

01 SEMESTRE	02 SEMESTRE	03 SEMESTRE	04 SEMESTRE	05 SEMESTRE	06 SEMESTRE	07 SEMESTRE	08 SEMESTRE	09 SEMESTRE	10 SEMESTRE
INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS Y A LA TECNOLOGÍA	INGENIERÍA DE MÉTODOS 2.	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS 2.	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 4.	GESTIÓN COMERCIAL 3.
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 3.	ÉTICA Y LEGISLACIÓN APLICADA 2.
TALLER DE NEGOCIACIÓN Y RELACIONES EN LAS ORGANIZACIONES	ÁLGEBRA LINEAL	DIBUJO POR COMPUTADOR 1.		BUSINESS INTELLIGENCE AND DATA MINING	TECNOLOGÍA Y PROCESOS INDUSTRIALES 4.	SEGURIDAD INDUSTRIAL 2.	PROCESOS SUSTENTABLES Y PRODUCCIÓN LIMPIA 4.	INGENIERÍA AMBIENTAL 4.	GESTIÓN DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	MICROECONOMÍA	MACROECONOMÍA	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN	BASE DE DATOS	SIMULACIÓN 1.		GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 3.
		ENGLISH I	ENGLISH II	ENGLISH III	ELECTIVO I	ELECTIVO II	COACHING E INSERCIÓN LABORAL	DISEÑO INDUSTRIAL I 1.	DISEÑO INDUSTRIAL II 1.
HABILIDADES DE FORMACIÓN INICIAL	ELECTIVO DE FORMACIÓN INTEGRAL I	ELECTIVO DE FORMACIÓN INTEGRAL II	PRÁCTICA INICIAL				PRÁCTICA PROFESIONAL		

BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL INGENIERO(A) CIVIL INDUSTRIAL

POSIBILIDAD DE MAGÍSTER DE CONTINUIDAD

NOTA: ESTA MALLA CURRICULAR PUEDE ESTAR SUJETA A MODIFICACIONES. SU CONTENIDO ES REFERENCIAL.
 NOTA: LAS ASIGNATURAS CON CERTIFICACIONES PUEDEN VARIAR SEGÚN LA OFERTA EMPRESA.

*Para obtener las certificaciones de las empresas, los estudiantes deben rendir un examen específico y pagar el arancel que las empresas determinen respectivamente.

-  Tecnologías de Información II.
-  Sistemas de Información.
-  Machine Learning.
-  Planificación y Control de la Producción.
-  Business Intelligence and Data Mining.
-   Gestión Comercial.
-   Tecnología aplicada a la toma de decisiones.

-  Programación.
-  Base de Datos.
-  Fundamentos de Programación.
-  **1.** Diseño Industrial, Certificación UGM
-  **2.** Seguridad Industrial, Certificación UGM
-  **3.** Supply Chain Management
-  **4.** Energías Alternativas para la Industria, Certificación UGM

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

GRADO ACADÉMICO LICENCIADO(A) EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	TÍTULO PROFESIONAL INGENIERO(A) CIVIL INDUSTRIAL	DURACIÓN 10 SEMESTRES	MODALIDAD PRESENCIAL
--	--	---------------------------------	--------------------------------

ADMISIÓN 2025



INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL



UNIVERSIDAD
Gabriela Mistral
Juntos escribimos tu futuro

ADMISIÓN 2025

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



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 de forma innovadora 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: 600 401 0060
EMAIL: ADMISION@UGM.CL

UGM.CL

UNIVERSIDAD ACREDITADA



▪ Gestión Institucional
▪ Docencia de Pregrado
Nivel Básico / 3 años
Hasta diciembre 2024