

PARA UN ESPIRITU EMPRENDEDOR,

ES POSIBLE.

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):

Alemania, Temuco

DECANA:

Dra. Macarena Vidal Ogueta

DIRECTOR DE CARRERA:

Miguel González Aravena
miguel.gonzalez@umayor.cl

SELLO DIFERENCIADOR

1. Formación gerencial multidisciplinaria, que desafía a nuestros estudiantes a liderar organizaciones de todo tipo, a partir de una sólida base de conocimientos y una mirada de vanguardia, dispuesta a gestionar el cambio.
2. Vinculación con el mundo empresarial, que permite a nuestros estudiantes familiarizarse con el contexto de desarrollo profesional y sus necesidades actuales.
3. Actividades prácticas y ramos disciplinares a partir de docencia personalizada.
4. Laboratorio de fabricación digital, para el desarrollo interdisciplinario de proyectos con las carreras de Arquitectura e Ingeniería en Construcción.
5. Aprendizaje creativo, innovador e interdisciplinario a través de la metodología Design Thinking, mediante la creación en la Universidad Mayor del primer D-School de Latinoamérica.
6. Convenios con importante número de universidades en el mundo para realizar pasantías e intercambios que fortalecen la formación profesional.

UMAVORTEMUCO.CL - 600 328 1000



Universidad Acreditada
5 años
Gestión Institucional, Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio



www.msche.org/institution/9172/

Gratuidad
UNIVERSIDAD ADSCRITA

MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

CMY	INICIAL				DISCIPLINARIO				PROFESIONAL		
	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	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	
	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.