

5 años acreditado
nivel avanzado

Ingeniería en Electricidad y Energías Renovables

TÍTULO Ingeniero(a) en Electricidad y Energías Renovables
DURACIÓN 8 Semestres. Incluye el proceso de práctica laboral y titulación
CRÉDITOS 224 SCT

Perfil profesional

El/la Ingeniero/a en Electricidad y Energías Renovables cuenta con la capacitación para el diseño y gestión de proyectos eléctricos de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica tanto en sistemas convencionales como renovables; en las áreas de mantenimiento, procesos industriales, minería, telecomunicaciones, residencial y de infraestructura; considerando el uso de herramientas informáticas, criterios de calidad y sustentabilidad en el marco de la normativa vigente.

Campo laboral

El/la Ingeniero/a en Electricidad y Energías Renovables se podrá desempeñar en áreas de mantenimiento, montajes y procesos industriales, sectores de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica y energías renovables no convencionales; en empresas constructoras, industriales, servicios públicos, mineras y de telecomunicaciones, además de participar en ingeniería de proyectos y consultoras como asesor o especialista, considerando orientaciones de calidad, seguridad, sustentabilidad y respeto por el medio ambiente en el marco de la normativa vigente.

Requisitos de ingreso:

- Licencia de Enseñanza Media
- Cédula de Identidad

Carrera disponible en formatos flexibles:



Los módulos (asignaturas) se dictan de a 2 o 3 en paralelo y en períodos de dos meses promedio durante cada semestre del plan de estudios.

Certificaciones de la industria:



Formación adicional en innovación y emprendimiento:

Los estudiantes pueden cursar voluntariamente el programa "Viaje del Emprendedor" de CORFO y obtener un certificado de aprobación.

Certificación Quality Matters para módulos impartidos en modalidad online



Los módulos dictados de manera online "Matemática para la Educación Superior", "Taller de Marca Personal" y "Coaching Laboral" cuentan con certificación de calidad de Diseño de Curso de Quality Matters.

PROGRAMACIÓN CARRERA	INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS RENOVABLES											
	(1), (2), (3), (4) y (5)											
	AÑO 1			AÑO 2			AÑO 3			AÑO 4		
	1 ^{er} Semestre			3 ^{er} Semestre			5 ^{er} Semestre			7 ^{mo} Semestre		
	Taller de Introducción a la Industria Eléctrica			Matemática para la Educación Superior			Habilidades para la Comunicación			Taller de Instrumentos y Materiales Eléctricos		
	Laboratorio de Corriente Continua			Herramientas para la Empleabilidad			Seguridad y Prevención de Riesgos Eléctricos			Taller de Instalaciones Eléctricas		
	UNIVERSIA									GRAPHISOFT ONE		
										ASHOKA		
										Herramientas de Inteligencia Artificial		
										BIM		

- (1) Mallas sujetas a cambios.
(2) Infórmate por la oferta académica y de continuidad de estudios en tu sede.
(3) Algunos módulos del plan de estudios podrán ser impartidos de manera online, telepresencial o semipresencial.
(4) Infórmate sobre el proceso y requisitos de postulación para continuidad de estudios en UNAB. Continuidad sujeta a plan de convalidación de estudios y a cupos disponibles por parte de UNAB. Se exceptúan las carreras de Medicina y Odontología.
(5) Los estudiantes que convalidan estudios no podrán obtener certificaciones y/o certificados asociados a módulos (asignaturas) convalidados y en convenio con otras instituciones y/o empresas, ya que para ello se requiere haberlos cursado y aprobado.

