



**Universidad del Desarrollo**  
Facultad de Ingeniería

Más información

**SANTIAGO**

Paulina García  
Coordinadora Postgrado  
y Extensión, Santiago.  
Teléfono: 56 2 23279587  
Email: paulinagarcia@udd.cl

**CONCEPCIÓN**

Andrea Rudloff  
Jefa de Vinculación  
con el Medio, Concepción.  
Teléfono: 41- 268 6341  
Email: arudloff@udd.cl



**Universidad del Desarrollo**  
Facultad de Ingeniería



**MIIS**

**Magíster en Ingeniería  
Industrial y de Sistemas**



# MIIS

## Magíster en Ingeniería Industrial y de Sistemas

### DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Chile es un país en vías de desarrollo, con una economía globalizada y abierta al mundo, de modo que la competitividad es un elemento fundamental para el éxito y/o sustentabilidad de cualquier empresa. En ese escenario, las organizaciones enfrentan diversos y complejos problemas referidos a la necesidad de mantener y despachar su oferta de valor a sus clientes, a través de procesos efectivos, los cuales pueden ser abordados adecuadamente utilizando un conjunto de herramientas y metodologías de gestión estratégica, gestión de operaciones y de procesos de negocios, distribución, marketing y comercialización, administración de proyectos, finanzas, recursos humanos y tecnologías de información.

El MIIS se caracteriza por complementar la formación gerencial, con un énfasis en el mejoramiento de procesos dentro de las organizaciones. De esta manera, el programa está dirigido a titulados de distintas especialidades de ingeniería, agrónomos, ingenieros comerciales e ingenieros forestales, entre otros, que buscan un perfeccionamiento en las áreas de gestión de operaciones y dirección estratégica. Se busca que los egresados puedan investigar y aplicar los conocimientos adquiridos a problemas complejos, balanceando los aspectos estratégicos, técnicos y económicos.

## MALLA CURRICULAR

01 Trimestre

02 Trimestre

03 Trimestre

04 Trimestre

05 Trimestre

06 Trimestre

### GESTIÓN DE OPERACIONES

Gestión de Operaciones  
25h

Tecnologías de Información  
25h

Simulación de Procesos  
25h

Nivelación Estadística (Optativo)  
5h

Gestión Logística  
25h

Mejora Continua de Procesos  
25h

Optimización Aplicada  
25h

Taller de Actividad de Grado  
5h

### DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS

Gestión Estratégica  
25h

Gestión de Negocios  
25h

Gestión de la Innovación  
25h

Gestión de Recursos Humanos  
25h

Evaluación de Proyectos  
25h

Innovación Aplicada  
25h

Taller de Actividad de Grado  
5h

Actividad de Grado

Plan curricular vigente año 2017

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones. Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en [www.udd.cl](http://www.udd.cl)

\*Los cursos electivos podrán ser dictados en cualquier orden y tiempo dentro de los 4 trimestres que dura el programa.

### ELECTIVOS\*

Política, Legislación y Ética Ambiental  
25h

o  
Gestión de la Calidad  
25h

Energía y Medio Ambiente  
25h

o  
Análisis de Riesgo  
25h

Bases del Desarrollo Sustentable  
25h

o  
Marketing Estratégico  
25h

Liderazgo para la Sustentabilidad  
25h

o  
Gestión Financiera  
25h