

---

## Perfil de Egreso Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Aprobado por el Consejo de La Facultad de Ingeniería en Sesión Extraordinaria N° 3  
Celebrada el 29 de abril de 2016

Para el grado indicado, la Universidad de Santiago de Chile ha establecido un compromiso educativo con sus estudiantes el que se expresa en los resultados de aprendizaje especificados en este Perfil de Egreso. Dichos resultados han sido clasificados de acuerdo a las áreas oficiales establecidas en el Modelo Educativo Institucional, considerando las Habilidades-Destrezas Profesionales y las Actitudes y Valores como categorías principales.

### **I. ÁREAS PRINCIPALES DE CONOCIMIENTO**

El egresado o egresada del grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Chile, posee conocimientos en Ciencias Básicas, en Ciencias de la Ingeniería y en Ciencias Humanas y Sociales.

### **II. HABILIDADES-DESTREZAS PROFESIONALES**

El egresado o egresada del grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Chile, posee las siguientes habilidades y destrezas profesionales:

#### **Habilidades generales**

- Capacidad de aprendizaje autónomo.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad para comunicarse efectivamente en español de forma oral, escrita y simbólica.
- Capacidad de pensamiento crítico.
- Capacidad de comunicarse en forma oral, escrita y técnica en inglés.

#### **Habilidades especializadas genéricas**

- Capacidad para aplicar conocimiento de ciencias básicas y ciencias de la Ingeniería en los ámbitos de su especialidad.
- Capacidad para abordar problemas de ingeniería en los ámbitos de su especialidad.
- Capacidad para diseñar experimentos.
- Capacidad de modelación y diseño básico en el ámbito de su especialidad.
- Capacidad para utilizar Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) y software de la especialidad.

### **III. ACTITUDES Y VALORES**

El egresado o egresada del grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Chile, posee las siguientes actitudes y valores:

- Disposición hacia la innovación de base científica y tecnológica.
- Adaptabilidad a cambios y contextos diversos.
- Comprensión de la responsabilidad e impacto del quehacer del Ingeniero en el ámbito de su especialidad.