

OBJETIVOS EDUCATIVOS DEL PROGRAMA

Se espera que el Ingeniero Civil Industrial graduado de la Universidad de Talca sea capaz de:

- (1) Comunicarse eficazmente e interactuar con otros profesionales tomando roles de liderazgo en equipos multidisciplinarios.
- (2) Ejercer la profesión con responsabilidad social y sentido ciudadano, potenciando la capacidad de crear valor desde su profesión.
- (3) Contribuir activamente en proyectos de ingeniería integrando conocimientos de ciencias básicas y ciencias disciplinares, usando el enfoque de sistemas para ofrecer soluciones innovadoras y resolver una problemática en los diferentes contextos organizacionales, privados y públicos.
- (4) Contribuir en el diseño, modelación, gestión e implementación de soluciones técnicas operacionales que permitan optimizar y mejorar procesos y sistemas en contextos empresariales y sociales.

RESULTADOS DEL ESTUDIANTE

- (1) Capacidad de identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería mediante la aplicación de principios de ingeniería, ciencia y matemática.
- (2) Capacidad de aplicar el diseño de ingeniería para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas teniendo en cuenta la salud pública, la seguridad y el bienestar, así como los factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos
- (3) Capacidad de comunicarse efectivamente con un rango de audiencias
- (4) Capacidad de reconocer responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y emitir juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales
- (5) Capacidad de funcionar eficazmente en un equipo cuyos miembros juntos proporcionan liderazgo, crean un entorno colaborativo e inclusivo, establecen objetivos, planifican tareas y cumplen objetivos
- (6) Capacidad de desarrollar y llevar a cabo una experimentación adecuada, analizar e interpretar datos, y usar el juicio de ingeniería para sacar conclusiones
- (7) Capacidad de adquirir y aplicar nuevos conocimientos según sea necesario, utilizando estrategias de aprendizaje apropiadas
- (8) Capacidad de gestionar las operaciones en condiciones de mejoramiento continuo para lograr y mantener un funcionamiento eficiente y efectivo en cualquier organización

Admisión de Estudiantes	
Año	Nº de estudiantes
2014	102
2015	115
2016	108
2017	110
2018	102
2019	101

Titulados	
Año	Nº de estudiantes
2014	65
2015	46
2016	59
2017	58
2018	61
2019	95