



# PERFIL DE EGRESO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL QUÍMICA

## Universidad de Concepción

Todos los titulados de la Carrera de Ingeniería Civil Química de la Universidad de Concepción tienen la capacidad para:

**Competencia 1:** Solucionar problemas complejos de ingeniería, dentro del ámbito de la ingeniería química, aplicando herramientas de matemática, ciencias y principios de la ingeniería.

**Competencia 2:** Concebir, diseñar, implementar y operar procesos industriales relevantes a la ingeniería química y afines, para la creación de productos y soluciones, aunando ciencias, tecnologías, evaluación económica y ambiental de los procesos de transformación física, química y biológica de la materia y considerando criterios técnicos, económicos, sociales, éticos y ambientales.

**Competencia 3:** Comunicar de manera efectiva en su ámbito profesional acorde a los interlocutores.

**Competencia 4:** Comprender la responsabilidad social y de su profesión, así como el impacto económico, ambiental y social de la ingeniería en un contexto global.

**Competencia 5:** Ejercer trabajo en equipo en un ambiente colaborativo e inclusivo aplicando un plan de trabajo con objetivos y metas.

**Competencia 6:** Desarrollar investigaciones y estudios detallados de aspectos técnicos de su especialidad, a través del diseño y conducción de experimentos y del análisis e interpretación de sus resultados.

**Competencia 7:** Adquirir y aplicar nuevo conocimiento y el aprendizaje continuo en la actualización y mejora de sus competencias profesionales en ingeniería.

**Competencia 8:** Gestionar y administrar recursos humanos, materiales y financieros.

Ciudad Universitaria, 3 de mayo de 2019.