



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL DE EXCELENCIA
6 AÑOS
HASTA JUNIO DE 2029
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• INVESTIGACIÓN
• INCLUSIÓN CON EL MEDIO
• DOCENCIA DE POSTGRADO

Excelencia
desde el extremo norte

Estoy Aquí en la UTA
construyendo



Admisión 2025

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Civil Mecánica



Ponderaciones

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

Postulación - Códigos y PAES

22076	458	458	55	5
Código DEMRE	Puntaje Ponderado	Promedio PAES	Vacantes Centralizadas	Vacantes PACE

Jornada: **Diurna** Sede: **Arica** Años de trayectoria: **41 años**

Último matriculado 2024: **475,90 Ponderado**

Malla Curricular Ingeniería Civil Mecánica

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	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	Electivo de Formación Especialidad I	E.F.P. I	
Acondicionamiento Físico	Deporte Colectivo	Inglés Comunicacional	Ciencias de los Materiales	Electrotecnia y Electrónica	E.F.P. I	Inglés Técnico II	Gestión del Mantenimiento de Máquinas y Equipos	Mantenimiento Predictivo	Electivo de Formación Especialidad II	E.F.P. II	
					Inglés Técnico I	E.F.G. II		Práctica I nivel operario (a)		Práctica II nivel ayudante de ingeniero (a)	

Plan de Estudios y vacantes sujeto a modificaciones

Perfil de Egreso

El(la) Ingeniero(a) Civil Mecánico(a): Es un(a) profesional con una sólida formación de base científica, que mediante soluciones de diseño, construcción, operación y mantención de equipamiento mecánico, así como también de 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.

Campo Laboral

Es un profesional preparado 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.