



Facultad de Ingeniería
Universidad de Concepción



Universidad Acreditada
Nivel de Excelencia
Docencia de pregrado · Gestión institucional
Docencia de postgrado · Investigación
Vinculación con el medio
Hasta 22 de noviembre de 2030

Catálogo de Carreras

Facultad de Ingeniería UdeC



Todas nuestras carreras con 5 años de duración



Ingeniería Civil

Estudiar **Ingeniería Civil en la Universidad de Concepción** es asumir el desafío de idear y construir soluciones concretas para el desarrollo del país, con una formación rigurosa en ciencias básicas y disciplinares. Con un enfoque ético y sostenible, esta carrera forma profesionales que lideran proyectos de infraestructura resiliente y eficiente, capaces de responder a las condiciones geográficas y sísmicas propias de Chile. **El sello de Ingeniería Civil de la UdeC combina excelencia académica, compromiso social y una fuerte proyección profesional.** Los estudiantes se forman con un enfoque científico y aplicado, en una carrera certificada por la Agencia de Acreditación Internacional ABET y con prácticas tempranas en la industria.

Duración: **10 semestres**

Empresas y áreas de desarrollo

- + Proyectos de obras de infraestructura
- + Obras civiles
- + Transporte
- + Sector urbano, agrícola, forestal e industrial

PONDERACIONES

- | | |
|----|---------------------|
| 20 | N.E.M |
| 15 | Ranking |
| 15 | Competencia Lectora |
| 25 | Matemática M1 |
| 15 | Matemática M2 |
| 10 | Ciencias |

Empleabilidad
al 1er año de egreso



83,7%

Mineduc (mifuturo.cl)



Ingeniería Civil

Plan Común

Ingeniería Civil Plan Común es un programa de un año que te prepara con una base sólida en matemáticas, física, química e introducción a la ingeniería. **Al finalizar el segundo semestre postularás, según tu rendimiento académico, a las siguientes nueve especialidades: Ingeniería Civil Eléctrica, Electrónica, Industrial, Informática, Mecánica, de Materiales, Metalúrgica, Química y en Telecomunicaciones.** Esta etapa te permite tomar una decisión informada y consciente sobre tu camino profesional.

- 01** Ingresas a un primer año de régimen semestral.
Tendrás ramos introductorios que reforzarán tus conocimientos
- 02** en el área de la física, de las matemáticas y de la química.
- 03** Al finalizar el año, podrás postular a 9 especialidades de ingeniería civil, en orden de preferencia.

- 04** Quedarás seleccionado de acuerdo a tu rendimiento académico.
- 05** Ingresarás a segundo año de la carrera en la que quedaste seleccionado.

PONDERACIONES

20	N.E.M
15	Ranking
15	Competencia Lectora
25	Matemática M1
15	Matemática M2
10	Ciencias





Ingeniería Civil Aeroespacial

Estudiar **Ingeniería Civil Aeroespacial** en la Universidad de Concepción e apostar por una formación de excelencia en una de las disciplinas más desafiantes y visionarias del mundo actual. **Con una sólida base científico-tecnológica, esta carrera entrega las herramientas para conc** diseñar y operar sistemas aeroespaciales que impactan en la exploració sustentabilidad y la movilidad del futuro. En un ambiente de alta intera con el cuerpo docente, sus estudiantes desarrollan pensamiento crítico curiosidad científica y habilidades prácticas que los preparan para cont a los grandes desafíos de la humanidad desde el cielo y más allá.

Duración: **10 semestres**

Empresas y áreas de desarrollo

- + Aeronáutica y aviación
- + Herramientas espaciales
- + Fuerzas Armadas
- + Sistemas aéreos piloteados remotamente

PONDERACIONES

- 20 N.E.M
- 15 Ranking
- 15 Competencia Lectora
- 25 Matemática M1
- 15 Matemática M2
- 10 Ciencias

Empleabilidad
al 1er año de egreso



90%

Información interna



Ingeniería Civil Biomédica

Estudiar Ingeniería Civil Biomédica en la UdeC es abrir un camino profesional donde la tecnología y la salud se encuentran para transformar vidas.

