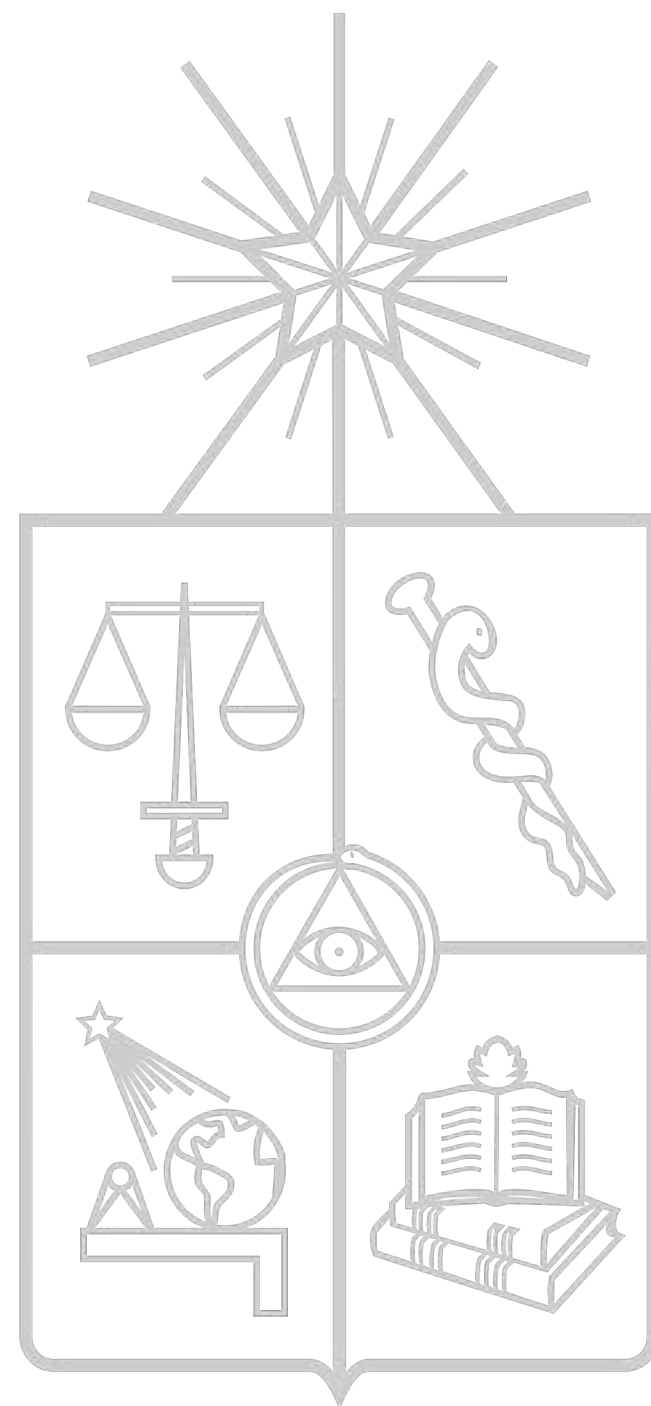


GUÍA DOBLE GRADO CON MAGÍSTER

Año 2026-2027



INTRODUCCIÓN

Este documento busca entregar información sobre la doble titulación con magíster, que todo estudiante Industrial de la Universidad de Chile necesite. No se pretende proporcionar toda la información ni los procedimientos, se espera que sea el primer acercamiento al programa.

Los magísteres en Ingeniería Civil Industrial en la Universidad de Chile son programas de posgrado altamente reconocidos y rigurosos que permiten profundizar conocimientos en áreas clave de las organizaciones.

Para obtener información sobre el cuerpo docente, electivos, experiencias o financiamiento y descuentos de un programa, se recomienda visitar la página web del magíster en particular. Además, se aclara que la información transmitida es referencial y es responsabilidad de cada estudiante su formación académica.



CONSIDERACIONES GENERALES

Los programas incluidos en esta guía ofrecen doble titulación con el DII. Lo anterior implica que un/a estudiante que realice el plan de estudios de Ingeniería Civil Industrial y un programa de magíster puede homologar las actividades que comprende el Trabajo de Titulación de pregrado (IN6192 Práctica Profesional Extendida e IN6193 Proyecto de Título) por los cursos finales de tesis del correspondiente programa de magíster.

Por lo tanto, en este caso, el/la estudiante solo realiza el proceso de titulación del magíster correspondiente, es decir, no cursa las asignaturas de titulación (IN6192 Práctica Profesional Extendida e IN6193 Proyecto de Título).

Un estudiante con los códigos de magíster y de pregrado activos, pagará dos aranceles si inscribe cursos de pregrado (incluido inglés 5) y magíster, en un mismo semestre. Por esta razón, se recomienda terminar todos los cursos de pregrado, menos los de titulación, antes de ingresar al magíster.



