales y/o destinos principales, costes de generación y/o eliminación, etc.
- Estudiar los principales procesos de conversión a los

- que pueden ser sometidos: físicos, biológicos y químicos (bioquímicos y termoquímicos).
- Conocer los productos, intermedios y finales obtenidos (sólidos, líquidos y gaseosos), así como las aplicaciones de los mismos (generación eléctrica, usos finales térmicos, producción de biocarburantes para el transporte, generación de frío, trigeneración, ...)
 - Analizar el marco normativo que afecta a la generación de energía con biomasa: usos térmicos, generación eléctrica y producción de biocarburantes para el transporte.
- Profundizar en aspectos económicos asociados al aprovechamiento de la biomasa, estudiando la viabilidad de las diferentes aplicaciones, así como diferentes modelos de negocio asociados, como por ejemplo las llamadas Empresas de Servicios Energéticos, ESEs.
 - Visualizar ejemplos de proyectos e instalaciones reales que permitan al alumno hacer una idea lo más completa y precisa posible de la biomasa como recurso energético renovable.

RECIBE 3 CERTIFICACIONES

En el avance de su DIPLOMADO EN ENERGÍA RENOVABLE, logre 3 certificaciones.

Al aprobar el DIPLOMADO EN ENERGÍA RENOVABLE, dispondrá de un Certificado por su Diplomado más 3 Certificaciones.

Puede pagar su DIPLOMADO EN ENERGÍA RENOVABLE según el avance en su estudio

DESDE HOY, PODRÁN PAGARTE CON NUEVOS MEDIOS DE PAGO MEDIANTE

WFLOW

Bancos
Tarjetas chilenas
Tarjetas internacionales
Tarjetas de grandes tiendas



GRAN PROMOCION

Diplomado a CLP \$ 180.000