



CAMPUS SAN JOAQUÍN, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE.

### BECAS Y APOYO ECONÓMICO

Los alumnos aceptados en el Programa de Magíster o el Programa de Doctorado en Estadística deben postular a las becas de CONICYT ([www.conicyt.cl](http://www.conicyt.cl)). Los alumnos aceptados en el Programa de Doctorado pueden postular a las becas ofrecidas por la VRAID ([www.uc.cl/vraid](http://www.uc.cl/vraid)). También, existe un número limitado de becas parciales o totales de matrícula que el programa administra. Para mayor información sobre becas el postulante puede consultar la página web [www.uc.cl/postgrado](http://www.uc.cl/postgrado).

Los postulantes extranjeros al Programa de Magíster pueden postular a becas tales como AGCI ([www.agci.gob.cl](http://www.agci.gob.cl)), y postulantes al Magíster y Doctorado pueden postular a la Beca Académica de la OEA ([www.educoea.org](http://www.educoea.org)).

### REQUISITOS DE INGRESO Y POSTULACIÓN

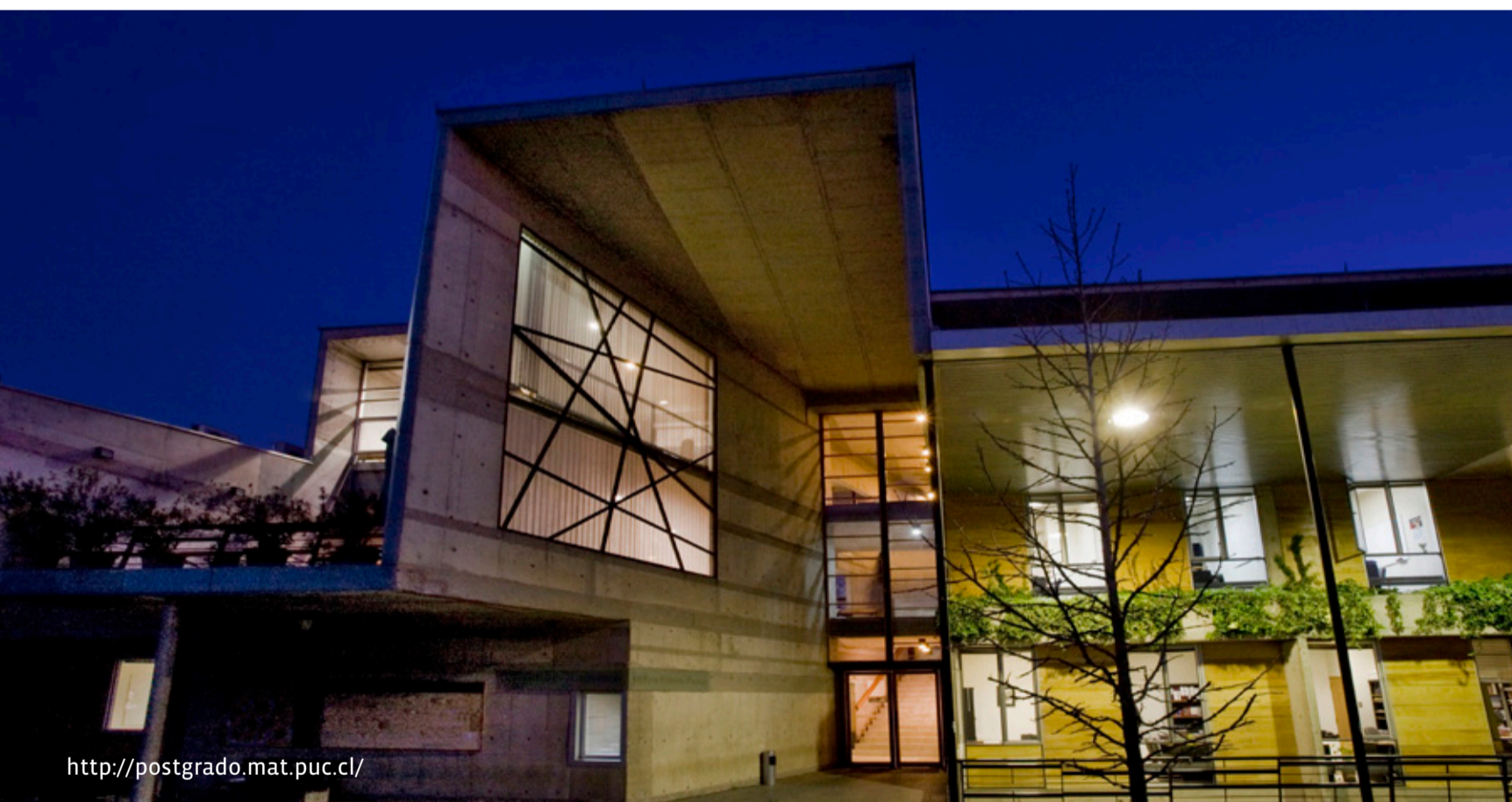
Para ser admitido, el postulante debe estar en posesión del grado académico de Licenciado en Estadística, o en Matemática con mención en Estadística, u otro grado o título equivalente. Nuestro sistema de postulación comienza en agosto y termina a mediados de octubre de cada año para entrar en marzo del próximo año. Para postular ingresar sus datos en <http://postgrado.mat.puc.cl>.

