MAGISTER EN GESTIÓN
OPERACIONES

www.mgo.uchile.cl

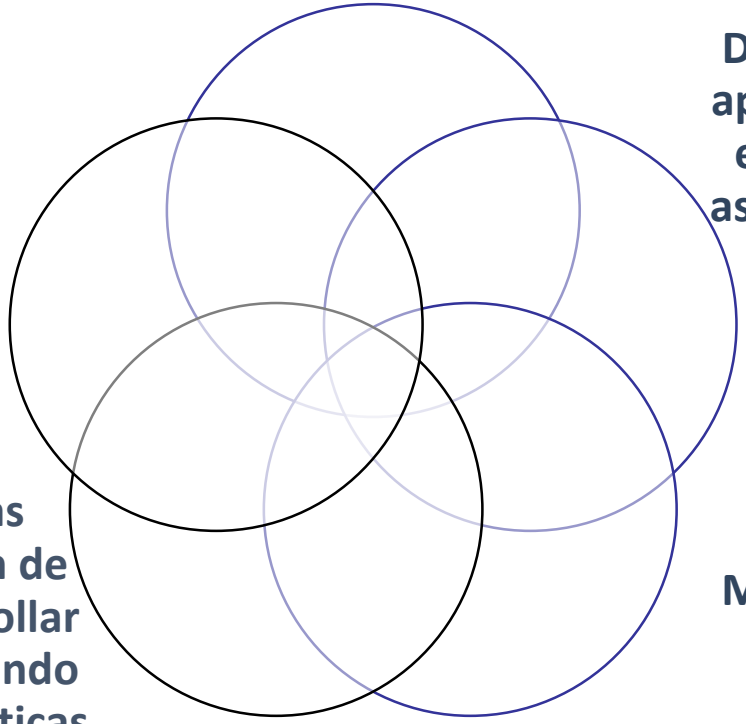
FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

OBJETIVOS

Formar graduados de excelencia en investigación de operaciones, quienes podrán enfrentar problemas complejos en gestión de operaciones, integrando herramientas matemáticas, económicas y tecnológicas.

El egresado del Magíster en Gestión de Operaciones demuestra ser capaz de:

Evaluar los diferentes elementos de los problemas complejos que surgen en las organizaciones, y que son claves para resolverlos



Desarrollar investigación y aplicaciones metodológicas en problemas complejos, asociados a las operaciones en distintos tipos de organizaciones

Resolver problemas complejos en gestión de operaciones y desarrollar soluciones, considerando herramientas matemáticas, económicas y tecnológicas, en diversas áreas funcionales de la organización

Modelar problemas de optimización asociados a la gestión de operaciones

PROFESORES

José Correa

Ph.D. en Gestión de Operaciones,Massachusetts Institute of Technology, E.E.U.U.

Áreas de Interés

Teoría de Juegos y Optimización Combinatorial.

Cristián Cortés

Ph. D. en Ingeniería Civil University of California, Irvine, E.E.U.U.

Áreas de Interés

Flujo en redes, transporte público, modelos de equilibrio, simulación, problemas dinámicos de transporte y logística

Rafael Epstein

Ph. D. en Investigación de Operaciones, Massachusetts Institute of Technology, E.E.U.U.

Áreas de Interés

Optimización Combinatorial- Planificación Forestal- Ruteo de Vehículos.

Marcel Goic

Ph.D. en Administración, Industrial especialización en Marketing, Carnegie Mellon University, E.E.U.U.

Áreas de Interés

Marketing Cuantitativo

Angel Jimenez

Ph.D en Ciencia de la Computación, KAIST, Korea Advanced Institute of Science and Technology

Áreas de Interés

Gestión de Procesos de Negocios Ubicuos, Sistemas de Información, Factores Humanos en Computación orientada a servicios, Internet de las Cosas y Computación Ubicua.

Ricardo Montoya

Ph.D. en Marketing, Columbia University, E.E.U.U.

Áreas de Interés

Marketing Cuantitativo- Inteligencia de Marketing- Gestión de Operaciones

Andrés Musalem

Ph.D. en Marketing, The Wharton School, U. of Pennsylvania.

Áreas de Interés

Marketing Cuantitativo, Interseccion entre Marketing y Gestion de Operaciones, Organizacion Industrial Empirica y Econometria Bayesiana.

Marcelo Olivares

Ph.D. Operations and Information Management,The Wharton School of the University of Pennsylvania, E.E.U.U.

Áreas de Interés

Gestión de la Cadena de Suministros (Supply Chain Managment)-Gestión de Operaciones.

Fernando Ordoñez

Ph. D en Investigación de Operaciones, Massachusetts Institute of Technology, EE.UU.
Áreas de Interés
Optimización- Modelamiento Matemático- Logística y Transporte-Optimización en Redes.

Sebastián Ríos

Ph.D. en Ingeniería de la Información, University of Tokyo, Japan.
Áreas de Interés
Minería Semántica de Sitios Web- Mejoramiento de la calidad de los contenidos y organización de Sitios Web/ Portales Web para una mejor atención a los usuarios.

Marcela Valenzuela

Ph.D. en Finanzas, London School of Economics (LSE), Inglaterra.
Áreas de Interés
Valoración de activos, microestructura de mercado, riesgo sistémico y econometría financiera

Richard Weber

Ph. D. en Investigación de Operaciones, RWTH Aachen, Germany.
Áreas de Interés
Data Mining-Soft Computing- Optimización.

Todd Pezzuti

Ph.D en Management, University of California, Irvine, E.E.U.U.
Áreas de Interés
Marketing.

