



INSTITUTO DE GEOGRAFÍA
FACULTAD DE HISTORIA, GEOGRAFÍA
Y CIENCIA POLÍTICA

Magíster en

Geografía y Geomática

Geomática

2023

Presencial

**Dedicación
parcial**

Jornada vespertina
(a partir de las 17:30 hrs.)

geografia.uc.cl

VALOR DEL PROGRAMA

\$4.398.000

Valor referencial 2023

Magíster en

Geografía y Geomática

DESCRIPCIÓN GENERAL

El Programa de Magíster en Geografía y Geomática comenzó a dictarse en 2009, como parte de la formación de postgrados que se anidan en el Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Chile, que refleja las líneas investigativas forjadas por académicos y estudiantes a lo largo del tiempo, expresadas en la docencia, producción científica y vinculación con el medio.

Adicionalmente, nuestro Programa posee un convenio de doble grado con Heidelberg Center for Latin America (Universidad de Heidelberg, Alemania) y la posibilidad de cursar optativos en otros programas de Postgrado de la UC.

Dirigido a:

Quienes estén en posesión de grado académico de licenciado o título profesional universitario, cuyo nivel sea equivalente a una Licenciatura de la Pontificia Universidad Católica de Chile, en disciplinas afines a las Ciencias Geográficas, Sociales, Biológicas, de la Agricultura o Planificación territorial, obtenido en una universidad reconocida por el Estado de Chile, o en el caso de instituciones extranjeras, por el Estado del país correspondiente.

Objetivos del programa:

General

Formar graduados con dominio de la teoría y marco conceptual que determinan las dinámicas de los territorios, ya sea en el ámbito físico, humano o en la compleja interacción de éstos, que además posean y sean capaces de aplicar una amplia gama de métodos, técnicas y tecnologías de geomática para la comprensión y solución de problemas y procesos que se originan en el uso humano del espacio geográfico.

Específicos

Entregar métodos en geomática para el análisis espacial y temporal, tanto en el componente geográfico natural como humano.

Potenciar la capacidad para comprender e interpretar adecuadamente los resultados de la investigación geográfica y su respectiva proyección en la resolución de problemas que se originan en el uso del territorio.

Contribuir a mejorar el conocimiento en los campos de aplicación de la investigación geográfica, tanto en el área humana como física, para permitir anticiparse a problemas causados por la acción humana en la superficie terrestre.



1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre
Métodos estadísticos para estudios espaciales y ambientales (10 créditos)	Sistemas de Información Geográfica (10 créditos)	Percepción remota e imágenes satelitales (10 créditos)	Tesis (40 créditos)
Fundamentos geográficos del sistema natural (10 créditos)	Modelos de usos del territorio rural y urbano (10 créditos)	Teoría y Análisis de la Organización del Espacio (10 créditos)	Proyecto de Graduación (30 créditos)
Optativo I (10 créditos)	Optativo II (10 créditos)	Taller de casos de estudio y aplicaciones (20 créditos)	
	Optativo III (10 créditos)	Optativo IV (10 créditos)	
		Proyecto de Tesis (20 créditos)	

1° SEMESTRE

- Métodos estadísticos para estudios espaciales y ambientales
- Fundamentos geográficos del sistema natural
- Optativo I

2° SEMESTRE

- Sistemas de información geográfica
- Modelos de uso del territorio rural y urbano
- Optativo II
- Optativo III

3° SEMESTRE

- Percepción remota e imágenes satelitales
- Teoría y análisis de la organización del espacio
- Taller de tesis o Taller de casos de estudio y aplicación
- Optativo IV (sólo para quienes toman vía proyecto de graduación)

4° SEMESTRE

- Tesis o Proyecto de graduación

JEFE DE PROGRAMA

Abraham Paulsen

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Universidad Autónoma de Madrid, España) Profesor de Historia, Geografía, Educación Cívica Pontificia Universidad Católica de Chile. Área de investigación: Territorio, Medioambiente y Sociedad.

ACADÉMICOS

Federico Arenas

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Universidad de Ginebra, Suiza). Área de investigación: Planificación Urbana y Regional. Ordenamiento Territorial, Metropolización y Geografía Urbana, Espacio y Territorio.

Luis Carvacho

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Universidad Alcalá de Henares, España). Área de investigación: Geomática, Sistemas de Información Geográfica, Geoestadística, Percepción Remota Biogeografía, Cambio Climático y Estudios del Cuaternario.

Camilo del Río

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Universidad de Heidelberg, Alemania). Área de investigación: Percepción Remota, Geomática. Modelamiento y análisis espacial, clima de niebla, la niebla como recurso hídrico, interacciones niebla-ecosistemas.