ÍNDICE



Magíster en Gestión de Operaciones (MGO) / Pag. 06

Perfil Académico
Malla
Proceso de Postulación
Contacto



Magíster en Economía Aplicada (MAGCEA) / Pag. 11

Perfil Académico
Malla
Proceso de Postulación
Contacto



Magíster en Gestión y Políticas Públicas (MGPP) / Pag. 16

Perfil Académico
Malla
Proceso de Postulación
Contacto



Magíster en Ciencia de Datos (MDS) / Pag. 21

Perfil Académico
Malla
Lista de Cursos
Proceso de Postulación
Contacto



Magíster en Innovación y Emprendimiento (MIE) / Pag. 27

Perfil Académico
Malla
Proceso de Postulación
Contacto



Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Transporte (MIT) / Pag. 32

Perfil Académico
Malla
Proceso de Postulación
Contacto

MAGÍSTER EN GESTIÓN DE OPERACIONES

El egresado y egresada del Magíster en Gestión de Operaciones se caracteriza por una formación avanzada en modelamiento y optimización que lo habilita para resolver, con rigurosidad y autonomía, problemas complejos en el ámbito de la gestión de operaciones en diversas áreas funcionales de las organizaciones. Su formación garantiza la preparación para la formación continua, así como un pensamiento crítico y autocrítico.

PERFIL EGRESO

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Evaluar los diferentes elementos de los problemas complejos que surgen en las organizaciones, y que son claves para resolverlos.
- Resolver problemas complejos en gestión de operaciones y desarrollar soluciones, considerando herramientas matemáticas, económicas y tecnológicas, en diversas áreas funcionales de la organización.
- Desarrollar investigación y aplicaciones metodológicas en problemas complejos, asociados a las operaciones en distintos tipos de organizaciones.
- Modelar problemas de optimización asociados a la gestión de operaciones.

COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Proponer e implementar proyectos de investigación en su campo de especialización.
- Actuar de manera responsable y honesta, dando cuenta en forma crítica de sus propias acciones y sus consecuencias, en el marco del respeto hacia la dignidad de las personas y el cuidado del medio social, cultural y natural.



(PRIMAVERA) SEMESTRE VIII	(OTOÑO) SEMESTRE IX	(PRIMAVERA) SEMESTRE X	(OTOÑO) SEMESTRE XI	(PRIMAVERA) SEMESTRE XII
IN4261 MARKETING 6 créditos	ESPECIALIZACIÓN 6 créditos	IN5244 CIENCIA DE LOS DATOS 6 créditos	IN7602 TESIS I 18 créditos	IN7603 TESIS II 36 créditos
IN4273 GESTIÓN DE OPERACIONES 6 créditos	IN5152 Ingeniería de Procesos de Negocios 6 créditos	IN5162 INGENIERÍA DE MARKETING 6 créditos		
IN4232 FINANZAS 6 créditos	IN5111 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 6 créditos	IN790 MODELOS ESTOCÁSTICOS EN SISTEMAS DE INGENIERÍA 6 créditos		
ELECTIVO LICENCIATURA 6 créditos	IN5112 DIRECCIÓN ESTRATÉGICA 6 créditos	ELECTIVO MGO 6 créditos		
ELECTIVO LICENCIATURA 6 créditos	IN770 MODELOS Y ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN 6 créditos	ELECTIVO ESPECIALIDAD 6 créditos		

- Se homologa **IN6193** Proyecto de Título y **IN6192** Práctica Extendida, por los cursos Tesis I (**IN7602**) y Tesis II (**IN7603**).
- Cursos malla nueva que se reconocerán como electivos MGO:
IN5152 Ingeniería de Procesos de Negocios.
IN5162 Ingeniería del Marketing.
IN5244 Ciencia de los datos.
- El programa se ofrece en modalidad presencial y full-time de lunes a viernes.

PROCESO DE POSTULACIÓN

REQUISITOS

- Poseer el grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería o su equivalente (Puedes postular con la licenciatura en trámite).
- Demostrar excelencia académica comprobada.

DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Original del certificado de título o grado universitario.
- Original del certificado de notas.
- Certificado de posición relativa en su generación.
- Dos cartas de referencia.
- Carta de intención.
- Curriculum Vitae

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

OPTIMIZACIÓN
Y ALGORITMOS

TEORÍA DE
JUEGOS

GESTIÓN DE
OPERACIONES

MARKETING

CIENCIA
DE DATOS

CONTACTO

INSTAGRAM

@mgomentoria
@mgo.uchile
@tutoriamgo

COORDINADOR ACADÉMICO

Profesor Denis Saure
dsaure@gmail.com

JEFA DE ESTUDIOS

Fernanda Melis
fmelis@uchile.cl

SECRETARIA DOCENTE

Susana Rojas
srojases@uchile.cl

TELÉFONOS

+562 2978 4017
+562 2978 4073

DIRECCIÓN

Beauchef 851 Edificio Oriente.
2° Piso, Oficina: 204.

