



## ESCUELA DE TECNOLOGÍA



### SEDES

**Sede Santiago**  
Compañía n°2015  
+56 22 481 2664

**Sede Copiapó**  
Yerbas Buenas n°255  
+56 22 856 9431

**Sede Talca**  
Av. Colín n°0885  
+56 71 261 3110

### CENTROS TEC

**Antofagasta**  
Orlando Varas n°1222  
+56 55 242 3400

**Santiago**  
República n°9  
+56 22 611 9877

**Valparaíso**  
Independencia n°2112  
+56 32 254 3351

**Concepción**  
Trinitarias n°160  
+56 41 285 3570

**Temuco**  
Balmaceda n°735  
+56 45 246 3240

**Punta Arenas**  
Colón n°529  
+56 61 261 4128

### OFICINAS COMERCIALES

**La Serena**  
Cordovez n°588  
Oficina 304  
+56 51 221 8 273

**Puerto Montt**  
Pedro Montt 65  
Oficina 210  
+56 65 238 5504

TÉCNICO EN  
**GENERACIÓN  
ELÉCTRICA LIMPIA**



**EL SISTEMA DE APRENDIZAJE A DISTANCIA IPLACEX**

El Sistema de Aprendizaje a Distancia de IPLACEX, se basa en la provisión de los medios y recursos que favorecen el aprendizaje autónomo del estudiante. Entre los recursos de apoyo, el estudiante a distancia cuenta con la orientación de docentes, el acompañamiento de un tutor y la interacción con otros alumnos en un entorno virtual de aprendizaje. En este entorno, el alumno accede a los recursos, materiales y actividades que facilitan la adquisición de nuevos conocimientos y habilidades.

Esta Metodología se organiza como un proceso secuencial, que incorpora de modo progresivo los componentes pedagógicos que orientan el aprendizaje hacia el logro de los objetivos planteados en el Perfil de Egreso de cada carrera.

La metodología anterior supone en el estudiante un manejo a nivel básico en el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación, lo que se complementa con un tutorial de Inducción al Ambiente Virtual de Aprendizajes. Los componentes de esta metodología son los siguientes:

**a) Aula Virtual:**

El Campus de Educación a Distancia – CED provee una Plataforma Tecnológica accesible desde Internet, que constituye el entorno virtual en donde el estudiante encontrará el material de estudio, las actividades y ejercicios que deberá desarrollar y las evaluaciones que deberá rendir. Adicionalmente podrá acceder a las herramientas de comunicación como foro y mensajería. desde Internet, que constituye el entorno virtual en donde el estudiante encontrará el material de estudio, las actividades y ejercicios que deberá desarrollar y las evaluaciones que deberá rendir. Adicionalmente podrá acceder a las herramientas de comunicación como foro y mensajería.

**b) Sistema de Apoyo y Acompañamiento:**

El apoyo al alumno está a cargo de tutores y docentes especialistas de las distintas materias que integran el Plan de Estudio. El Tutor es el encargado de prestar asistencia, orientación y guía al estudiante, cumpliendo un rol de acompañamiento a lo largo de toda su carrera. El docente será el encargado de dirigir, facilitar y evaluar las actividades de aprendizaje.

**c) Sistema de Evaluación:**

La evaluación de los aprendizajes se realiza en un proceso progresivo y permanente, mediante controles parciales y un examen final al término de cada asignatura, a través de la plataforma. En determinadas asignaturas definidas para ciertas etapas del Plan de Estudio se contemplan:

Exámenes Presenciales que deben rendirse mediante el procedimiento de Evaluación Supervisada, donde el alumno deberá concurrir a cualquiera de los Centros de Evaluación dispuestos por el Instituto.

Para finalizar el plan de estudio el alumno debe desarrollar una práctica profesional en un centro pertinente a la especialidad y rendir un Examen de Título de manera presencial ante una Comisión Examinadora.

**CENTRO DE EVALUACIONES SUPERVISADAS**

Para rendir las Evaluaciones Supervisadas, el estudiante podrá coordinar día y hora, contactándose a cualquiera de los siguientes Centros de Evaluación:

<b>CENTRO DE EVALUACIÓN - ANTOFAGASTA</b> Orlando Varas 1122, Antofagasta Fono: 55 2423400	<b>CENTRO DE EVALUACIÓN - VALPARAÍSO</b> Independencia 2112, Valparaíso Fono: 32 2543351	<b>CENTRO DE EVALUACIÓN - SANTIAGO</b> República 9, Santiago Fono: 02 26119884
<b>CENTRO DE EVALUACIÓN - CONCEPCIÓN</b> Trinitarias 160, Concepción Fono: 41 2853570	<b>CENTRO DE EVALUACIÓN - TEMUCO</b> Balmaceda 735, Temuco Fono: 45 2463240	<b>CENTRO DE EVALUACIÓN - PUNTA ARENAS</b> Colón 529, Punta Arenas Fono: 61 2614128
<b>SEDE COPIAPÓ</b> Yerbas Buenas 255 Fono: 56 228569431	<b>SEDE SANTIAGO</b> Compañía 2015 Fono: 56 224812664	<b>SEDE TALCA</b> Av. Colín 0885 Fono: 56 712613110

**REQUISITOS GENERALES:**

- Licencia de Enseñanza Media original o copia legalizada ante Notario.
- Copia de Cédula de Identidad.

**PRIMER INSTITUTO ONLINE ACREDITADO**



**INFÓRMATE DE TODAS NUESTRAS CARRERAS TÉCNICAS Y PROFESIONALES**

[www.iplacex.cl](http://www.iplacex.cl)

**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.

<b>Título:</b> Técnico en Generación Eléctrica Limpia	<b>Tipo de programa:</b> 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 básico 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 básico II 5	Inglés intermedio I 5	Inglés intermedio II 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	1	2	3	4	5	6	7
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 Electrotécnica	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