Juan Luis García

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor University of Maine, Estados Unidos) Director del Centro del Desierto de Atacama (CDA). Responsable del Laboratorio de Geografía Física y del Cuaternario de nuestro Instituto. Área de investigación: Cambios climáticos del Cuaternario, geomorfología y geología glacial.

Carolina Martínez

(Geógrafa, Magíster en Geografía y Doctora en Geografía). Área de especialización: evolución costera, geomorfología y morfodinámica de ambientes costeros, riesgos naturales en la costa.

Cristián Henríquez

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Universidad de Concepción, Chile). Área de investigación: Geografía Física, Medio Ambiente, Percepción Remota, Metropolización y Geografía Urbana, Riesgos Naturales.

Rodrigo Hidalgo

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Universidad de Barcelona, España). Área de investigación: Geografía Humana, Metropolización y Geografía Urbana, Periurbanización y Geografía Rural, Geografía Histórica, Espacio y Territorio.

Marcelo Lagos

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Universidad de Concepción, Chile). Área de investigación: Geografía Física, Riesgos Naturales, Percepción Remota.

Fabrice Lambert

(Doctor en física climática y Magíster en Física experimental, University of Bern, Suiza). Área de investigación: Paleoclimatología, Aerosoles, Contaminación Urbana.

Andrés Núñez

Doctor en Historia de la Pontificia Universidad Católica de Chile, posdoctorado en Geografía y Licenciado en Historia en la misma casa de estudios. Área de investigación: geografía cultural.

Abraham Paulsen

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Universidad Autónoma de Madrid, España) Profesor de Historia, Geografía, Educación Cívica Pontificia Universidad Católica de Chile. Área de investigación: Territorio, Medioambiente y Sociedad.



Pablo Osses

(Geógrafo y Magíster en Economía Agraria, Universidad Católica de Chile). Área de investigación: Geografía Física, Medio Ambiente, Economía y Territorio.

Jorge Qüense

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Universidad Joseph Fourier de Grenoble, Francia). Área de investigación: Geografía física: Sistemas de Información Geográfica, Percepción Remota.

Patricio Plischoff

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Université de Lausanne, Suiza). Área de investigación: Biogeografía, biología de la conservación, ecología.

Johannes Rehner

(Geógrafo, Doctor en Ciencias Económicas, Universidad Ludwig Maximilian de Munich, Alemania). Área de investigación: Geografía Económica, Metropolización y Geografía Urbana.

Alejandro Salazar

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctor Instituto Agronómico de Paris, Francia). Área de investigación: Geografía Humana, Geografía Rural, Metropolización y Geografía Urbana, Periurbanización y Geografía Rural.

Denise Misleh

Profesora Asistente del Instituto de Geografía (Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política), Pontificia Universidad Católica de Chile (UC). Doctora en Geografía humana de la Universidad de Mánchester, Magíster en 'Global Studies' de la Universidad de Leipzig y Universidad de Viena y Cientista Política de la Pontificia Universidad Católica.

Colaboradores

Juan Pablo Astaburuaga

Candidato a Doctor en Geografía, University of Auckland, School of the Environment. Magíster en Geografía y Geomática UC, y Geógrafo de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Especialista en SIG, Cartografía y Geomática.

Virginia Carter

Doctora en Geografía de la Universidad de Gent, Bélgica (PhD – Sciences). Magíster en Medio Ambiente de la Universidad de Santiago de Chile. Geógrafa de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Varinia Godoy

Magíster en Educación Universidad Bernardo O'Higgins, Geógrafo y Licenciada en Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Área de investigación: Análisis Socio-territoriales, Sistemas de Información Geográfica, Geomarketing y Geotecnologías.

Flavia Velásquez

PhD en Geografía Humana, Universidad de Glasgow, Reino Unido; Master en Poder, Políticas y Territorio, Universidad de Glasgow, Reino Unido; y Geógrafo de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Cursos que imparte: Geografía Humana General, Métodos Cualitativos en Geografía y Seminario de Investigación

Sebastián Valdivia

(Geógrafo Pontificia Universidad Católica de Chile, Máster en Observación Terrestre y Análisis Geoespacial de la Universidad de Edimburgo, Escocia). Área de investigación: Ciencia de datos espaciales, indicadores urbanos, GIS, modelación y visualización de datos.