Denis Saure

Ph.D. en Investigación de Operaciones, Columnia University.
Áreas de Interés
Modelos estocásticos y su aplicación en la operación de servicios y revenue management.

Juan Velasquéz

Ph.D. en Ingeniería de la Información, University of Tokyo, Japan.
Áreas de Interés
Minería de datos aplicada a la web y desarrollo de la nueva generación de portales de internet.

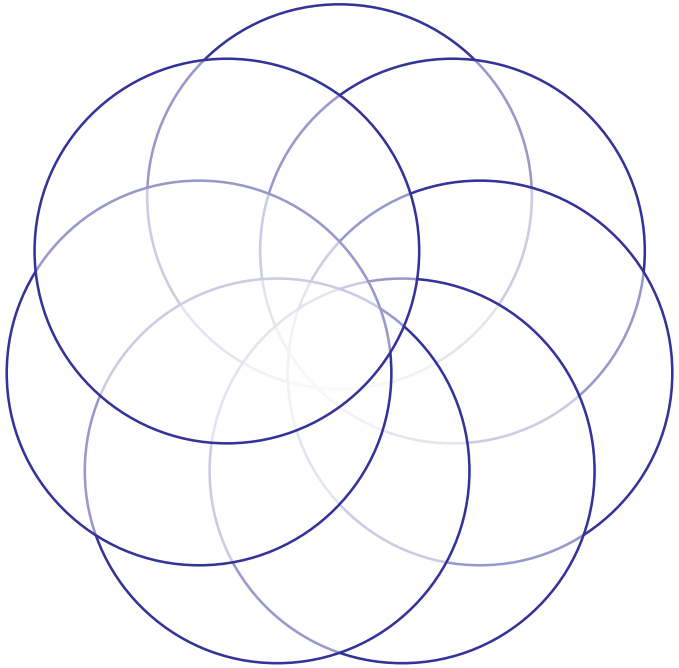
Andrés Weintraub

Ph.D en Investigación de Operaciones e Ingeniería Industrial University of California, Berkeley, E.E.U.U.
Áreas de Interés
Gestión de Operaciones-Investigación de Operaciones-Gestión Forestal y Transportes.

220 graduados con excelente inserción laboral y realizando doctorados en universidades de clase mundial (80% empresas/20% doctorado)

Ventajas

- Alta tasa de graduación
- Alta calidad académica: Cuerpo académico reconocido a nivel internacional
- Reconocido por sus graduados y el medio profesional y académico
- Profesores guían tesis/ cercanía alumnos
- Carácter académico
- Inserto en un Departamento y Facultad líderes

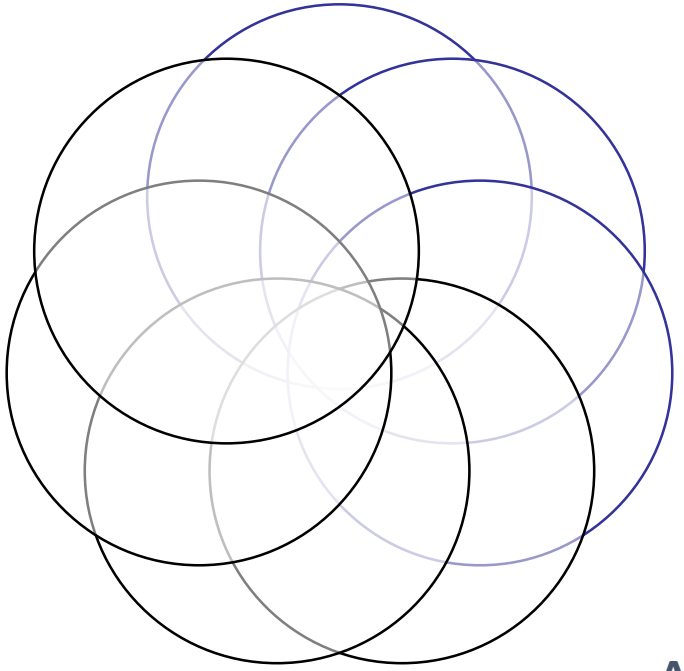


Ventajas

Doble titulación con pregrado

Participación de alumnos en proyectos

Infraestructura de primer nivel



Apoyo a los alumnos para estadías cortas y otras actividades

Ciclo regular de seminarios

Asistencia a congresos (CLAIO, ALIO-INFORMS y OPTIMA)

Profesores visitantes

Beauchef 851

PLAN DE ESTUDIOS

I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre
Modelos y Algoritmos de Optimización	Modelos Estocásticos en Sistemas de Ingeniería	Seminario Taller de Tesis II	
Electivos	Seminario de Taller de Tesis I		
	Electivos		

Articulación con pregrado

- Doble titulación
- Los cursos del MGO son electivos de pregrado
- Descuento de arancel del MGO de 50% para estudiantes FCFM.

- Para postular se requiere la licenciatura o la licenciatura en trámite.

QUIERES CONOCER MÁS DEL MGO

Open House MGO

14 de Noviembre de 2018

12:00 a 15:00 hrs.

Sala 316

Comparte un almuerzo con académicos, alumnos y graduados.

Inscripciones en www.mgo.uchile.cl

Postulación al Magíster en Gestión de Operaciones

Requisitos

Poseer el grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería o su equivalente.

Calendario

Septiembre al Diciembre para ingresar al primer semestre del programa (Otoño).

Postulación

A través de la página web de la Escuela de Postgrado.

www.mgo.uchile.cl

Antecedentes solicitados

Original de certificado de título o grado universitario
Original de certificado de notas
Certificado de posición relativa en su generación
Dos cartas de referencias