

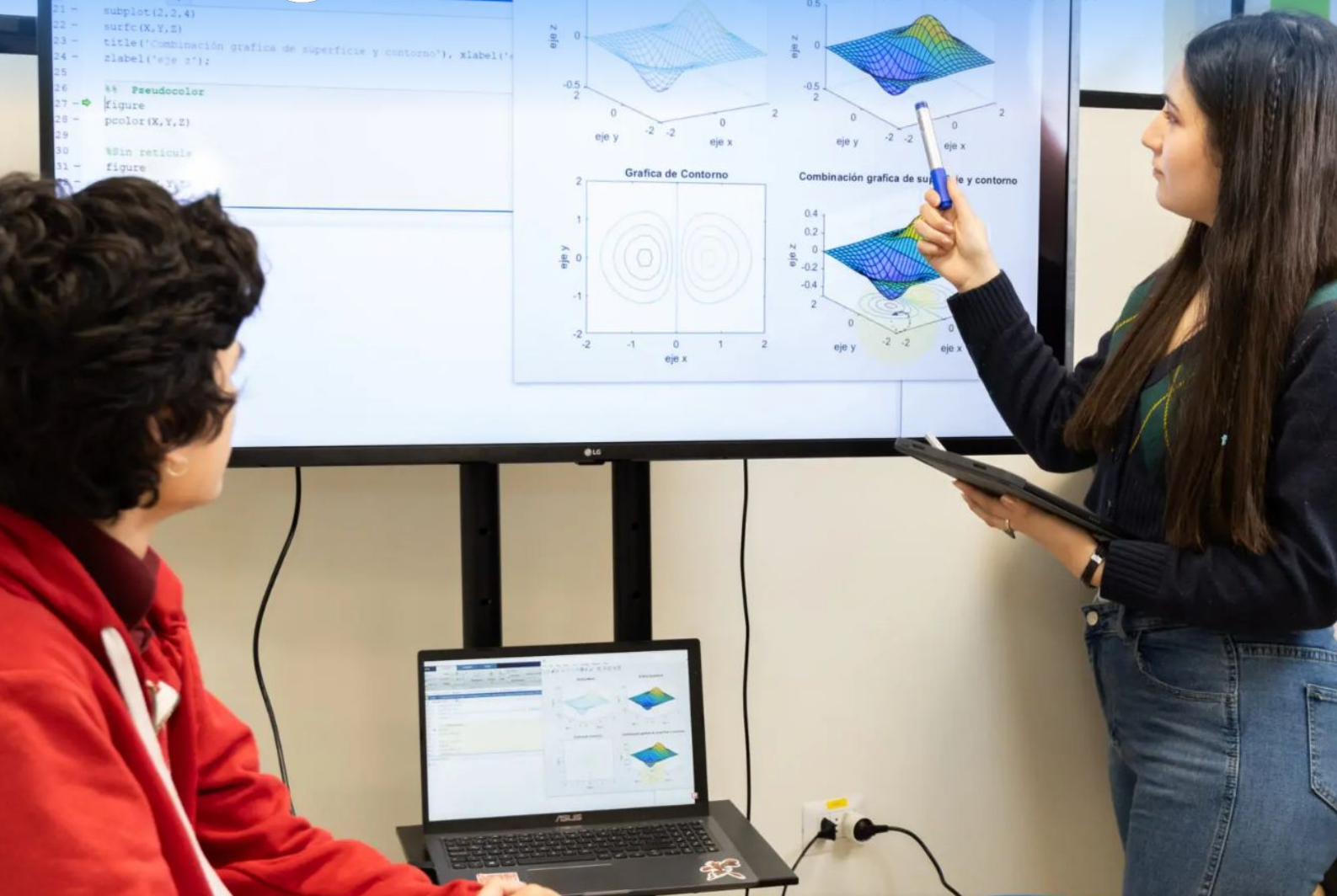


Universidad
de Concepción



Universidad Acreditada
Nivel de Excelencia

Docencia de pregrado · Gestión institucional
Docencia de postgrado · Investigación
Vinculación con el medio
Hasta 22 de noviembre de 2030



 Campus Concepción

Ingeniería Civil Matemática

 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Admisión UdeC 



Título profesional:

**Ingeniero Civil Matemático /
Ingeniera Civil Matemática**



Grado Académico:

Licenciado / Licenciada en
Ciencias de la Ingeniería
Matemática



Duración:

II semestres



Régimen:

Semestral



REQUISITOS Y PONDERACIONES (%) ADMISIÓN 2026

15

N.E.M

20

Ranking

15

Competencia Lectora CL

25

Matemática MI

10

Ciencias

15

Matemática M2

35

Vacantes ofrecidas

500

Puntaje ponderado mínimo de postulación

485

Promedio PAES mínimo de postulación (CL y MI)

