

POSTGRADOS
UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



Diplomado en

Energías Renovables (EERR)



Modalidad
Online



Inicio clases
2° semestre



Duración
5 meses

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

En el Diplomado en Energías Renovables se entregan las bases conceptuales y prácticas necesarias para entender el cambio de paradigma que conlleva el aspirar a una sociedad descarbonizada así como una serie de nuevas tecnologías y mecanismos habilitadores que permitirán que dicha integración se concrete de manera exitosa en el largo plazo.

OBJETIVO GENERAL

El objetivo del diplomado es capacitar al estudiante para comprender el funcionamiento de un sector en auge como el de las energías renovables, y ser capaz de gestionar proyectos rentables, desde la visión del desarrollo sostenible.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Gestionar el aprovechamiento de cualquier sistema de generación eléctrica y térmica basado en energías alternativas.
- Comprender las diferentes fuentes de energía con más proyección: solar, hidráulica, eólica, biomasa, biocombustibles, fotovoltaica, geotérmica y mareomotriz.
- Analizar un entorno para conocer su potencial energético y a elegir la tecnología más adecuada en cada caso.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

El Diplomado va dirigido a Ejecutivos, ingenieros, abogados y profesionales de cualquier especialidad, que tengan interés en perfeccionarse en los aspectos tecnológicos, económicos, regulatorios y ambientales de las Energías Renovables.

MALLA CURRICULAR

Módulo 1

Aproximación al Aprendizaje con Tecnologías

El curso está orientado a fortalecer las competencias para la navegación en la plataforma de nuestra casa de estudios, utilizando herramientas didáctico-pedagógicas para realizar actividades mediadas por tecnologías en función del logro de resultados de aprendizaje en los cursos.

Módulo 2

Aplicaciones de las ERN

Energía solar para uso térmico, el tratamiento de aguas, la producción de hidrógeno y las aplicaciones de las ERN en la minería.

Módulo 3

Desafíos y oportunidades asociados a las ERN

Operación de sistemas de potencia e integración masiva de energías renovables en los mercados eléctricos. Aspectos regulatorios asociados a las energías renovables y aspectos de seguridad, control y monitoreo.



Módulo 4

Plan Estratégico de Proyectos de Energías Renovables

Análisis, diseño e implantación de proyectos basados en EE.RR. La viabilidad financiera, el marco jurídico/legal del proyecto y estructura de proyectos energéticos.

Módulo 5

Financiación de Proyectos de Energías renovables

Modelos de financiación de proyectos energéticos, los aspectos económicos, financieros y técnicos. Aspectos administrativos y documentación.



REQUISITOS DE POSTULACIÓN

- Acreditar grado académico de licenciado (a) o título profesional equivalente, mediante certificación original o copia legalizada. En caso de postulantes extranjeros, deben estar debidamente apostillados.
- Fotocopia cédula de identidad por ambos lados
- Ficha de postulación



INFORMACIÓN GENERAL



Inicio
Segundo semestre



Horario de Clases
Lunes o martes de 20:00 a 22:00 horas



Modalidad
Online



Sede
Campus Virtual



Duración
5 meses

POSTGRADOS U AUTÓNOMA




UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



 @postgrados.uautonoma

 /postgradosuautonoma

 @postgradosua

 postgrados.uautonoma.cl

Modalidades

Presencial

Santiago | Talca | Temuco

Online

Campus Virtual

Híbrida