PÁGINA DEL MAGISTER

mgo.uchile.cl



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

8

AÑOS

Magíster Acreditado
7 de Agosto 2019 a
7 de Agosto 2027



MAGÍSTER EN ECONOMÍA APLICADA

El egresado y egresada del Magíster en Economía Aplicada se caracteriza por una sólida formación en economía y capacidad analítica que los habilita para resolver, con rigurosidad y autonomía, problemas económicos complejos, en organizaciones privadas, públicas y en organismos sin fines de lucro, utilizando conocimientos teóricos y métodos empíricos de la economía. Su formación garantiza la preparación para la formación continua, así como un pensamiento crítico y autocrítico.

PERFIL EGRESO

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Evaluar, resolver y desarrollar soluciones para problemas económicos complejos, utilizando conocimientos teóricos y métodos empíricos de la economía
- Aplicar los conocimientos teóricos y métodos empíricos de la economía a problemas concretos.
- Desarrollar investigación en problemas complejos, expandiendo y adaptando desarrollos de frontera del conocimiento económico.

COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Proponer e implementar proyectos de investigación en su campo de especialización.
- Capacidad de comunicarse en forma efectiva en diversos contextos, tanto en forma oral como escrita.
- Actuar de manera responsable y honesta, dando cuenta en forma crítica de sus propias acciones y sus consecuencias, en el marco del respeto hacia la dignidad de las personas y el cuidado del medio social, cultural y natural.



(PRIMAVERA) SEMESTRE VIII	(OTOÑO) SEMESTRE IX	(PRIMAVERA) SEMESTRE X	(OTOÑO) SEMESTRE XI	(PRIMAVERA) SEMESTRE XII
IN4261 MARKETING 6 créditos	ESPECIALIZACIÓN 6 créditos	IN5162 INGENIERÍA DEL MARKETING 6 créditos	IN7500 TESIS I 15 créditos	IN7501 TESIS II 30 créditos
IN4273 GESTIÓN DE OPERACIONES 6 créditos	IN5111 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 6 créditos	IN5125 ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL 6 créditos	IN793 TALLER DE ECONOMÍA APLICADA 3 créditos	
IN4232 FINANZAS 6 créditos	IN5112 DIRECCIÓN ESTRATÉGICA 6 créditos	IN5244 CIENCIA DE LOS DATOS 6 créditos	ELECTIVO MAGCEA 6 créditos	
ELECTIVO LICENCIATURA 6 créditos	IN701 MICROECONOMÍA 6 créditos	IN703 MACROECONOMÍA 6 créditos	- Se homologa IN6193 Proyecto de Título y IN6192 Práctica Extendida, por los cursos Tesis I (IN7500) y Tesis II (IN7501). - Cursos malla nueva que se reconocerán como electivos MAGCEA: IN5125 Organización Industrial. IN5244 Ciencia de los Datos. IN5162 Ingeniería del Marketing. El programa se ofrece en modalidad presencial y full-time de lunes a viernes.	
ELECTIVO LICENCIATURA 6 créditos	IN709 ECONOMETRÍA 6 créditos	ELECTIVO MAGCEA 6 créditos		

PROCESO DE POSTULACIÓN

REQUISITOS

- Estar en posesión del grado de licenciado/a o la licenciatura en trámite y, acreditar una formación previa acorde a los fines y exigencias del programa.

DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Original de certificado de título o grado universitario, apostillado cuando corresponda.
- Original de certificado de notas, apostillado cuando corresponda.
- Carta de intención.
- Currículum vitae.
- Dos cartas de recomendación.

MGPP TAMBIÉN OFRECE

- Escuela de verano en economía.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

TEORÍA
ECONÓMICA

MÉTODOS
EMPÍRICOS

CONTACTO

INSTAGRAM

@magceamentoría
@magcea
@tutoria.magcea

COORDINADOR ACADÉMICO
Profesor Alejandro Corvalán

JEFA DE ESTUDIOS
Fernanda Melis
fmelis@uchile.cl

SECRETARIA DOCENTE
Olga Barrera
obarrera@dii.uchile.cl

TELÉFONOS

+562 2978 4072
+562 2978 4073

DIRECCIÓN

Beauchef 851 Edificio Oriente.
2° Piso, Oficina: 204.

PÁGINA DEL MAGISTER

magcea-uchile.cl



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

8

AÑOS

Magíster Acreditado
Diciembre 2024 a
Diciembre 2032
Agencia Acredita CL



MAGÍSTER EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS

El/la graduado/a del Magíster en Gestión y Políticas Públicas de la Universidad de Chile posee los conocimientos y habilidades para liderar y participar en procesos de diseño, implementación, gestión y evaluación de políticas públicas, contribuyendo en el diagnóstico, comprensión, resolución y priorización de problemas de carácter público.

En base a conocimientos de disciplinas como la economía, la administración, la ciencia política, la sociología, entre otras, el graduado del MGPP es capaz de comprender y abordar sistémicamente problemas públicos complejos; de diseñar, implementar y evaluar soluciones de política pública eficaces, eficientes y viables y de liderar procesos de innovación y mejoramiento de la gestión pública, lo cual le permite asumir cargos de dirección pública estratégica, realizar estudios y asesorías de alto nivel a organizaciones de gobierno a nivel central y sub-nacional, así como a organizaciones privadas y de la sociedad civil, entre otros.