Esta carrera forma a personas apasionadas por la biología, la física, las matemáticas y la medicina, que sueñan con crear soluciones innovadoras para mejorar el bienestar humano. Con una sólida formación en ciencia y tecnología, y un enfoque interdisciplinario, el plan de estudios prepara a profesionales capaces de **diseñar dispositivos médicos, gestionar equipamiento clínico, y liderar proyectos de innovación** que marcan la diferencia en el sistema de salud y en la vida de las personas.

Duración: 10 semestres

Empresas y áreas de desarrollo

- + Técnicas y equipos de diagnóstico y tratamiento
- + Organizaciones del área de la salud
- + Distintas áreas de la ingeniería
- + Proyectos aplicados a la medicina

PONDERACIONES

- 20 N.E.M
- 15 Ranking
- 15 Competencia Lectora
- 25 Matemática M1
- 15 Matemática M2
- 10 Ciencias

**Empleabilidad
al 1er año de egreso**



83,2%
Información interna



Ingeniería Civil de Materiales*

El sello de esta carrera es su capacidad de transformar la ciencia en soluciones reales. En Ingeniería Civil de Materiales de la Universidad de Concepción se forman personas curiosas, apasionadas por la tecnología, comprometidas con el desarrollo sostenible y con la innovación como propósito. Aquí se aprende a crear nuevos materiales que mejoran la vida de las personas: desde componentes biomédicos hasta tecnologías aeroespaciales, pasando por la energía, la electrónica, la construcción y todo tipo de procesos. Estudiar esta carrera es abrir la puerta a un mundo donde las ideas se materializan, literalmente.

Duración: 10 semestres

Empresas y áreas de desarrollo

- + Sector acerero y metalmecánico
- + Manufactura avanzada
- + Educación superior y consultorías
- + Selección y adquisición de nuevos materiales

(*) Ingreso a través de Plan Común.

PONDERACIONES

- | | |
|----|---------------------|
| 20 | N.E.M |
| 15 | Ranking |
| 15 | Competencia Lectora |
| 25 | Matemática M1 |
| 15 | Matemática M2 |
| 10 | Ciencias |

Empleabilidad
al 1er año de egreso



84,8%
Información interna



Ingeniería Civil de Minas

Estudiar Ingeniería Civil de Minas en la Universidad de Concepción es formar parte de una carrera estratégica para el futuro energético y productivo del país. **El sello de esta carrera es su enfoque integral: une excelencia técnica, liderazgo en terreno y compromiso con una minería más humana y sustentable.** Aquí se forman profesionales capaces de transformar la industria, liderando soluciones que equilibran productividad, seguridad y respeto por el medio ambiente. Desde el primer año, vivirás una experiencia universitaria conectada con los desafíos reales de una de las industrias más influyentes del mundo.

Duración: 10 semestres

Empresas y áreas de desarrollo

- + Minería metálica y no metálica
- + Exploración y explotación minera
- + Ingeniería y mantenimiento de equipos
- + Factibilidad económica y diseño de minas

