



CAMPUS SAN JOAQUÍN, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE.

BECAS Y APOYO ECONÓMICO

Los alumnos aceptados en los Programas de Postgrado pueden postular a las becas de gobierno de Chile CONICYT (www.conicyt.cl) o, en el caso de los postulantes al Doctorado a las ofrecidas por la VRAID (www.uc.cl/vraid) y a las becas Mecesus. Los alumnos de Magíster pueden optar a una beca interna de la Facultad que exige que el alumno desempeñe labores de docencia. Todos los alumnos cuentan con becas de matrícula de hasta un 90% del arancel total.

Para mayor información sobre becas el postulante puede consultar la página web www.uc.cl/postgrado.

Los postulantes extranjeros al Programa de Magíster pueden postular a becas tales como AGCI (www.agci.gob.cl) y los postulantes al Magíster o Doctorado pueden postular a la Beca Académica de la OEA (www.educoea.org).

REQUISITOS DE INGRESO Y POSTULACIÓN

El requisito principal de ingreso a nuestro Postgrado es estar en posesión de una Licenciatura en Matemática o una formación de pregrado equivalente.

Nuestro sistema de postulación en línea está disponible entre agosto y mediados de octubre de cada año para entrar en marzo del próximo año, en la página electrónica

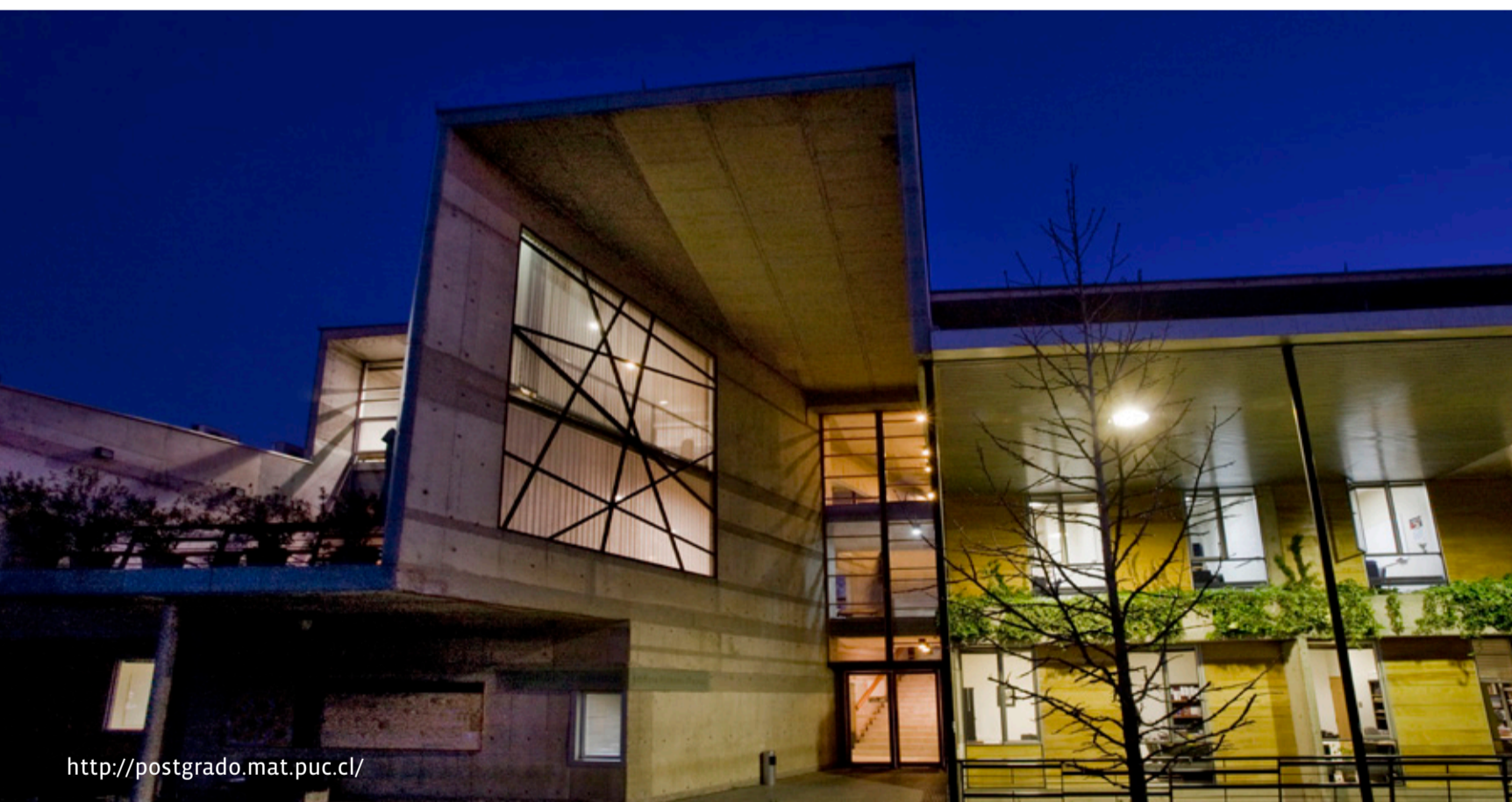
<http://postgrado.mat.puc.cl/>.