PERFIL EGRESO

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE1: Identifica problemáticas de interés público y analiza situaciones complejas para el desarrollo de las políticas públicas, examinando las variables económicas, técnicas y políticas que impactan en la toma de decisiones en las distintas etapas del ciclo de las políticas públicas.
- CE2: Concibe propuestas de solución a los problemas públicos que incorporan las distintas variables y actores involucrados, diseñando políticas y programas que resuelvan de manera eficiente y eficaz y en base a conocimiento basado en evidencia, un problema de carácter público.
- CE3: Dirige y coordina el proceso de implementación de políticas públicas considerando criterios y de economía política, de monitoreo, herramientas de gestión pública, valor público, planificación estratégica, liderazgo y gestión de personas.
- CE4: Implementa metodologías, herramientas e instrumentos de gestión para generar valor al ámbito público, mejorando el desempeño de organizaciones públicas, privadas y del tercer sector.
- CE5: Lidera y conduce procesos de innovación en la gestión de instituciones priorizando el valor público.
- CE6: Evalúa y prioriza políticas, programas y proyectos públicos, considerando criterios estratégicos (institucionales, sectoriales o territoriales), económicos, sociales, de eficiencia y calidad en la gestión.
- CG7: Demuestra capacidad de comprensión sistémica de los problemas y sus posibles soluciones, lo que incluye mirada intersectorial, consideración de variables técnicas y políticas y el ciclo completo de las políticas públicas.





MGPP

UNIVERSIDAD DE CHILE
INGENIERÍA INDUSTRIAL

PERFIL EGRESO

COMPETENCIAS GENÉRICAS

- CG1: Demuestra compromiso ético, respeto y promoción los valores de equidad, transparencia, inclusión, integridad, pluralismo y rigurosidad en sus análisis y diseño de propuestas.
- CG2: Lidera equipos diversos y multidisciplinarios haciendo uso de habilidades de comunicación efectiva, negociación y de manejo y resolución de conflictos.
- CG3: Demuestra capacidad de innovación, habilidades de pensamiento estratégico, evaluación de riesgos y mirada prospectiva en sus análisis y propuestas, lo que permite abordar sistémicamente las problemáticas así como identificar temas emergentes.





OBLIGATORIO PREGRADO



ELECTIVO PREGRADO



ESPECIALIZACIÓN



OBLIGATORIO MAGISTER



ELECTIVO MAGISTER



PROCESO DE POSTULACIÓN

REQUISITOS

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

DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Copia de certificado de título y/o licenciatura.
- Copia de certificado de notas de pregrado, con escalas de notas correspondientes y copia de certificado de ranking de egreso de pregrado (juntos en el mismo archivo).
- Currículum vitae actualizado.
- Información sobre dos recomendadores (nombre, cargo y correo institucional), quienes serán contactados directamente para solicitar cartas de recomendación.
- Carta de motivación según formato.

MGPP TAMBIÉN OFRECE

- Programa de pasantías.
- Escuela de invierno y verano.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

FORMULACIÓN
DE POLÍTICAS
PÚBLICAS

ANÁLISIS ECONÓMICO
DE POLÍTICAS
PÚBLICAS

GESTIÓN
PÚBLICA



MGPP
UNIVERSIDAD DE CHILE
INGENIERÍA INDUSTRIAL

CONTACTO

INSTAGRAM

@mgppuchile
@tutoria.mgpp

CORREO DE CONTACTO

inavarro@dii.uchile.cl

DIRECTORA

Profesora María Pía Martin

SUBDIRECTOR

Cristian Leyton
cristianleyton@uchile.cl

JEFA DE ESTUDIOS

Katherine Oliveri
koliveri@uchile.cl

COORDINADOR ACADÉMICO

Prof. Carlos Alvarez Voullieme

SECRETARIA DOCENTE

Inés Navarro
inavarro@dii.uchile.cl

TELÉFONOS

+562 2978 4067
+562 2978 4043

DIRECCIÓN

República 701 -Santiago, Chile.

PÁGINA DEL MAGISTER

mgpp.cl



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

9

AÑOS

Magíster Acreditado
Hasta el 27
de Octubre 2027
Acreditado por Qualitas



MAGÍSTER EN CIENCIA DE DATOS

El MDS es un programa interdisciplinario que busca formar científicos(as) de datos, fusionando enfoques desde las ciencias de la computación, las matemáticas, la ingeniería industrial y la ingeniería eléctrica.

PERFIL EGRESO

El Magíster en Ciencia de Datos busca formar científicos de datos con una sólida base teórica, vasto dominio de las herramientas para el procesamiento y análisis de datos, con experiencia de primera mano en las implementaciones computacionales de dichas herramientas y con amplias capacidades de participar en grupos interdisciplinarios.

