

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL



UNIVERSIDAD
Gabriela Mistral

Juntos escribimos tu futuro

ADMISIÓN 2024

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

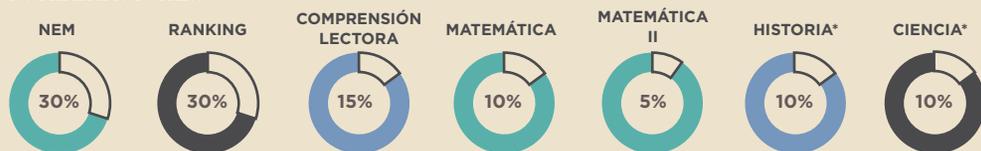
La Escuela de Negocios y Tecnología ofrece este programa en modalidad presencial formando al estudiante en las ciencias básicas de la ingeniería, comprendiendo las áreas numéricas, tecnológicas y física, incorporando el desarrollo de la capacidad analítica y metodológica de proyectos industriales. El dominio del idioma inglés y un componente administrativo gerencial que le permitirá desempeñarse como líder de cualquier departamento. Además permitirá que el nuevo profesional tenga las herramientas necesarias para la simulación y modelamiento de procesos industriales, diseño de componentes industriales, estudios ambientales y sustentables e inteligencia artificial entre otros, siendo validado a través de alianzas estratégicas con empresas de certificación internacional incluidas dentro del plan de estudio.

CAMPO LABORAL

El campo laboral de Ingeniería Civil Industrial es bastante amplio, estos profesionales pueden desempeñarse en diversas organizaciones, entre las cuales se cuentan:

- Empresas de Manufactura y Servicios
- Entidades Financieras y Compañías de Seguros.
- Consultoras de Proyectos e Investigación.
- Empresas relacionadas con la construcción y minería.
- Empresas de servicios integrales logísticos.
- Sector Industrial, agroindustrias, empresas pesqueras y acuícolas.
- Organismos de fomento y desarrollo.
- Rubro alimenticio.

PONDERACIONES



*Se considera la prueba de mayor puntaje.

REQUISITOS DE INGRESO: 458

PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero(a) Civil Industrial egresado de la UGM posee un perfil integral bajo una visión cristiana y una sólida formación en las ciencias básicas de la ingeniería que le permite aplicar herramientas matemáticas y estadísticas para el modelamiento de fenómenos físicos, desarrollando sus capacidades analíticas y de abstracción, con el uso de herramientas tecnológicas adecuadas que garantizarán la gestión de operaciones y logística de productos con altos niveles de calidad y sustentabilidad, cumpliendo los principios universales de responsabilidad y ética profesional. Será capaz de enfrentarse a los desafíos del entorno, aplicando metodologías reflexivas, críticas y éticas, logrando comprometerse en la resolución de los problemas de organismos públicos con una actitud pluralista, valorando la diversidad y las distintas perspectivas del conocimiento. Posee competencias en el diseño, planificación, gestión y control de procesos productivos, con una fuerte orientación a la creación, mejora y optimización de sistemas, procesos, productos y servicios. Es capaz de aplicar algoritmos de Big Data para predecir el comportamiento de los fenómenos que afectan la organización con el propósito de tomar decisiones estratégicas. Asimismo, puede desarrollar análisis de datos usando estadística computacional de aprendizaje automático (Machine Learning) para formular modelos que permitan guiar el desarrollo óptimo de las unidades productivas y de servicio, usando la automatización, robótica y otros sistemas modernos de producción y operaciones.

