



Universidad  
Andrés Bello®

**Advance**  
PROGRAMA EJECUTIVO DE PREGRADO



Arizona State  
University

# Ingeniería en Ciencia de Datos

ONLINE

**nº 1** EN  
CARRERAS  
ADVANCE

El (la) Ingeniero (a) en Ciencia de Datos de la Universidad Andrés Bello es un(a) profesional con conocimientos actualizados, capaz de analizar datos en equipos y contextos diversos, con énfasis en la analítica de datos aplicado a los negocios, utilizando herramientas tecnológicas de vanguardia que permitan agregar valor a las organizaciones públicas y privadas. Resuelve problemas complejos aplicando criterios analíticos con grandes volúmenes de datos, entregando información relevante, oportuna y clara para la toma de decisiones en una organización.

Carrera con contenidos de Arizona State University, Universidad cuyos profesores dictarán clases junto a docentes UNAB. Los estudiantes de la carrera Ingeniería en Ciencia de Datos tendrán la opción de continuar estudios de Magíster en un año en Arizona State University.

- Master of Leadership & Management, Thunderbird School of Global Management
- Master of Global Management (MGM), Thunderbird School of Global Management

# Ingeniería en Ciencia de Datos

ONLINE

| 1 TRIMESTRE                                                | 2 TRIMESTRE                                    | 3 TRIMESTRE                                | 4 TRIMESTRE                                       | 5 TRIMESTRE                                                     | 6 TRIMESTRE                                                | 7 TRIMESTRE                          | 8 TRIMESTRE                                | 9 TRIMESTRE                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| Precálculo                                                 | Cálculo para Ingenieros I                      | Cálculo para Ingenieros II                 | Herramientas matemáticas para la ciencia de datos | Algebra Lineal aplicada                                         | Modelado estadístico e inferencia para la ciencia de datos | Minería de Datos I                   | Tópicos de especialidad I                  | Tópicos de especialidad III  |
| Aplicaciones en Computación y Tecnología de la información | Principios de Programación                     | Programación orientada al objeto y datos   | Ciencia de datos y sociedad                       | Explorando datos en R y PYTHON                                  | Aprendizaje de máquinas para ciencia de datos              | Análisis de Big Data en los negocios | Tópicos de especialidad II                 | Tópicos de especialidad IV   |
| Introducción a la Ingeniería                               | Sistemas tecnológicos, sociales y sustentables | Introducción a los sistemas de Información | Resolución de problemas análisis procesable       | Integrador de perfil de egreso (aprendizaje basado en proyecto) | Análisis de datos para Negocios                            | Introducción al análisis empresarial | Act. práctica aplicada al contexto Laboral | CAPSTONE en ciencia de datos |

\*MALLA SUJETA A MODIFICACIONES

TÍTULO: Ingeniero (a) en Ciencia de Datos

## AMBITOS

- MODALIDAD ONLINE
- INTEGRADOR
- MASTER ACCELERADO ASU

## Requisitos para tus asignaturas online:

Lo primero que debes saber para poder estudiar un curso online, es cumplir los requisitos para tu computador y cuáles son los navegadores compatibles con la plataforma Canvas, que utiliza UNAB para impartir sus programas Online

Mientras que en términos de conectividad se necesita:

- Mínimo: Conexión a internet cableada o inalámbrica superior a 1.5 Mbps
- Recomendado: Conexión a internet cableada o inalámbrica superior a 5 Mbps
- Equipo: Computador con cámara integrada o externa que permita descargar extensión Chrome para uso de herramienta de autenticación Honorlock. Te recomendamos tener en cuenta estas condiciones técnicas para tener una experiencia de educación online sin inconvenientes.



# ¿Qué es Advance?



- **15 AÑOS DE TRAYECTORIA**
- **MÁS DE 15.900**



- **FUNDADORES DE LAS CARRERAS EJECUTIVAS**
- **LÍDERES EN MODALIDAD 100% ONLINE**

SEDE  
SANTIAGO

SEDE  
CONCEPCIÓN

SEDE  
VIÑA DEL MAR



**CONVENIOS INTERNACIONALES  
INTERCAMBIO, PASANTÍAS Y  
DOBLE TITULACIÓN**

Consulta por tu carrera en convenio



**AMPLIA OFERTA DE  
CARRERAS DE  
CONTINUIDAD**



## > VÍAS DE ADMISIÓN

Para ingresar al plan de continuidad de estudios de la carrera de Ingeniería en Ciencia de Datos mención Análisis de Negocios, existen las siguientes vías:

a) Estar titulado (a) de una carrera profesional afín sin licenciatura perteneciente a las áreas del conocimiento de Tecnologías de la información y la comunicación (TIC), Ingeniería, Industria y Construcción. El ingreso de estos (as) estudiantes será en el primer trimestre del presente Plan de Estudios del cual se convalidarán y aprobarán las asignaturas que se definen en el artículo N°14 letra a) del DUN de la carrera. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.

b) Estar titulado (a) de una carrera profesional afín con licenciatura perteneciente a las áreas del conocimiento de Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística; Tecnologías de la información y la comunicación (TIC), Ingeniería, Industria y Construcción. El ingreso de estos (as) estudiantes será en el segundo trimestre del presente Plan de Estudios. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.

c) Estar titulado (a) de una carrera profesional no afín. Para el ingreso por esta vía se realizará reconocimientos de aprendizajes relevantes. El ingreso de estos(as) estudiantes será en el primer trimestre del presente

### TÍTULO PROFESIONAL:

Ingeniero (a) en Ciencia de Datos mención Análisis de Negocios

### GRADO ACADÉMICO:

Licenciado(a) en Ingeniería en ciencia de datos  
PARA MATRICULARTE DEBE TRAER CERTIFICADO DE TÍTULO

# ¿Por qué estudiar en la UNAB?

Ingeniería en  
Ciencia de  
Datos.

ONLINE



Universidad  
Acreditada en Chile  
y Estados Unidos



Nº1 preferencia en el  
Sistema Único de  
Admisión del CRUCH



Dentro de las 4  
universidades chilenas  
del ranking Shanghai



Más de 320  
convenios  
internacionales



Infraestructura 277.226  
mts<sup>2</sup> en nuestras sedes  
de Concepción, Viña del  
Mar y Santiago



Más del 60% de  
nuestros académicos  
con estudios de  
postgrado

infórmate en **advance.unab.cl**

