



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

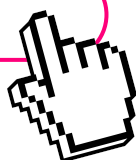


Campus Concepción

Bioingeniería

✓ Facultad de Ciencias Biológicas

Admisión UdeC



Título profesional:

Bioingeniero / Bioingeniera



Grado Académico:

Licenciado/a en Bioingeniería
Bachiller en Bioingeniería



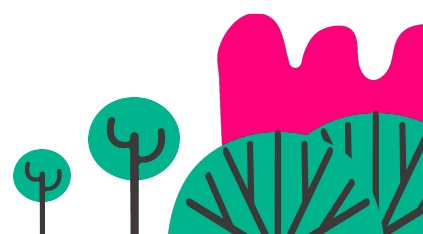
Duración:

10 semestres



Régimen:

Semestral



REQUISITOS Y PONDERACIONES (%) ADMISIÓN 2027

15

N.E.M

25

Ranking

15

Competencia Lectora CL

25

Matemática M1

10

Ciencias

10

Matemática M2

46

Vacantes ofrecidas

500

Puntaje ponderado mínimo
de postulación

485

Promedio PAES mínimo de
postulación (CL y M1)

13012

Código DEMRE

Puntaje de referencia *(año anterior)*

707,45

Puntaje de corte PAES 2026

Revisa la malla curricular
de la carrera:

Malla curricular



Sello Bioingeniería UdeC

Estudiar **Bioingeniería en la Universidad de Concepción** es elegir una carrera innovadora, única en Chile, que une las ciencias biológicas con la ingeniería para enfrentar los grandes desafíos del siglo XXI. **Con una formación científica, tecnológica e interdisciplinaria, esta carrera prepara profesionales capaces de transformar el entorno mediante soluciones en salud, ambiente y biotecnología.** Impulsada por el compromiso institucional con la excelencia, la sostenibilidad y la investigación con sentido, Bioingeniería en la UdeC abre un camino de impacto real en la sociedad, donde el conocimiento se pone al servicio del bienestar humano y ecológico.

Campo laboral

Las y los egresados de Bioingeniería UdeC se integran a un campo profesional amplio, flexible y de alta proyección. Pueden desempeñarse en **empresas biotecnológicas, farmacéuticas, centros de salud, laboratorios clínicos, industrias del sector ambiental, consultoras, centros de investigación, universidades y startups tecnológicas.** Entre sus posibles roles destacan: **especialista en procesos biotecnológicos, bioingeniero/a clínico/a, bioingeniero/a ambiental, consultor/a en innovación biotecnológica, investigador/a en bioinformática o biomedicina, y fundador/a de emprendimientos en bioeconomía o salud.** Su perfil les permite ser competentes en el ámbito académico y profesional, destacando como personas de excelencia, con competencia para liderar equipos interdisciplinarios, innovar en el desarrollo de productos y procesos y adaptarse a las demandas de un entorno cambiante.



¿Qué aprenderás en la carrera?

El plan de estudios **articula conocimientos científicos y tecnológicos en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas**, integrando áreas como **biología celular y molecular, microbiología, fisiología, química, genética, farmacología, bioinformática, inteligencia artificial y bioprocesos**. La formación considera tres ámbitos de aplicación: **Biomedicina, Gestión e Impacto Ambiental**. Desde los primeros años, el estudiantado se vincula al diseño de soluciones tecnológicas e innovadoras, desarrollando pensamiento crítico, habilidades comunicativas, liderazgo con responsabilidad social y trabajo en equipos multidisciplinarios. Además, se fortalecen competencias en innovación, sostenibilidad, bioeconomía y emprendimiento, con preparación para escenarios globales mediante el inglés obligatorio y la participación en redes internacionales.

