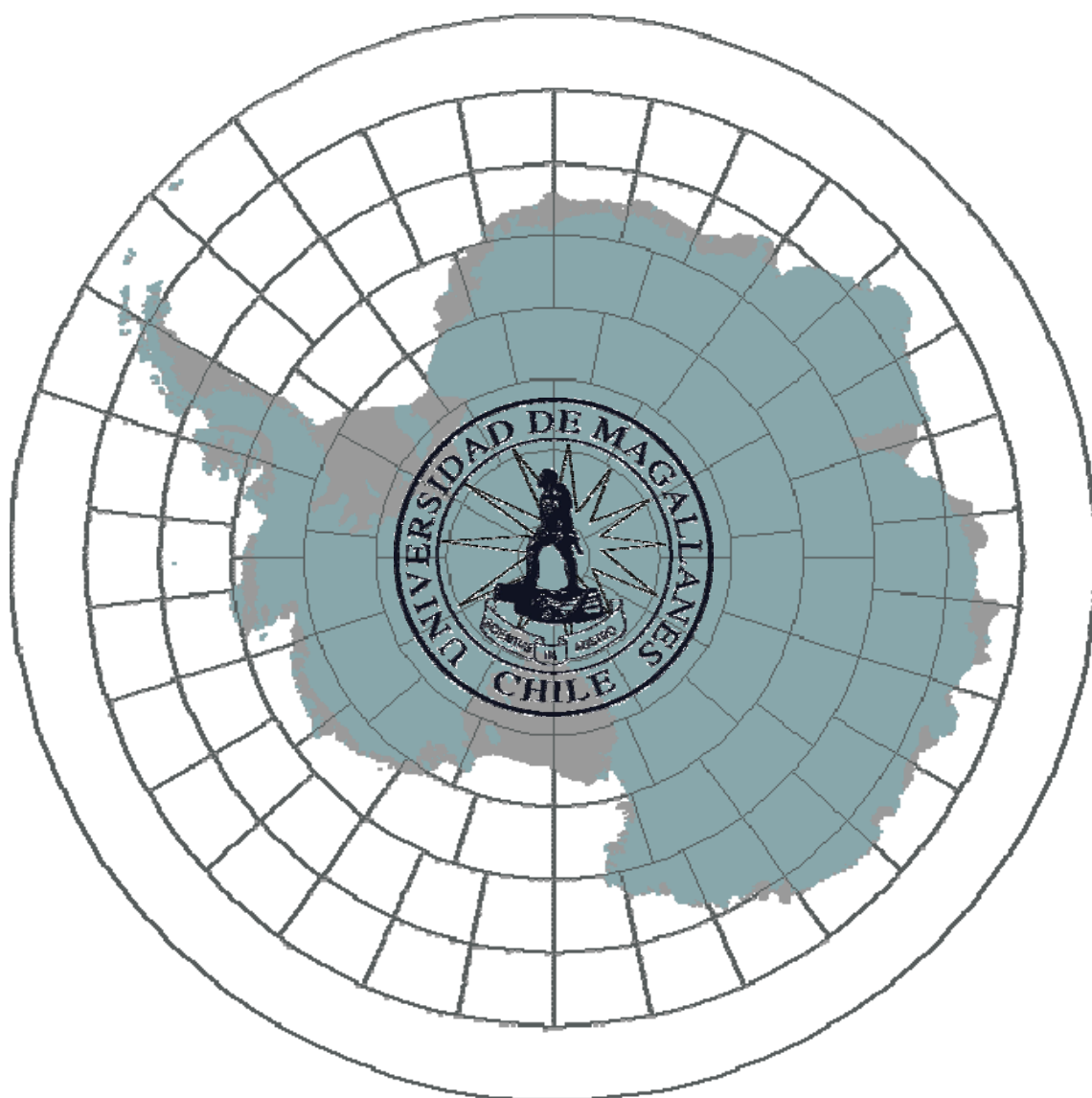


# Magíster en Ciencias Antárticas

## Mención Glaciología



Dirección De Programas Antárticos (DPA)

**Universidad de Magallanes**  
**CHILE**

## Objetivos

Los graduados del programa tendrán: una amplia comprensión de los temas relacionados a la Antártica, un detallado conocimiento de su especialidad, las herramientas necesarias para diseñar y ejecutar investigación del más alto nivel, experiencia en terreno y gran habilidad para hacer investigación. Los graduados estarán preparados para enseñar y comunicar al público temas Antárticos.

