



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

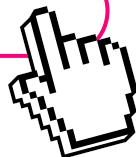


 Campus Concepción

Geofísica / Meteorología

✓ Facultad de Ciencias Físicas y
Matemáticas

Admisión UdeC



Título profesional:

**Geofísico o Meteorólogo /
Geofísica o Meteoróloga**



Grado Académico:

Licenciado/a en Geofísica



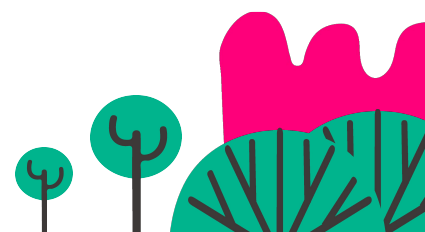
Duración:

10 semestres



Régimen:

Semestral



REQUISITOS Y PONDERACIONES (%) ADMISIÓN 2026

15

N.E.M

25

Ranking

20

Competencia Lectora CL

20

Matemática M1

10

Ciencias

10

Matemática M2

35

Vacantes ofrecidas

500

Puntaje ponderado mínimo de postulación

485

Promedio PAES mínimo de postulación (CL y M1)

13056

Código DEMRE

Puntaje de referencia (año anterior)

513,6

Puntaje de corte PAES 2025

Revisa la malla curricular
de la carrera:

Malla curricular



Sello Geofísica / Meteorología UdeC

Estudiar **Geofísica/Meteorología en la Universidad de Concepción** es elegir una carrera científica con sentido humano, orientada a comprender el planeta para cuidarlo y anticipar sus transformaciones. Esta formación interdisciplinaria combina física, matemáticas, computación, análisis de datos, Inteligencia Artificial y ciencias de la Tierra para analizar y diagnosticar fenómenos como **terremotos, tsunamis, erupciones volcánicas, eventos meteorológicos y variabilidad y cambio del clima**. Las y los estudiantes aprenden a traducir datos en conocimiento útil para la sociedad, desde una mirada crítica y comprometida. **El sello de Geofísica/Meteorología UdeC está en su enfoque único, que integra océano, atmósfera, tierra sólida y energía renovables, permitiendo una comprensión aplicada del sistema Tierra en conexión con la investigación, la observación científica y el entorno natural de Chile, además de ser la única carrera en Chile que ofrece el título en meteorología.**

Campo laboral

Las y los geofísicos y meteorólogos de la UdeC se insertan en espacios diversos, desde la investigación hasta la asesoría técnica. **Trabajan en centros de monitoreo, servicios públicos, universidades, consultoras, empresas mineras, agrícolas o energéticas. Participan en modelación y pronóstico meteorológico, prospección de recursos** (por ej. aguas y minerales), **diseño de sistemas de alerta temprana, y evaluación de riesgos naturales**. También pueden continuar estudios de postgrado en Chile o el extranjero, aportando al conocimiento sobre fenómenos meteorológicos y climáticos, **sismología, océanos y energías renovables**. Su formación los convierte en profesionales claves para anticipar, mitigar y comunicar los impactos de una naturaleza en constante transformación.



¿Qué aprenderás en la carrera?

A lo largo de la carrera, aprenderás a **simular fenómenos geofísicos mediante herramientas matemáticas y computacionales, analizar e interpretar** grandes cantidades de datos de naturaleza compleja como **sismológicos, atmosféricos y oceanográficos, y formular propuestas para enfrentar fenómenos naturales**. El plan de estudios entrega competencias para, diseñar sistemas de observación, realizar estudios aplicados en energía, agua o recursos naturales (como agua, minerales y energía) y evaluar riesgos. También **desarrollarás pensamiento crítico, trabajo colaborativo, interpretación bibliográfica especializada y comunicación científica**. La carrera prepara para un ejercicio profesional sólido, ético y contextualizado, orientado a responder desafíos globales con base científica.



