

CURSO ESPECIALIZADO



**EVALUACIÓN Y FINANCIAMIENTO
EN PROYECTOS DE
ENERGÍAS RENOVABLES**

OBJETIVO

Al finalizar la asignatura, el estudiante tiene los instrumentos que le permite ser capaz de comprender el funcionamiento del mercado para las distintas tecnologías de generación e interiorizar los modelos de negocio en generación de activos y financiamiento de energías renovables; del mismo modo, profundizar en los fundamentos técnicos, económicos, financieros y regulatorios, y cómo se implementan mediante el desarrollo de sistemas remunerativos para las energías renovables.

Partiendo de la experiencia en Perú, Chile y México, el estudiante será capaz de identificar los principales agentes que participan en el mercado, entender los distintos componentes de un modelo de negocio de generación con fuente renovable y los requisitos para que el capital y la deuda internacional confíen e inviertan en activos de energías renovables.



PERFIL DEL ESTUDIANTE

Profesionales con conocimientos básicos de finanzas y evaluación de proyectos.

DOCENTE



ING. CLAUDIO HELFMANN

Ingeniero Civil Industrial con mención en Ingeniería Eléctrica por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Cuenta con un diplomado en evaluación y prelación de proyectos por la Universidad de Chile y un segundo en competencias directivas genéricas por la Universidad del Desarrollo. Asimismo, ha participado del programa de gestión: Leadership for Energy en la Universidad SDA BOCCONI (Milán) - IESE (Barcelona). Cuenta con 15 años de experiencia en el sector de energía. Se unió a Endesa Chile en el año 2003, fecha a partir de la cual asumió distintos cargos como especialista de estudios y proyectos, jefe del área de proyectos en estudios y subgerente de proyectos térmicos y renovables. Posteriormente, en 2011 se unió a Enel Perú como gerente de desarrollo de negocios para luego convertirse en el gerente de desarrollo de negocios de Enel Generación Chile. Actualmente, se desempeña como gerente de desarrollo de negocios de Enel Green Power Perú y es responsable de monitorear las nuevas tendencias del mercado de generación así como las tendencias de los nuevos negocios.



TEMARIO

SESIÓN 1

UNIDAD DE APRENDIZAJE I: INTRODUCCIÓN A LA EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS. TECNOLOGÍA SOLAR Y EÓLICA

- Introducción a la evaluación financiera de proyectos
- Sistema bancario y mercado financiero

SESIÓN 2

UNIDAD DE APRENDIZAJE II: FINANCIACIÓN DE PROYECTOS Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MERCADOS FINANCIEROS

- Evolución de un proyecto de energía renovable
- Estructuración de capital y financiación de proyectos



SESIÓN 3

UNIDAD DE APRENDIZAJE III: FINANCIACIÓN DE PROYECTOS Y COSTO NIVELADO DE ELECTRICIDAD. CASO PRÁCTICO

- Principales indicadores y ratios financieros
- Caso real proyecto solar fotovoltaico

SESIÓN 4

UNIDAD DE APRENDIZAJE IV: MODELOS DE NEGOCIO APLICADOS Y LAS RER EN EL MERCADO FINANCIERO GLOBAL

- Caso práctico de aplicación
- Tendencias del mercado financiero de las energías renovables

SESIÓN 5

UNIDAD DE APRENDIZAJE V: VIABILIDAD DE UN PROYECTO DE GENERACIÓN

- Análisis de viabilidad de un proyecto renovable
- Conclusiones finales

METODOLOGÍA

- ▶ El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- ▶ Las clases se desarrollan en triple modalidad: Virtuales, Transmisión en Vivo y Grabadas.
- ▶ Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.
- ▶ El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:

- Clases virtuales (Realizadas en 05 fechas)	total 20 horas
- 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa)	total 05 horas
- 5 horas prácticas (caso de estudio / examen)	total 05 horas

30 HORAS LECTIVAS (DE 45 MIN C/U)

CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se le otorgará el certificado del curso especializado en Evaluación y financiamiento de proyectos de energías renovables, emitido por la Escuela ESGEP.

