



Universidad de Santiago de Chile
Departamento de Ingeniería Industrial



CUERPO ACADÉMICO

Miguel Alfaro Marchant

Doctor Ingeniero en Sistemas Automáticos de Producción, Universidad Henri Poincaré Nancy-I, Francia

José Miguel Araya Marchant

Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Ingeniería Industrial, Universidad de Chile

Iván Derpich Contreras

Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Mención Ingeniería Industrial, Pontificia Universidad Católica, Chile

Pedro Iván Palominos Belmar

Doctor Ingeniero Industrial, Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Luis Quezada Llanca

Ph.D. Manufacturing Engineering, Universidad de Nottingham, UK.

Juan Sepúlveda Salas

Ph.D. Industrial and Systems Engineering, Universidad de Tennessee-Knoxville, USA.

Pedro Vargas Figueroa

Magíster en Administración de Empresas, Escuela Superior de Administración de Empresas, Barcelona

Pedro Narvarte Arregui

Doctor en Dirección de Empresas, Universidad de Mondragón, España.

Mario López Villarroel

Doctor en Informática, University of Surrey, UK.

Jorge Bravo Chacón

Doctor en Ingeniería Industrial, Universidad de Newcastle, UK

Astrid Oddershede Herrera

Doctora en Ingeniería Industrial, Universidad de Newcastle, UK

Luis Felipe Martín Cisternas

Magíster en Economía Financiera, Universidad de Santiago de Chile

Hans Starke Lagos

MBA Universidad de Chile.

Orlando Rojas Rauque

MBA Universidad Adolfo Ibañez, Chile

Fernando Paredes Cajas

Doctor Universidad Federal de Río de Janeiro, COPPE, Brasil

Hernán Pape Larre

Doctor (c) en Ciencias Empresariales, Universidad Autónoma de Madrid, España

Camilo Tala Japaz

Magíster en Administración de Empresas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Juan Pedro Sepúlveda Rojas

Doctor Instituto Nacional Politécnico de Grenoble, Francia

Mariano Berazaluze Schmidt

MBA Universidad Adolfo Ibañez, Chile

MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

INFORMACIONES

Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ingeniería,
Dpto. de Ingeniería Industrial | Av. Ecuador 3769, Santiago, Chile
Teléfonos (56-2)27184100 – 27184220

Casilla: 10233

www.ingenieriaindustrial.usach.cl

Magíster en Ingeniería Industrial Resolución 4454, 13 julio de 1995

El Programa de Magister en Ingeniería Industrial de la Universidad de Santiago de Chile, contribuye al desarrollo del país, a través de la formación de profesionales especialistas en Gestión Estratégica, Gestión de Organizaciones y Gestión de Operaciones; Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones; Modelamiento Matemático y Simulación; Ingeniería Económica y Gestión de Organizaciones.

OBJETIVO

Su objetivo principal, es el perfeccionamiento en las áreas de Planificación, Organización, Diseño, Gestión, Evaluación y Control de Sistemas Complejos.

UNIDAD ACADÉMICA

Facultad de Ingeniería. Departamento de Ingeniería Industrial.

GRADO

Magíster en Ingeniería Industrial.

DURACIÓN

El alumno proveniente de Ingeniería Civil Industrial debe completar un mínimo de ocho asignaturas obligatorias y una tesis de grado. El período mínimo de residencia es de tres semestres. Para alumnos provenientes de otras especialidades, el período mínimo es de tres semestres más tesis.

HORARIO

Las clases se realizarán de lunes a jueves, de 19.00 a 22.00 horas.

POSTULACIONES

Se postula durante diciembre y julio, de cada año.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

El requisito general de admisión, es el Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería o un Grado equivalente.

