



Universidad
Andrés Bello®

Advance
PROGRAMA EJECUTIVO DE PREGRADO

Ingeniería Eléctrica

Online

nº 1 EN
CARRERAS
ADVANCE

La carrera de Ingeniería Eléctrica tiene como propósito formar un profesional de excelencia capaz de diseñar soluciones innovadoras y pertinentes en el área de la ingeniería eléctrica, utilizando elementos de transformación digital y tecnología para reconocer y responder a las necesidades y oportunidades del mercado global, desde un enfoque basado en la ética y el desarrollo sostenible.

Ingeniería Eléctrica

ONLINE

1 TRIMESTRE	2 TRIMESTRE	3 TRIMESTRE	4 TRIMESTRE	5 TRIMESTRE	6 TRIMESTRE	7 TRIMESTRE	8 TRIMESTRE	9 TRIMESTRE
PRECÁLCULO	CÁLCULO PARA INGENIEROS I	CÁLCULO PARA INGENIEROS II	ÁLGEBRA LINEAL APLICADA	LENGUAJE MÁQUINA Y LÓGICA PROGRAMABLE	ANÁLISIS DE SEÑALES ALEATORIAS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y GESTIÓN DE ENERGÍA	TÓPICOS DE ESPECIALIDAD I	TÓPICOS DE ESPECIALIDAD III
PRINCIPIOS DE LA PROGRAMACIÓN	FUNDAMENTOS DEL DISEÑO DIGITAL	PRINCIPIOS DE MACROECONOMÍA	PRINCIPIOS DE MICROECONOMÍA	CIRCUITOS II	SISTEMAS ELÉCTRICOS	PLANTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	TÓPICOS DE ESPECIALIDAD II	TÓPICOS DE ESPECIALIDAD IV
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	FÍSICA UNIVERSITARIA	CIRCUITOS I	SEÑALES Y SISTEMAS	INTEGRADOR I: APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS	SISTEMAS DE RETROALIMENTACIÓN	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA	CAPSTONE	INTEGRADOR II: ACTIVIDAD PRÁCTICA APLICADA AL CONTEXTO LABORAL
SISTEMAS TECNOLÓGICOS, SOCIALES Y SUSTENTABLES								

- 8° Trimestre: Obtención grado académico de Licenciado(a) en Ingeniería Eléctrica
- 9° Trimestre: Obtención título profesional de Ingeniero(a) Eléctrico(a)

***La carrera NO otorga certificación SEC.**

*MALLA SUJETA A MODIFICACIONES

TÍTULO: Ingeniero Eléctrico



Al terminar tu carrera podrás optar por convalidar asignaturas de un Máster de Arizona State University (ASU), el Master of Leadership and Management (MLM), en modalidad presencial u online, o Master of Global Management, MGM, ambos programas de Thunderbird School of Global Management ASU.

Si decides estudiar el año en ASU en modalidad presencial, podrás postular para trabajar legalmente en EE.UU. hasta por 3 años.

➤ PRIMER TRIMESTRE

Título profesional afín sin licenciatura en TIC, Ingeniería, Industria y Construcción.

- Título técnico de nivel superior afín en TIC, Ingeniería, Industria y Construcción.
- Título profesional o técnico no afín (previo reconocimiento de aprendizajes relevantes).
- Estudios formales inconclusos $\geq$ 1.600 horas directas (acreditadas).

➤ SEGUNDO TRIMESTRE:

- Título profesional afín con licenciatura en TIC, Ingeniería, Industria y Construcción.
- Licenciatura afín en Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística, TIC, Ingeniería, Industria y Construcción.

➤ ESTRUCTURA DE LAS ASIGNATURAS

Modalidad online (Artículos 10°, 12° y 16°).

Actividades integradoras:

- Integrador I (IEE300): Aprendizaje basado en proyectos (ciclo intermedio).
- Capstone (IEE504): Desarrollo de proyecto final.
- Integrador II (IEE400): Práctica aplicada en contexto laboral.

Ejes curriculares:

- Resultados de aprendizaje alineados a los ámbitos de acción del perfil de egreso [Art. 6° y 16°].
- Distribución secuencial de asignaturas en modalidad online.

PLAN DE FORMACIÓN

Duración: 9 trimestres.

➤ MODALIDAD: ONLINE.

Grado académico: Licenciado(a) en Ingeniería Eléctrica (8° trimestre). Título profesional: Ingeniero(a) Eléctrico(a) (9° trimestre).

Propósito formativo [Art. 3° y 4°]:

Formar profesionales de excelencia capaces de diseñar soluciones innovadoras en sistemas eléctricos, integrando transformación digital y tecnologías sostenibles, y respondiendo a las necesidades de la industria energética y de la sociedad.

