

> IR POR MÁS

FACULTAD DE INGENIERÍA  
Y CIENCIAS APLICADAS

# DIPLOMADO EN BUSINESS ANALYTICS & DATA SCIENCE

POSTGRADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA



Las técnicas de análisis de datos se encuentran en boga debido a su amplia utilización en la empresa, y a la reciente tendencia mundial de querer utilizar toda la información disponible para la toma de decisiones. Estas estrategias combinan la estadística, la teoría de bases de datos y la optimización para encontrar patrones en grandes volúmenes de datos, con el fin de optimizar procesos y decisiones en los negocios u otras aplicaciones, como la medicina o la biotecnología.

## ¿POR QUÉ ELEGIR ESTE PROGRAMA?

- > Entrega herramientas para desarrollar técnicas de big data y analytics para aplicarlas en la toma de decisiones en empresas.
- > El estudiante adquirirá conocimientos en diversas herramientas computacionales para el desarrollo de modelos y técnicas de analytics, además de utilizar herramientas que permitan extraer, visualizar y analizar la información contenida en repositorios de grandes volúmenes de datos.
- > El programa cuenta con un cuerpo de académicos interdisciplinario, incluyendo las áreas de business analytics, computación, y estadística.
- > Además, al aprobar este programa, podrás optar a la conducencia al Master of Engineering Management (MEM).



Universidad de  
**los Andes**

## DIRIGIDO A:

Ingenieros y profesionales afines que quieran adquirir habilidades para comprender las metodologías de business Analytics y data science para aplicarlas a grandes volúmenes de datos, interpretar resultados y desarrollar conclusiones para la toma de decisiones.

## DURACIÓN:

5 meses

## FECHA DE INICIO:

Agosto 2021

## MODALIDAD:

Clases en formato HyFlex (modalidad en Vivo-Online o Presencial según defina el alumno)

## HORARIOS:

viernes de 16:00 a 20:00 y  
sábado de 9:00 a 13:00 horas

## VALORES:

Matrícula total: 3 UF  
Arancel total: 105 UF

## LUGAR:

Universidad de los Andes, Mons. Álvaro del Portillo 12.455, Las Condes

## REQUISITOS DE POSTULACIÓN:

- Título profesional o licenciatura
- Currículum vitae
- Cédula de identidad (por ambos lados) o pasaporte, en caso de ser extranjeros

## Extranjeros:

Extranjeros: En caso de ser aceptados al programa deberán presentar su Certificado de Título profesional visado por el Consulado de Chile en el país de origen y por el Ministerio de Relaciones Exteriores en Chile, además de su visa de estudiante al día.

\*La Universidad se reserva el derecho de no dictar el programa si no se llega al número mínimo de alumnos.

## DIRECTORA DEL PROGRAMA:

### Carla Vairetti

Doctor in Information and Communication Technology - Univ. of Trento, Italia.

Ph D. en Ciencias de la Ingeniería - Pontificia Universidad Católica de Chile.

## MALLA CURRICULAR:

TEMA	DOCENTE
Fundamentos Analytics	Carla Vairetti Juan Pablo Karmy
Tecnología de Base de Datos y Big Data	Carla Vairetti Matías Recabarren
Técnicas de Estadísticas para Data Science	Miguel Carrasco Andrés García
Técnicas Avanzadas de Analytics	Juan Pablo Karmy Carla Vairetti
Aplicaciones de Negocios	Carla Vairetti Andrés García Patricio Valenzuela

## INFORMACIÓN DE CONTACTO:

☎ (+562) 2618 2467

✉ postgrados@uandes.cl

📷 @postgrados\_uandes

📘 /postgradosuandes



UNIVERSIDAD ACREDITADA 5 AÑOS

Hasta diciembre de 2022.  
Gestión Institucional, Docencia de Pregrado,  
Investigación, Vinculación con el Medio y Docencia  
de Postgrado.