



Universidad
de Valparaíso
CHILE

Facultad de Arquitectura

DIPLOMA DE POSTÍTULO EN GEOMÁTICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ADMISIÓN

El Diplomado de Postítulo en Geomática de la Universidad de Valparaíso, es un programa de tipo profesional cuyo sentido principal es la especialización, aplicación y prácticas avanzadas en el área de estudios correspondientes a la ciencia geoespacial, posicionando a los estudiantes en los avances tecnológicos, con el objetivo de su aplicación en su ejercicio profesional.

I OBJETIVO GENERAL



Perfeccionar y actualizar a través del desarrollo de competencias prácticas avanzadas para el trabajo profesional de la aplicación metodológica y sistémica de las disciplinas de la Geomática, que son: la Teledetección, la Geodesia y GPS, la Cartografía, la Aerofotogrametría y los Sistemas de Información Geográfica.

I.I OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Desarrollar conocimiento teórico, práctico y metodológico en las disciplinas que integran la Geomática, que son: Aerofotogrametría, Sistemas de Información Geográfica, Geodesia, Teledetección (Percepción Remota), Cartografía y los Sistemas Globales de Navegación por Satélite.
2. Desarrollar autonomía para aplicar las técnicas geomáticas en distintos ámbitos del conocimiento en que exista pertinencia geoespacial, a partir del eficiente y efectivo uso de datos geoespaciales.
3. Incorporar la Geomática en el campo de otras disciplinas como una herramienta de innovación para mejorar productos y servicios.
4. Desarrollar un proyecto de Geomática Aplicada para la solución metodológica de un problema espacial en distintos ámbitos disciplinarios.
5. Situar a los estudiantes en los avances tecnológicos, en Geomática, con el objetivo de aplicarla en su ejercicio profesional.

II PERFIL DE EGRESO



Los egresados del Diploma de Postítulo en Geomática son capaces de usar integral y metodológicamente las técnicas Geomática para la gestión de la información geográfica en actividades que se desarrollan en el exterior, tanto en el contexto regional como nacional.

III REQUISITOS DE ADMISIÓN



Podrán postular al programa de Postítulo en Geomática aquellas personas que cumplan los siguientes requisitos:

- ▶ Licenciado o título profesional de al menos 4 años u 8 semestres de duración. Se puede considerar, además, estudios previos, entrevista, experiencia laboral, etc.
- ▶ Los postulantes que posean grados o títulos obtenidos en el extranjero deberán presentar sus documentos certificados, visados y autorizados por las autoridades nacionales competentes.

IV CUERPO ACADÉMICO



Claudio Vergara

Arquitecto, Universidad de Valparaíso
Coordinador Diploma de Postítulo en Geomática



Luz María Pérez Valenzuela

Geógrafa, Universidad de Playa Ancha
Máster en Tecnologías de la Información Geográfica
Universidad Autónoma de Barcelona, España

Rodolfo Bonilla Leiva

Geógrafo, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
Master in Governance of Risk and Resources,
Universidad de Heidelberg LA, Alemania.



Bárbara Valderas Tello

Geógrafa, Universidad de Playa Ancha

Diploma de Postítulo en Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres

Universidad de Chile



John Fierro Sanhueza

Geomensor, Universidad Santiago de Chile

Magíster en Ciencias geodésicas

Universidad Federal de Paraná, Brasil



Pablo Morales Hermosilla

Cartógrafo de la Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile

Magíster en Geografía y Geomática, Pontificia Universidad Católica de Chile

Magíster en Governance of Risk and Resources, Universidad de Heidelberg, Alemania



Viviana Vargas Sandoval

Geógrafa, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Máster en Ciencias Humanas y Sociales, mención Geografía y Planificación

Territorial, especialidad Espacios y Medio Ambiente

Université Rennes 2, Francia



V PLAN DE ESTUDIOS



MÓDULO 1	Sistema de Posicionamiento Global (GPS) - Geodesia
-----------------	---

MÓDULO 2	Fotogrametría
-----------------	----------------------

MÓDULO 3	Cartografía
-----------------	--------------------

MÓDULO 4	Sistemas de Información Geográfica (SIG)
-----------------	---

MÓDULO 5	Percepción Remota
-----------------	--------------------------

MÓDULO 6	Taller Geomática Aplicada
-----------------	----------------------------------

VI INFORMACIÓN ARANCELARIA



Matrícula \$57.500
Arancel \$1.150.000

- ▶ Descuento arancelario de un 5% por pago al contado o contra factura para todos aquellos alumnos que paguen el arancel diferenciado total del programa, dentro de los 90 días corridos, contados desde la fecha de inicio del programa registrado en los sistemas de registros académicos institucionales.
- ▶ Descuento arancelario de un 10% para un máximo de cinco alumnos/as titulados/as y/o licenciados de Universidades Estatales de Chile.
- ▶ Beca de exención arancelaria de un 20% para un docente, académico y/o funcionario de la Universidad de Valparaíso, sean estos de Planta, de la Contrata o bien a Honorarios.
- ▶ Descuento arancelario de un 20% para un estudiante extranjero con residencia fuera de Chile.

VII INFORMACIÓN

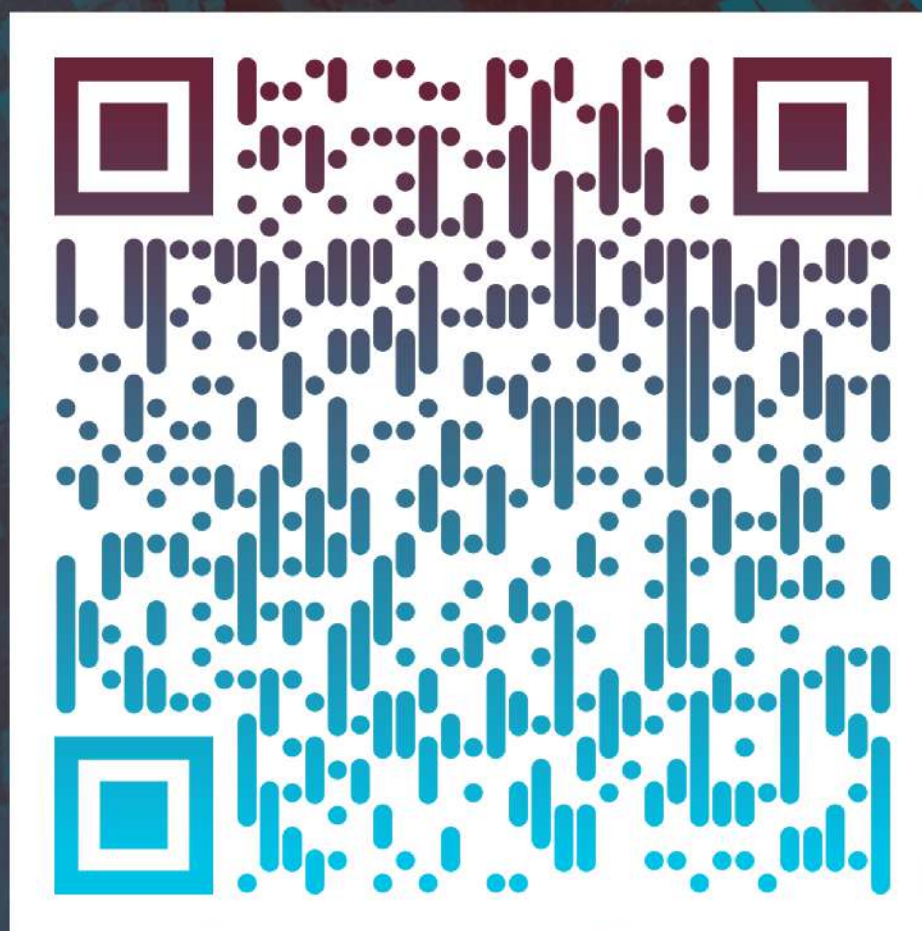


Postulación:	8 de noviembre del 2023 al 11 de agosto del 2024.
Selección:	8 de noviembre del 2023 al 11 de agosto del 2024.
Inicio de clases:	Martes 13 de agosto del 2024.
Modalidad:	A distancia / clases online sincrónicas.
Horario :	Martes y jueves 18:30 a 21:30 hrs.
Vacantes:	20 cupos.

VIII CONTACTO



+ INFORMACIÓN Y
POSTULACIONES



Contacto Postgrado
postgradofarq@uv.cl
Secretaría de Postgrado
Ana López Espinoza
32-2603459



@geomática_farquv