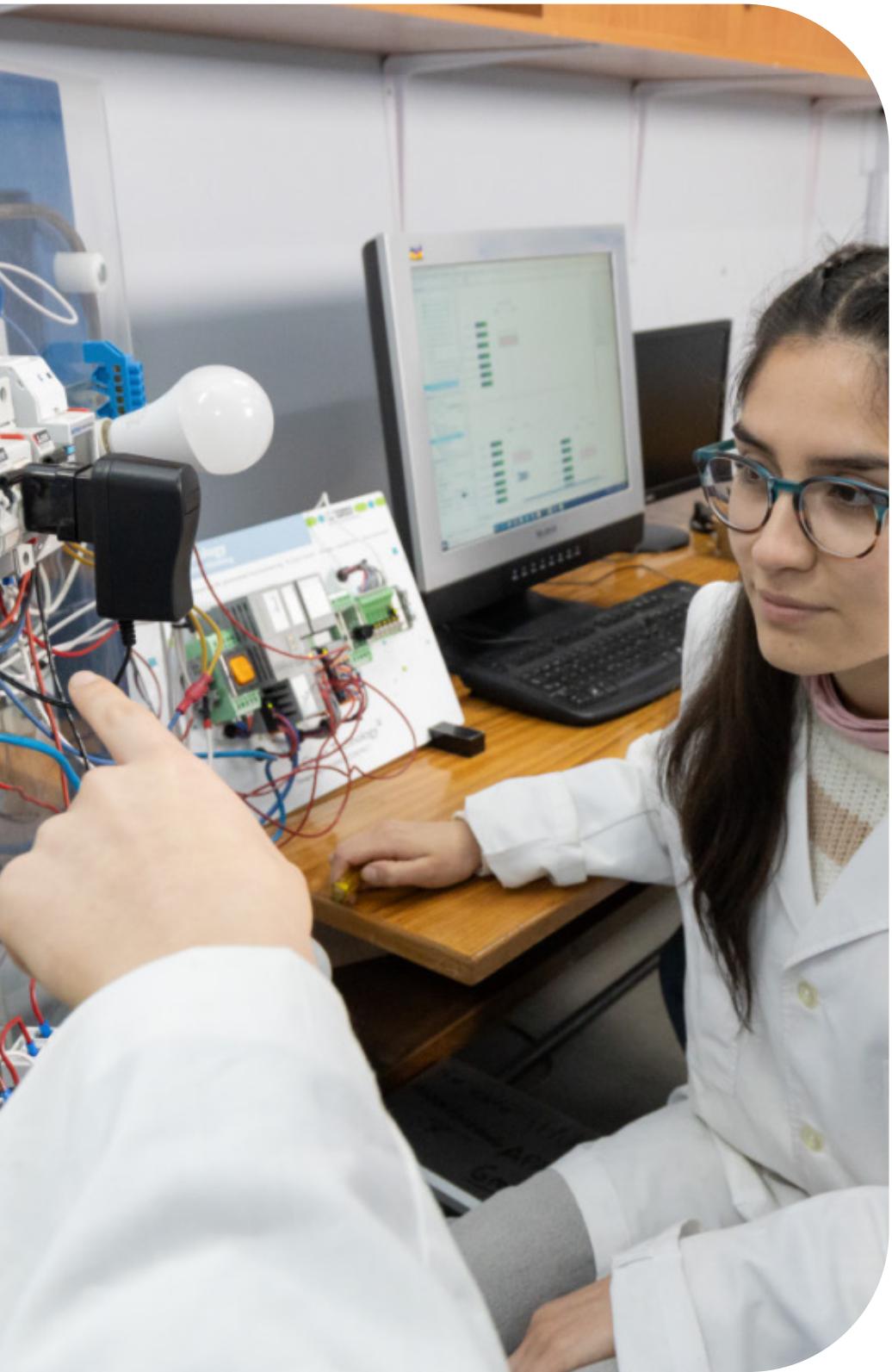
PONDERACIONES

- 20 N.E.M
- 15 Ranking
- 15 Competencia Lectora
- 25 Matemática M1
- 15 Matemática M2
- 10 Ciencias

Empleabilidad
al 1er año de egreso



84,2%
Mineduc (mifuturo.cl)



Ingeniería Civil Eléctrica

Estudiar Ingeniería Civil Eléctrica en la Universidad de Concepción es formar parte de una disciplina fundamental para el desarrollo tecnológico y energético del país. Su formación **combina una sólida base científico-tecnológica con una marcada orientación práctica, ética y social, preparando a profesionales capaces de impulsar soluciones sostenibles para un mundo en constante cambio.** Este programa promueve una vinculación activa con la industria, la investigación y los desafíos energéticos contemporáneos, alineándose con el compromiso institucional de excelencia, innovación y proyección territorial. **El sello formativo de la UdeC se refleja en una preparación con enfoque científico y aplicado, en una formación certificada por la Agencia de Acreditación Internacional ABET y con prácticas tempranas en entornos reales.**

Duración: **10 semestres**

Empresas y áreas de desarrollo

- + Producción, distribución y transmisión de la energía eléctrica
- + Mantención de equipos y sistemas eléctricos
- + Diseño y ejecución de proyectos eléctricos
- + Manufactura avanzada

