UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

Excelencia
desde el ***extremo norte***

UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL DE EXCELENCIA
- GESTIÓN INSTITUCIONAL
- DOCENCIA DE PREGRADO
- INVESTIGACIÓN
- VINCULACIÓN CON EL MEDIO
- DOCENCIA DE POSTGRADO

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile
HASTA EL 22 DE JUNIO DE 2029



Ingeniería Civil Mecánica

Ponderaciones

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

Postulación

458	458	60	10	2	12
Puntaje Ponderado	Promedio PAES	Vacantes Regulares	Vacantes PACE	Vacantes BEA	Vacantes Más Mujeres Científicas

Jornada: **Diurna** Sede: **Arica** Años de trayectoria: **43 años** Último matriculado 2026: **532,75 Ponderado**

Admisión 2027

Facultad de Ingeniería - Código DEMRE: 22076

Título Profesional: Ingeniero(a) Civil Mecánico(a)
Grado Académico: Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

Malla Curricular

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10	SEMESTRE 11	SEMESTRE 12
Introducción al Cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Ecuaciones Diferenciales	Métodos Numéricos	Relaciones Interpersonales	Administración Industrial y Gestión de Empresas	Modelo de Optimización	Preparación y Evaluación de Proyectos	Proyectos Multidisciplinarios	Actividad de Titulación
Introducción al Álgebra	Álgebra I	Álgebra II	Fundamentos de Eléctrica y Electrónica	Procesos de Fabricación I	Estadística y Probabilidad	Introducción a la Economía	Termotecnia	Ingeniería del Ámbito Térmico	Centrales de Energía	Electivo de Formación Especialidad III	Legislación Laboral
Expresión Oral y Escrita	Química General	Mecánica Clásica	Fundamentos de Termofluidos	Resistencia de los Materiales	Elementos de Máquina	Matemáticas Avanzadas	Análisis de Sistemas Dinámicos y Mecanismos	Bases del Diseño Estructural	Diseño Asistido por Computador (CAD)	Electivo de Formación Especialidad IV	Taller de Emprendimiento en Ingeniería
Introducción a la Ingeniería	Aplicación Computacional para Ingeniería	Lenguaje de Programación	Mecánica General	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	Transferencia de Calor	Máquinas y Motores	Automatización Industrial	Laboratorios Integrados	Diseño de Productos	
Introducción a la Física	Dibujo Técnico	Higiene y Seguridad Industrial	Dibujo de Maquinarias 3D	Cinemática y Dinámica	Gestión Ambiental, Producción Limpia y Sistemas de Calidad	Procesos de Fabricación II	Resistencia de los Materiales II	Diseño de Elementos Mecánicos Mantenimiento Predictivo	Electivo de Formación Especialidad I	Electivo de Formación Profesional I	
Acondicionamiento Físico	Deporte Colectivo	Inglés Comunicacional	Ciencias de los Materiales	Electrotecnia y Electrónica	Inglés Técnico I E.F.G. I	Inglés Técnico II E.F.G. II	Gestión del Mantenimiento de Máquinas y Equipos	Práctica I Nivel Operario (a)	Electivo de Formación Especialidad II	Electivo de Formación Profesional II Práctica II Nivel Ayudante de Ingeniero (a)	

***Plan de Estudio y vacantes sujeto a modificación**

Perfil de Egreso

El(la) Ingeniero(a) Civil Mecánico(a) es un(a) profesional con una sólida formación de base científica, en soluciones de diseño, construcción, operación y mantención de equipamiento mecánico, así como también en innovación, creatividad e investigación aplicada.

Contribuye a crear, optimizar y mantener sistemas productivos de bienes y servicios. Orientando su profesión hacia el desarrollo tecnológico industrial, el cuidado del medioambiente y el respeto a su entorno social y patrimonial cultural.

¿Dónde Podrás Trabajar?

Es un(a) profesional preparado(a) para comunicarse en idioma Inglés en temas que son de su ámbito, así como interactuar con otros profesionales formando equipos multidisciplinarios, interpretando las necesidades de otras disciplinas y desarrollando las soluciones a las problemáticas presentadas por los distintos ámbitos de la sociedad.

Con un elevado compromiso social, su accionar está regido por una extrema preocupación por la seguridad, el medio ambiente y el respeto al entorno cultural.