Cada postulante al Programa deberá presentar:

- Solicitud de Admisión
- Certificado de Nacimiento
- Currículum Vitae
- Certificado de Grados Académicos y Títulos Obtenidos
- Certificado de calificaciones de estudios
- Acreditar comprensión de lectura científica y técnica en idioma inglés
- Patrocinio institucional, si lo hubiere
- Recomendaciones de dos profesionales que avalen sus condiciones y cualidades para realizar el Programa

- Acreditar desempeño profesional, si correspondiere
- Entrevista personal

La Dirección del Programa seleccionará a los postulantes y se reserva el derecho a explicar sus determinaciones.

ARANCEL Y MATRÍCULA

El Programa tiene un costo de UF250, que se pueden cancelar en hasta 18 cuotas mensuales iguales.

BECAS DE ADMISIÓN

Durante el proceso de admisión se entregarán becas de un hasta 50% del arancel total. El criterio para su asignación será el mérito académico de los postulantes, el cual será evaluado por el Comité de Magíster, según resolución exenta N° 8520, del 11 de noviembre de 2008.

REQUISITOS DE POSTULACIÓN A BECA

Poseer título de Ingeniero Civil Industrial.
Nota: La beca no cubre el pago de matrícula.

FORTALEZAS

Prestigio

Sus cerca de dos décadas de trayectoria, en la formación de Programa Magísteres de primer nivel, avalan el liderazgo de este Departamento, en el ámbito de la gestión e innovación tecnológica.

Cuerpo académico de excelencia

Todos sus académicos cuentan con estudios de postgrado y especialización en Chile y en las principales casas de estudio del mundo.

MISIÓN

El Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Chile, tiene como misión contribuir al desarrollo del país y de la región, a través de la formación de profesionales y graduados en el campo de la Ingeniería Industrial; así como a la creación, preservación, cultivo y transmisión del conocimiento, mediante investigación, extensión y asistencia técnica de alto nivel.

CONTACTO

Director del Programa:
Dr. Iván Derpich Contreras
e-mail:ivan.derpich@usach.cl

Secretaría administrativa
Srta. Yenny González Reveco
e-mail:yenny.gonzalez@usach.cl

MODALIDAD DE TRABAJO

El Magíster en Ingeniería se dicta en dos modalidades según estudios previos:

I) Magíster en Ingeniería Industrial para Ingenieros Civiles Industriales egresados de la Universidad de Santiago de Chile. Otros Ingenieros Civiles Industriales deben estudiarse caso a caso.

II) Magíster en Ingeniería Civil Industrial para Ingenieros Civiles no Industriales.

Los Ingenieros de Ejecución deben seguir una nivelación de un semestre, luego de lo cual ingresan al Magíster en Ingeniería Industrial para Ingenieros Civiles de otras especialidades.

Los postulantes provenientes de Licenciatura en Ciencias, u otros grados equivalentes, realizan la misma nivelación. Otros casos deben estudiarse en su mérito.

PLANES DE ESTUDIO SEGÚN MODALIDAD

I) Magíster en Ingeniería Industrial Modalidad Ingenieros Civiles Industriales. Deben cursar 8 asignaturas más tesis

II) Magíster en Ingeniería Industrial Modalidad Ingenieros Civiles no Industriales: realizan nivelación de Ingeniería Industrial y después el Magíster.

NIVELACION DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Informática para la Gestión, Gestión de la Producción, Métodos Cuantitativos, Seminario de Ingeniería Industrial.

FORMACIÓN BÁSICA

Evaluación de Proyectos, Planificación Estratégica, Finanzas y Gestión de Servicios.

FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD

Marketing, Liderazgo y Organizaciones, Electivo I, Electivo II

Se ofrecerán asignaturas electivas, correspondientes a 2 especializaciones:

- Gestión de Operaciones
- Gestión de Organizaciones.

TESIS

El candidato deberá realizar una tesis en las temáticas propias de la Ingeniería Industrial, con énfasis en la resolución de problemas de la empresa o de su trabajo, y resolverlo con las herramientas aprendidas en el Magíster.