Para mayor información:

- Ver www.mat.puc.cl
- Enviar un correo a postulacionpostgrado@mat.puc.cl
- Llamar a la Secretaría de Investigación y Postgrado, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Fono: 0056 2 354 4518. Fax: 0056 2 552 5916



SANTIAGO DE CHILE, REGIÓN METROPOLITANA, SECTOR ORIENTE / 5.428.590 HABITANTES, 641,4 KM²
Fotografía: SEBASTIÁN SEISDEDOS.



<http://postgrado.mat.puc.cl/>

Doctorado y Magíster en MATEMÁTICA



FACULTAD DE
MATEMÁTICAS
PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

EXCELENCIA ACADÉMICA

- Los Programas de Magíster en Matemática y Doctorado en Matemática han sido acreditados desde su creación.
- El Departamento cuenta con un cuerpo de profesores reconocido internacionalmente por su excelencia en investigación.
- Nuestros académicos efectúan investigaciones en una amplia gama de áreas de matemática con más de 160 publicaciones ISI en los últimos 5 años.
- Se realiza más de 60 seminarios cada año.

INTERNACIONAL

- Los profesores del Programa mantienen contactos con numerosos grupos de investigación internacionales. Tenemos vínculos con Alemania, Argentina, Brasil, Canadá, España, Estados Unidos, Francia, Italia, Israel, Japón, México, Reino Unido y Suiza.
- Más de 30% de nuestros alumnos son extranjeros, provenientes de países como Bolivia, Colombia, Costa Rica, Francia, México y Perú, que fortalecen nuestros vínculos internacionales.

- Nuestros alumnos tienen contactos estrechos con académicos de otros países a través de iniciativas tales como co-tutelas con profesores de universidades extranjeras y estadías de investigación en el extranjero, aumentando la internacionalización de nuestros programas.
- Contamos con más de 30 proyectos de cooperación internacional en los últimos 5 años.
- Tenemos más de 45 profesores visitantes cada año.



DOCTORADO

El programa de Doctorado en Matemática, creado el año 1972, es el más antiguo del país. El se caracteriza por su excelencia académica, el alto nivel de exigencia y la diversidad de áreas de investigación en las que sus profesores trabajan. La planta de profesores permanentes se encuentra en una etapa de expansión, habiéndose incorporado durante los últimos años académicos de Chile, Europa y América Latina. Los profesores del programa cuentan con una amplia red de contactos internacionales, lo que permite que nuestros graduados efectúen pasantías en otros centros de investigación de excelencia, egresando con una red firme de contactos internacionales.

Perfil del graduado

- Investigadores autónomos en el área de matemáticas de un nivel de excelencia internacional.
- Profesionales con una sólida formación en las áreas fundamentales de las matemáticas.
- Nuestros graduados se desempeñan como académicos en centros nacionales e internacionales de investigación, o en altos cargos en el sector público o privado.



MAGÍSTER

El programa de Magíster en Matemática fue creado en el año 1972. Se caracteriza por ofrecer una sólida formación en las áreas fundamentales de las matemáticas, y por exponer al alumno a temas de investigación de punta en matemáticas y sus aplicaciones.