El Magíster en Ciencia de Datos ha sido diseñado conjuntamente por los departamentos de Ciencias de la Computación (DCC), Ingeniería Eléctrica (DIE), Ingeniería Industrial (DII), e Ingeniería Matemática (DIM). De naturaleza interdepartamental, el programa es coordinado por la Escuela de Postgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) de la Universidad de Chile.



(PRIMAVERA)

SEMESTRE VIII

IN4261
MARKETING
6 créditos

IN4273
GESTIÓN DE OPERACIONES
6 créditos

IN4232
FINANZAS
6 créditos

**ELECTIVO
ESPECIALIDAD**
6 créditos

**ELECTIVO
ESPECIALIDAD**
6 créditos

(OTOÑO)

SEMESTRE IX

ESPECIALIZACIÓN
6 créditos

IN5111
**COMPORTAMIENTO
ORGANIZACIONAL**
6 créditos

IN5112
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA
6 créditos

MDS7102
MINERÍA DE DATOS
6 créditos

MDS7103
BASE DE DATOS
6 créditos

MDS7104
**APRENDIZAJE DE
MÁQUINAS**
6 créditos

(PRIMAVERA)

SEMESTRE X

IN5162
INGENIERÍA DEL MARKETING
6 créditos

IN5233
INGENIERÍA FINANCIERA
6 créditos

IN5244
CIENCIA DE LOS DATOS
6 créditos

MDS7201
**PROYECTOS DE CIENCIAS
DE DATOS**
6 créditos

MDS7202
**LABORATORIO DE
PROGRAMACIÓN**
6 créditos

(OTOÑO)

SEMESTRE XI

MDS7305
SEMINARIO DE TESIS I
6 créditos

ELECTIVO MDS
6 créditos

ELECTIVO MDS
6 créditos

(PRIMAVERA)

SEMESTRE XII

MDS8405
SEMINARIO DE TESIS II
24 créditos

- Se homologa **IN6193** Proyecto de Título y **IN6192** Práctica Extendida, por los cursos Seminario de Tesis I (**MDS7305**) y Seminario de Tesis II (**MDS8405**).
- El programa requiere aprobar **5 electivos MDS** en su totalidad, los cuales pueden ser convalidados por cursos de especialización y algunos electivos (próxima página).
- Cursos de especialización que se reconocen como electivos MDS:
IN5162 Ingeniería del Marketing
IN5233 Ingeniería Financiera
IN5244 Ciencia de los Datos
- El programa se ofrece en modalidad presencial jornada completa en horario diurno.

LISTA CURSOS

CURSOS OBLIGATORIOS

- **MDS7101** Estadística (convalidable por MA3402, IN3242, IN34401, CC6104)
- **MDS7102** Minería de Datos (convalidable por CC5206, CC5205, IN6531)
- **MDS7103** Base de Datos (convalidable por CC3201)
- **MSD7104** Aprendizaje de Máquinas (convalidable por EL4106, MA5201)

LISTA CURSOS ELECTIVOS DEPARTAMENTO INGENIERÍA INDUSTRIAL

- **IN5162** Ingeniería de Marketing
- **IN5233** Ingeniería Financiera
- **IN5244** Ciencia de los Datos
- **IN5523** Data Warehousing
- **IN5526** Web Intelligence
- **IN5528** Introducción a Big Data
- **IN5530** Taller de Visualización de Datos
- **IN5602** Marketing II
- **IN5724** Métodos Aplicados de Análisis de Datos
- **IN6534** Introducción al Deep Learning
- **IN709** Econometría
- **IN71K** Gestión de Operaciones en la Industria de Servicios
- **IN7580** Introducción a la Ciencia de los Datos
- **IN7600** Data Science for Social Network Analysis
- **IN76002** Web of Data
- **IN7615** Aprendizaje Automático con Redes Neuronales

- Cursos obligatorios pueden rendirse en ambos semestres dependiendo del departamento que lo imparta.
- Los **5 electivos MDS** pueden convalidarse por los cursos entregados en la lista que corresponden a los impartidos por Departamento de Ingeniería Industrial.
- Existen cursos de otros departamentos que se permiten convalidar por cursos de electivos MDS. La lista se encuentra en la página web: mds.uchile.cl/programa/



PROCESO DE POSTULACIÓN

REQUISITOS

- Estén en posesión del grado de licenciado o título profesional cuyo nivel, contenido y duración de estudios correspondan como mínimo a una formación equivalente a la del grado de Licenciado en la Universidad de Chile, determinada por el Comité Académico.
- Acrediten una formación previa acorde a los fines y exigencias del MDS. En este caso en particular, es preferible que los y las postulantes cuenten licenciatura en ingeniería, ciencias o carreras afines.
- Contar con conocimientos en conceptos de Probabilidades y Programación Computacional.
- Compromiso de dedicación para el desarrollo del Programa en jornada diurna.
- Posean capacidad de comprensión del idioma inglés.

DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Antecedentes personales en actividades relacionadas con el desempeño académico y/o experiencia profesional (currículum vitae, certificado de título o grado, concentración de notas).
- Dos cartas de recomendación de académicos o profesionales relacionados.
- Carta de motivación.
- Entrevista personal (solo en caso de requerirlo el comité).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ESTADÍSTICA
APLICADA

GESTIÓN Y ANÁLISIS DE
DATOS MASIVOS

APRENDIZAJE
DE MÁQUINAS

CONTACTO

CORREO DE CONTACTO

mds@ing.uchile.cl

COORDINADOR ACADÉMICO

Profesor Francisco Förster

JEFA DE ESTUDIOS

Geraldine Arce

mds@ing.uchile.cl

INSTAGRAM

@mdsuchile

TELEFONO

+56 2 29784634

DIRECCIÓN

Beauchef 850,

Torre Justicia Espada, Piso 4,
Escuela de Postgrado.

PÁGINA DEL MAGISTER

mds.uchile.cl

TUTORÍA MDS

Correo: mds.tutoria@gmail.com

Instagram: @tutoria.mds



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

4

AÑOS

Magíster Acreditado
hasta 2029





Magíster en Innovación
& Emprendimiento

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

MAGÍSTER EN INNOVACIÓN Y EMPREDIMIENTO

El Magíster en Innovación y Emprendimiento en Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias y Matemáticas de la Universidad de Chile es un programa cuyo objetivo es desarrollar competencias para futuros ingenieros y/o expertos en ciencias básicas orientadas a generar innovación en base a ciencias y emprendimientos científico-tecnológicos que permitan contribuir al desarrollo social y económico del país respondiendo a las necesidades de la sociedad a partir de innovación y emprendimiento privado, social y público.



PERFIL EGRESO

CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- Identificar oportunidades y soluciones científico-tecnológicas a problemáticas de la sociedad a partir del diagnóstico y la observación como herramientas de un proceso analítico para el manejo de la incertidumbre en los escenarios en que se desenvuelve.
- Conceptualizar una idea que sea capaz de convertirse en una propuesta de valor.
- Crear productos y servicios que sean respuestas innovadoras de base científica/tecnológica que signifiquen una propuesta de valor para responder a oportunidades/necesidades de la sociedad considerando el bien común.
- Diseñar procesos, productos y/o servicios innovadores efectivos y eficientes para dar respuesta a problemáticas de la sociedad, logrando emprender o generar valor para la institución a la que pertenecen.
- Gestionar y conformar equipos de trabajo multidisciplinarios y procesos, con el fin de comunicarse efectivamente, para de este modo tomar decisiones personales orientadas a actuar de forma responsable y comprometida, que logren la motivación de su equipo de trabajo y faciliten la creatividad y la eficiencia.
- Ser capaz de transitar desde la idea a la implementación considerando de manera integral aspectos críticos para la innovación y el emprendimiento como el acceso y gestión de recursos financieros, humanos y técnicos, estrategias de apropiabilidad intelectual entre otros.





(PRIMAVERA) SEMESTRE VIII	(OTOÑO) SEMESTRE IX	(PRIMAVERA) SEMESTRE X	(OTOÑO) SEMESTRE XI	(PRIMAVERA) SEMESTRE XII
IN4261 MARKETING 6 créditos	ESPECIALIZACIÓN 6 créditos	ESPECIALIZACIÓN 6 créditos	MIE 7305 SEMINARIO DE PREPARACIÓN AFE 6 créditos	MIE8405 AFE 30 créditos
IN4273 GESTIÓN DE OPERACIONES 6 créditos	ESPECIALIZACIÓN 6 créditos	ESPECIALIZACIÓN 6 créditos	MIE7304 SEMINARIO DE I&E III 6 créditos	
IN4232 FINANZAS 6 créditos	IN5111 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 6 créditos	MIE7101 DIMENSIÓN SOCIAL PARA LA I&E 6 créditos	MIE7301 FINANCIAMIENTO Y SUSTENTABILIDAD 6 créditos	
ELECTIVO LICENCIATURA 6 créditos	IN5112 DIRECCIÓN ESTRATÉGICA 6 créditos	MIE7204 SEMINARIO DE I&E II 6 créditos	MIE7103 APROPIABILIDAD Y GESTIÓN DE LA INNOV. 6 créditos	
MIE7104 SEMINARIO DE I&E I 6 créditos	MIE7102 ESTRATEGIA PARA LA I&E 6 créditos	MIE7201 FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE I&E 6 créditos	- Se homologa IN6193 Proyecto de Título y IN6192 Práctica Extendida, por los cursos Seminario de Preparación AFE (MIE7305) y AFE (MIE8405). - El programa se ofrece en modalidad vespertina y semipresencial (75% online y 25% presencial).	



PROCESO DE POSTULACIÓN

REQUISITOS

- Acreditar una formación previa acorde a los fines y exigencias del programa a que postula (licenciatura en ingeniería, ciencias, o carreras afines).
- El(la) candidato(a) debe acreditar una formación previa acorde a los fines y exigencias del programa al que postula: recién egresados(as) de licenciatura o carreras relacionadas con ciencia y tecnología, profesionales con base científico – tecnológica, o profesionales o recién egresados(as) con interés declarado en innovación y emprendimiento en base a ciencia y tecnología.

DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Dos cartas de recomendación de docentes y/o académicos.
- Carta de motivación donde exprese su interés por el programa.
- Certificado de grado de Licenciatura o Título Profesional.
- Concentración de notas.
- Currículum vitae, sin embargo no se exige experiencia profesional.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

INNOVACIÓN Y
EMPRENDIMIENTO

CIENCIA Y TECNOLOGÍA
APLICADA

FINANCIAMIENTO Y
PROYECTOS



Magister en Innovación
& Emprendimiento

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

CONTACTO

CORREO DE CONTACTO

mie@uchile.cl

COORDINADOR ACADÉMICO

Profesor Eduardo Contreras

JEFA DE ESTUDIOS

Geraldine Arce

mie@uchile.cl

INSTAGRAM

[@mie.uchile](https://www.instagram.com/mie.uchile)

TELÉFONO

+56 2 29784634

DIRECCIÓN

Beauchef 850,

Torre Justicia Espada, Piso 4,
Escuela de Postgrado.

PÁGINA DEL MAGISTER

mie.uchile.cl



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

3

AÑOS

Magíster Acreditado
hasta 2028





MAGÍSTER EN
INGENIERÍA DE TRANSPORTE
UNIVERSIDAD DE CHILE

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, MENCIÓN TRANSPORTE

Los problemas de transporte en la sociedad actual son cada vez más diversos y complejos. El formularlos y resolverlos es un gran desafío que se puede enfrentar en forma inteligente y entusiasta. Esta área del conocimiento se ha desarrollado integrando aportes multidisciplinarios que van desde la psicología, para entender el comportamiento humano, hasta la ingeniería, con sus métodos analíticos, pasando por la geografía, la economía y el urbanismo. Esta variedad de enfoques, unida a la relevancia en términos de calidad de vida del quehacer en transporte, son probablemente los responsables de lo interesante que es el desafío intelectual en esta disciplina.

El egresado adquiere la capacitación necesaria para resolver problemas metodológicos de alto nivel en su especialidad y realizar transferencia tecnológica con estricto sentido crítico.



PERFIL EGRESO

- Demostrar un sólido conocimiento de los aspectos metodológicos fundamentales de la Ingeniería de Transporte, específicamente en modelamiento de redes, teoría de circulación, economía de transporte, predicción de demanda por servicios de transporte y comportamiento de viajeros.
- Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería de transporte, especialmente aquellos abiertos o que requieran un enfoque multidisciplinario, mediante el desarrollo de investigación y aplicaciones metodológicas de alto nivel.
- Contribuir a la investigación teórica y/o aplicada de la disciplina, entendiendo sus alcances para el desarrollo social y económico del país, de acuerdo con la misión institucional y los valores de la Universidad de Chile.
- Integrarse en organizaciones públicas o empresas privadas, desempeñarse en centros o proyectos de investigación afines, o continuar estudios de doctorado en el área.
- Comunicarse en forma efectiva en diversos contextos, tanto en forma oral como escrita, y mantener una actitud de autoaprendizaje, investigación y perfeccionamiento continuo.





MAGÍSTER EN

INGENIERÍA DE TRANSPORTE

U N I V E R S I D A D D E C H I L E

(PRIMAVERA)

SEMESTRE VIII

IN4261

MARKETING

6 créditos

IN4273

GESTIÓN DE OPERACIONES

6 créditos

IN4232

FINANZAS

6 créditos

ELECTIVO LICENCIATURA

6 créditos

ELECTIVO LICENCIATURA

6 créditos

(OTOÑO)

SEMESTRE IX

IN5125

ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

6 créditos

IN5111

COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL

6 créditos

IN5112

DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

6 créditos

CI5144

DEMANDA DE TRANSPORTE

6 créditos

CI5146

REDES DE TRANSPORTE

6 créditos

(PRIMAVERA)

SEMESTRE X

IN5244

CIENCIA DE LOS DATOS

6 créditos

IN5162

INGENIERÍA DEL MARKETING

6 créditos

IN5174

ESTRATEGIA DE OPERACIONES

6 créditos

CI4146

ECONOMÍA DE TRANSPORTE

6 créditos

CI4144

TEORÍA DE FLUJOS VEHICULARES

6 créditos

(OTOÑO)

SEMESTRE XI

CI7301

TRABAJO DE TESIS I

30 créditos

(PRIMAVERA)

SEMESTRE XII

CI7302

TRABAJO DE TESIS II

30 créditos

- Se homologa IN6193: Proyecto de Título y IN6192: Práctica Extendida, por los cursos Trabajo de Tesis I (CI7301) y Trabajo de Tesis II (CI7302).
- MIT reconocerá dos cursos de especialización como electivos:
IN5174 Estrategia de Operaciones.
IN5162 Ingeniería del Marketing.
IN5125 Organización Industrial.
IN5244 Ciencia de los Datos.
- MIT reconocerá como electivos de magíster:
IN4273 Gestión de Operaciones.
IN4143 Análisis de Datos e Inferencia Causal.
- Cursos exploratorios sugeridos para la licenciatura:
CI3141 Análisis de Sistemas de Transporte.
CI4242 Diseño de Sistemas de Transporte.