## Grado Otorgado

Magíster en Ciencias Antárticas con mención en Glaciología.

## Requisitos

Los postulantes deberán acreditar estar en posesión de uno de los siguientes grados académicos y/o títulos:

- Licenciado en Ciencias
  - Ingeniero en áreas científicas
  - Título Universitario de al menos ocho semestres.
- Solicitudes especiales podrán ser consideradas por la Dirección de Programas Antárticos.
  - Comprensión del idioma inglés escrito es necesaria.

## Cursos Requeridos (3 créditos c/u)

- 1.- Geografía Antártica
- 2.- Glaciología Antártica
- 3.- Geología Antártica
- 4.- Geofísica Antártica
- 5.- Oceanografía Antártica
- 6.- Hielo Polar
- 7.- Climatología Antártica
- 8.- Principios de Sensoramiento Remoto

## Cursos Adicionales Requeridos

### Talleres (2 créditos c/u)

1. Liderazgo y comunicaciones
2. Vida en condiciones extremas
3. Logística y planificación
4. Instrumentación para regiones frías

## Cursos Electivos

- 1.- Metodología de la Investigación Cuantitativa
- 2.- Electromagnetismo Aplicado
- 3.- Hidrología
- 4.- Paleoclima y Calentamiento Global

## Estudios en Terreno

Los estudiantes obtendrán experiencia de terreno en la Antártica y/o Campos de hielo sur.

## Tesis

Cada estudiante realizará un proyecto de investigación que culminará con la presentación de una tesis final.

## Cuerpo Docente

Dr. Ricardo Jaña, Geógrafo, Instituto Nacional Antártico Chileno, INACH

Dr. Gino Casassa, Glaciólogo, Centro de Estudios Científicos, CECS

Dr. Rolf Kilian, Geólogo, Universidad de Trier, Alemania

Dr. Volkmar Damm, Geofísico, BGR, Alemania

Dr. Cristian Rodrigo, Oceanógrafo, Instituto Nacional Antártico Chileno, INACH

Dr. Pedro Cid-Agüero, Químico, Universidad de Magallanes, UMAG

Dr. Jorge Carrasco, Meteorólogo, Dirección Meteorológica de Chile, DMC

Dr. Carlos Cárdenas, Radio-glaciólogo, Universidad de Magallanes, UMAG

Dr. Rodrigo Villa, Ecólogo y Biólogo Evolutivo, Centro de Estudios del Cuaternario, CEQUA

Dr. Juan Carlos Aravena, Centro de Estudios del Cuaternario, CEQUA.

Dra. Pilar Rivas, Química, Universidad de Magallanes, UMAG.

Prof. Rubén Carvallo, Ingeniería Eléctrica, Universidad de Magallanes, UMAG

Prof. Fernando Harambour, Hidrólogo, Universidad de Magallanes, UMAG

## Coordinador

Dr. Pedro Cid-Agüero  
Dirección de Programas Antárticos, Universidad de Magallanes  
Casilla 113-D, Punta Arenas, Chile  
[Pedro.cid@umag.cl](mailto:Pedro.cid@umag.cl)

## Informaciones

Informaciones y Formularios de Postulación pueden solicitarse en:  
Dirección de Programas Antárticos, Universidad de Magallanes.  
Casilla 113-D, Punta Arenas, Chile  
[Patricia.Jamett@umag.cl](mailto:Patricia.Jamett@umag.cl)  
Fono: (56-61) 207180

### Malla Curricular Magíster en Ciencias Antártica con Mención en Glaciología

