

POSGRADOS . UDP . CL

# Magíster in Business Analytics and Data Science

FACULTAD DE  
INGENIERÍA  
Y CIENCIAS

FACULTAD DE  
ADMINISTRACIÓN  
Y ECONOMÍA

A la altura  
de los tiempos

**udp** UNIVERSIDAD  
DIEGO PORTALES

# Magíster in Business Analytics and Data Science

El Magíster en Business Analytics y Data Science está dirigido a profesionales que busquen adquirir competencias avanzadas en análisis de negocios en organizaciones de diversos sectores y tamaños. Si bien privilegia profesionales de disciplinas tales como las ciencias de la computación, matemáticas, estadística, ingeniería, sociología, economía o administración de empresas, también permite el acceso de profesionales de otras disciplinas, cuyo rol al interior de la industria y/o su organización, le demande manejar e identificar inconvenientes dentro de los flujos o planificación del trabajo, mejorar la asignación de recursos para el desarrollo de la gestión y optimizar los procesos existentes.

Atendiendo posibles carencias en términos del manejo de herramientas de programación, el Magíster realizará una prueba inicial (durante el proceso de selección), cuyos resultados posibilitarán la entrega de formación adicional focalizada en la temática a quienes lo requieran.

# Magíster in Business Analytics and Data Science

## Dirigido a:

El magíster en Business Analytics y Data Science está dirigido a profesionales que busquen adquirir competencias avanzadas en análisis de negocios en organizaciones de diversos sectores y tamaños. Si bien privilegia profesionales de disciplinas tales como las ciencias de la computación, matemáticas, estadística, ingeniería, sociología, economía o administración de empresas, también permite el acceso de profesionales de otras disciplinas, cuyo rol al interior de la industria y/o su organización, le demande manejar e identificar inconvenientes dentro de los flujos o planificación del trabajo, mejorar la asignación de recursos para el desarrollo de la gestión y optimizar los procesos existentes. Atendiendo

posibles carencias en términos del manejo de herramientas de programación, el Magíster realizará una prueba inicial (durante el proceso de selección), cuyos resultados posibilitarán la entrega de formación adicional focalizada en la temática a quienes lo requieran.

---

Modalidad: **Híbrido**

---

## Horarios:

Viernes de 18:00 a 22:00 hrs  
Sábados de 09:30 a 13:30 hrs.

# Magíster in Business Analytics and Data Science

## Plan de estudio



Fundamentos de Business Analytics y Data Science



Aplicaciones específicas de Business Analytics y Data Science

1 <sup>er</sup> Trimestre			2 <sup>do</sup> Trimestre		
Introducción a la programación R y Python	Matemáticas para Data Science	Visualización de datos	Business Analytics I	Business Analytics II	Base de datos
3 <sup>er</sup> Trimestre			4 <sup>to</sup> Trimestre		
Modelos econométricos multivariados	People analytics	Marketing y analítica del retail	Analítica del transporte y logística	Análisis predictivo en finanzas	Electivo
5 <sup>to</sup> Trimestre			6 <sup>to</sup> Trimestre		
Seguridad, privacidad y protección de datos	Proyecto de Grado I		Proyecto de Grado II		

POSGRADOS . UDP . CL

# Magíster in Business Analytics and Data Science

## Directores



**JONATHAN FREZ**

Doctor en Ciencias de la Computación.

Universidad de Chile



**PABLO HENRÍQUEZ**

Ph.D. Ingeniería de Sistemas Complejos.

Universidad Adolfo Ibáñez, Chile.

# Magíster in Business Analytics and Data Science

## Requisitos

- Licenciatura o Título Profesional en alguna disciplina afín al desarrollo del programa.
- Experiencia laboral mínima de 3 años.

### Antecedentes requeridos:

- Currículum vitae.
- Completar formulario de postulación en línea.

Certificado de Licenciatura o Título Profesional, según sea el caso.

POSGRADOS . UDP . CL

# Magíster in Business Analytics and Data Science

FACULTAD DE  
INGENIERÍA  
Y CIENCIAS

## CONTACTO

Jonathan Sura

[jonathan.sura@udp.cl](mailto:jonathan.sura@udp.cl)

+569 8243 5308

## MÁS INFORMACIÓN

[posgrados.udp.cl](http://posgrados.udp.cl)

---

## REDES SOCIALES

@posgradosudp

FACULTAD DE  
ADMINISTRACIÓN  
Y ECONOMÍA

A la altura  
de los tiempos

**udp** UNIVERSIDAD  
DIEGO PORTALES