Para mayor información:

- Ver [www.mat.puc.cl](http://www.mat.puc.cl)
- Enviar un correo a [postulacionpostgrado@mat.puc.cl](mailto:postulacionpostgrado@mat.puc.cl)
- Llamar a la Secretaría de Investigación y Postgrado, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Teléfono: 0056 2 354 4518. Fax: 0056 2 552 5916



SANTIAGO DE CHILE, REGIÓN METROPOLITANA, SECTOR ORIENTE / 5.428.590 HABITANTES, 641,4 KM<sup>2</sup>  
Fotografía: SEBASTIÁN SEISDEDOS.



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

# Doctorado y Magíster en ESTADÍSTICA



FACULTAD DE  
MATEMÁTICAS  
PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

### EXCELENCIA

- Los Programas de Doctorado y Magíster en Estadística han sido acreditados desde su creación. Las últimas acreditaciones fueron (Magíster, 4 años, 2006) y (Doctorado, 6 años, 2009)
- El Doctorado en Estadística es único en Chile y se encuentra entre los mejores en América Latina.
- Cuerpo de profesores de reconocido prestigio, que se refleja parcialmente en más de 70 publicaciones ISI en los últimos 5 años.
- Nuestros graduados tienen alta empleabilidad, desempeñándose en cargos de importancia en las universidades, empresas, e instituciones públicas.

### INTERNACIONALIZACIÓN

- Los profesores del Programa mantienen contactos con numerosos grupos de investigación nacionales e internacionales. Tenemos vínculos con universidades destacadas en: Bélgica, Brasil, España, Estonia, Francia, Hong Kong, Irán, Italia, México, USA, UK.
- Se destaca la participación de diversos estudiantes extranjeros en nuestros programas, incluyendo alumnos de Argentina, Colombia, México, Perú y Uruguay.
- Alentamos a nuestros alumnos a trabajar con académicos en otros países, a través de estadías en el extranjero y co-tutelas.
- Contamos con más de 10 proyectos de cooperación internacional en los últimos 5 años.

### INTERDISCIPLINA

- Los alumnos de Postgrado en Estadística tienen acceso a cursos e interacción con profesores destacados de otras áreas, como Biología, Educación, Ingeniería, Medicina y Psicología.
- El Programa de Doctorado se ha adjudicado un proyecto Mecesus, que busca fortalecer el programa de Doctorado en la línea interdisciplinaria y en su internacionalización.
- Se está consolidando el Centro de Estudios Estadísticos, para apoyar la investigación aplicada en otras áreas, dentro y fuera de la universidad.

