



Universidad del Desarrollo
Facultad de Ingeniería

35 AÑOS

Universidad
del Desarrollo



ADMISIÓN 2025

DIPLOMADO EN

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y ESTRATEGIAS AVANZADAS DE GESTIÓN

Conducente al **MIIS** | Magíster en Ingeniería Industrial y de Sistemas

INICIO: 8 DE AGOSTO 2025

**DECIDE
DESARROLLA
IMPACTA**

Lifelong Learning UDD
El valor de la formación sin límites

Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado - Docencia
de Postgrado - Vinculación con el Medio - Investigación
Próxima acreditación: 17 de diciembre 2027

SOBRE EL PROGRAMA

Formar profesionales capaces de diseñar, implementar y evaluar estrategias avanzadas de gestión en ingeniería industrial, integrando conocimientos en logística, operaciones, tecnología, sostenibilidad, mejora continua, gestión del capital humano y liderazgo, con el propósito de optimizar procesos organizacionales y productivos, mejorar la competitividad empresarial y garantizar la sostenibilidad en un entorno globalizado y dinámico.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en los estudiantes la capacidad para integrar y aplicar metodologías avanzadas de gestión logística y de la cadena de abastecimiento, tecnologías emergentes y principios de la Industria 4.0 y 5.0, modelos de negocio circulares e innovadores, estrategias de mejora continua y gestión del capital humano, con un enfoque en liderazgo adaptativo, para abordar eficazmente los desafíos organizacionales en contextos industriales y empresariales complejos, garantizando la excelencia operativa y el éxito sostenible de las organizaciones.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Los alumnos podrán diseñar, implementar y evaluar estrategias que optimicen los procesos organizacionales y logísticos, garantizando la eficiencia operativa y la competitividad empresarial.

Podrán liderar proyectos de mejora continua dentro de diversas organizaciones, aplicando conceptos avanzados como KAIZEN y Lean. En este campo, los profesionales son valorados por su habilidad para identificar oportunidades de mejora, implementar soluciones efectivas y fomentar una cultura organizacional que promueva la excelencia operativa en un entorno VUCA. Además, su conocimiento en gestión de capital humano les permite integrar equipos de trabajo de manera efectiva y liderar el cambio organizacional hacia una mayor eficiencia y competitividad.

Podrán desempeñarse en la planificación y gestión de proyectos que involucren la implementación de nuevas tecnologías y la optimización de procesos, liderando equipos multidisciplinarios y gestionando recursos humanos y materiales de manera estratégica.

DIRIGIDO A

- > Ingenieros o licenciados en cualquier especialidad de la ingeniería.
- > Ingenieros de ejecución de cualquier especialidad, o licenciados en ciencias de la ingeniería, de ingeniería o en ingeniería aplicada.
- > Licenciados en ciencias en general.
- > Profesionales o licenciados en áreas afines que buscan especialización en ingeniería industrial y de sistemas.
- > Profesionales de diversas áreas que ocupan cargos directivos o ejecutivos y desean perfeccionarse en el programa.

MODALIDAD



ONLINE

Actividades remotas en vivo, correspondientes a talleres de aplicación donde el profesor y los alumnos se conectan e interactúan en tiempo real.

METODOLOGÍA

Clases los días viernes 18:30 a 21:50 horas y sábados 08:30 a 16:05 horas

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- > Tener el grado de licenciado o ser titulados de una carrera profesional no inferior a 4 años de duración (8 semestres) y tener al menos dos años de experiencia laboral mínima, salvo excepción autorizada por la dirección del programa.

CONTENIDOS

Módulo 1	LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE CADENA DE ABASTECIMIENTO
--------------------	--

Módulo 3	LIDERAZGO EN LAS ORGANIZACIONES -TEORÍA Y PRÁCTICAS AVANZADAS
--------------------	--

Módulo 5	CONSULTORÍA EN GESTIÓN DE CAPITAL HUMANO Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL
--------------------	---

Módulo 2	CONSULTORÍA EN GESTIÓN DE OPERACIONES
--------------------	--

Módulo 4	TÓPICOS AVANZADOS EN MEJORA CONTINUA
--------------------	---

Módulo 6	DESAFÍOS EN SUSTENTABILIDAD GLOBAL
--------------------	---

REQUISITOS DE APROBACIÓN Y EVALUACIONES

Para aprobar el programa el alumno debe aprobar todos los módulos del programa con:

- > Nota mínima 4.0.
- > 75% de asistencia clases

EQUIPO ACADÉMICO



HÉCTOR VALDÉS | DIRECTOR ACADÉMICO DEL DIPLOMADO

- > Profesional con más de 15 años de experiencia enseñando y ejerciendo diferentes cargos a nivel universitario. Ha ocupado posiciones como director de investigación, director y jefe de carreras, profesor en diferentes planteles educacionales e investigador asociado en Chile, Inglaterra y Francia.
- > Postdoctorado en Control de Procesos Químicos, University College of London, Inglaterra.
- > Postdoctorado en Informática y Matemáticas en IFP, Francia.
- > Doctorado en Automática y Robótica UJF-INPG, Francia.
- > Ingeniero Civil en Electricidad en USACH, Chile.
- > Licenciado en Ciencias de la Ingeniería en USACH, Chile.