Perfil del graduado

- Profesionales de alto nivel, capaces de comprender y exponer matemática contemporánea.
- Nuestros graduados, aprovechando la sólida formación adquirida, se desempeñan como docentes universitarios, o prosiguen estudios de Doctorado tanto en nuestro programa como en otros centros nacionales e internacionales, o se desempeñan en altos cargos del sector público y la industria que requieren de profesionales con una alta capacidad para pensamiento analítico.
- Algunos de nuestros egresados prosiguen estudios de Doctorado en nuestro departamento u otros centros de investigación de excelencia, aprovechando la sólida formación adquirida.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis No-Arquimediano
- Análisis Numérico
- Ecuaciones en Derivadas Parciales
- Física-Matemática
- Geometría Compleja
- Lógica
- Probabilidades
- Teoría Geométrica de Funciones
- Sistemas Dinámicos



NÓMINA DE DOCENTES

Astaburuaga, María Angélica

Ph.D., University of Wisconsin, Madison, EE.UU., 1978
Áreas: Teoría de Operadores, Ecuaciones Diferenciales Parciales

Bourget, Olivier

Docteur, Université Joseph Fourier, Francia, 2002
Área: Física Matemática

Carocca, Ángel

Ph.D., Universidade de Brasilia, Brasil, 1992
Área: Teoría de Grupos

Chuaqui, Martín

Ph. D., Stanford University, EE.UU., 1990
Áreas: Análisis, Teoría Geométrica de Funciones, Geometría Diferencial

Cortázar, Carmen

Ph. D., New York University, EE.UU., 1978
Áreas: Ecuaciones Diferenciales Parciales, Problemas de Difusión

Cortés, Víctor Hugo

Ph.D., S.U.N.Y., Stony Brook, EE.UU., 1984
Áreas: Teoría de Operadores, Ecuaciones Diferenciales Parciales

Courdurier, Matías

Ph.D., University of Washington, EE.UU., 2007
Área: Matemáticas Aplicadas, Problemas Inversos

Elgueta, Manuel

Ph.D., University of Wisconsin, Madison, EE.UU., 1975
Áreas: Ecuaciones Diferenciales Parciales, Problemas de Difusión

Fernández, Claudio

Ph.D., University of Rochester, EE.UU., 1982
Áreas: Teoría de Operadores, Ecuaciones Diferenciales Parciales

García-Huidobro, Marta

Ph.D., Pontificia Universidad Católica de Chile, 1988
Área: Ecuaciones Diferenciales Parciales

Heuer, Norbert

Dr. rer. nat., Leibniz Universität Hannover, Alemania, 1992.
Área: Análisis Numérico

Iommi, Godofredo

Ph.D., University of Warwick, Reino Unido, 2004
Áreas: Sistemas Dinámicos, Teoría Ergódica, Teoría de Dimensiones

Kiwi, Jan

Ph. D., S.U.N.Y., Stony Brook, EE.UU., 1997
Área: Sistemas Dinámicos

Lewin, Renato

Ph.D., University of Colorado, Boulder, EE.UU., 1985
Área: Lógica Algebraica, Álgebras Universales

Mikenberg, Irene

Ph.D., Pontificia Universidad Católica de Chile, 1978
Área: Lógica Algebraica, Teoría de Modelos

Montero, Alberto

Ph.D., Indiana University, EE.UU., 2003
Área: Métodos Variacionales, Ecuaciones en Derivadas Parciales

Musso, Mónica

Ph.D., Università di Pisa, Italia, 1997
Área: Ecuaciones Diferenciales Parciales

Ochsenius, Herminia

Ph.D., Pontificia Universidad Católica de Chile, 1990
Área: Espacios Ortomodulares

Ponce, Mario

Docteur, Université de Paris-Sud, Francia, 2007
Área: Sistemas Dinámicos

Ramírez, Alejandro

Ph.D., New York University, EE.UU., 1996
Área: Probabilidades

Raikov, Gueorgui

Ph.D., Academia Búlgara de Ciencias, Bulgaria, 1992
Áreas: Ecuaciones en Derivadas Parciales, Análisis, Teorema de Descomposición Espectral, Física Matemática

Rebolledo, Rolando

Docteur, Université Pierre et Marie Curie, Francia, 1979
Área: Análisis Estocástico, Física Matemática

Riera, Gonzalo

Ph.D., Columbia University, EE.UU., 1977
Área: Superficies de Riemann, Grupos Kleinianos

Rivera-Letelier, Juan

Docteur, Université de Paris-Sud, Francia, 2000
Área: Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Rodríguez, Rubí

Ph.D., Columbia University, EE.UU., 1981
Área: Geometría Compleja

Saez, Mariel

Ph.D., Stanford University, EE.UU., 2005
Área: Ecuaciones en Derivadas Parciales

Schwarze, María Gloria

Ph.D., Pontificia Universidad Católica de Chile, 1985
Área: Lógica Algebraica

Tiedra, Rafael

Docteur, Université de Genève, Suiza, 2005
Área: Física Matemática

