



# DIPLOMADO EN DIRECCIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

MODALIDAD  
100%  
ONLINE







## **BENEFICIOS** DEL PROGRAMA

- 100% online y asíncrono**
- Amplia flexibilidad horaria**
- Absoluta independencia geográfica**

Plataforma educativa interactiva.  
Acompañamiento personalizado.  
Ritmo individual.  
Excelencia académica.  
Sin horarios fijos ni desplazamiento geográfico.  
Videoconferencias programadas.  
Análisis de casos y desarrollo de proyectos.  
Aprendizaje multicultural.



## **DURACIÓN 8 SEMANAS**

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La exploración de energías renovables en América Latina está dando pasos importantes para su desarrollo dada la necesidad de contar con alternativas viables que propicien el desarrollo sustentable en nuestra región.

En este contexto, la formación de profesionales con las competencias necesarias para la gestión y dirección de proyectos con energías renovables, no convencionales es una apuesta indispensable para la carrera profesional de directores, gerentes y jefes de empresas del sector energético y todo profesional y ejecutivo que busque especializarse y/o actualizarse en Energías Renovables y Alternativas.

### **Objetivo**

El Diplomado en Dirección y Evaluación de Proyectos de Energías se orienta al desarrollo de competencias para la gestión y dirección de proyectos que involucren energías alternativas y renovables bajo el enfoque de sustentabilidad, según normativas y regulaciones propias del país de procedencia.



## COMPETENCIAS LABORALES

- Reconocer los diversos conceptos básicos asociados a energía, energía renovable y sustentabilidad y relacionados con la matriz energética de su país y nivel mundial que permitan desarrollar competencias técnicas sobre las tecnologías usadas para la generación eléctrica, a través de las energías.
- Asumir los conceptos de energía, por lo cual le ayudará a entender y desarrollar proyectos, sobre todo en proyectos de generación eléctrica.
- Aplicar los procesos de medición y estimación, y la necesidad de establecer programas de largo plazo sobre los procesos de conversión de energía solar en calor utilizable y almacenarla.
- Identificar las principales fuentes de energía renovables y los procesos de conversión de energía que permiten extraer potencia mecánica y eléctrica de ellas.



# TEMARIO

---

## **1. CONCEPTOS BÁSICOS DE ENERGÍA Y DESARROLLO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS**

- 1.1 Conceptos básicos de sustentabilidad
- 1.2 La importancia de la energía para diversos proyectos en distintos sectores industriales.
- 1.3 Eficiencia económica y externalidades negativas.

## **2. LA EVOLUCIÓN QUE HA TENIDO LA DEFINICIÓN DE ENERGÍA**

- 2.1 La relación de la energía renovable con el entorno.
- 2.2 La energía del mar y el funcionamiento aplicado a la industria.
- 2.3 Medición de eficiencia energética.
- 2.4 Balance de Energía, desde las fuentes primarias de energía hasta los sectores de consumo final.

## **3. LA CONVERSIÓN ENERGÍA SOLAR EN ENERGÍA ELÉCTRICA Y MECÁNICA**

- 3.1 La energía solar y sus aspectos ambientales.
- 3.2 Los impactos Económicos incluidos en el cambio a energía solar.
- 3.3 Las energías renovables, y solar como una verdadera alternativa para el desarrollo sustentable.

## **4. ENERGÍA RENOVABLE: EÓLICA, BIOMASA, GEOTERMIA**

- 4.1 La energía Geotérmica.
- 4.2 La energía eólica.
- 4.3 La energía Biomasa.
- 4.4 La conversión energética y aplicada a proyectos industriales.







# **DIPLOMADO EN DIRECCIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES**

**MODALIDAD 100% ONLINE**

 [ubjonline.mx](http://ubjonline.mx)

 +52 222 5821815

 +52 1 5519252248

 [info@ubjonline.mx](mailto:info@ubjonline.mx)