



**INGENIERÍA  
CIVIL ELÉCTRICA**



**UNIVERSIDAD DE  
ANTOFAGASTA**

FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA

El(la) Ingeniero(a) Civil Eléctrico está facultado(a) para gestionar proyectos y gestionar operaciones y mantenimiento de procesos industriales y actividades de servicios en forma sostenible, se encuentra especializado(a) en una sus menciones. Su formación integral lo(la) habilita para emprender en el desarrollo de tecnologías y la prestación de servicios, comunicando ideas tanto en español como inglés.

Puntaje de corte 2024	545 pts.
Puntaje promedio L y M mínimo de postulación o 10% superior de notas	458 pts.

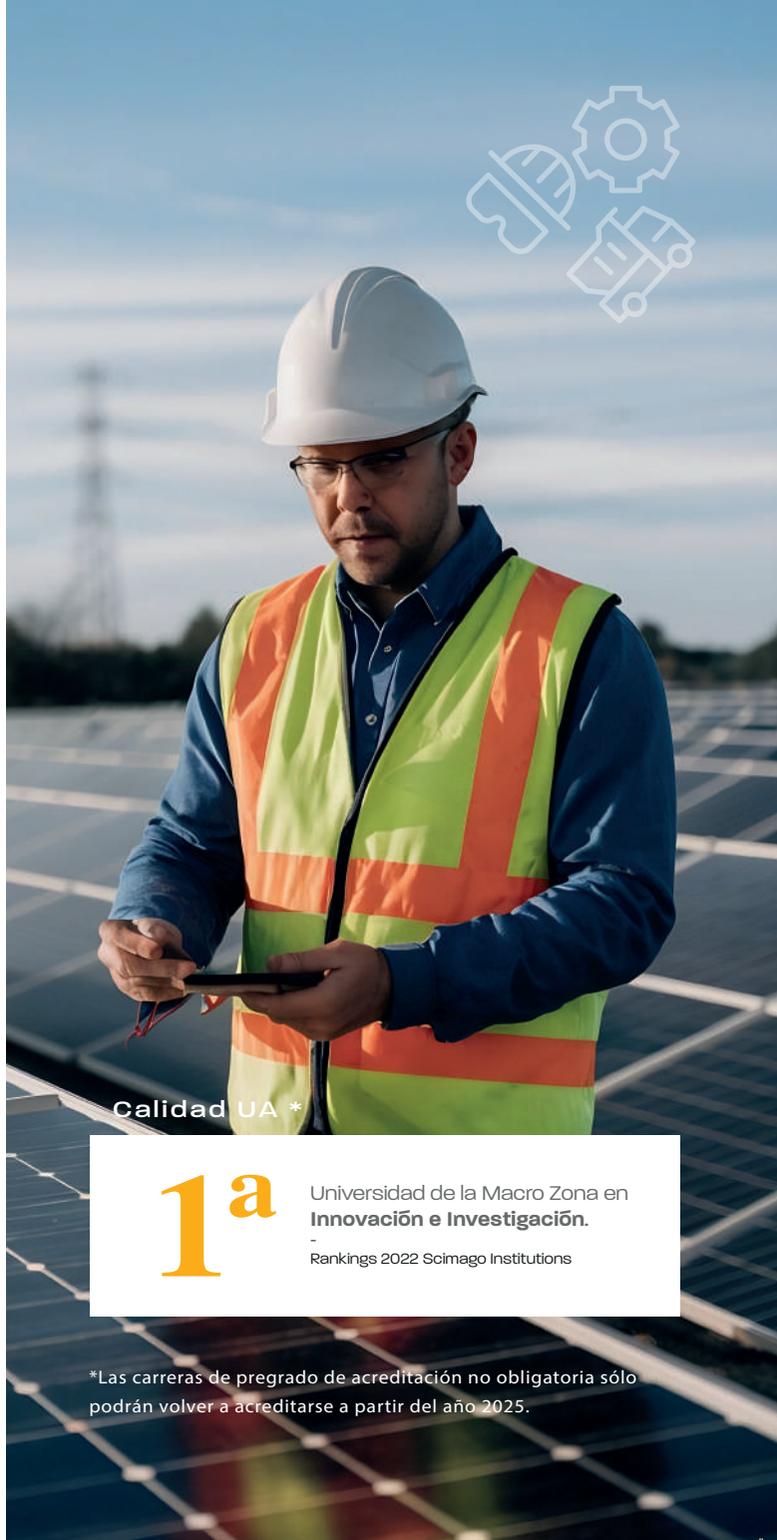
**Grado Académico /**  
Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

