



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



# Ingeniería de Ejecución Eléctrica

FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
Universidad del Estado

Código Admisión 22083

# Ingeniería de Ejecución Eléctrica

El(la) egresado(a) de Ingeniería de Ejecución Eléctrica se adapta con flexibilidad frente a los cambios tecnológicos. Posee capacidad de autoaprendizaje avalada por sus sólidos conocimientos en ciencias básicas, ciencias de ingeniería y de formación profesional. Este(a) egresado(a) enfrenta los problemas de su especialidad con enfoque sistémico y está preparado(a) para trabajar en equipos multidisciplinarios.

Al egresado(a) de Ingeniería de Ejecución Eléctrica, los conocimientos de ingeniería adquiridos le permiten resolver problemas técnicos, relacionados con la implementación de un diseño determinado 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**

- Realiza proyectos en las áreas de distribución de la energía eléctrica y de las energías renovables y eficiencia energética, para proporcionar soluciones óptimas sustentables que consideran normas y aspectos medioambientales.

**Competencias en Ciencias Sociales y Económicas**

- Dirige equipos de trabajo para el logro de metas, propiciando un clima organizacional basado en la probidad, solidaridad, respeto y tolerancia a las personas.

**Competencias Transversales Institucionales**

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

El(la) Ingeniero(a) de Ejecución Eléctrico(a) de la Universidad de Tarapacá, por su formación tecnológica e integral, está preparado para desempeñarse con éxito en:

- Empresas industriales, mineras y proveedoras de servicios.
- Ejercicio libre de la profesión a través de consultorías, diseño de productos, proyectos, estudios, entre otras.

Fono: (+56) 58 2205 155

E-mail: icelo@gestion.uta.cl



**TÍTULO PROFESIONAL**

Ingeniero(a) de Ejecución Eléctrico(a)

**DIURNO**

**CÓDIGO DEMRE**

**22083**



**NEM**  
10%



**Ranking**  
40%



**Comp. Lectora**  
15%



**Matemática**  
25%



**Cs. o Hist.**  
10%

PAES 458

POND 458

VACANTES 15

VACANTES PACE 10

**GRADO**

Bachiller en Ingeniería

Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

**SEDE ARICA**

40 Años de Existencia

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE
Introducción al Cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Fundamentos de Maq. Eléctricas	Redes de Datos Industriales	Fund. de Accionam. Eléctricos	Actividad de Titulación
Introducción al Álgebra	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Fund. Contr. Lógicos Programables	Fund. de Sist. Electr. de Potencia	Sist. de Distribución Industrial	Mant. de Equipos Eléctricos
Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Física	Mecánica Clásica	Electromagnetismo	Fundamentos de Electrónica	Electrónica Industrial	Proyectos Eléctricos II	Electivo de Formación Profesional
Taller de Proyectos en Ingeniería	Química General	Herramientas de Software	Análisis de Circuitos I	Análisis de Circuitos II	Análisis de Sistemas	Fundamento de Control Automático	Taller de Inserción Laboral
Lectura y Pensamiento Crítico	Comunicación Oral y Escrita	Dispositivos Digitales	Microcontroladores	Tec. de Taller y Segur. Industrial	Proyectos Eléctricos I	Energías Renovables y Eficiencia Energ.	
				Inglés I	Inglés II	Gestión de Empresas	

**PRÁCTICA PROFESIONAL**

\* Plan de Estudios y vacantes sujeto a modificaciones