



ESCUELA DE
TÉCNOLOGÍA

Técnico en

Generación Eléctrica Limpia

PRESENCIAL | 2 AÑOS



www.iplacex.cl



Título: Técnico en Generación Eléctrica Limpia

Tipo de programa: **Regular**

Modalidad: **Presencial**

Duración: **2 años**

De acuerdo con el modelo educativo de IPLACEX, todos los programas presenciales pueden tener asignaturas que se dicten en modalidad a distancia y asignaturas que consideren actividades virtuales, de manera que el alumno **debe disponer de conexión a Internet de a lo menos 2 megas y un computador (portátil o de escritorio)** con aplicaciones de **software de Ofimática**, lector de **archivos PDF** y un **navegador web**.

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.

| | BIMESTRE 1 | BIMESTRE 2 | BIMESTRE 3 | BIMESTRE 4 | BIMESTRE 5 | BIMESTRE 6 | |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| 1ER AÑO | Energías Renovables 1 | Mapa Energético 1 | Generación Eléctrica 3 | Acumuladores e Inversores 3 | Inglés Básico I 5 | Inglés Básico II 5 | |
| | Circuitos de Corriente Continua 2 | Circuitos de Corriente Alterna 2 | Introducción a la Programación | Escenario Energético Chileno 4 | Legislación Eléctrica Chilena 4 | Smart Grid 4 | |
| | Nivelación de Matemática | Comunicación y Redacción | Tecnología de la Información | | | | |
| 2DO AÑO | Inglés Intermedio I 5 | Inglés Intermedio II 5 | Sistemas de Generación Combinados 7 | Impacto Ambiental 6 | Proyectos de Generación Eléctrica Limpia 7 | 🕒 Proyecto de titulación | |
| | Formulación de Proyectos 6 | Recursos de Financiamiento 6 | Evaluación Económica y Social 6 | Ética Profesional | Emprendimiento | | |
| | Práctica Profesional | | | | | | Examen de título |

*Esta Malla Curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos
* Plan de Estudios válido para Alumnos con ingreso a Primer Año a partir de 2021

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:

- 1 Diplomado en Energías Renovables
- 2 Diplomado en Electrotécnia
- 3 Diplomado en Generación y Acumulación de Energía Eléctrica
- 4 Diplomado en Generación Eléctrica Distribuida
- 5 Diplomado en Comunicación en Idioma Inglés
- 6 Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos
- 7 Diplomado en Proyectos de Generación