



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

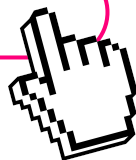


 Campus Concepción

Ciencias Físicas

 Facultad de Ciencias Físicas y
Matemáticas

Admisión UdeC



Título profesional:

Físico / Física

Ingeniero Físico / Ingeniera Física



Grado Académico:

Licenciado/a en Ciencias Físicas



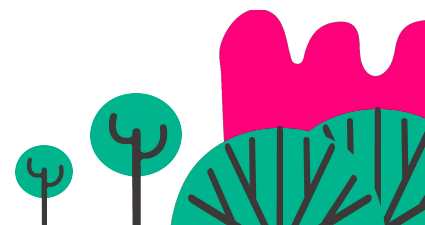
Duración:

12 semestres



Régimen:

Semestral



REQUISITOS Y PONDERACIONES (%) ADMISIÓN 2026

10

N.E.M

20

Ranking

20

Competencia Lectora CL

30

Matemática M1

10

Ciencias

10

Matemática M2

A partir del noveno semestre los/las estudiantes eligen una de las especialidades de la carrera: Física e Ingeniería Física.

45

Vacantes ofrecidas

500

Puntaje ponderado mínimo de postulación

485

Promedio PAES mínimo de postulación (CL y M1)

13046

Código DEMRE

Puntaje de referencia (año anterior)

605

Puntaje de corte PAES 2025

**Revisa la malla curricular
de la carrera:**

Malla curricular



Sello Ciencias Físicas UdeC

Nuestra carrera se distingue por su tradición y por haber sido la primera en impartirse en Chile. Su estilo de enseñanza, inspirado en un modelo académico traído desde Alemania, le otorga un sello único que se mantiene hasta hoy. Muchos de las físicas y físicos chilenos se han formado aquí, reflejando nuestra influencia en el desarrollo de la disciplina en el país. **Un rasgo característico de nuestra universidad es que reúne a todas las personas del área física y matemática en un mismo espacio, fomentando la cercanía, el trabajo conjunto y la interdisciplinariedad, lo que crea un ambiente único de aprendizaje e investigación.**

Campo laboral

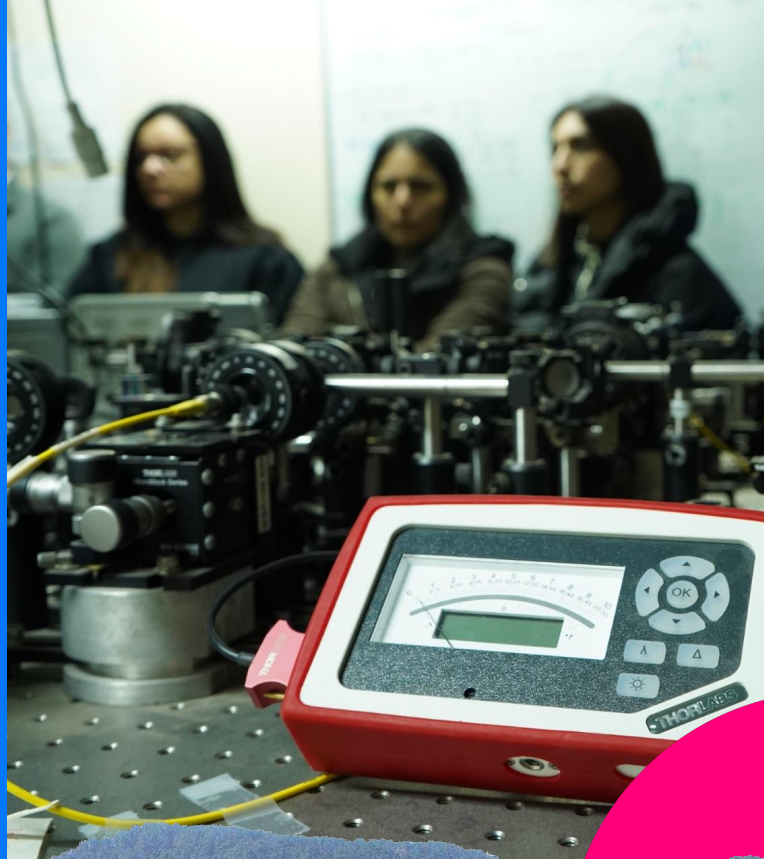
El campo laboral de un físico o física se caracteriza por su versatilidad y por su sólida formación académica adquirida durante los primeros años de estudio, centrados en la física más que en la ingeniería. Esta base rigurosa les permite insertarse, tanto en la **investigación científica como en el desarrollo de soluciones innovadoras para diversos sectores.**

Dentro de la academia, los físicos y las físicas se desempeñan como docentes e investigadores, contribuyendo a la formación de nuevas generaciones y al avance del conocimiento. Al mismo tiempo, su preparación les permite **colaborar con instituciones públicas y privadas, donde participan en proyectos de investigación, asesoría técnica, modelación matemática de sistemas y desarrollo tecnológico.**



¿Qué aprenderás en la carrera?

En la carrera de Ciencias Físicas aprenderás a enfrentar y encontrar soluciones a problemas complejos, desarrollando un pensamiento crítico y creativo que desafía tu manera habitual de razonar. Además, adquirirás un conocimiento sólido y amplio en matemáticas, herramienta fundamental para modelar, analizar y comprender fenómenos en distintos ámbitos de la ciencia y la tecnología. Esta formación, no solo te prepara para resolver problemas específicos, sino que también transforma tu forma de abordar desafíos de manera estructurada e innovadora.



Créditos: Diario Concepción

Descubre los misterios del universo.



Conoce nuestros beneficios internos

Ciencias Físicas ofrece diversos beneficios internos que apoyan y potencian la formación de sus estudiantes. Entre ellos se **incluyen becas para puntajes destacados y otras otorgadas directamente por la universidad, que reconocen el mérito académico y facilitan el desarrollo de los estudios.** Además, **los estudiantes tienen la oportunidad de participar en convenios de intercambio semestrales con instituciones de distintas partes del mundo, ampliando su experiencia internacional y su formación cultural y académica.** También, es posible realizar la tesis en colaboración con otras universidades, lo que permite acceder a proyectos de investigación de alto nivel, y fortalecer vínculos con la comunidad científica mundial.



Centros y Laboratorios

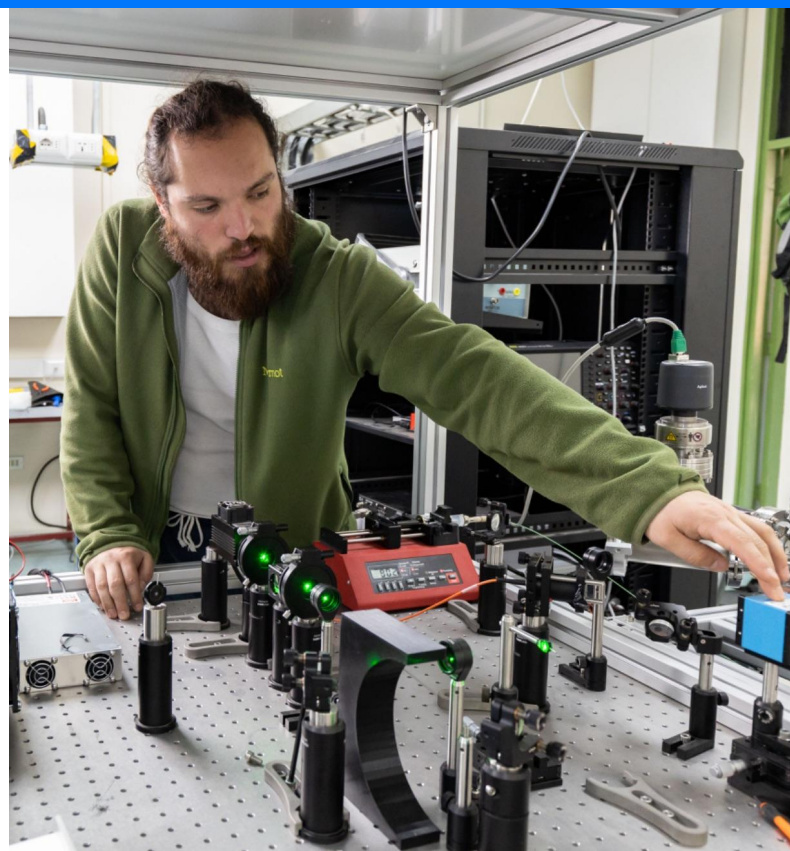
La carrera cuenta con modernos **laboratorios de investigación y formación en Ingeniería Física, diseñados para ofrecer experiencias prácticas y proyectos de alta calidad.** Además, sus estudiantes disponen de salas de estudio equipadas, que facilitan el aprendizaje autónomo y colaborativo. Los **laboratorios de física teórica** complementan esta infraestructura, brindando espacios especializados donde se desarrolla el análisis, la modelación y la investigación conceptual, fortaleciendo así la formación integral de los futuros profesionales.