13003

Código DEMRE

Puntaje de referencia *(año anterior)*

727,9

Puntaje de corte PAES 2025

Revisa la malla curricular
de la carrera:

Malla curricular



Sello Ingeniería Civil Matemática UdeC

Estudiar **Ingeniería Civil Matemática en la Universidad de Concepción** es elegir una carrera que combina rigurosidad científica, pensamiento lógico y creatividad aplicada, ideal para quienes disfrutan resolver problemas complejos con impacto real. Esta formación integra matemáticas avanzadas, modelación y programación computacional, preparando profesionales capaces de dar solución innovadoras a problemas desafiantes en la ingeniería, la ciencia y la industria. **El sello de esta carrera está en su sólida base teórica, su estrecho vínculo con el Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI²MA) y el desarrollo de competencias para aplicar el conocimiento en contextos reales, con una proyección profesional que cruza fronteras.**

Campo laboral

Las y los egresados de Ingeniería Civil Matemática se insertan en una gran variedad de sectores industriales como en el **financiero, energético, minero, tecnológico y de servicios, además de organismos públicos y centros de investigación.** Ocupan cargos relacionados con el **análisis de datos, modelación de procesos, optimización, simulación, gestión de riesgos y desarrollo de soluciones tecnológicas.** También pueden desempeñarse en la investigación aplicada o continuar estudios de postgrado en Chile o el extranjero. Su formación sólida y adaptable les permite abordar problemas reales con herramientas matemáticas y computacionales de alto nivel.

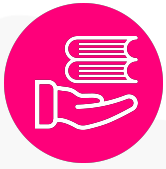


¿Qué aprenderás en la carrera?

A lo largo de la carrera desarrollarás **capacidades de razonamiento abstracto, modelación matemática y resolución de problemas complejos en ciencia, tecnología e ingeniería**. Aprenderás a integrar herramientas computacionales, diseñar proyectos interdisciplinarios y comunicar ideas técnicas con claridad. El plan de estudios fomenta el **pensamiento crítico, la innovación, el trabajo en equipo y el aprendizaje autónomo**, entregándote herramientas para aportar desde la industria, la investigación o la creación de nuevo conocimiento.

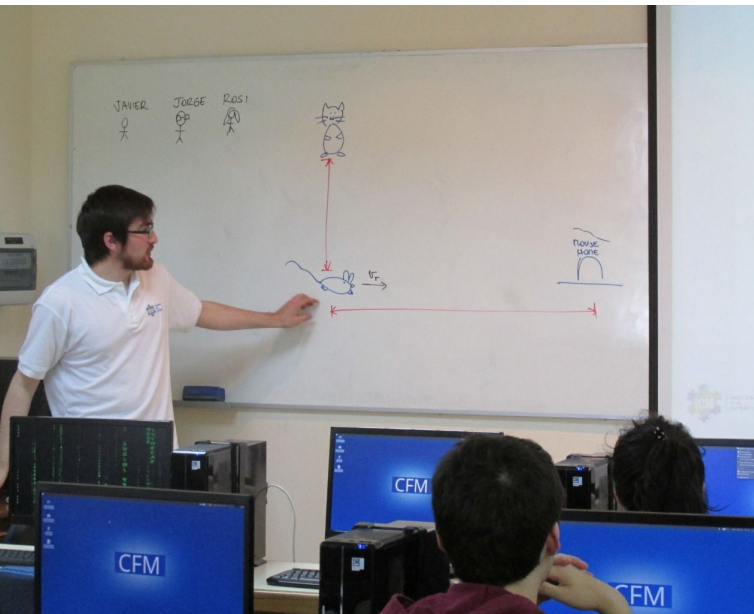


Matemática aplicada para resolver problemas desafiantes en ingeniería.



Conoce nuestros beneficios internos

La carrera ofrece múltiples beneficios como la **beca exclusiva de Ingeniería Civil Matemática**, apoyos para estadías de investigación en el extranjero, participación en conferencias científicas y acceso preferente a las instalaciones del Departamento de Ingeniería Matemática. Las y los estudiantes también pueden realizar ayudantías académicas, pasantías en centros internacionales y proyectos científicos reales, lo que enriquece su experiencia formativa y fortalece su perfil profesional.



