

# PERFIL DE EGRESO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

## Universidad de Concepción

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

**Competencia 1:** Habilidad para identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.

**Competencia 2:** Habilidad para aplicar el diseño de ingeniería para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas considerando la salud pública, la seguridad y el bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.

**Competencia 3:** Habilidad para comunicarse de manera efectiva con una variedad de audiencias.

**Competencia 4:** Habilidad para reconocer responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hacer juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.

**Competencia 5:** Habilidad para funcionar eficazmente en un equipo cuyos miembros juntos brindan liderazgo, crean un entorno colaborativo e inclusivo, establecen metas, planifican tareas y cumplen objetivos.

**Competencia 6:** Habilidad para desarrollar y realizar experimentación adecuada, analizar e interpretar datos y utilizar el juicio de ingeniería para generar conclusiones.

**Competencia 7:** Habilidad para adquirir y aplicar nuevos conocimientos, según sea requerido, mediante estrategias de aprendizaje adecuadas.

**Competencia 8:** Habilidad para gestionar y administrar recursos humanos, materiales y financieros.