



Facultad de Ingeniería  
Universidad de Concepción

# Ingeniería UdeC

- ➔ El origen de **grandes nuevas, futuras soluciones**

## Quiénes somos

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción es una de las más grandes y prestigiosas del país y Latinoamérica. Destacamos por desarrollar **conocimiento y soluciones innovadoras** que agregan valor a la sociedad y al mundo empresarial, con un fuerte enfoque en el desarrollo sustentable y global.

## Nuestras cifras

**+5.000** estudiantes de pregrado | **+300** estudiantes de postgrado

**13** Carreras de pregrado

**12** Programas de magíster

**9** Doctorados

**+150** Académicos con grado de Doctor (PhD)

**86** Laboratorios  
**8** Edificios  
**+27.000 m<sup>2</sup>**  
de infraestructura

## Nuestra oferta académica

Formamos capital humano avanzado y altamente especializado para los desafíos de hoy:

➔ **13 carreras de pregrado:** Abarcamos las especialidades de Ingeniería Civil, Aeroespacial, Biomédica, de Materiales, Eléctrica, Electrónica, Industrial, Informática, Mecánica, Metalúrgica, Química, en Telecomunicaciones y en Minas.

● [admision.fi.udec.cl](http://admision.fi.udec.cl)

➔ **13 Minors:** programa de estudios que permite complementar la formación profesional con conocimientos en un área distinta a la de su carrera de origen.

● [minors.udec.cl](http://minors.udec.cl)

➔ **Postgrado y Especialización:** Contamos con nueve doctorados y 12 programas de magíster. Además, dictamos diplomados y programas orientados a la actualización profesional en áreas de vanguardia como **Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos, Salud Digital y Eficiencia Energética.**

● [fi.udec.cl/postgrado/](http://fi.udec.cl/postgrado/)

*\*Ingeniería Civil Química, Eléctrica, Industrial y Civil poseen **acreditación internacional ABET** y las demás están en proceso para el 2027.*

## Investigación y Desarrollo (I+D) de vanguardia

Desarrollamos **investigación aplicada** y **multidisciplinaria orientada a resolver las problemáticas globales y los desafíos complejos del sector productivo.**

➔ **Capacidad:** Más del 70% de nuestro cuerpo académico participa activamente en proyectos de I+D+i+e. Contamos con **122 proyectos de I+D en ejecución.**

➔ **Propiedad Intelectual y Spin-Offs:** Generamos innovación con base tecnológica que se transfiere a la sociedad. En la última década se han creado cuatro nuevas empresas (*Spin-Offs* universitarios), entre ellos, *Konatec* y *Kofiln* y actualmente existen otras seis en proceso de creación.

➔ **Soluciones Pioneras:** Creamos tecnologías que transforman industrias, tales como el desarrollo de procesos de producción de cobre disruptivos “cero emisiones, cero residuos”, el desarrollo sostenible de litio metálico y copper foil, entre otros.

## Nuestro Vínculo con la Industria

El **Instituto de Investigaciones Tecnológicas, IIT UdeC**, con más de 75 años de experiencia, es la unidad especializada de la Facultad de Ingeniería, dedicada a conectar el conocimiento académico con las necesidades del sector productivo nacional e internacional.

➔ **Impacto en la industria:** 357 contratos vigentes con la industria y 175 clientes activos.

➔ **Volumen de proyectos:** Superior a los M\$6.300.000.

➔ **Alianzas estratégicas:** Trabajamos con la industria a través de distintos proyectos, capacitaciones y/o asistencia técnica, entre ellos, CMPC, CODELCO, BHP, SQM, ARAUCO y ENTEL

● [iitudec.cl](http://iitudec.cl)

**Proyectos de Investigación  
Aplicada y/o Asistencia técnica**

**Capacitaciones y Certificaciones**

**Proyectos I+D**

## Centros de Excelencia e Innovación

Contamos con unidades especializadas en resolver los problemas complejos del presente y futuro:

➔ **Centro para la Industria 4.0 (C4i):** Un puente directo entre la academia y el sector productivo. Desarrolla productos de altas prestaciones y optimiza tecnologías utilizando equipos multidisciplinarios e investigación de frontera.

● [c4i.cl](http://c4i.cl)

➔ **Centro de Datos e Inteligencia Artificial (CDIA / Unidad de Data Science):** Realiza capacitaciones y transferencia tecnológica aplicada mediante el modelamiento, procesamiento y análisis de datos avanzados para apoyar la transformación digital de las organizaciones.

● [cdia.udec.cl](http://cdia.udec.cl)

➔ **Centro de Ingeniería para la Vida:** Su principal motivación es transferir I+D para mejorar la calidad de vida y la salud de las personas, como también capacitar en temas de tecnologías para la salud.

● [iitudec.cl](http://iitudec.cl)

➔ **Gearbox UdeC:** Nuestra pre-aceleradora de base tecnológica para estudiantes de la Facultad impulsa el emprendimiento, la creación de prototipos y la conexión de emprendimientos con redes de inversión nacional e internacional.

● [@gearboxudec](https://www.instagram.com/gearboxudec)

## Vinculación con el Medio e Internacionalización

Nuestra Facultad trasciende el campus, creando redes sólidas con la sociedad y el mundo:

➔ **Convenios:** Contamos con más de mil convenios institucionales, entre nacionales e internacionales para fortalecer nuestras alianzas.

➔ **Pasantías de Excelencia:** Preparamos a nuestros estudiantes para un mercado sin fronteras mediante pasantías y vínculos en países Europeos, Latinoamericanos y explorando alianzas con Asia.

➔ **Impacto Social y Equidad de Género:** Fomentamos las vocaciones tecnológicas (STEM) desde etapas escolares iniciales, impulsando la participación femenina mediante programas como Chicas Z, Mentoring, Girl Pass, y nuestra alianza con Niñas Pro.

## Colaboremos y transformemos

Conversemos sobre cómo las capacidades, laboratorios y talentos de Ingeniería UdeC pueden potenciar el crecimiento y la innovación de su organización.

### Facultad de Ingeniería

 [fi.udec.cl](http://fi.udec.cl)

 [Ingeniería Universidad de Concepción](https://www.linkedin.com/company/ingenieria-udec)


 [@fiudec](https://www.instagram.com/fiudec)

 [@fiudec](https://www.facebook.com/fiudec)

 [@IngenieriaUdeConcepcion](https://www.youtube.com/channel/UC...)

### IIT UdeC

 [iitudec.cl](http://iitudec.cl)

 [Instituto de Investigaciones  
Técnicas UdeC \(IIT UdeC\)](https://www.linkedin.com/company/instituto-de-investigaciones-tecnologicas-udec)

 [@iitudec](https://www.instagram.com/iitudec)

Contacto:

[comunicacionfi@udec.cl](mailto:comunicacionfi@udec.cl)

+56 41 220 3619

+56 41 220 3610

### GearBox UdeC

 [GearBox UdeC](http://GearBox UdeC)

 [Gearbox UdeC](https://www.linkedin.com/company/gearbox-udec)

### Centro para la Industria 4.0

 [c4i.cl](http://c4i.cl)

 [Centro para la Industria 4.0 - C4i](https://www.linkedin.com/company/centro-para-la-industria-4-0-c4i)

### Centro de Datos e Inteligencia Artificial

 [cdia.udec.cl](http://cdia.udec.cl)

 [Centro de Datos e Inteligencia  
Artificial \(CDIA\) - UdeC](https://www.linkedin.com/company/centro-de-datos-e-inteligencia-artificial-cdia-udec)

# Ingeniería UdeC

El origen de **grandes,  
nuevas y futuras**  
soluciones