



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO



Universidad
de Valparaíso
CHILE

PROGRAMA MAGÍSTER EN OCEANOGRAFÍA

Programa

El programa es dictado de manera conjunta por la Universidad de Valparaíso (UV) y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), ambas ubicadas en la región de Valparaíso, Chile central. Las unidades a cargo del programa en cada institución son la Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales, en la UV, y la Escuela de Ciencias del Mar, en la PUCV. Los postulantes al programa ingresan como alumnos regulares a una de las instituciones participantes. El proceso de postulación al programa se realiza a través de la página oficial del magíster (www.magisteroceanografia.cl), habiendo dos instancias de postulación durante el año. La selección de postulantes la realiza el comité académico del magíster, conformado por profesores de ambas universidades. El programa tiene régimen vespertino y su duración es de cuatro semestres académicos. El plazo máximo para la obtención del grado es de seis semestres.

Visión

El Magíster en Oceanografía aspira a consolidarse y ser reconocido a nivel nacional y latinoamericano como un programa de excelencia en la formación de graduados especialistas en Oceanografía.

Misión

El programa de Magíster en Oceanografía tiene como misión la formación de graduados altamente calificados en oceanografía, para contribuir al desarrollo de investigación científica y aplicada para el mejor uso y conservación de los ecosistemas marinos y sus recursos.

Objetivos del Programa

- Formar especialistas en oceanografía, en las áreas física, química, biológica y geológica, capacitados para integrar y aplicar sus conocimientos en proyectos de investigación y cooperación técnica, además de asesorar organismos, tanto públicos como privados.
- Perfeccionar, actualizar y formar competencias profesionales en las áreas de la oceanografía.
- Desarrollar competencias para realizar investigación científica y aplicada en las distintas áreas de la oceanografía.

Plan de Estudio

El Plan de Estudios es específico para cada alumno y comprende la aprobación de 74 créditos del Sistema de Créditos Transferibles (SCT) distribuidos de la siguiente manera:

HD: horas directas de clases

AÑO 1					
Primer semestre	HD	SCT	Segundo semestre	HD	SCT
Oceanografía física	3	6	Oceanografía Biológica	3	6
Oceanografía Química	3	6	Oceanografía Geológica	3	6
Electivo de especialización I	3	4	Electivo de especialización III	3	4
Electivo de especialización II	1,5	2	Electivo de especialización IV	1,5	2
AÑO 2					
Tercer semestre	HD	SCT	Cuarto semestre	HD	SCT
Electivo de especialización V	3	4	Ejecución TFG		20
Electivo de especialización VI	3	4			
Proyecto TFG		10			

Las asignaturas electivas son escogidas de un listado presentado por el programa. Los directores del programa establecen mediante resolución interna, en forma semestral, las asignaturas que serán consideradas como electivas de especialización en dicho periodo.

El Trabajo Final de Graduación (TFG) es un trabajo individual inédito realizado por el alumno bajo la supervisión de un profesor guía. Este trabajo podrá ser en la forma de tesis de grado o de una actividad formativa equivalente. El Trabajo Final deberá constituir un aporte para la disciplina o para las líneas de especialización del Programa.

Ubicación de las aulas

Las clases del programa de Magíster en Oceanografía serán impartidas en dos universidades. En la Universidad de Valparaíso:

- Facultad de Ciencias del Mar ubicada en Av. Borgoño 16344, Viña del Mar y en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Escuela de Ciencias del Mar ubicada en Av. Altamirano 1480, Valparaíso.

Cuerpo Académico por áreas de estudio

Oceanografía Física

Mario Cáceres Muñoz
PhD en Oceanografía física, Old Dominion University, EUA
E-mail: mario.caceres@uv.cl

Samuel Hormazábal Fritz
Doctor en Oceanografía Física, Universidad de Copenhague, Dinamarca.
E-mail: samuel.hormazabal@ucv.cl

Catalina Aguirre Galaz
Doctora en Ciencias de la Ingeniería mención fluidodinámica, Universidad de Chile.
E-mail: catalina.aguirre@uv.cl

Patricio Winckler Grez
PhD in Civil and Environmental Engineering, Cornell University, EUA
E-mail: patricio.winckler@uv.cl

Manuel Castillo Silva
Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile
E-mail: manuel.castillo@uv.cl

Oceanografía Biológica y Pesquerías

Fernando Balbontín Cavada
Biólogo Marino, Universidad de Chile.
E-mail: fernando.balbontin@uv.cl

Ricardo Bravo Méndez
Doctor en Ciencias Biológicas, mención en Ciencias del Mar, Universidad de Barcelona, España.
E-mail: ricardo.bravo@uv.cl

