

36

HORAS



CLASES E-LEARNING

SÍNCRONO

CURSO

Gestión de Proyectos Ambientales con Foco en Energías Renovables

PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales y técnicos del sector energético, ambiental y de sostenibilidad, consultores, gestores de proyectos, ingenieros y tomadores de decisiones en organizaciones públicas y privadas.

REQUISITOS DE INGRESO

Conocimientos básicos en medio ambiente, gestión de proyectos o energías renovables. No se requieren conocimientos avanzados en ingeniería.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos de la Gestión de Proyectos Ambientales

- Introducción a la gestión de proyectos ambientales.
- Enfoque sostenible en la gestión de proyectos
- Metodologías de gestión de proyectos aplicadas al sector ambiental (PMBOK, Agile, Lean)
- Ciclo de vida de un proyecto ambiental

Competencias a Desarrollar: Comprender los principios de la gestión de proyectos ambientales y su aplicación en el desarrollo sostenible.

Módulo 2: Energías Renovables y su Aplicación en Proyectos Ambientales

- Panorama global y local de las energías renovables
- Tipos de energías renovables (solar, eólica, hidroeléctrica, biomasa, geotérmica)
- Beneficios y desafíos en la implementación de energías renovables
- Factores de selección de tecnologías en proyectos ambientales.

Competencias a Desarrollar: Identificar las principales energías renovables y evaluar su aplicabilidad en distintos contextos.

Módulo 3: Normativa Ambiental y Marco Regulatorio

- Legislación ambiental y regulaciones aplicables a proyectos de energías renovables
- Normas internacionales y acuerdos climáticos (Acuerdo de París, ODS)
- Evaluación de impacto ambiental (EIA) y su importancia
- Permisos y procesos administrativos en proyectos ambientales

Competencias a Desarrollar: Interpretar el marco regulatorio y su aplicación en la planificación y ejecución de proyectos de energías renovables.

Módulo 4: Evaluación de Impacto y Viabilidad de Proyectos

- Análisis de impacto ambiental y social
- Evaluación económica y financiera de proyectos ambientales.
- Herramientas de análisis de viabilidad (ROI, TIR, VAN)
- Casos de éxito en proyectos de energías renovables

Competencias a Desarrollar: Aplicar metodologías de evaluación ambiental y financiera para la toma de decisiones en proyectos de energías renovables.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 5: Planificación y Ejecución de Proyectos de Energías Renovables

- Gestión de riesgos en proyectos ambientales.
- Cronograma y planificación estratégica
- Gestión de recursos y equipos multidisciplinarios.
- Uso de software de gestión de proyectos en energías renovables

Competencias a Desarrollar: Diseñar planes estratégicos y operativos para la ejecución de proyectos de energías renovables de manera efectiva.

Módulo 6: Innovación y Tendencias en Proyectos Ambientales

- Integración de tecnologías emergentes (IA, IoT, Blockchain)
- Modelos de financiamiento para proyectos sostenibles
- Economía circular y su impacto en la gestión ambiental
- Casos de estudio y desarrollo de propuestas innovadoras

Competencias a Desarrollar: Incorporar tendencias y herramientas innovadoras en el desarrollo de proyectos ambientales con energías renovables.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Síncrona

La metodología de capacitación síncrona, con clases en vivo y acceso a la grabación de las clases dictadas por el relator está diseñada para desarrollar y fortalecer competencias clave en los trabajadores. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción en tiempo real:** Sesiones en vivo con el profesor para resolver dudas y recibir retroalimentación inmediata.
- **Flexibilidad:** Acceso a grabaciones para repasar contenido en cualquier momento.
- **Entorno:** Moodle centraliza recursos, facilita el seguimiento y la autoevaluación.
- **Colaboración entre equipos distribuidos:** Fomenta el intercambio de ideas y el aprendizaje colaborativo entre trabajadores en distintas ubicaciones geográficas.

Esta metodología combina las ventajas del aprendizaje en tiempo real y la flexibilidad del acceso a contenido grabado. Las sesiones en vivo proporcionan interacción directa con el profesor, similar a la capacitación presencial, fomentando la participación activa y la resolución inmediata de dudas. Al mismo tiempo, el acceso a las grabaciones permite a los trabajadores repasar y profundizar en los contenidos a su propio ritmo, sin limitaciones geográficas ni de horarios. Esto garantiza una capacitación eficiente y flexible, adecuada para empresas con equipos distribuidos o con agendas laborales exigentes.

Participación mínima

75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima

4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL C.A.I
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



SISTEMA DE
EVALUACIÓN



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO