



## Ingeniería en Informática.

**Transforma tu Futuro en la Universidad Miguel de Cervantes.**

Descubre carreras diseñadas para el mundo moderno, con una educación basada en principios humanistas y cristianos.

Para más información visitanos en:  
**[www.admision.uncervantes.cl](http://www.admision.uncervantes.cl)**



**3 AÑOS** **UNIVERSIDAD ACREDITADA**  
MEDIANTE ACUERDO DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN  
EN GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO  
HASTA MARZO 2025

# Plan Curricular 2024. Ingeniería en Informática.

**Modalidad:** Online.

**Jornada:** Vespertina.



## Líneas temáticas:

- Ciencia de la Computación e Informática.
- Idiomas.
- Gestión de Proyectos Informáticos.
- Matemáticas.
- Formación General.

1° Semestre	Algoritmo y Estructura de Datos.	Arquitectura de Computadores.	Redes Computacionales.	Inglés I.	Nivelación Matemática.	Introducción a la Vida Académica. (Sinergia)	Desarrollo del Pensamiento. (Sinergia)
2° Semestre	Lenguaje de Programación.	Diseño de Software.	Sistemas Operativos.	Inglés II.	Matemática para Computación	Gestión del Conocimiento. (Sinergia)	Comunicación y Escritura Académica. (Sinergia)
3° Semestre	Programación WEB.	Bases de Datos Relacionales.	Administración de Servidores.	Inglés III.	Matemática para Ingeniería I		
4° Semestre	Programación Orientada a Objetos.	Programación Apps (Móvil)	Bases de Datos Avanzadas.	Evaluación y Gestión de Proyectos.	Matemática para Ingeniería 2.	Democracia. (Sello)	
5° Semestre	Integración TI.	Arquitectura de Sistemas.	Bases de Datos NoSQL.	Metodologías Ágiles.	Matemática Aplicada		
6° Semestre	Microservicios.	Ingeniería de Software.	Transformación Digital y Cloud Computing.	Inteligencia de Negocios.	Estadística.	Humanismo Social. (Sello)	
7° Semestre	Seguridad de la Información (Ciberseguridad)	Python y Ciencia de Datos (Data Science)	Innovación y Emprendimiento.	Práctica Profesional.			
8° Semestre	Inteligencia Artificial (IA) y Big Data	Proyecto de Título.					

## Título Profesional de Ingeniero en Informática. Licenciado en Ingeniería Informática.

### Requisitos para la obtención del Grado:

- Aprobación de todas las asignaturas hasta el octavo semestre.
- Aprobación del examen de defensa de proyecto de título.

## ¿Por qué estudiar en la UMC?

Generar en los y las estudiantes las competencias técnicas y de gestión necesarias para desenvolverse en el mercado laboral, en línea con las tecnologías presentes en la actualidad cuya aplicación se da con la inserción de la transformación digital en las diferentes organizaciones.



No Exigimos  
**PAES.**



**Online.**



Complementa  
**Trabajo y Estudio.**



Aranceles  
**Justos.**



Apoyo  
**Academico.**



Becas y  
**Beneficios.**

Admitida en 



## ¿A Quién va Dirigido?

- 1) Dirigido a egresados de Enseñanza Media, sin requisito PAES. Estudiantes con o sin título técnico o profesional.
- 2) El futuro alumno deberá estar en posesión de su licencia de enseñanza media certificado por el ministerio de educación, quienes posean el título de técnicos de nivel superior.

## ¿Qué significa ser?

La carrera de Ingeniería en Informática de la UMC contribuye a la formación de nuevos ingenieros que, desde la identificación de la tecnología como un área base para enfrentar los desafíos del futuro, permiten al estudiante desde su formación profesional y aplicación práctica, desarrollar soluciones con impacto en la sociedad y la industria en general.



**STEM**  
science • technology • engineering • math

35% de descuento.  
**Beca STEM.**