Cristian Canales Ramírez
Doctor en Ciencias del Mar, Universidad de Barcelona, España.
E-mail: cristian.canales.r@pucv.cl

Humberto Díaz Oviedo
Doctor en Ciencias de la Ingeniería mención Química área Biotecnología, Universidad de Chile.
E-mail: humberto.diaz@uv.cl

José Gallardo Matus
Doctor en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.
E-mail: jose.gallardo@ucv.cl

Carlos Hurtado Ferreira
Doctor en Acuicultura, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile
E-mail: felipe.hurtado@ucv.cl

Mauricio Landaeta Díaz
Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile.
E-mail: mauricio.landaeta@uv.cl

Gerardo Leighton Sotomayor
Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Granada, España.
E-mail: gerardo.leighton@uv.cl

Gabriela Muñoz Cerda
PhD en Parasitología Marina, University of Queensland, Australia.
E-mail: gabriela.munoz@cienciasdelmar.cl

Pablo Muñoz Salazar
Magíster en Ciencias Biológicas mención Ecología y Sistemática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
E-mail: pablo.munoz@uv.cl

Guido Plaza Pasten
Doctor en Ciencias de la Agricultura, Universidad de Tohoku, Japón.
E-mail: guido.plaza@ucv.cl

Dante Queirolo Palma
Doctor en Ciencias, Universidad de Cádiz.
E-mail: dante.queirolo@ucv.cl

Eduardo Quiroga Jamett
Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile.
E-mail: eduardo.quiroga@ucv.cl

Claudio Silva Gallinato
Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad de Cádiz, España.
E-mail: claudio.silva@pucv.cl

Eulogio Soto Oyarzún
PhD en Oceanografía y Biología Marina, National Oceanography Centre, University of Southampton, Inglaterra.
E-mail: eulogio.soto@uv.cl

Oceanografía geológica

Marco Cisternas Vega

Doctor en Ciencia Ambiental, Universidad de Concepción y Post-Doctorado Universidad de Washington.

E-mail: marco.cisternas@ucv.cl

Juan Díaz Naveas

Doctor en Ciencias Naturales, mención Geofísica, Universidad de Kiel, Alemania.

E-mail: jdiaz@ucv.cl

Oceanografía química

Marcela Cornejo D'Ottone

Doctor en Oceanografía Universidad de Concepción. Oceanógrafo Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

E-mail: marcela.cornejo@pucv.cl

Nelson Silva Sandoval

Magíster en Ciencias en Oceanografía, Oregon State University, Oregon, EE.UU.

E-mail: nsilva@ucv.cl

Arancel

Matrícula anual: 4,25 UF (valor 2016). Aprox. US\$ 162

Arancel anual: 85 UF (valor 2016). Aprox. US\$ 3244

Arancel total (2 años): 170 UF. Aprox US\$ 6488

Descuentos especiales para alumnos graduados de la UV y la PUCV.

Becas

Externas: Becas Conicyt (www.conicyt.cl)

Internas: Becas de arancel por parte de ambas universidades (1-2 becas por año)

Postulación

Podrán postular al programa aquellas personas que estén en posesión de un título o grado académico en el área de las Ciencias Básicas, Ciencias de la Tierra o Ingeniería, con un nivel equivalente a una carrera cuya duración mínima sea de ocho semestres. El proceso de selección de los postulantes será realizado por un Comité Académico conformado por docentes de ambas instituciones, sobre la base de los antecedentes presentados. Adicionalmente, se podrán aceptar profesionales provenientes de áreas de formación distintas de las mencionadas, previa aprobación por parte del Comité.

- Los postulantes al Programa de Magíster en Oceanografía deberán presentar la siguiente documentación:
- Certificado de Título y/o Grado académico
- Certificado de concentración de notas
- Carta de intención del postulante
- Curriculum Vitae
- Dos contactos (emails, dirección) para recomendación
- Seleccionar un Profesor Patrocinante

La postulación es online en el sitio web <http://www.magisteroceanografia.cl/>, por lo tanto, toda la documentación debe estar digitalizada a PDF.

Fechas de postulación

Existen dos instancias de postulación por cada semestre. Normalmente, entre octubre a diciembre para postular al primer semestre que comienza en marzo, y de mayo a junio para postular al segundo semestre que comienza en agosto. Sin embargo, las fechas exactas cambian de un año a otro. Manténgase informado a través de la página web del programa.

Contacto y consultas:

Dr. Mario Cáceres

Director programa

Universidad de Valparaíso

E-mail: mario.caceres@uv.cl

Dra. Marcela Cornejo

Directora de programa

P. Universidad de Valparaíso

E-mail: marcela.cornejo@pucv.cl

Página web: <http://www.magisteroceanografia.cl/>