Empleabilidad (%)



Fuente: [Mifuturo.cl](https://mifuturo.cl)

Actualización al 20 julio 2026



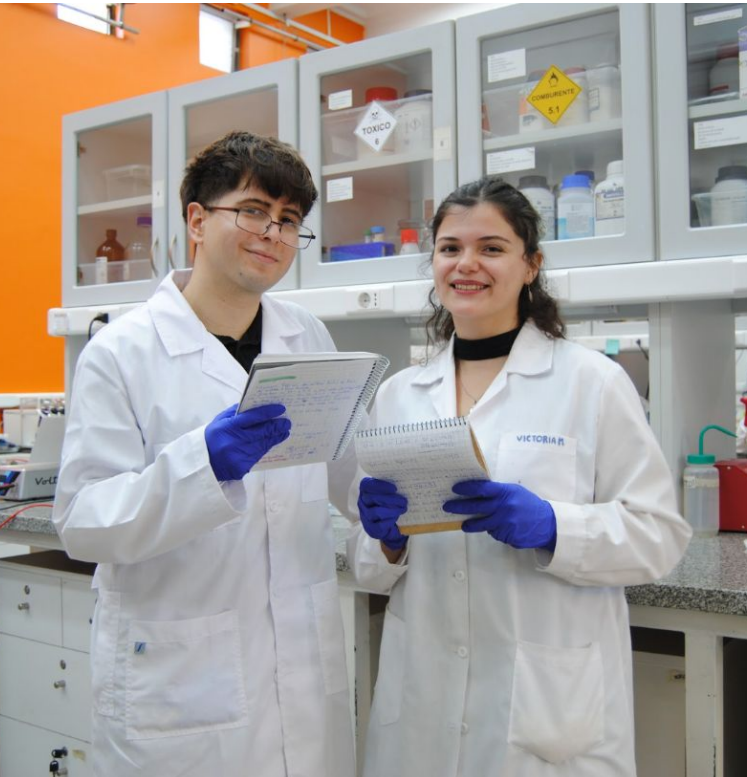
Créditos: Diario Concepción

Donde la ciencia y la ingeniería se unen para cambiar el mundo.



Conoce nuestros beneficios internos

Bioingeniería te ofrece una formación conectada con la ciencia, la tecnología y la innovación desde los primeros años. **Tendrás acceso a laboratorios especializados y una unidad de investigación integrada al plan de estudios, donde podrás participar activamente en proyectos reales.** Contarás con acompañamiento académico, tutorías y redes de colaboración nacional e internacional. La **carrera promueve un enfoque emprendedor con vinculación directa con el ecosistema de innovación UdeC a través del plan Ciencia 2030**, y oportunidades para desarrollar liderazgo técnico con responsabilidad social. Además, podrás complementar tu formación en áreas estratégicas y articular tu pregrado con programas de postgrado, ampliando tu proyección académica y profesional. También podrás participar en concursos de financiamiento parcial para tu trabajo final de carrera, fortaleciendo así tu perfil integral.



Nuestros laboratorios y centros

La formación profesional se desarrolla de manera interdisciplinaria en siete facultades y contempla una sólida base práctica en los **siete departamentos de la Facultad de Ciencias Biológicas**: Biología Celular, Fisiología, Farmacología, Fisiopatología, Microbiología, Ergonomía, y Bioquímica y Biología Molecular. Las actividades prácticas se realizan en laboratorios especializados en **biología molecular, bioinformática, microbiología, citometría, secuenciación genómica y análisis instrumental, con tecnologías avanzadas como microscopía confocal y electrónica, espectroscopía, supercomputación y plataformas de datos ómicos.** La carrera se vincula con el **Centro de Microscopía Avanzada CMA Bío-Bío y con el Centro Nacional de Inteligencia Artificial (CENIA)**, además de **centros como INN BIO**, permitiendo integrar nuevas tecnologías en biociencias, salud y medioambiente.