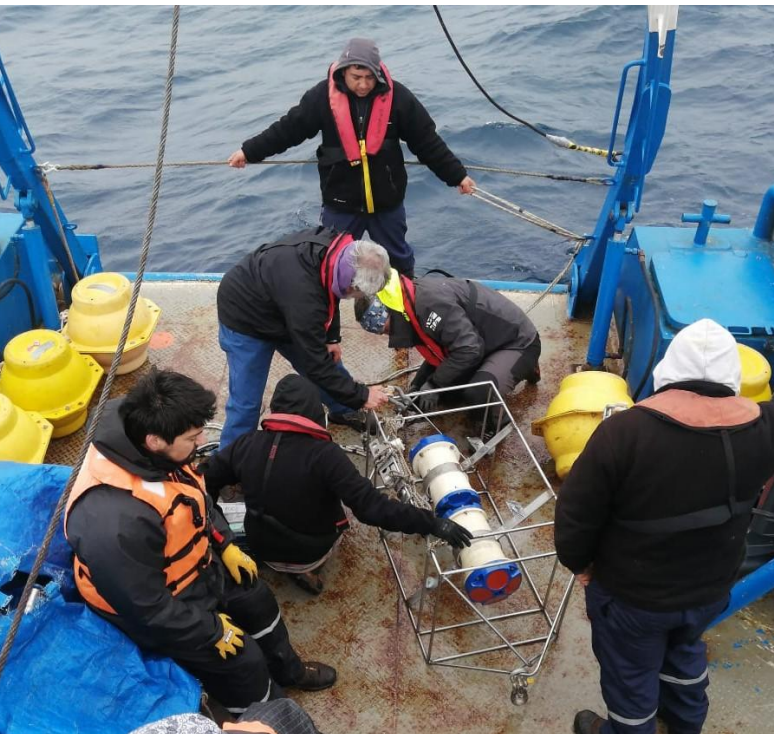
Créditos: Diario Concepción

Ciencia, datos y naturaleza: entender el planeta para vivir mejor.



Conoce nuestros beneficios internos

Geofísica UdeC ofrece oportunidades concretas para **proyectar la formación hacia estudios de postgrado, tanto en Chile como en el extranjero.** A través del vínculo con proyectos científicos, centros asociados y actividades prácticas, el estudiantado puede integrarse tempranamente a investigaciones reales, potenciando su formación académica y técnica. Además, se **fomenta un ambiente de participación horizontal, diálogo abierto y acompañamiento académico, valorado por la comunidad estudiantil.**



Nuestros laboratorios y centros

La carrera cuenta con el **Laboratorio de Medición, Innovación y Desarrollo Geofísicos**, un espacio clave donde las y los estudiantes acceden a tecnologías de monitoreo y análisis en oceanografía, meteorología y sismología. Estos sistemas permiten **observar e interpretar fenómenos geofísicos en tiempo real, desarrollando habilidades prácticas con equipos profesionales.** Además, el estudiantado puede vincularse a diversos centros de investigación y proyectos científicos en los que participa el departamento, especialmente a través de prácticas, memorias y tesis.



Vinculación

Desde los primeros años, las y los estudiantes participan en actividades de divulgación científica como parte del compromiso con el entorno. A través del equipo de monitores científicos del Departamento de Geofísica, realizan charlas en colegios, experimentos interactivos y participación en ferias científicas. **Esta vinculación promueve el desarrollo de habilidades comunicativas, el compromiso social y el ejercicio profesional con sentido territorial.** La experiencia práctica, el acceso a redes científicas y la participación en proyectos reales consolidan una formación conectada con el presente y el futuro del planeta.



Conoce los testimonios de estudiantes y AlumniUdeC de Geofísica



"Durante mi formación en Geofísica en la UDEC, las oportunidades como becas para asistir a congresos y cursos fuera de la región marcaron la diferencia. Actualmente continúo con un postgrado e investigando en un proyecto FONDECYT, lo que refleja cómo la universidad apoya el desarrollo académico y profesional. Además, el campus y las facultades ofrecen una experiencia enriquecedora que no se encuentra en cualquier universidad. Estas vivencias me han permitido crecer tanto en conocimientos como en habilidades, y valorar la calidad y el compromiso de la educación que recibí en la UDEC."

Francisca Chirino Garrido
Geofísica Alumni



"Durante mi paso por Geofísica en la UDEC, disfruté cada clase y desarrollé una curiosidad constante que me llevó a ser ayudante de cinco asignaturas. Participar en la Liga de la Ciencia y en la Vocalía de Medio Ambiente me permitió combinar ciencia, educación y trabajo colaborativo. Una experiencia que me marcó fue la beca para la Grow4Energy Startup Summer School en Alemania, que fortaleció mi visión internacional y creatividad. Gracias al acompañamiento de docentes como Aldo Montecinos y la formación rigurosa de la UDEC, crecí profesional y personalmente, aprendiendo a confiar en mis ideas y habilidades."

Fernanda Pino Delgado
Geofísica Alumni



"Elegí Geofísica en la UdeC principalmente por su prestigio y porque vivo en Concepción, lo que hacía la decisión más fácil. La carrera, al ser pequeña, ofrece un ambiente acogedor y cercano, especialmente para quienes venimos de carreras más numerosas. Este entorno me permitió desarrollar habilidades sociales y comprender la importancia de trabajar con colegas de distintas especialidades, preparando así a los estudiantes para los desafíos profesionales futuros."

Vicente Gómez Rojas
Estudiante de Geofísica



"Siempre me ha apasionado entender cómo funcionan los fenómenos naturales y la interacción de la atmósfera con la Tierra. Esto me llevó a estudiar Geofísica en la UdeC, atraída por su prestigio, la calidad de sus académicos y la cercanía a mi ciudad. Lo que más valoro de la carrera es el compañerismo, la disposición de mis compañeros a compartir conocimientos y la colaboración constante, lo que hace más llevadera la exigencia académica y fortalece amistades duraderas."

Javiera Arenas Bobadilla
Estudiante de Geofísica

¡Visita Geofísica UdeC en admision.udec.cl!

Geofísica UdeC



