

01 SEMESTRE	02 SEMESTRE	03 SEMESTRE	04 SEMESTRE	05 SEMESTRE	06 SEMESTRE	07 SEMESTRE	08 SEMESTRE	09 SEMESTRE	EXAMEN DE GRADO	
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA	ÁLGEBRA	ÁLGEBRA LINEAL	ECUACIONES DIFERENCIALES	PROBABILIDADES	MICROECONOMÍA I	MICROECONOMÍA DE LA EMPRESA	ESTRATEGIA DE MERCADO	DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS	MACROECONOMÍA ABIERTA	ORGANIZACIÓN DE MERCADOS
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CÁLCULO I	CÁLCULO II	CÁLCULO III	ANÁLISIS NUMÉRICO	MEDIOAMBIENTE	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I: OPTIMIZACIÓN	GESTIÓN DE OPERACIONES I: MANUFACTURA	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II: MODELOS ESTOCÁSTICOS	GESTIÓN DE OPERACIONES II: MODELAMIENTO	ESTRATEGIAS FUNCIONALES
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	FÍSICA GENERAL	MECÁNICA	MECÁNICA DE FLUIDOS	ELECTRO-MAGNETISMO	INFERENCIA ESTADÍSTICA	TALLER DE TESIS	DISEÑO DE PRODUCTOS Y PROCESOS	FINANZAS I	ESTRATEGIA DE EMPRESAS	EVALUACIÓN DE PROYECTOS
INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	PROGRAMACIÓN	QUÍMICA GENERAL	TERMODINÁMICA	FÍSICO QUÍMICA	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	STRATEGIC ANALITYCS AND BIG DATA	DISEÑO DE PLANTAS Y PROCESOS DIGITALES	ROBÓTICA APLICADA	FINANZAS CORPORATIVAS	TALLER DE TÍTULO
			PROGRAMACIÓN AVANZADA	TALLER DE INTEGRACIÓN	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA APLICADAS		OPTATIVO DE FORMACIÓN GENERAL	TALLER DE LICENCIATURA	MACHINE LEARNING	OPTATIVO DE FORMACIÓN GENERAL
HABILIDADES DE FORMACIÓN INICIAL	ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA	CULTURA OCCIDENTAL	CRISTIANISMO Y SOCIEDAD			ÉTICA				
					INGLÉS I	INGLÉS II				

NOTA: ESTA MALLA CURRICULAR PUEDE ESTAR SUJETA A MODIFICACIONES. SU CONTENIDO ES REFERENCIAL Y SU ACTUALIZACIÓN PODRÁ ENCONTRARSE EN UGM.CI

■ CURSOS CARRERA ■ CURSOS FORMACIÓN INTEGRAL

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

GRADO ACADÉMICO
LICENCIADO O LICENCIADA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA.

TÍTULO PROFESIONAL
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL.

DURACIÓN
11 SEMESTRES



INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

El Ingeniero Civil Industrial egresado de la Universidad Gabriela Mistral cuenta con una sólida formación en ciencias básicas de la ingeniería que le permite aplicar herramientas matemáticas y estadísticas en el modelamiento de fenómenos físicos. Además, sustenta su accionar sobre la base de sólidos principios cristianos y compromiso ético hacia su profesión y el entorno social donde le corresponda desarrollarse.

Cuenta con capacidad de liderazgo y visión emprendedora que lo impulsan en la búsqueda de nuevas oportunidades de desarrollo personal y colectivo, distinguiéndose por sus habilidades comunicativas y capacidad para desarrollar y valorar el trabajo interdisciplinario.

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. Sus conocimientos y habilidades en las áreas de gestión administrativa, económica, financiera y de evaluación de proyectos lo habilitan para gestionar equipos de trabajo interdisciplinarios a cargo del diseño e implementación de proyectos y sistemas de ingeniería.

Complementariamente posee competencias que le facultan para implementar procesos de mejora de mayor complejidad en la organización, utilizando técnicas y herramientas de optimización y de análisis de datos. 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 los 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, robotización y otros sistemas modernos de producción y operaciones.

REQUISITOS DE INGRESO



 @UGM

 /UGMISTRAL

 @UGMISTRAL

UNIVERSIDAD GABRIELA MISTRAL
AV. RICARDO LYON 1177, PROVIDENCIA
SANTIAGO DE CHILE
TELÉFONO: (56 2) 2414 4170
EMAIL: ADMISION@UGM.CL



UNIVERSIDAD
Gabriela Mistral

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

DIURNO 2019

UGM.CL

UGM.CL

**INSTITUCIÓN
NO ACREDITADA**