Vinculación

La carrera de Ciencias Físicas mantiene una **activa vinculación con el medio, promoviendo la divulgación científica y acercando el conocimiento a la comunidad.** La facultad cuenta con un equipo de difusión que organiza charlas, talleres y diversas actividades de divulgación dirigidas tanto al público general como a colegios e instituciones de la zona.

Las y los docentes **comparten sus investigaciones,** en su mayoría de forma gratuita y de libre acceso, fomentando la apertura del conocimiento y fortaleciendo la ciencia en la sociedad. Además, **se desarrollan proyectos de investigación en curso dentro de la facultad,** en los que algunos alumnos y alumnas tienen el privilegio de participar, adquiriendo experiencia práctica y colaborando directamente con sus docentes.



Conoce los testimonios de estudiantes y AlumniUdeC de Ciencias Físicas



“Tenía claro que quería estudiar en la UdeC, atraído por su vida extracurricular y su historial familiar. Lo más valioso ha sido desarrollar una mentalidad crítica y aprender a discernir lo importante en cada situación.

La facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas me enseñó a respetar a las personas sin dejar de debatir ideas, favoreciendo un aprendizaje integral. La universidad no solo entrega conocimientos técnicos, sino que ofrece oportunidades para crecer como persona, combinando lo académico y lo extracurricular, lo que hace la experiencia completa y enriquecedora.”

Diego Farias Salazar
Estudiante de Ciencias Físicas



“Me interesaba el área STEM y, al revisar las opciones en la UdeC, Ciencias Físicas fue la que más me llamó la atención. Lo más valioso ha sido la sororidad entre docentes y alumnas, y la disposición de los profesores para resolver dudas académicas. La carrera me ha ayudado a mejorar mi organización y a desarrollar habilidades sociales al relacionarme con compañeros y docentes. Es un camino desafiante, pero quienes tengan interés real en la física y en lo que ofrece la UdeC encontrarán que vale completamente la pena.”

Catalina Zamorano Lagos
Estudiante de Ciencias Físicas



“Elegí la Licenciatura en Ciencias Físicas porque siempre me fascinó comprender cómo funciona el universo y las leyes que lo rigen. La oportunidad de estudiar en la Universidad de Concepción, gracias a la beca de licenciatura en ciencias, fue decisiva: me permitió acceder a una educación de excelencia a pesar de las dificultades económicas de mi familia. Durante mi formación adquirí una base sólida que me abrió camino al magister y al doctorado, y hoy me desempeño en investigación y divulgación científica, guiando a nuevas generaciones de estudiantes motivados por la curiosidad y el descubrimiento.”

Fernando Izaurieta
Físico Alumni



“Durante mi formación en Ciencias Físicas UdeC, participar en actividades de divulgación científica, ferias, las Olimpiadas de Física y como alumno ayudante me permitió fortalecer habilidades comunicativas y pedagógicas. Hoy busco generar impacto aplicando las diversas competencias que la universidad me entregó. Lo más importante es aprovechar las oportunidades que ofrece la carrera y atreverse a involucrarse en distintos ámbitos, porque cada experiencia contribuye al desarrollo profesional y personal.”

Martín Quijada
Físico Alumni

¡Visita Ciencias Físicas UdeC en admision.udec.cl!

Ciencias Físicas UdeC