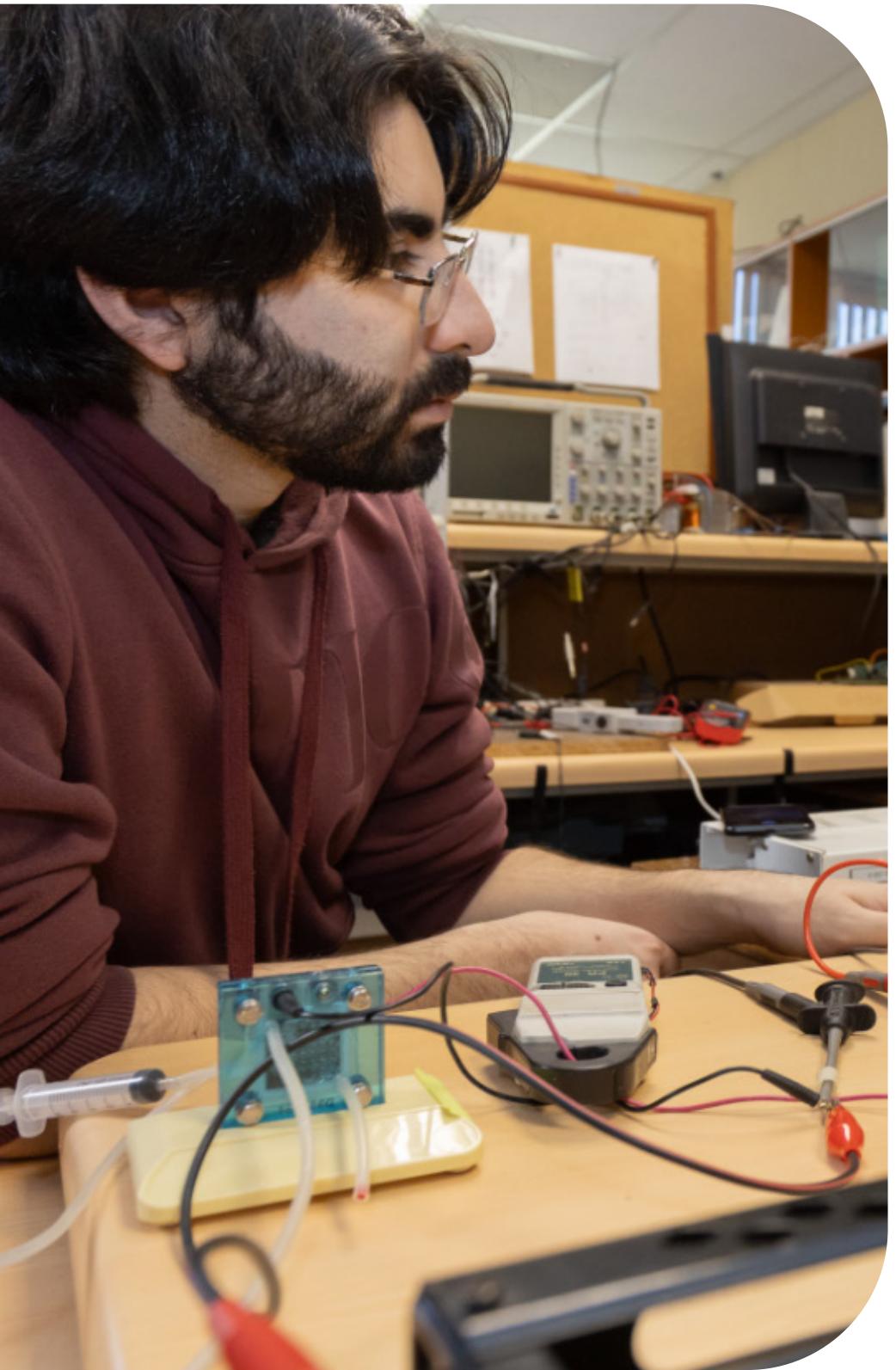
PONDERACIONES

- | | |
|----|---------------------|
| 20 | N.E.M |
| 15 | Ranking |
| 15 | Competencia Lectora |
| 25 | Matemática M1 |
| 15 | Matemática M2 |
| 10 | Ciencias |

Empleabilidad
al 1er año de egreso



86,7%
Mineduc (mifuturo.cl)



Ingeniería Civil Electrónica

Estudiar Ingeniería Civil Electrónica en la Universidad de Concepción es acceder a una formación científico-tecnológica sólida, conectada con la industria y con las transformaciones tecnológicas del mundo actual. **El sello de esta carrera combina pensamiento crítico, creatividad y dominio técnico para desarrollar soluciones electrónicas en distintos contextos productivos.** Aquí formarás parte de **una comunidad que impulsa la innovación con propósito, desde el diseño de sistemas complejos hasta el desarrollo de tecnología para procesos industriales, circuitos digitales o desarrollo de software.** Esta carrera forma a profesionales capaces de liderar el cambio tecnológico desde el sur de Chile hacia el mundo.

