

TÉCNICO EN GENERACIÓN ELÉCTRICA LIMPIA

Modalidad:
A distancia

Duración:
2 años

Nivel:
Técnico

El Técnico en Generación Eléctrica Limpia formado en IPLACEX, es un profesional del área de las tecnologías, capaz de proyectar, desarrollar y supervisar proyectos de generación eléctrica, off grid y on grid, de pequeña y mediana envergadura, utilizando las energías renovables no convencionales disponibles y contribuyendo a través de sus propuestas al cuidado del medio ambiente.

Estará capacitado para integrarse en equipos multidisciplinarios y ejecutar los proyectos cumpliendo con la normativa nacional. Su formación le permite evaluar las ERNC disponibles para generar una propuesta que se ajuste a los requerimientos del mandante y evaluar comercial y socialmente el impacto de sus propuestas.

Este profesional cuenta además con las habilidades necesarias para enfrentar el futuro y lograr el éxito profesional, familiar y social.

El Técnico en Generación Eléctrica Limpia de IPLACEX, está capacitado para ejercer su profesión en empresas de ingeniería que desarrollen proyectos de generación eléctrica de pequeña y mediana envergadura, para ser implementados en edificios, casas, galpones y en cualquier recinto donde se requiera contar con energía eléctrica para autoabastecerse (off Grid) o para inyectar sus excedentes a la red (on grid). Adicionalmente, este profesional podrá ejercer libremente su profesión.

REQUISITOS

Licencia de Enseñanza Media.

Equipo computacional, procesador INTEL CORE I5, 8 MB cache o superior, memoria RAM 8GB o superior, webcam 720P mínimo, sistema operativo WINDOWS, Tarjeta De Red.

Conexión a Internet 30 Mbps mínimo.

EVALUACIONES

Las asignaturas del Plan de estudios contemplan evaluaciones parciales y un examen final que deberán ser rendidas en el Aula Virtual de la plataforma online

En los casos señalados en la malla curricular, en que la evaluación final tenga el carácter de "Examen Presencial Supervisado", el estudiante deberá concurrir en forma personal a rendir dicha evaluación a un Centro de Evaluación Institucional, ubicado en alguna de las oficinas o sedes del Instituto.

Título:
Técnico en Generación Eléctrica Limpia

Tipo de programa:
Regular

(*) Examen Presencial Supervisado

BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Energías renovables 1	Mapa energético 1	Generación eléctrica(*) 3	Acumuladores e inversores(*) 3	Inglés I 5
Circuitos de corriente continua 2	Circuitos de corriente alterna 2	Introducción a la programación	Escenario Energético Chileno 4	Legislación eléctrica chilena 4
Nivelación de Matemática	Comunicación y Redacción	Tecnología de la información		
BIMESTRE 6	BIMESTRE 7	BIMESTRE 8	BIMESTRE 9	BIMESTRE 10
Inglés II 5	Inglés III 5	Inglés IV 5	Sistemas de generación combinados(*) 7	Proyecto de generación eléctrica limpia(*) 7
Smart grid 4	Formulación de proyectos 6	Evaluación económica y social 6	Impacto ambiental 6	PROYECTO DE TITULACIÓN
Emprendimiento	Recursos de financiamiento		Ética profesional	

PRÁCTICA PROFESIONAL

Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, y te permite obtener a lo largo de tu formación académica las siguientes certificaciones:

- Diplomado en Energías Renovables
- Diplomado en Electrotécnia
- Diplomado en Generación y Acumulación de Energía Eléctrica
- Diplomado en Comunicación en Idioma Inglés
- Diplomado en Generación Eléctrica Distribuida
- Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos
- Diplomado en Proyectos de Generación