Requisitos de ingreso

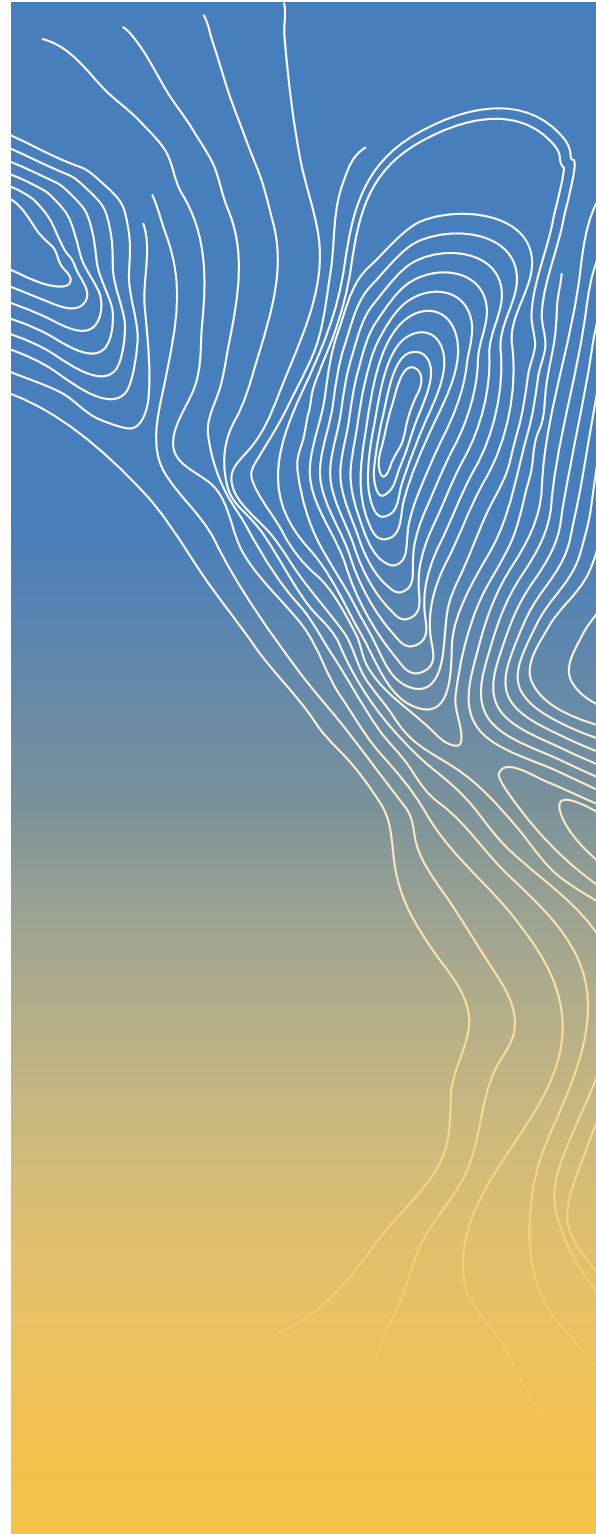
- Se requiere el grado académico de licenciatura, o bien título profesional universitario.
- Además, podrán postular estudiantes que cursen su último año de Licenciatura con constancia emitida por su coordinación académica. Se requiere completar el proceso de postulación y selección en su totalidad.

Documentos de postulación

- Periodo de postulación: En esta primera etapa, los interesados deben realizar su postulación en línea, pagar el arancel de postulación requerido por la Pontificia Universidad Católica de Chile y presentar, digitalmente, los documentos que se señalan a continuación:
- Formulario de Postulación al Programa de Magíster en Geografía y Geomática
- Fotocopia por ambos lados de Cédula de Identidad y/o Pasaporte
- Certificado de Licenciatura o Certificado de Título (copia validada ante Notario, validación web o en el Ministerio de RR.EE. de Chile en caso de documentación emitida en el extranjero)
- Currículum Vitae
- Certificado de concentración de notas y ranking de estudios universitarios, títulos o grados previos.
- Carta de intención donde se expliciten los intereses y conocimientos previos del postulante para cursar el Programa.
- Dos cartas de recomendación de académicos o profesionales empleadores en el área, que acrediten las condiciones del postulante para ingresar al Programa.

Proceso de postulación

- Inicia con el envío digital de documentación requerida a partir de agosto 2023. Posteriormente, se citará a entrevista personal con el Comité de Magíster quienes realizarán la selección de los postulantes de acuerdo al análisis de sus antecedentes académicos y profesionales.
- La comunicación de los resultados será entregada por medio de una carta formal firmado por el Jefe de Programa.





INSTITUTO DE GEOGRAFÍA
FACULTAD DE HISTORIA, GEOGRAFÍA
Y CIENCIA POLÍTICA

Magíster

2023

**POSTULACIONES
E INFORMACIÓN**

geografia.uc.cl

Alejandra Ugarte
alejandra.ugarte@uc.cl

**Coordinadora de Postgrado
Instituto de Geografía**

Infórmate de nuestros Magíster en todas las plataformas digitales de la
Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política



@hgcp_uc



@hgcp_uc



Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política UC



Fac. Historia, Geografía y Ciencia Política UC