➤ PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero(a) Eléctrico(a) de UNAB [Art. 6°]:

- Diseña soluciones innovadoras en sistemas eléctricos.
- Evalúa proyectos eléctricos desde perspectivas técnicas, económicas y éticas.
- Utiliza tecnologías digitales para optimizar redes eléctricas. ; Se orienta al desarrollo sostenible y acceso a la energía. Ámbitos de acción: 1. Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. 2. Electrónica y sistemas de control. 3. Transformación digital de la energía. 4. Formación general.

➤ VER REGLAMENTO CLICK AQUI

Generalidades de la práctica profesional:

Ingeniería Eléctrica

ONLINE

> CAMPOS DE DESEMPEÑO

El Ingeniero(a) Eléctrico(a) podrá desempeñarse (Art. 7°):

- En generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.
- En operación y mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos.
- En proyectos de energías renovables y sistemas inteligentes.
- En automatización industrial y consultoría técnica.
- En empresas de generación, transmisión y distribución, así como en empresas de automatización y control.

> [VER REGLAMENTO CLICK AQUI](#)



Requisitos para tus asignaturas online:

Ingeniería Eléctrica

ONLINE



Lo primero que debes saber para poder estudiar un curso online, es cumplir los requisitos para tu computador y cuáles son los navegadores compatibles con la plataforma Canvas, que utiliza UNAB para impartir sus programas Online

Mientras que en términos de conectividad se necesita:

- Mínimo: Conexión a internet cableada o inalámbrica superior a 1.5 Mbps
- Recomendado: Conexión a internet cableada o inalámbrica superior a 5 Mbps
- Equipo: Computador con cámara integrada o externa que permita descargar extensión Chrome para uso de herramienta de autenticación (Proctor). Te recomendamos tener en cuenta estas condiciones técnicas para tener una experiencia de educación online sin inconvenientes.

¿Qué es Advance?



- **15 AÑOS DE TRAYECTORIA**
- **MÁS DE 15.900**



- **FUNDADORES DE LAS CARRERAS EJECUTIVAS**
- **LÍDERES EN MODALIDAD 100% ONLINE**

SEDE
SANTIAGO

SEDE
CONCEPCIÓN

SEDE
VIÑA DEL MAR



**CONVENIOS INTERNACIONALES
INTERCAMBIO, PASANTÍAS Y
DOBLE TITULACIÓN**

Consulta por tu carrera en convenio



**AMPLIA OFERTA DE
CARRERAS DE
CONTINUIDAD**



> VÍAS DE ADMISIÓN

Estar titulado (a) de una carrera profesional afín con licenciatura a las áreas de conocimiento de Tecnologías de la información y la comunicación (TIC), Ingeniería, Industria y Construcción. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.

Estar en posesión de una licenciatura afín a las áreas de conocimiento de Ciencias Naturales, matemáticas y estadística, Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) Ingeniería, Industria y Construcción. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.

Estar titulado (a) de una carrera profesional afín sin licenciatura perteneciente a las áreas del conocimiento de Tecnologías de la información y la comunicación, Ingeniería, Industria y Construcción. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.

Estar titulado (a) de una carrera técnica de nivel superior afín al área de conocimiento de Tecnologías de la información y la comunicación (TIC), Ingeniería, Industria y Construcción. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.

Estar titulado (a) de una carrera Profesional con o sin licenciatura no afín a las áreas de conocimiento estipuladas en resolución de Vicerrectoría Académica. El ingreso de estudiantes por esta vía se realizará mediante el reconocimiento de aprendizajes relevantes.

Estar titulado(a) de una carrera técnica nivel superior no afín a las áreas de conocimiento estipuladas en resolución de Vicerrectoría Académica. El ingreso de estudiantes por esta vía se realizará mediante el reconocimiento de aprendizajes relevantes.

GRADO ACADÉMICO: Licenciado (a) en Ingeniería Eléctrica
TÍTULO PROFESIONAL: Ingeniero(a) Eléctrico(a)

¿Por qué estudiar en la UNAB?

Ingeniería Eléctrica

ONLINE



Universidad
Acreditada en Chile
y Estados Unidos



N°1 preferencia en el
Sistema Único de
Admisión del CRUCH



Dentro de las 4
universidades chilenas
del ranking Shanghai



Más de 320
convenios
internacionales



Infraestructura 277.226
mts² en nuestras sedes
de Concepción, Viña del
Mar y Santiago



Más del 60% de
nuestros académicos
con estudios de
postgrado

infórmate en advance.unab.cl

