



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
Universidad del Estado



TRADICIÓN

DOCENCIA

PROYECCIÓN



admission@gestion.uta.cl    www.uta.cl    fono: (+56) 58 2205 138



**5** Años  
UNIVERSIDAD  
ACREDITADA  
Desde 22 de noviembre 2017 al 22 de noviembre 2022

- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Gestión Institucional
- Vinculación con el Medio



ADMISIÓN

CARRERAS DE PREGRADO  
SEDE ARICA  
SEDE IQUIQUE



# Ingeniería Civil Eléctrica

FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
Universidad del Estado

Código Admisión Arica **22073**    Código Admisión Iquique **22108**



# Ingeniería Civil Eléctrica

El egresado(a) de la Carrera Ingeniería Civil Eléctrica de la Universidad de Tarapacá, es un profesional capacitado para planificar, desarrollar, evaluar e implementar proyectos y dirigir empresas relacionadas con sistemas de generación, transmisión, distribución y uso industrial de la energía eléctrica, en el ámbito público y privado. Actúa con creatividad, liderazgo y emprendimiento para aportar al desarrollo regional, nacional y transfronterizo. El egresado(a) de Ingeniería Civil Eléctrica se adapta con flexibilidad frente a avances científicos y cambios tecnológicos. Posee capacidad de autoaprendizaje avalada por sus sólidos conocimientos en ciencias básicas, ciencias de ingeniería y de formación profesional. Este egresado(a) enfrenta los problemas de su especialidad con enfoque sistémico y está preparado para trabajar en equipos multidisciplinares.

Al egresado(a) de Ingeniería Civil Eléctrica, los conocimientos de ingeniería adquiridos le permiten impulsar iniciativas de innovación tecnológica y de diseño en las áreas de: Sistemas Eléctricos de Potencia, Accionamientos Eléctricos, Eficiencia Energética y Energías Renovables, mediante la aplicación eficiente y eficaz de conceptos, técnicas y tecnologías.

Por tanto, cuenta con las siguientes competencias:

**Competencias Específicas**

- Diseña, desarrolla y administra proyectos en las áreas de generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica, así como también en las áreas de energías renovables y eficiencia energética, para proporcionar soluciones óptimas sustentables que consideran normas y aspectos medioambientales.

**Competencias en Ciencias Sociales y Humanidades**

- Integra conocimientos de ingeniería económica, técnicas de gestión y evaluación de proyectos para tomar decisiones estratégicas de manera fundamentada, coherentes con los deberes de la ética profesional, la legislación vigente, las normas sociales y el medio ambiente.

**Competencias Transversales Institucionales**

- Interactúa eficientemente con su entorno de trabajo participando o liderando equipos de trabajos multidisciplinarios para el logro de objetivos perseguidos y metas planteadas.

Fono: (+56) 58 2205 155

E-mail: icelo@gestion.uta.cl



SEDE ARICA



SEDE IQUIQUE



**TÍTULO PROFESIONAL**  
Ingeniero(a) Civil Eléctrico(a)

**GRADO**  
Bachiller en Ingeniería  
Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

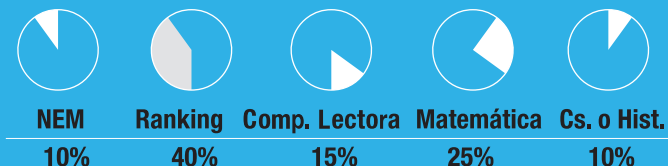
**DIURNO**

**SEDE ARICA - IQUIQUE**

40 Años de Existencia

**CÓDIGO DEMRE**

**ARI 22073**  
**IQUI 22108**



PAES	458
POND	458
VACANTES ARI	25
VACANTES PACE	10
VACANTES IQUI	20
VACANTES PACE	10

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE	XI SEMESTRE	XII SEMESTRE
Introducción al Cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Matemática Avanzada Ingeniería	Maquinas Eléctricas I	Maquinas Eléctricas II	Análisis y Accion. de Maq. Eléctricas I	Análisis y Accion. de Maq. Eléctricas II	Proyectos Eléctricos	Seminario Profesional	Actividad de Titulación
Introducción al Álgebra	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Estadísticas y Probabilidad	Análisis de Señales	Configuración de Redes	Sistemas Eléctricos de Potencia I	Sistemas Eléctricos de Potencia II	Operación de Mercados de Sist. Eléctricos	Taller de Inserción Laboral	
Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Física	Mecánica Clásica	Electromagnetismo	Campos Electromagnéticos	Electrónica I	Electrónica II	Diseño Electrónico	Protecciones Eléctricas	Electivo de Formación Profesional II	Ética y Desarrollo Sustentable	
Taller de Proyectos en Ingeniería	Química General	Herramientas de Software	Análisis de Circuitos I	Análisis de Circuitos II	Análisis de Sistemas	Fundamentos de Control Automático	Optimización de Identificación de Sist.	Sistema de Distribución Eléctrica	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Innovación y Emprendimiento	
Lectura y pensamiento Crítico	Comunicación Oral y Escrita	Dispositivos Digitales	Microcontroladores	Tec. de Taller y Seguridad Industrial	Fundamentos de Termodinámica	Métodos Numéricos en Ingeniería	Electrónica de Potencia	Introducción a la Economía	Gestión de Empresas	Preparación y Eval. de Proyectos	
				Inglés I	Inglés II	Modelos de Sist. Elect. de Potencia	Inglés III	Electivo de Formación Profesional I	Electivo de Formación Profesional III	Electivo de Formación Profesional VI	

**PRÁCTICA PROFESIONAL I**

**PRÁCTICA PROFESIONAL II**

\* Plan de Estudios y vacantes sujeto a modificaciones