Duración: 10 semestres

Empresas y áreas de desarrollo

- [+]** Control automático, electrónica de poder y sistemas digitales
- [+]** Redes de computación, transmisión de datos, electromedicina
- [+]** Instrumentación industrial
- [+]** Telecomunicaciones y computación

PONDERACIONES

- 20** N.E.M
- 15** Ranking
- 15** Competencia Lectora
- 25** Matemática M1
- 15** Matemática M2
- 10** Ciencias

**Empleabilidad
al 1er año de egreso**



90,9%
Mineduc (mifuturo.cl)



Ingeniería Civil en Telecomunicaciones

En un mundo donde los datos y la información se mueven a velocidades impensadas, el rol de quienes aseguran su transmisión, procesamiento y seguridad es más crucial que nunca. **Estudiar Ingeniería Civil en Telecomunicaciones en la Universidad de Concepción te prepara para ser protagonista en esta revolución.** El sello de esta carrera es su capacidad de formar profesionales con dominio técnico en sistemas de comunicaciones, redes de datos, ciberseguridad e inteligencia artificial, capaces de integrar tecnologías emergentes en soluciones reales y con impacto global. Aquí se conectan la teoría con la aplicación práctica, la ciencia con la industria y el futuro con las necesidades actuales.

Duración: **10 semestres**

Empresas y áreas de desarrollo

- + Sistemas de transmisión de alta capacidad
- + Servicios de Internet y banda ancha
- + Redes de procesamiento de datos
- + Servicios asociados a las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC)

PONDERACIONES

- 20 N.E.M
- 15 Ranking
- 15 Competencia Lectora
- 25 Matemática M1
- 15 Matemática M2
- 10 Ciencias

Empleabilidad
al 1er año de egreso



98%

Información interna



Ingeniería Civil Industrial

Estudiar **Ingeniería Civil Industrial en la Universidad de Concepción** es acceder a una formación interdisciplinaria, estratégica y orientada a la transformación de organizaciones y territorios. Esta carrera te prepara para abordar problemas complejos desde una mirada analítica, eficiente y sostenible, integrando lo técnico con lo humano. **Con un fuerte énfasis en innovación, liderazgo y compromiso social, forma profesionales capaces de generar impacto positivo en los entornos donde se desenvuelven.** Su sello se alinea con los valores de excelencia, proyección y vinculación activa que caracterizan a la UdeC. **La formación combina rigor científico y aplicación práctica, en una carrera certificada internacionalmente por ABET y con prácticas tempranas en contextos reales.**

Duración: 10 semestres

Empresas y áreas de desarrollo

- + Formulación, evaluación y dirección de proyectos de inversión**
- + Planificación, diseño y control de sistemas productivos**
- + Logística**
- + Administración y estrategias empresariales**