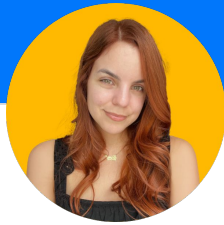


Vinculación

La carrera promueve un **acercamiento progresivo al quehacer de la Bioingeniería mediante actividades prácticas y experiencias formativas.** En los ciclos finales, las y los estudiantes participan en unidades de investigación, prácticas profesionales, transferencia tecnológica e innovación científica, vinculándose con empresas, instituciones científicas y organizaciones sociales. Además, cuentan con oportunidades de colaboración académica y científica con instituciones nacionales e internacionales, como la **Universidad de Tohoku (Japón)**, **fortaleciendo una formación ética, global y comprometida con los desafíos del presente y del futuro.**

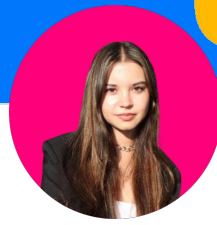


Conoce los testimonios de estudiantes y AlumniUdeC de Bioingeniería



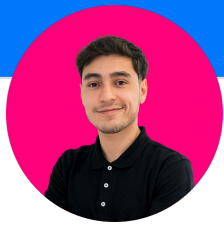
"Estudiar Bioingeniería en la UdeC fue una experiencia enriquecedora, tanto personal como profesional. Como estudiante internacional, sentí un ambiente acogedor que facilitó mi integración y la creación de lazos duraderos con compañeros y docentes. La carrera me permitió desarrollarme en laboratorios de biología celular y molecular, trabajar en proyectos de investigación y participar en publicaciones científicas. Hoy aplico esos conocimientos como asistente de laboratorio en diagnóstico oncológico en Estados Unidos, contribuyendo al cuidado de pacientes. La formación integral y el apoyo de profesores dedicados fueron clave para mi crecimiento y éxito profesional."

Alanis Coca Facenda
Bioingeniera Alumni



"Lo más atractivo de Bioingeniería UdeC es su amplitud y flexibilidad, que permite explorar diversas áreas científicas antes de decidir una especialidad. Lo que más valoro son las personas que conocí en el camino: compañeros que se vuelven amigos de por vida, docentes siempre dispuestos a ayudar y auxiliares que alegran el día a día. La carrera me enseñó a pensar críticamente, a cuestionar, a tolerar el fracaso y a valorar cada aprendizaje, por pequeño que parezca. Requiere dedicación y constancia, pero ofrece herramientas para crecer profesional y personalmente en la ciencia."

Leonor Leiva Pérez
Estudiante de Bioingeniería



"Elegí la UdeC por su prestigio regional, la calidad de su ciencia y su campus integrador, que facilita la interacción entre facultades. Estudiar Bioingeniería me permitió incorporarme tempranamente al ámbito de la investigación, comprendiendo la organización de laboratorios y el trabajo en equipo. Esta formación fortaleció mi capacidad de identificar problemas, diseñar soluciones y comunicar ideas de manera eficiente, incluso fuera del ámbito biológico. La UdeC ofrece amplias oportunidades académicas, becas y programas internacionales; quien tenga iniciativa y compromiso encontrará un espacio ideal para desarrollarse profesional y personalmente en investigación y proyectos innovadores."

Nicolás Pinto Gutiérrez
Estudiante de Bioingeniería



"La naturaleza interdisciplinaria de Bioingeniería UdeC permite impactar positivamente en la sociedad a través de la ciencia. Lo que más valoro es el trabajo en equipo y la vocación de los profesores, que inspiran curiosidad y ganas de aprender. La carrera combina ciencias 'duras' con lo humano, enseñando a abordar desafíos desde distintas perspectivas y siempre priorizando la colaboración. Es exigente, pero sumamente gratificante, porque permite desarrollar competencias científicas que contribuyen a mejorar la calidad de vida de las personas, generando un impacto real en la sociedad."

Catalina Lazo Piwonka
Estudiante de Bioingeniería

¡Visita Bioingeniería UdeC en admission.udec.cl!

Bioingeniería UdeC





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

Ven a crear **TU HISTORIA**

Admisión UdeC