GUSTAVO CANEPA

- > Profesional con más de 15 años de experiencia en proyectos de Mejoramiento de Procesos. Ha entrenado equipos, definido estrategias de mejoras e implementado metodologías en distintos tipos de empresas.
- > Actualmente imparte el curso: Electivo Mejora Continua.
- > Máster en Dirección de Operaciones, IDE- CESEM, España.
- > Máster en Logística y Calidad, IDE- CESEM, España.
- > Ingeniero Civil Industrial de la Universidad Mayor.



FERNANDO ACUÑA

- > Experto con larga experiencia en áreas de Logística y Operaciones. Destaca su rol como Gerente de Logística en Supermercados de Cencosud. Actualmente dicta el curso de Gestión Logística y Cadena de suministros.
- > Máster en Economía y Dirección de Empresas, Universidad de Navarra, España.
- > Gerente de Logística Supermercados Cencosud.
- > Ingeniero Civil de Industrias con mención en Mecánica, Pontificia Universidad Católica de Chile.



PEDRO SILVA

- > Doctor en Ciencias de la Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- > Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Concepción.
- > Cursos que imparte en pregrado: Proyectos de Ingeniería; Evaluación de proyectos.
- > Cursos que imparte en Magíster en Ingeniería Industrial y de Sistemas: Evaluación de Proyectos; Gestión Estratégica.



JAVIER MUÑOZ

- > 15 años de experiencia en áreas de recursos humanos, seguridad industrial y responsabilidad social en empresas de servicios e industriales.
- > Psicólogo Organizacional, Universidad del Desarrollo, Concepción, 2007
- > Magíster en Administración de Empresas (MBA)

EQUIPO ACADÉMICO



FERNANDO ROJAS OCHAGAVÍA

- > Experto con larga trayectoria en áreas de potenciamiento económico y educación. Destaca su rol de Subsecretario de Educación y actualmente, Director de la Fundación COANIQUEM y Presidente del Directorio de la Fundación Hogar de Cristo.
- > Director Instituto de Data Science Ingeniería UDD y Centro de Transformación Digital.
- > Harvard University, Master en Políticas Públicas, Boston, Massachusetts. EE.UU.
- > Advanced Management Program Kellogg School Of Management, Chicago, Illinois, EE.UU.
- > Ingeniero Civil, Universidad Católica de Chile.



MAURICIO VARAS

- > Doctor en Ciencias de la Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- > Ingeniero Civil Industrial, diploma en Ingeniería de Transporte. Pontificia Universidad Católica de Chile.



CLAUDIO MUÑOZ

- > Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Chile.
- > Presidente de Aguas Andinas.
- > Presidente Centro de Transformación Digital UDD.
- > Presidente Telefónica.
- > Presidente ICARE.



Universidad del Desarrollo
Facultad de Ingeniería

ADMISIÓN 2025

DIPLOMADO EN

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y ESTRATEGIAS AVANZADAS DE GESTIÓN

INFORMACIÓN GENERAL

→ FECHAS

- > Inicio: 8 de agosto 2025.
- > Término: 13 de diciembre 2025.

→ MODALIDAD

- > 100% Online

→ DESCUENTOS*

- > 25% Alumni UDD
- > 15% Afiliados a Caja Los Andes

→ HORARIOS

- > Viernes 18:30 a 21:50 horas y sábados 08:30 a 16:05 horas.

→ VALORES

- > Arancel: \$1.900.000
- > Matrícula: \$100.000

CONTACTO

Equipo de Admisión Lifelong Learning UDD | programasingeneria@udd.cl

☎ +56 9 8922 9128 ☎ +56 9 4813 0492

*Descuentos no acumulables. Se aplicarán sobre el arancel.

La Universidad se reserva el derecho de dictar o no el programa, según contingencia o motivo de fuerza mayor. Asimismo, las fechas, cursos y profesores detallados en el presente programa pueden variar por motivos de fuerza mayor, y de ocurrir, será notificado oportunamente a sus alumnos.

**DECIDE
DESARROLLA
IMPACTA**

Lifelong Learning UDD
El valor de la formación sin límites

Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado - Docencia
de Postgrado - Vinculación con el Medio - Investigación
Próxima acreditación: 17 de diciembre 2027