



Universidad de Concepción

LA PUERTA DE ENTRADA  
A TU FUTURO

Campus Concepción



## Ingeniería Civil Matemática

### Acreditación:

Años Acreditación	Fecha Expiración	Nombre Sede	Modalidad	Jornada	Agencia Acreditadora
5	Mayo - 2018	Concepción	Presencial	Diurna	ACREDITA CI

### Requisitos y Ponderaciones (%):

N.E.M.	Ranking	Lenguaje y Com.	Mat.	Hist. y Cs. Soc.	Ciencias
15	25	10	35	-	15

### Descripción:

La carrera de Ingeniería Civil Matemática tiene como principal objetivo la formación de profesionales que puedan dar solución a problemas provenientes de los sectores productivos, de servicio o académicos, mediante la aplicación de métodos matemáticos, estadísticos, numéricos y computacionales.

Los problemas que trata este profesional pasan por la formulación, el diseño, análisis y validación de modelos matemáticos, la utilización tanto de métodos numéricos y/o estadísticos como de software especializado, el desarrollo e implementación de algoritmos y el control de modelos predictivos.

El énfasis multidisciplinario puesto en su formación le permite desenvolverse profesionalmente en actividades tales como administrar y controlar recursos, planificar, evaluar, asesorar e investigar en procesos, sean estos productivos o de servicios, dirigir equipos multidisciplinarios e interactuar con profesionales de otras áreas para enfrentar problemas complejos provenientes generalmente de las Ciencias de la Ingeniería.

La sólida formación en Matemática lo habilita también para continuar estudios de postgrado -principalmete Doctorado- en líneas asociadas al Análisis Numérico, Estadística, Procesos Estocásticos y Optimización y Control. Una buena posibilidad la constituye el programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática que se imparte en la misma Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

### Duración:

6 años.

### Grado Académico:

Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería Matemática.

### Título Profesional:

Ingeniero/a Civil Matemático/a.



Campus Concepción



Universidad de Concepción

LA PUERTA DE ENTRADA  
A TU FUTURO



### Campo Ocupacional:

- Industrias en general (mineras, forestales, químicas, metalúrgicas, pesqueras u otras).
- Empresas de servicio.
- Organismos de planificación.
- Centros de investigación multidisciplinarios.
- Instituciones educacionales de nivel superior.