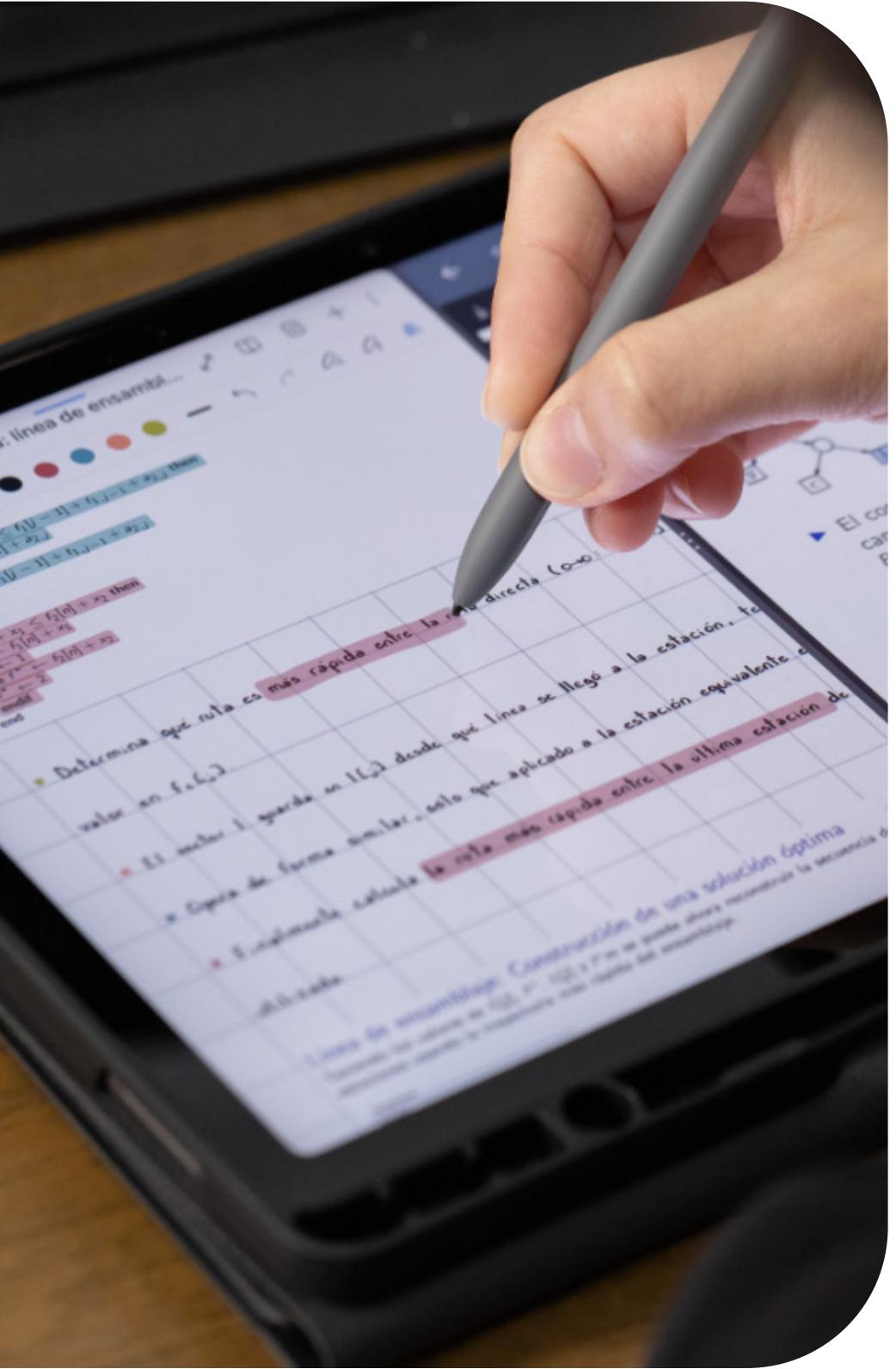
PONDERACIONES

- | | |
|-----------|---------------------|
| 20 | N.E.M |
| 15 | Ranking |
| 15 | Competencia Lectora |
| 25 | Matemática M1 |
| 15 | Matemática M2 |
| 10 | Ciencias |

**Empleabilidad
al 1er año de egreso**



87,6%
Mineduc (mifuturo.cl)



Ingeniería Civil Informática

Estudiar **Ingeniería Civil Informática** en la Universidad de Concepción es ser parte de una formación científica, tecnológica y ética, que responde a los desafíos de un mundo cada vez más digitalizado. Con un fuerte foco en la inteligencia artificial, el análisis de datos y la innovación, esta carrera forma profesionales capaces de transformar procesos, crear soluciones complejas y liderar proyectos de impacto nacional e internacional. **El sello distintivo de esta carrera radica en su excelencia académica, su conexión permanente con el avance tecnológico y su compromiso con la sociedad, consolidándose como un espacio de formación interdisciplinaria y proyección global.**

Duración: 10 semestres

Empresas y áreas de desarrollo

- + Gestión de sistemas informáticos
- + Adquisición, gestión y distribución de información
- + Modelos y técnicas de Inteligencia Artificial
- + Análisis de grandes volúmenes de datos

PONDERACIONES

- 20 N.E.M
- 15 Ranking
- 15 Competencia Lectora
- 25 Matemática M1
- 15 Matemática M2
- 10 Ciencias

Empleabilidad
al 1er año de egreso



93,2%

Mineduc (mifuturo.cl)



Ingeniería Civil Mecánica

Estudiar **Ingeniería Civil Mecánica en la UdeC** es formar parte de una carrera con una profunda vocación tecnológica y un sello distintivo de conexión con la industria, la innovación y el diseño aplicado. Aquí se preparan profesionales capaces de crear, transformar y optimizar sistemas, vehículos, máquinas y procesos que mueven al mundo, desde una mirada sustentable, interdisciplinaria y de alto impacto. **El sello de Ingeniería Civil Mecánica UdeC se basa en una sólida formación científica, un fuerte vínculo con empresas e instituciones clave del país, y una cultura de aprendizaje práctico y colaborativo.** Esta carrera convoca a jóvenes con mentalidad inquieta, pasión por la ingeniería aplicada y el deseo de aportar soluciones reales a los desafíos productivos, energéticos y medioambientales del siglo XXI.

Duración: 10 semestres

Empresas y áreas de desarrollo

- + Sector productivo o de servicios
- + Mantenimiento, ingeniería de desarrollo y administración
- + Sectores químico, minero, forestal
- + Planeación y supervisión de proyectos

PONDERACIONES

- 20 N.E.M
- 15 Ranking
- 15 Competencia Lectora
- 25 Matemática M1
- 15 Matemática M2
- 10 Ciencias

**Empleabilidad
al 1er año de egreso**



85,4%
Mineduc (mifuturo.cl)



Ingeniería Civil Metalúrgica

Esta carrera convoca a jóvenes interesados en el impacto económico y ambiental de la minería, motivados por el desafío de hacerla más sustentable mediante energías limpias, innovación tecnológica y liderazgo profesional. En Ingeniería Civil Metalúrgica UdeC, los estudiantes se forman con una sólida base científica y técnica en el primer departamento creado en el país en esta disciplina, con una histórica y estrecha relación con la industria. Desde el Biobío, la carrera se posiciona como un actor estratégico en el desarrollo nacional, liderando iniciativas de I+D, investigación aplicada y asistencia técnica. Una profesión clave para transformar los procesos productivos del país y diseñar soluciones sustentables desde la ingeniería.

Duración: **10 semestres**

Empresas y áreas de desarrollo

- + Minería metálica y no metálica
- + Metalurgia extractiva
- + Administración y gestión industrial
- + Investigación y desarrollo tecnológico para la minería

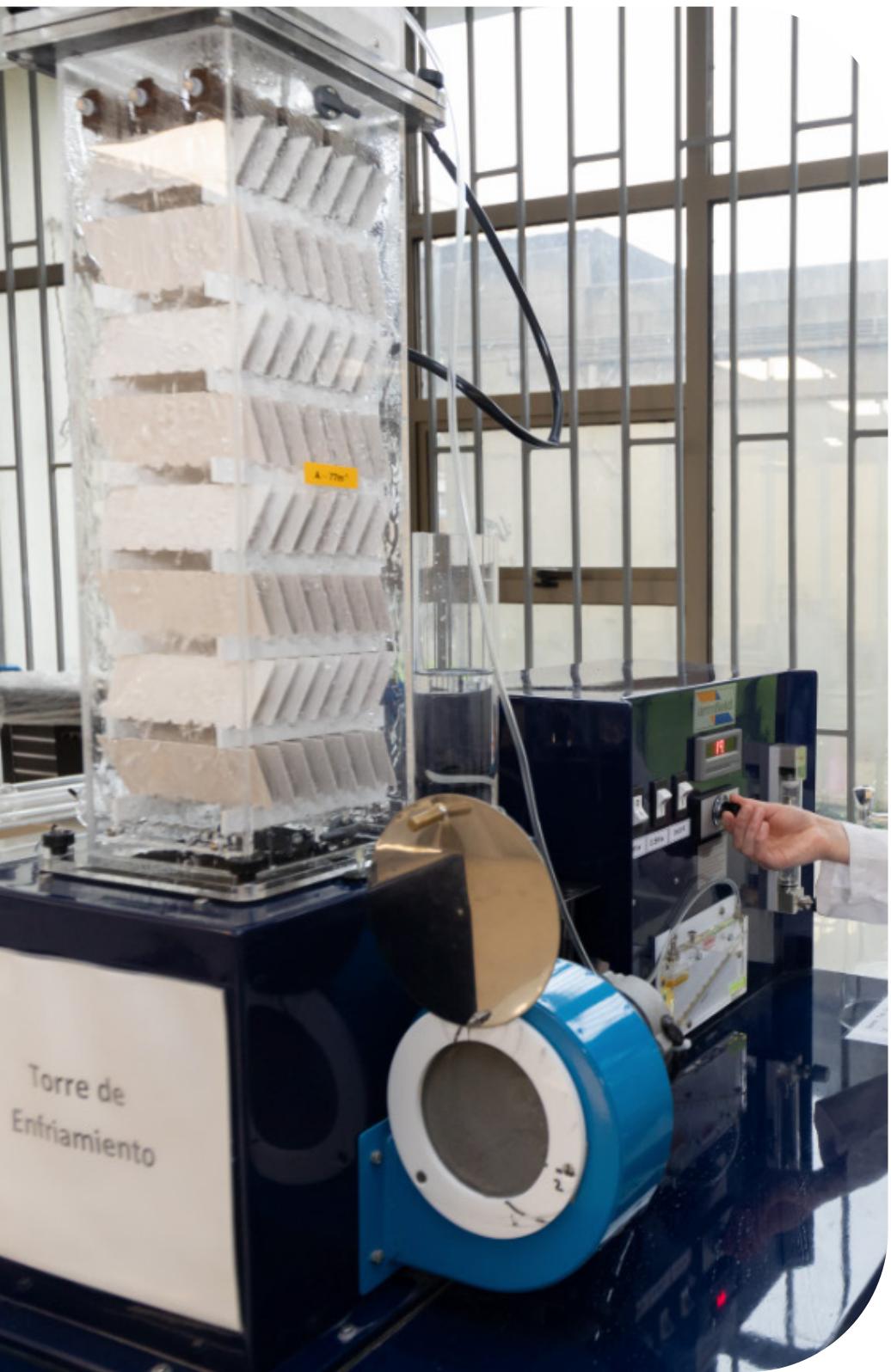
PONDERACIONES

- 20 N.E.M
- 15 Ranking
- 15 Competencia Lectora
- 25 Matemática M1
- 15 Matemática M2
- 10 Ciencias

Empleabilidad
al 1er año de egreso



72,9%
Mineduc (mifuturo.cl)



Ingeniería Civil Química

Esta carrera convoca a jóvenes motivados por el **cuidado del medioambiente, las energías limpias y el desarrollo de soluciones tecnológicas sostenibles**. Su alto nivel de empleabilidad y versatilidad profesional también son factores decisivos para quienes la eligen. **En Ingeniería Civil Química UdeC, los estudiantes se forman con un enfoque científico y aplicado, en una carrera certificada por la Agencia de Acreditación Internacional ABET, con acceso a doble titulación y prácticas tempranas en la industria.** Es una profesión para quienes sueñan con transformar el mundo desde la ingeniería, la química y el compromiso con un futuro sustentable.

Duración: 10 semestres

Empresas y áreas de desarrollo

- + Sector productivo de la ingeniería de procesos
- + Consultoría y servicios del sector químico
- + Refinerías de petróleo y celulosa
- + Minería, agroindustria y gestión ambiental

PONDERACIONES

- | | |
|----|---------------------|
| 20 | N.E.M |
| 15 | Ranking |
| 15 | Competencia Lectora |
| 25 | Matemática M1 |
| 15 | Matemática M2 |
| 10 | Ciencias |

Empleabilidad
al 1er año de egreso



84,3%
Mineduc (mifuturo.cl)



Facultad de Ingeniería
Universidad de Concepción



Universidad Acreditada
Nivel de Excelencia
Docencia de pregrado · Gestión institucional
Docencia de postgrado · Investigación
Vinculación con el medio
Hasta 22 de noviembre de 2030

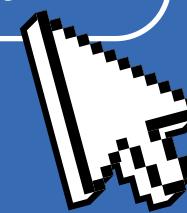
Somos el Cambio

Ingeniería para transformar tu futuro

Escanea el QR y te enviamos
información sobre nuestras carreras.



admission.fi.udec.cl



- ✉ comunicacionfi@udec.cl
- 📍 Edmundo Larenas #219, Concepción, Chile