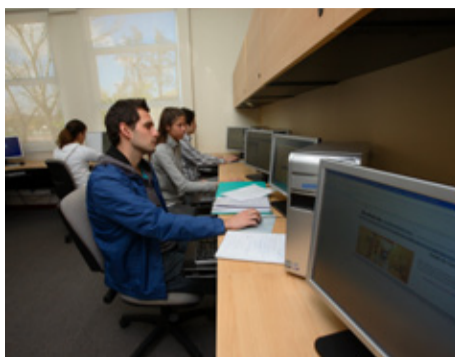


## DOCTORADO EN ESTADÍSTICA

Se inauguró en 1998, siendo el primero de este tipo en América Latina de habla hispana. Desde sus inicios el programa busca equilibrar los aspectos teóricos y aplicados de la Estadística. El programa es de interés para quienes deseen profundizar su formación estadística, así como también para personas de otras áreas, que tengan una formación cuantitativa suficiente.

### Perfil de los graduados:

- En un alto porcentaje se desempeñan en el ámbito académico, contribuyendo a la renovación de los cuadros universitarios.
- Un porcentaje significativo ocupa altos cargos en el sector privado o público, especialmente en el sector financiero.
- Son líderes en el desarrollo, implementación computacional y aplicaciones de métodos estadísticos.
- Tienen una alta capacidad de pensamiento creativo en el área.



## MAGÍSTER EN ESTADÍSTICA

El Programa de Magíster en Estadística fue creado en 1987 y fue reformulado el año 1997 para hacerlo más accesible a estudiantes provenientes de diversas disciplinas que estén interesados en reforzar los aspectos cuantitativos.

### Perfil de los graduados:

- Nuestros graduados son profesionales estadísticos de alto nivel.
- Son capaces de interactuar con profesionales de otras áreas y contribuir a la difusión de las múltiples aplicaciones de la Estadística.
- Tienen conocimientos avanzados de la Estadística que les permiten desempeñarse cabalmente como docentes universitarios.



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de Datos Correlacionados: Datos longitudinales y de multinivel
- Análisis de Sensibilidad en Modelos Estadísticos
- Análisis de Supervivencia
- Computación Estadística
- Data Mining
- Estadística Genética
- Problemas de Identificación de Modelos Estadísticos
- Métodos Bayesianos Paramétricos y No Paramétricos
- Modelos con Errores de Medición
- Modelos Elípticos y Skew-Elípticos
- Psicometría y Medición Educacional
- Series de Tiempo y Econometría: Modelos de larga memoria y aplicaciones financieras
- Teoría de Procesos Estocásticos y Estadística de Procesos



## NÓMINA DE DOCENTES

### Araneda, Ana María

Ph.D. in Statistics, Carnegie Mellon University, EE.UU., 2004

### Aravena, Ricardo

Magíster en Estadística, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile, 1994

### Arellano Valle, Reinaldo

Doutor em Estatística, Universidade de São Paulo, Brasil, 1994

### Carriquiry, Alicia

Ph.D. in Statistics and Animal Science, Iowa State University, EE.UU., 1989

### Del Pino, Guido

Ph.D. in Statistics, University of Wisconsin, Madison, EE.UU., 1976

### Eyheramendy, Susana

Ph.D. in Statistics, Rutgers University, EE.UU., 2004

### Galea, Manuel

Doctor en Estadística, Universidade de São Paulo, 1995.

### Jara, Alejandro

Ph.D. in Sciences (Mathematics), Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica, 2008.

### Marshall, Guillermo

Ph.D. in Statistics, University of Colorado, Denver, EE.UU., 1990

### Olea, Ricardo

Doctor en Estadística, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile, 2008

### Palma, Wilfredo

Ph.D. in Statistics, Carnegie Mellon University, EE.UU., 1995

### Quintana, Fernando

Ph.D. in Statistics, University of Wisconsin, Madison, EE.UU., 1994

### Rebolledo, Rolando

Docteur d'État ès-Sciences Mathématiques, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Francia, 1979

### San Martín, Ernesto

Docteur en Sciences, Orientation Statistique, Université Catholique de Louvain, Bélgica, 2000

