



FACULTAD DE CIENCIAS

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

Ingenieros civiles, expertos en deconstruir procesos para reconstruirlos en una versión mejorada, creativa y eficiente.

TÍTULO PROFESIONAL:

Ingeniero(a) Civil Industrial

GRADO ACADÉMICO:

Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

DURACIÓN:

Once semestres

RÉGIMEN:

Diurno

CAMPUS (UBICACIÓN):

Manuel Montt, Santiago
Alemania, Temuco

DECANO:

Dr. Enrique Paris

DIRECTOR DE ESCUELA SANTIAGO:

Daniel Zamora Marín
daniel.zamora@umayor.cl

DIRECTOR DE ESCUELA TEMUCO:

Miguel González Aravena
miguel.gonzalez@umayor.cl

SELLO DIFERENCIADOR

- Plan de estudios que abarca todas las áreas de la Ingeniería Industrial: operaciones, procesos, proyectos y sistemas industriales.
- Interacción permanente entre Universidad-Sector Productivo, lo que incentiva el conocimiento temprano de la especialidad y aumenta la capacidad de inserción laboral de nuestros egresados.
- Redes y alianzas con más de 40 empresas nacionales, para la realización de prácticas profesionales de nuestros estudiantes.
- Laboratorios para la carrera únicos en equipamiento tecnológico para el aprendizaje de nuestros estudiantes, que incluyen termodinámica, mecánica de fluidos e hidráulica y un laboratorio de última generación de resistencia de materiales y espacios de automatización industrial y robótica.
- Empleabilidad de 83.9% al primer año de titulación. Fuente: Mifuturo.cl

ADMISIÓN
2020

MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

CMY	INICIAL				DISCIPLINARIO				PROFESIONAL		
	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO
	1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre	11 Semestre
ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA	Computación para Ingeniería	Programación		Termodinámica Aplicada	Procesos Físicoquímicos	Resistencia y Ciencias de los Materiales	Organización Industrial	Desarrollo de Productos	Simulación	Gestión Logística	Seminario de Integración
	Métodos Experimentales				Mecánica de Fluidos	Procesos de Transferencia	Gestión de Operaciones I	Gestión de Operaciones II	Métodos de Optimización	Control de Calidad	Examen de Título
	Química Aplicada a la Ingeniería				Investigación de Operaciones I	Investigación de Operaciones II	Evaluación Económica de Proyectos	Gestión de Proyectos	Proyecto Ingeniería I	Proyecto Ingeniería II	
					Tecnologías de Energías Renovables	Base de Datos	Taller de Investigación para la Ingeniería	Sistema de Gestión Empresarial	Práctica Profesional II	Integrado Aplicado	
							Práctica Profesional I	Ingeniería de Eficiencia Energética			
ÁREA FORMACIÓN BÁSICA	Álgebra y Geometría Analítica	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico	Electricidad y Magnetismo	Inferencia Estadística	Econometría					
	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable	Probabilidades y Estadística	Ondas y Óptica						
		Física	Mecánica Clásica								
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN		Administración Moderna	Microeconomía	Macroeconomía		Contabilidad de Costos	Marketing Industrial	Gestión Financiera	Administración Estratégica	Innovación y Emprendimiento	
			Comportamiento Organizacional	Ingeniería Economía					Juego de Negocios		
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas Universitarias	Escritura y Lectura Académica	Comunicación Eficaz	Ética y Responsabilidad Social		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Electivo de Cultura y Sociedad	



LICENCIADO(A) EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL: INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL

Nota: la malla curricular podría ser modificada en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera.