

Doctorado en Ciencias

Mención Química de Productos Naturales o mención Biología Molecular

BENEFICIOS DEL PROGRAMA

- **Red de Colaboración nacional e Internacional:** Acceso a una red de científicos y expertos globales que enriquecerán tu experiencia de aprendizaje.
- **Recursos de Primera Clase:** Laboratorios equipados con tecnología avanzada para facilitar tus investigaciones.

8 semestres · Presencial · Programa académico

UMAG Universidad de Magallanes | Postgrados

Conoce el programa y postula



Estudia un postgrado en la Universidad de Magallanes y haz investigación desde la Patagonia.

El Doctorado en Ciencias, mención Química de Productos Naturales o mención Biología Molecular, forma investigadores altamente calificados y autónomos, con herramientas para generar conocimiento científico, desarrollar investigación básica y aplicada y contribuir al avance de las ciencias.

Objetivo

Formar investigadores con un perfil innovador y constructivo, capaz de generar soluciones tecnológicas, liderar proyectos y transferir conocimientos actualizados que contribuyan al fortalecimiento de las áreas productivas y de servicios de la región y el país.

Formación doctoral

El programa integra formación académica, práctica e investigativa en química de productos naturales, biología molecular y áreas relacionadas, incorporando herramientas experimentales, analíticas y computacionales para abordar problemas científicos vinculados con biodiversidad, ambiente, adaptación y salud.

Información del programa

- **Tipo de programa:** Académico.
- **Jornada:** Completa.
- **Horario:** Diurno.
- **Régimen:** Semestral.
- **Duración:** 8 semestres.
- **Modalidad:** Presencial.
- **Postulaciones 2026:** 01 de septiembre al 05 de noviembre

UMAG Universidad de Magallanes | Postgrados

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile



Quienes se gradúen del programa podrán:

- Desarrollar investigación científica básica y aplicada de manera autónoma.
- Aplicar técnicas modernas de análisis en sus áreas de especialización.
- Formular, desarrollar y liderar proyectos de investigación científica y tecnológica.
- Analizar información científica actualizada para abordar problemas complejos.
- Comunicar y transferir conocimiento mediante docencia, publicaciones, conferencias y patentes.
- Desempeñarse en universidades, centros de investigación y organismos de los sectores público, privado e industrial.

Requisitos de admisión

Podrán postular quienes posean un grado académico de Licenciado o equivalente, un Título Profesional correspondiente a carreras de al menos diez semestres o un título profesional en áreas afines, otorgado por universidades chilenas o extranjeras.

La postulación considera

- Formulario de postulación
- Currículum Vitae documentado
- Certificados de título o grado académico
- Certificado de calificaciones
- Carta de presentación e interés en el programa
- Acreditación de nivel intermedio de inglés
- Dos cartas de recomendación
- Entrevista con el Comité del Programa

Directora Académica: Dra. Marisel Araya
marisel.araya@umag.cl

Secretaria: Yanira Olavarría
yanira.olavarria@umag.cl

(61) 2 201478

programas.postgrado@umag.cl

vriip.umag.cl/postgrados/



¡Únete a nosotros y marca la diferencia en el mundo de la ciencia!

¡Impulsa tu carrera con el doctorado en ciencias!

El Programa de **Doctorado en Ciencias mención Química de Productos Naturales o mención Biología Molecular**, te ofrece la oportunidad de desarrollar una carrera en la investigación científica de alto impacto. Iniciado en 2019 y acreditado, este programa se ha diseñado para fortalecer la investigación en las áreas de Química de Productos Naturales y Biología Molecular.

¿Por qué elegir nuestro doctorado?

Interacción Multidisciplinaria:

El programa promueve una colaboración integral entre la química y la biología, con investigaciones que abarcan desde organismos terrestres y marinos hasta estudios en salud pública relevantes en Patagonia, Tierra del Fuego y Antártica.

Enfoque en Problemas Regionales y Globales:

Contribuimos al avance científico abordando problemas de salud que afectan a la comunidad. Asimismo, se amplía el conocimiento de la química de los organismos marinos y terrestres.

Formación de Líderes en Investigación:

Nuestros estudiantes se convertirán en especialistas competentes con una visión multidisciplinaria, preparados para ampliar la capacidad de investigación e innovación tanto en la región como en todo el país.

Asignaturas electivas

Tópicos en productos bioactivos · Biotecnología vegetal · Fitobentos · Bioquímica ecológica · Taller de análisis bioestadístico aplicado · Genómica y Transcriptómica · Técnicas avanzadas de análisis molecular · Aislamiento y elucidación estructural de Productos Naturales · Estrategias de registro, procesamiento y análisis de datos · Inglés comunicacional científico.

UMAG
Universidad de Magallanes

CNA
Comisión Nacional de Acreditación
Chile