OBLIGATORIO PREGRADO



ELECTIVO PREGRADO



ESPECIALIZACIÓN



OBLIGATORIO MAGISTER

PROCESO DE POSTULACIÓN

REQUISITOS

- Podrán postular al Programa de Magister en Ciencias de la Ingeniería, mención Transporte quienes estén en posesión del grado de Licenciado o Título Profesional cuyo nivel, contenido y duración de estudios correspondan, a juicio del Comité Académico del programa, a una formación equivalente a la del grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de Chile.

DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Certificados de estudios universitarios previos, con las calificaciones y escalas de notas correspondientes.
- Antecedentes personales en actividades relacionadas con el desempeño y experiencia profesional.
- Dos cartas de recomendación.
- Una carta de intención del postulante.
- Entrevista con un miembro del Comité Académico del Programa o alguien designado por éste.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

LOGÍSTICA Y REDES

TRÁFICO Y DATOS

DEMANDA Y
ECONOMÍA



MAGÍSTER EN

INGENIERÍA DE TRANSPORTE

U N I V E R S I D A D D E C H I L E

CONTACTO

CORREO DE CONTACTO

secretaria.transporte@ing.uchile.cl

COORDINADOR ACADÉMICO

Profesor Cristian Guevara

TELÉFONO

+562 29784380

DIRECCIÓN

Blanco Encalada 2002, Santiago

Edificio Ingeniería Civil, Piso 5

PÁGINA DEL MAGISTER

ingenieria.uchile.cl/postgrados/5544/ciencias-de-la-ingenieria-mencion-transporte



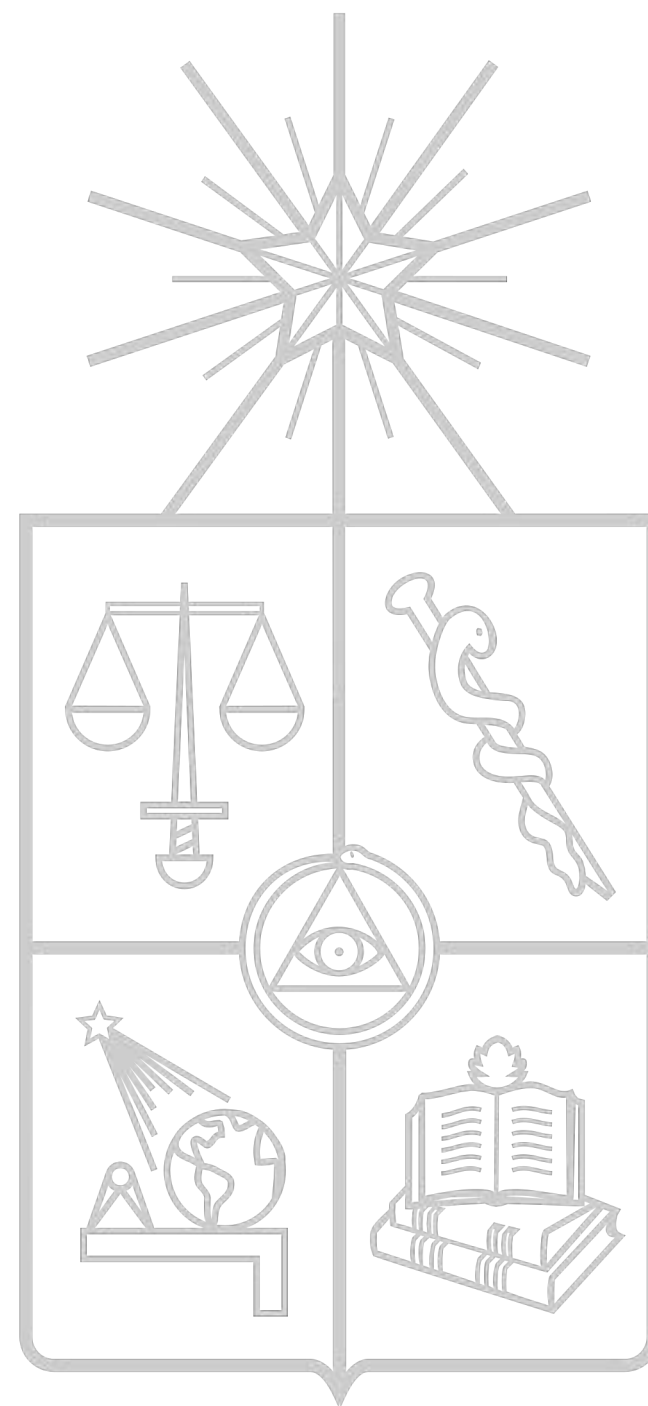
Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

8

AÑOS

Magíster Acreditado
hasta 2025







INGENIERÍA INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD DE CHILE

TUTORIA
DOCENCIA DII