**Título Profesional /**  
Ingeniero(a) Civil Eléctrico(a)

## Requisitos de Postulación (Ponderación)

NEM	10%
Ranking	40%
Competencia Matemática 1	20%
Competencia Matemática 2	5%
Competencia Lectora	15%
Historia y ciencias sociales o Ciencias	10%

Vacantes 2025	50
---------------	----



Calidad UA \*

1<sup>a</sup>

Universidad de la Macro Zona en  
**Innovación e Investigación.**  
Rankings 2022 Soimago Institutions

\*Las carreras de pregrado de acreditación no obligatoria sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025.

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Introducción al cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Física II	Probabilidad y estadística
Introducción al álgebra	Álgebra I	Física I	Termodinámica	Temas matemáticos
Introducción a la Ingeniería	Programación	Ecuaciones diferenciales	Ingeniería de proyectos	Mecánica de sólidos y fluidos
Dibujo de ingeniería de Especialidad	Economía general	Taller de proyecto	Normativa legal y Especialidad	Redes Eléctricas III
Química general	Taller de programación	Redes Eléctricas I	Inglés I	Inglés II
Métodos de estudio	Introducción a la electricidad y robótica	Emprendimiento I	Redes Eléctricas II	Taller de integración (Hito de evaluación I)
Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Métodos numéricos	Análisis de señales y sistemas	Diseño y Gestión de Programas de Operación y Mantenimiento	Proyecto en ingeniería eléctrica	Practica Profesional I
Campos electromagnéticos	Electrónica II	Control automático	Taller de integración (Hito de Evaluación II)	Practica Profesional II
Electrónica I	Instrumentación industrial	Teoría de comunicaciones	Mención II	Proyecto Final (Hito de evaluación III)
Sistemas Digitales	Operación y mantenimiento industrial	Sistemas de energía eléctrica	Mención III	(*) Malla curricular sujeta a modificaciones
Fundamentos de evaluación de proyectos	Conversión electromagnética de la energía	Taller de Proyectos Eléctricos de Nuevas Energías	Mención IV	
Administración y Dirección de Proyectos de Mantenimiento	Emprendimiento II	Mención I	Mención V	

Mención Sistemas de Control y Automatización

- Identificación de Sistemas
- Instrumentación Industrial Avanzada
- Control de Procesos
- Control Estabilizante
- Control Avanzado

Mención Sistemas de Comunicación

- Análisis de Señales y Sistemas II
- Electrónica III
- Sistemas de Comunicaciones
- Procesamiento Digital de Señales
- Enlaces de Radiofrecuencia

Mención Sistemas de Energías Eléctricas

- Máquinas Eléctricas
- Sistemas Eléctricos de Potencia
- Operación de Mercado de Energía Eléctrica
- Protección de Sistemas Eléctricos
- Aplicación Industrial de la Energía Eléctrica



5

UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA  
ACREDITADA EN  
NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA DE  
PREGRADO, INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN  
CON EL MEDIO Y DOCENCIA DE POSTGRADO

PRÓXIMA ACREDITACIÓN 07 SEPTIEMBRE 2027

**Campus Angamos**  
Avda. Angamos 601

**Campus Coloso**  
Avda. Universidad de Antofagasta 02800

**Área Clínica**  
Avda. Argentina 2000

[uantof.cl/admision](http://uantof.cl/admision)



/admisionua