



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
Universidad del Estado



TRADICIÓN PROYECCIÓN  
DOCENCIA



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

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

**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  
Electrónica  
FACULTAD DE INGENIERÍA

**PACE**  
PROGRAMA DE ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR  
Ministerio de Educación



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
Universidad del Estado

Código Admisión 22084



# Ingeniería de Ejecución Electrónica

El(la) egresado(a) de Ingeniería de Ejecución Electrónica 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 Electrónica, los conocimientos de ingeniería adquiridos le permiten resolver problemas técnicos, relacionados con la implementación de un diseño determinado en las áreas de: Electrónica, Telecomunicaciones, Control Automático y Robótica, mediante la aplicación eficiente y eficaz de conceptos, técnicas y tecnologías. Por tanto, cuenta con las siguientes competencias:

**Competencias Específicas**

- Aplica técnicas de control automático, robótica, redes de comunicación de datos, sistemas de telecomunicaciones y telemetría para resolver problemas industriales utilizando herramientas de software y hardware especializado.

**Competencias en Ciencias Sociales y Económicas**

- Lidera 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**

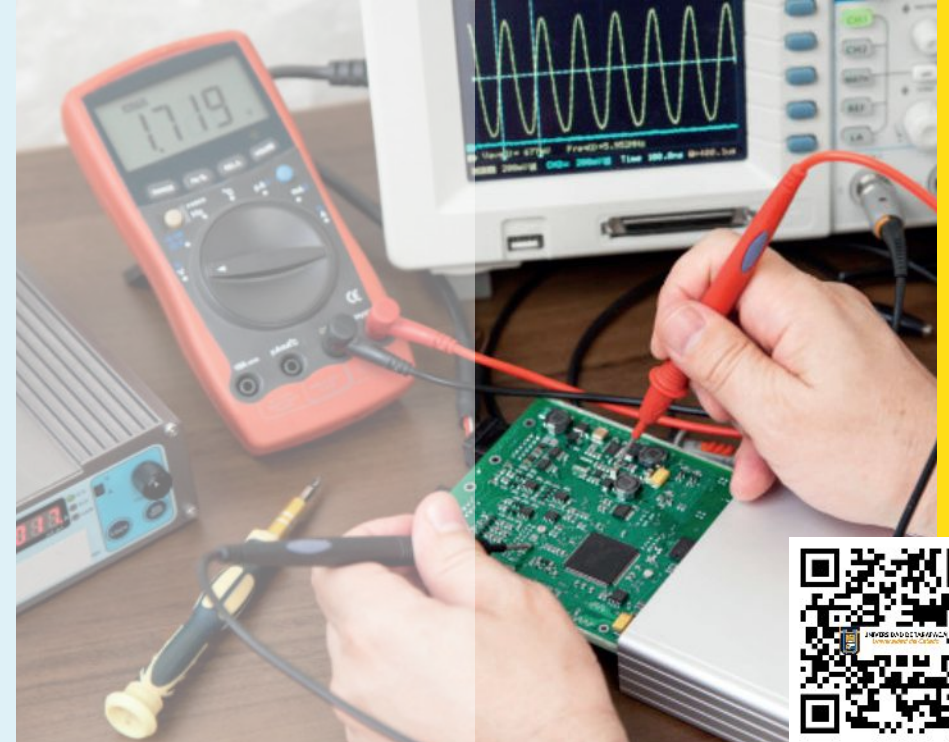
- Interactúa eficientemente con su entorno de trabajo participando o dirigiendo equipos de trabajos multidisciplinarios para el logro de objetivos perseguidos y metas planteadas.

El(la) Ingeniero(a) de Ejecución Electrónico(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 Electrónico(a)

**DIURNO**

**CÓDIGO DEMRE**

**22084**



**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	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE
Introducción al Cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Fund. de Ingeniería Electromagnética	Teoría de Comunicaciones	Sist. de Comunicaciones Digitales	Actividad de Titulación	Redes de Datos Industriales	Fund. de Máquinas Eléctricas	Fund. de Accion. Eléctricos	Actividad de Titulación
Introducción al Álgebra	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Redes de Computadores I	Electrónica Industrial	Fundamentos de Control Automático	Sist. de Comunic. Inalámbricas	Análisis de Sistemas	Electrónica Industrial	Controladores Lógicos Programables	Elect. de Formación Profesional II
Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Física	Mecánica Clásica	Electromagnetismo	Fundamentos de Electrónica	Análisis de Sistemas	Elect. de Formación Profesional	Gestión de Empresas	Fundamentos de Electrónica	Redes de Computadores	Control de Sist. Continuos y Discretos	Gestión de Empresas
Taller de Proyectos en Ingeniería	Química General	Herramientas de Software	Análisis de Circuitos I	Análisis de Circuitos II	Redes de Computadores II	Diseño Electrónico	Taller de Inserción Laboral	Análisis de Circuitos II	Fundamentos de Control Automático	Diseño Electrónico	Taller de Inserción Laboral
Lectura y Pensamiento Crítico	Comunicación Oral y Escrita	Dispositivos Digitales	Microcontroladores	Tecnología de Taller y Seguridad Industr.	Fundamentos de Antena	Introducción a Comunic. Ópticas		Tecnología de Taller y Seguridad	Instrumentación Industrial	Robótica I	Robótica II
				Inglés I	Inglés II	Energías Renovables y Eficiencia Energ.		Inglés I	Inglés II	Elect. de Formación Profesional I	
						<b>PRÁCTICA PROFESIONAL</b>				<b>PRÁCTICA PROFESIONAL</b>	
<b>CICLO COMÚN</b>				<b>COMUNICACIONES</b>				<b>CONTROL AUTOMÁTICO Y ROBÓTICA</b>			

\* Plan de Estudios y vacantes sujeto a modificaciones