



FACULTAD DE CIENCIAS

INGENIERÍA CIVIL ELECTRÓNICA

Ingenieros civiles con una necesidad clara de desarrollar soluciones eficientes para todos los procesos productivos.

TÍTULO PROFESIONAL:

Ingeniero(a) Civil Electrónico

CAMPUS (UBICACIÓN):

Manuel Montt, Santiago

GRADO ACADÉMICO:

Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

DECANO:

Dr. Enrique Paris

DURACIÓN:

Once semestres

DIRECTORA DE ESCUELA:

Alejandra Acuña Villalobos
alejandra.acuna@umayor.cl

RÉGIMEN:

Diurno

SELLO DIFERENCIADOR

- Formación robusta en las áreas y líneas de aprendizaje propias de la carrera: Automatización, Robótica, Internet de las Cosas, Telemática, Sistemas Digitales, Microcontroladores Arduino y Raspberry, Telecomunicaciones y Electrónica de Potencia.
- Laboratorios propios, únicos en equipamiento tecnológico para el aprendizaje de nuestros estudiantes, destacando robótica y automatización.
- Estudiantes realizan trabajos prácticos y desarrollo de proyectos como: panel solar automatizado, seguidor del Sol; brazos robóticos; puente levadizo motorizado automatizado; casa domótica; sistema de monitoreo y control con IoT.
- Sólida formación en Ciencias de la Ingeniería, desarrollo de una profunda capacidad analítica y capacidad de resolución de problemas complejos. Estas competencias son ampliamente reconocidas en el ámbito laboral.
- Redes y alianzas con más de 40 empresas nacionales, para la realización de prácticas profesionales de nuestros estudiantes.
- Nuestros Titulados se pueden desempeñar en empresas reconocidas de diversas industrias: Telecomunicaciones, Minería, Tecnología, Industria de Servicios, Industria Manufacturera y Productiva e Industria del Retail.

ADMISIÓN
2020

MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA CIVIL ELECTRÓNICA

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	Lenguajes de Programación	Termodinámica Aplicada	Teoría de Circuitos Eléctricos	Circuitos Electrónicos I	Circuitos Electrónicos II	Teoría de Comunicaciones II	Proyecto de Ingeniería I	Proyecto de Ingeniería II	Proyecto Aplicado de Titulación
	Química Aplicada a la Ingeniería	Introducción a la Ingeniería Electrónica		Taller de Investigación para la Ingeniería	Campos y Ondas Electromagnéticas	Señales y Sistemas	Control Automático	Electrónica Industrial	Diseño Electrónico	Procesamiento Digital de Imágenes	Examen de Título
	Métodos Experimentales				Procesos Físicoquímicos	Máquinas Eléctricas	Sistemas Digitales II	Redes de Área Local y Domésticas	Diseño e Implementación de Sistemas Digitales	Automatización de Procesos Industriales	
ÁREA FORMACIÓN BÁSICA	Álgebra y Geometría Analítica	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico	Probabilidades y Estadística	Inferencia Estadística						
	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable	Cálculo Variable Compleja	Ondas y Ópticas						
		Física	Mecánica Clásica	Electricidad y Magnetismo							
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN		Administración Moderna	Microeconomía		Ingeniería Económica	Contabilidad de Costos		Marketing Industrial	Evaluación Económica de Proyectos	Innovación y Emprendimiento	
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas Universitarias	Escritura y Lectura Académica	Comunicación Eficaz	Ética y Responsabilidad Social	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Sustentabilidad y Medio Ambiente		



LICENCIADO(A) EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL: INGENIERO CIVIL ELECTRÓNICO

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