*MÓDULOS ONLINE

*CERTIFICADO DE ESPECIALIDAD

Eficiencia Energética y Energías Renovables

*MÓDULOS CERTIFICADOS POR LA INDUSTRIA

UNIVERSIA

ASHOKA

*MÓDULOS VOLUNTARIOS CERTIFICADOS POR LA INDUSTRIA

GRAPHISOFT ONE: Sw. Archicad

Durante el 5º semestre, los estudiantes podrán optar al título de Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica mediante la realización de un proceso de práctica y titulación según lo establecido en el Reglamento Académico de la institución. Para obtener el título profesional, los estudiantes deberán aprobar todos los módulos del plan de estudios y realizar una práctica laboral según lo establecido en el Reglamento Académico de la institución.



Formatos de Estudio*

En AIEP, la flexibilidad es clave.

Sabemos que cada estudiante tiene necesidades y horarios únicos, por lo que te ofrecemos distintos formatos de estudio que se adaptan a tu vida laboral, social y/o familiar. Puedes elegir estudiar tu carrera con la mayor parte de clases presenciales, a distancia en vivo por conferencia web, 100% online o mezcla semipresencial. También puedes estudiar en la mañana, durante la tarde o después del trabajo. Existen opciones de horarios con días libres de la semana y para aprender desde cualquier lugar del país. Es decir, encontrarás un formato de estudio que se adapta a cada realidad.

* Consulta por formatos disponibles en tu sede.

¿Por qué elegir AIEP?

- Proceso de inducción e integración a la educación superior técnico profesional.
- Docentes vinculados a los sectores productivos y de servicios, que han sido capacitados a través del Programa de Perfeccionamiento Docente Institucional.
- Plataformas educativas de clase mundial con acceso vía Internet a aulas virtuales desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- Recursos educativos digitales tales como presentaciones, multimedia interactiva, videos y biblioteca digital en línea.
- Alta empleabilidad.
- Vías de acceso que reconocen las distintas realidades previas de los estudiantes.
- Formatos de estudio flexibles acordes a los requerimientos de los estudiantes.
- Infraestructura y equipamiento de primer nivel.
- Servicio de apoyo al estudiante a través de múltiples canales.
- El respaldo de una institución con 59 años de trayectoria y 25 sedes a nivel nacional, con múltiples certificaciones de calidad.
- Acceso a beneficios estatales (*).

Modelo Educativo

- Modelo educativo basado en el desarrollo de competencias para la empleabilidad y emprendimiento.
- Sello educativo AIEP orientado a la innovación, el emprendimiento, la sostenibilidad y habilidades para el desarrollo laboral, digitales, tales como la incorporación de la inteligencia artificial, y personales, como autonomía y creatividad.
- Metodologías de aprendizaje activo tales como aprendizaje basado en proyectos, casos, aprendizaje y servicio y aula invertida, entre otras, para desarrollar el pensamiento crítico y el aprender a aprender en los estudiantes.
- Distintas vías de acceso que reconocen estudios y experiencias laborales previas para flexibilizar la formación técnico profesional.
- Microcredenciales laborales certificadas por la industria, durante la carrera.
- Avanzada incorporación de tecnología en el proceso de enseñanza y aprendizaje.
- Desarrollo profesional a través de educación continua para titulados.

(* Las carreras impartidas en modalidades semipresencial y a distancia (formatos telepresente y online) tienen derecho a Crédito con Aval del Estado, pero no a becas estatales.

Lo que nos diferencia

25 sedes
a nivel nacional

89% empleabilidad
al primer año de titulado⁽¹⁾

+ de 90 carreras
técnicas y profesionales

+ de 500 talleres y laboratorios
a disposición de nuestros estudiantes



Continuidad de estudios en Universidad Andrés Bello, en programas de pregrado⁽²⁾ y programas Advance⁽³⁾



(1) Este indicador refleja datos del último estudio realizado y puede variar en el futuro.
(2) Los beneficios del Convenio UNAB – AIEP dependerán del programa de estudios universitarios al cual postule el estudiante.
(3) El beneficio por ser titulado AIEP es acceder a las carreras en formato Advance de UNAB a matrícula costo 0 y descuento del 45% del arancel del programa al que se matricule.