

# INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA



UNIVERSIDAD  
**Gabriela Mistral**

*Juntos escribimos tu futuro*

## ADMISIÓN 2024

## INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

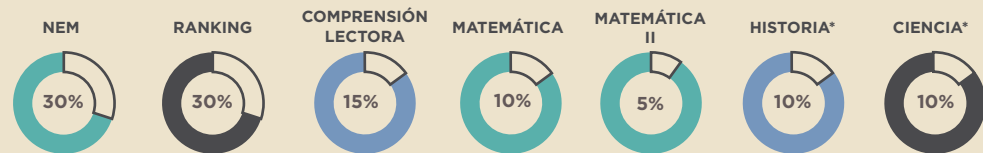
La Escuela de Negocios y Tecnología ofrece este programa en modalidad presencial formando al estudiante en las ciencias básicas de la ingeniería, comprendiendo las áreas numéricas, tecnológicas y física, incorporando el desarrollo de la capacidad analítica y metodológica de proyectos tecnológicos, el dominio del idioma inglés, 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 creación de productos de innovación y uso de nuevas tecnologías en Big Data, Machine Learning, Cloud Computing, Inteligencia Artificial, Ciber Seguridad y Smart Cities 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 Informática 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.
- Sector Industrial, Agroindustrias, empresas pesqueras y acuícolas.
- Empresas del área tecnológica y telecomunicaciones.
- Empresas de desarrollo de software.
- Instituciones de salud, educación o servicios públicos.

### PONDERACIONES



\*Se considera la prueba de mayor puntaje.

REQUISITOS DE INGRESO: 458

### PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero(a) Civil Informático egresado de la Universidad Gabriela Mistral posee un perfil integral bajo una visión cristiana y una sólida formación en las ciencias básicas de la ingeniería para el análisis y desarrollo de sistemas informáticos, con el objetivo de implementar soluciones tecnológicas en distintas plataformas, respondiendo a los requerimientos de la organización. Además, poseerá conocimientos teóricos y prácticos que le permitirán la corrección e implementación de mejoras en sistemas existentes, desarrollando nuevas plataformas con la utilización de metodologías y técnicas de análisis, diseño, desarrollo e implementación. Es un profesional con una formación investigativa que le permite desempeñarse de forma competitiva y eficiente en diferentes escenarios relacionados con las nuevas tecnologías, siendo capaz de gestionar soluciones y servicios a través de la implementación de estrategias de innovación, para mejorar la productividad y la competitividad. Creando competencias en la organización industrial y empresarial, para la planificación, dirección y control de proyectos informáticos y departamentos de tecnología. Desarrollará conceptos en inteligencia artificial o ingeniería del conocimiento a través del reconocimiento de patrones o redes neuronales para calcular y diseñar sistemas de producción de conocimiento, como ventaja competitiva industrial en el manejo de la información. Permitiendo el uso de tecnologías de información y comunicaciones, en el desarrollo de software, redes de computadores, gestión de proyectos, seguridad informática, análisis de datos y aseguramiento de la calidad.

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 INFORMÁTICO(A)
INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS Y A LA TECNOLOGÍA	INGENIERÍA DE MÉTODOS	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS	MODELAMIENTO DE SISTEMAS					TEORÍA DE SISTEMAS	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS	ARQUITECTURA DEL SOFTWARE		REDES DE DATOS Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS	GERENCIA DE SERVICIOS TI		
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN I	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN II		SISTEMAS OPERATIVOS					ELECTRÓNICA BÁSICA	SISTEMAS DIGITALES	ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	DATA SCIENCE		COMERCIO ELECTRÓNICO	REALIDAD INMERSIVA		
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					ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	CIBERSEGURIDAD	INGENIERÍA ECONÓMICA		TECNOLOGÍA APLICADA A LA TOMA DE DECISIONES	ADMINISTRACIÓN DE DATA CENTER		
TALLER DE NEGOCIACIONES Y RELACIONES CON EL CLIENTE	ÁLGEBRA LINEAL	DIBUJO POR COMPUTADOR	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN					BUSINESS INTELLIGENCE AND DATA MINING	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	SIMULACIÓN			INFORMÁTICA JURÍDICA	CLOUD COMPUTING		
INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	MICROECONOMÍA	MACROECONOMÍA	ENGLISH I					PROGRAMACIÓN	BASE DE DATOS	DESARROLLO WEB Y APLICACIONES MÓVILES	PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS		INGENIERÍA AMBIENTAL	INTERNET DE LAS COSAS		
		ENGLISH I	ENGLISH II					ENGLISH III	ELECTIVO I	ELECTIVO II	COACHING E INSERCIÓN LABORAL		MACHINE LEARNING	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL		
HABILIDADES DE FORMACIÓN INICIAL	ELECTIVO DE FORMACIÓN INTEGRAL I	ELECTIVO DE FORMACIÓN INTEGRAL II	PRÁCTICA INICIAL								PRÁCTICA FINAL					

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 PROGRAMACIÓN   
 ■ Microsoft   
 ■ IBM   
 ■ ORACLE Academy   
 ■ aws   
 ■ CERTIFICACIÓN UGM EN ADMINISTRACIÓN DE REDES DE COMPUTADORAS   
 ■ CERTIFICACIÓN UGM EN ANALÍTICA DE DATOS   
 ■ 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 INFORMÁTICA

## GRADO ACADÉMICO

• LICENCIADO(A) EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

## TÍTULO PROFESIONAL

INGENIERO(A) CIVIL INFORMÁTICO(A)

## DURACIÓN

10 SEMESTRES

**DIRECTOR DE CARRERA**  
RICARDO FABELO RODRÍGUEZ

**MODALIDAD**  
PRESENCIAL

# ADMISIÓN 2024



UNIVERSIDAD  
**Gabriela Mistral**  
*Juntos escribimos tu futuro*