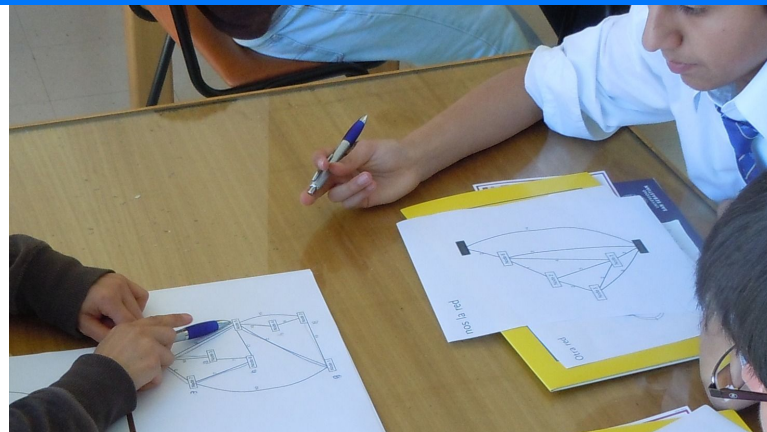
Nuestros laboratorios y centros

El estudiantado cuenta con acceso al **laboratorio de computación** y al **laboratorio de idioma**, así como a la biblioteca de la facultad y al trabajo directo con el **Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI²MA)**, reconocido por su productividad científica y redes nacionales e internacionales. Este entorno favorece el aprendizaje práctico y la colaboración en proyectos interdisciplinarios.



Vinculación

La carrera contempla **dos prácticas profesionales obligatorias**, que permiten al estudiantado integrarse a empresas y enfrentar desafíos reales. Muchas veces estas experiencias se convierten en la base de la memoria de título. Además, la participación en centros de investigación, redes científicas y proyectos de colaboración con el sector productivo **fortalece el vínculo entre teoría y aplicación**, preparando a las y los futuros ingenieros para un ejercicio profesional exigente, ético y de alto impacto.



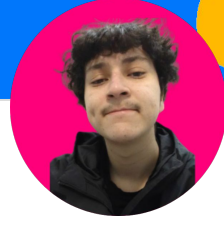
Conoce los testimonios de estudiantes y AlumniUdeC de Ingeniería Civil Matemática



“Participar como monitorea en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemática (CFM) de la UdeC fue clave en mi formación, ya que potenció mi trabajo en equipo y desarrolló habilidades blandas esenciales en mi trayectoria profesional. Hoy, desde mi rol actual, aplico lo aprendido para diseñar y optimizar procesos de aprendizaje y gestionar equipos de manera efectiva. La carrera me enseñó a combinar rigor académico con habilidades interpersonales. Si estás considerando Ingeniería Civil Matemática en la UdeC, prepárate para desafíos estimulantes y oportunidades de crecimiento; la perseverancia y la confianza en tu formación serán tus mejores aliados.”

Ivette Henríquez Carter

Ingeniera Civil Matemático Alumni



“Descubrí Ingeniería Civil Matemática durante las jornadas de casas abiertas y me fascinó la variedad de caminos que permite explorar esta disciplina. Lo que más destaco es la comunidad: profesores accesibles y compañeros dispuestos a compartir y colaborar, lo que hace el entorno muy enriquecedor. La carrera me ayudó a desarrollar un pensamiento lógico-matemático que va más allá de lo académico, aplicable también en la vida cotidiana. Es desafiante, pero muy gratificante, porque permite explorar diversas áreas de las matemáticas y desarrollar habilidades de abstracción y razonamiento crítico, fundamentales para cualquier camino profesional.”

Luciano Gajardo Chamblas

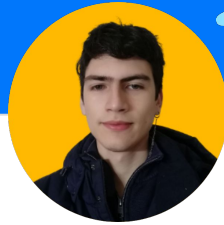
Estudiante de Ingeniería Civil Matemática



“Elegí la UdeC por su prestigio, su historia, su conexión con la comunidad y su esfuerzo por descentralizar la educación superior. La diversidad del campus me permitió conocer personas de distintas regiones y del extranjero, enriqueciendo mi formación personal y profesional. En Ingeniería Civil Matemática, he desarrollado mi pensamiento crítico y potenciado mi capacidad de abstracción, herramientas que aplico tanto en estudios como en proyectos. La carrera es desafiante, pero cada esfuerzo vale la pena, y la experiencia de aprender y crecer en un entorno tan completo hace que la inversión de tiempo y dedicación sea muy gratificante.”

Brayan Sandoval León

Estudiante de Ingeniería Civil Matemática



“Elegí Ingeniería Civil Matemática por mi gusto por las matemáticas y la forma integral en que la carrera las aborda. Lo que más marcó mi formación fue el compañerismo entre los estudiantes: siempre hay apoyo y disposición a ayudar, sin importar el año en que estés. La carrera me enseñó a discutir problemas, analizar distintas perspectivas y desarrollar un pensamiento más profundo que va más allá de lo evidente. Aquí se valora más la curiosidad y las ganas de aprender que el talento natural, y eso me ha impulsado a crecer tanto académica como personalmente.”

Joaquín Riquelme Troncoso

Estudiante de Ingeniería Civil Matemática

¡Visita Ingeniería Civil Matemática UdeC en admission.udec.cl!

Ingeniería Civil Matemática UdeC