UNIVERSIDAD GABRIELA MISTRAL
AV. ANDRÉS BELLO 1337, PROVIDENCIA
SANTIAGO DE CHILE
TELÉFONO: (56 2) 2414 4170
EMAIL: ADMISION@UGM.CL

UGM.CL

UNIVERSIDAD ACREDITADA



▪ Gestión Institucional
▪ Docencia de Pregrado

Nivel Básico / 3 años
Hasta diciembre 2024

01 SEMESTRE	02 SEMESTRE	03 SEMESTRE	04 SEMESTRE	BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS				05 SEMESTRE	06 SEMESTRE	07 SEMESTRE	08 SEMESTRE	LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA		09 SEMESTRE	10 SEMESTRE	TÍTULO PROFESIONAL INGENIERO(A) CIVIL INDUSTRIAL	POSIBILIDAD DE MAGÍSTER DE CONTINUIDAD
INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS Y A LA TECNOLOGÍA	INGENIERÍA DE MÉTODOS	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS	MODELAMIENTO DE SISTEMAS					TEORÍA DE SISTEMAS	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	TERMODINÁMICA	MECÁNICA DE FLUIDOS		MACHINE LEARNING	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN			
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN I	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN II		SISTEMAS OPERATIVOS				ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	INGENIERÍA ECONÓMICA			GESTIÓN ENERGÉTICA	GESTIÓN COMERCIAL			
MATEMÁTICA GENERAL	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	ECUACIONES DIFERENCIALES	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS				CALIDAD Y AUDITORÍA DE PROYECTOS	TALLER DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	TALLER DE EMPRENDIMIENTO Y NEGOCIACIÓN	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	PROYECTO DE TÍTULO			
INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES	GESTIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES	FÍSICA MECÁNICA	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO				ELECTRÓNICA BÁSICA	SISTEMAS DIGITALES	ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	GESTIÓN Y CONTROL DE COSTOS			TECNOLOGÍA APLICADA A LA TOMA DE DECISIONES	ÉTICA Y LEGISLACIÓN APLICADA			
TALLER DE NEGOCIACIÓN Y RELACIONES EN LAS ORGANIZACIONES	ÁLGEBRA LINEAL	DIBUJO POR COMPUTADOR					BUSINESS INTELLIGENCE AND DATA MINING	TECNOLOGÍA Y PROCESOS INDUSTRIALES	SEGURIDAD INDUSTRIAL	PROCESOS SUSTENTABLES Y PRODUCCIÓN LIMPIA			INGENIERÍA AMBIENTAL	GESTIÓN DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA			
INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	MICROECONOMÍA	MACROECONOMÍA	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN				PROGRAMACIÓN	BASE DE DATOS	SIMULACIÓN				GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL			
		ENGLISH I	ENGLISH II				ENGLISH III	ELECTIVO I	ELECTIVO II	COACHING E INSERCIÓN LABORAL			DISEÑO INDUSTRIAL I	DISEÑO INDUSTRIAL II			
HABILIDADES DE FORMACIÓN INICIAL	ELECTIVO DE FORMACIÓN INTEGRAL I	ELECTIVO DE FORMACIÓN INTEGRAL II	PRÁCTICA INICIAL							PRÁCTICA PROFESIONAL							

NOTA: ESTA MALLA CURRICULAR PUEDE ESTAR SUJETA A MODIFICACIONES. SU CONTENIDO ES REFERENCIAL.
 NOTA: LAS ASIGNATURAS CON CERTIFICACIONES MICROSOFT, IBM Y ORACLE PUEDEN VARIAR SEGÚN LA OFERTA DE CADA EMPRESA.

■ CURSOS CARRERA
 ■ FORMACIÓN INTEGRAL
 ■ CERTIFICACIÓN UGM EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
 ■ Microsoft
 ■ IBM
 ■ ORACLE Academy
 ■ CERTIFICACIÓN UGM EN DISEÑO INDUSTRIAL
 ■ CERTIFICACIÓN UGM EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS PARA LA INDUSTRIA
 ■ RAMOS DICTADOS EN METAVERSO

*Para obtener las certificaciones MICROSOFT el estudiante debe rendir un examen específico y pagar el arancel que las empresas determinen, respectivamente.

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

GRADO ACADÉMICO	TÍTULO PROFESIONAL	DURACIÓN
• LICENCIADO(A) EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	INGENIERO(A) CIVIL INDUSTRIAL	10 SEMESTRES
<hr/>		
DIRECTOR DE CARRERA	MODALIDAD	
RICARDO FABELO RODRÍGUEZ	PRESENCIAL	

ADMISIÓN 2024

