



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 Civil
Electrónica
FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

Código Admisión 22074

Ingeniería Civil Electrónica

El egresado(a) de la Carrera Ingeniería Civil Electrónica de la Universidad de Tarapacá, es un profesional capacitado para planificar, desarrollar, evaluar e implementar proyectos y dirigir empresas relacionadas con sistemas y redes de telecomunicación o con sistemas de automatización, instrumentación y robótica, 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 Electrónica se adapta con flexibilidad frente a los cambios científicos y tecnológicos. Posee capacidad de autoaprendizaje avalada por sus sólidos conocimientos en ciencias básicas, ciencias de ingeniería y de formación profesional. Este egresado enfrenta los problemas de su especialidad con enfoque sistémico y está preparado para trabajar en equipos multidisciplinarios. Al egresado(a) de Ingeniería Civil Electrónica, los conocimientos de ingeniería adquiridos le permiten impulsar iniciativas de innovación tecnológica y de diseño en las áreas de: Comunicaciones y Redes o Control Automático, Instrumentación y Robótica, mediante la aplicación eficiente y eficaz de conceptos, técnicas y tecnologías.

Fono: (+56) 58 2205 155
E-mail: icelo@gestion.uta.cl

Por tanto, cuenta con competencias en las siguientes áreas de formación:
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.
Área Control Automático, Instrumentación y Robótica
- Desarrolla y gestiona proyectos de control automático y robótica, integrando tecnologías innovadoras para optimizar sistemas productivos y de servicios.
Área Comunicaciones y Redes
- Diseña, gestiona e innova redes de comunicación de datos, sistemas de telecomunicaciones y telemática, en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones, permitiendo el flujo de la información en todos aquellos sistemas que lo requieran, para lograr un comportamiento eficiente, tanto técnico como económico.



TÍTULO PROFESIONAL
Ingeniero(a) Civil Electrónico(a)

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

DIURNO

SEDE ARICA

40 Años de Existencia

CÓDIGO DEMRE
22074



NEM
10%



Ranking
40%



Comp. Lectora
15%



Matemática
25%



Cs. o Hist.
10%

PAES	458
POND	458
VACANTES	25
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 para Ingeniería	Termodinámica	Instrumentación Industrial	Redes de Datos Industriales	Control de Procesos I	Control de Procesos II	Seminario Profesional	Actividad de Titulación
Introducción al Álgebra	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Estadística y Probabilidad	Fundamentos de Máquinas Eléctricas	Fund. de Accionamientos Eléctricos	Sistemas de Comunicaciones I	Sistemas de Comunicaciones II	Electivo de Formación Profesional II	Taller de Inserción Laboral	
Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Física	Mecánica Clásica	Electromagnetismo	Campos Electromagnéticos	Ing. Electromagnética	Antena y Propagación	Control Automático	Robótica I	Robótica 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 Señales	Diseño Electrónico	Teoría de Comunicaciones Ópticas	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	Comunicaciones Inalámbricas		
Lectura y Pensamiento Crítico	Comunicación Oral y Escrita	Dispositivos Digitales	Microcontroladores	Electrónica I	Análisis de Sistemas	Fundamentos de Control Automático	Laboratorio Automática I	Laboratorio Automática II	Electivo de Formación Profesional III	Electivo de Formación Profesional I	
							Optimización e Iden. de Sistemas	Electivo de Formación Profesional I	Proyectos Electrónicos	Redes III	Redes IV
							Procesamiento Digital de Señales	Redes de Comunicaciones II	Gestión de Empresas	Preparación y Eval. de Proyectos	
							Redes de Comunicaciones I	Redes I	Innovación y Emprendimiento	Electivo de Formación Profesional IV	
							Redes II	Introducción a la Economía			
							Métodos Numéricos	Energías Renovables y Eficiencia Energética			
							Tec. de Taller y Seguridad Industrial				
							Inglés I				
							Inglés II				
							Inglés III				

CICLO COMUN

PLAN VARIABLE CONTROL AUTOMÁTICO, INSTRUMENTACIÓN Y ROBÓTICA

CICLO COMUN

* Plan de Estudios y vacantes sujeto a modificaciones

PLAN VARIABLE COMUNICACIONES Y REDES