

Diplomado en Ciencias de Datos

Especialízate 100% online



IACC EDUCACIÓN CONTINUA





OBJETIVOS

Al finalizar el diplomado, serás capaz de ejecutar métodos y técnicas de ciencia de datos en la gestión, exploración y modelamiento de la información, con el propósito de generar conocimiento útil para la toma de decisiones, utilizando programación, análisis estadístico, visualización y modelos predictivos bajo criterios de ética, gobernanza y buenas prácticas.



CERTIFICACIÓN

Para la aprobación de cada módulo, se debe obtener nota igual o superior a 4,0, con un nivel de exigencia del 60%.

Para la certificación del diplomado, deberá obtener una nota igual o superior a 4,0, con un nivel de exigencia del 60% en cada uno de los módulos que componen el diplomado.



MODALIDAD

Online



DURACIÓN

120 horas cronológicas distribuidas en 12 semanas, con una carga de 10 horas por semana.



A QUIEN

Profesionales y entusiastas que buscan fortalecer sus bases en ciencia de datos y analítica, incluyendo analistas, científicos e ingenieros de datos en formación, profesionales de TI, consultores y personas del área de tecnologías o gestión.

Metodología

CLASES ASINCRÓNICAS + MASTERCLASS



Interacción permanente entre los participantes y docentes a través de la plataforma IACC.



Sesión sincrónica en cada módulo, con la finalidad de favorecer el aprendizaje y fomentar la interacción del participante con el docente.



Los contenidos y actividades están **contextualizadas**.



Evaluaciones de forma modular.



El cuerpo docente cumple un **rol motivador y de retroalimentación de manera personalizada**, siendo fundamental para la co-construcción del conocimiento, aportando, además, información valiosa respecto de los logros obtenidos en función del aprendizaje esperado y los puntos de mejora.



Contenidos

MÓDULO I: FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE DATOS Y ANALÍTICA

40 horas

Lección 1: Introducción a la ciencia de datos, ecosistema, tipos de datos y recolección.

Lección 2: Estadística básica e introducción al análisis exploratorio.

Lección 3: Gobernanza, ética y protección de datos.

Lección 4: Evaluación Final módulo.

MÓDULO II: PROGRAMACIÓN, ANÁLISIS EXPLORATORIO Y VISUALIZACIÓN

40 horas

Lección 1: Programación para Ciencia de Datos y Preparación de Datos.

Lección 2: Análisis Exploratorio Avanzado y Visualización de Datos.

Lección 3: Proyecto Integrador de Análisis Exploratorio con Python.

Lección 4: Evaluación Final módulo.

MÓDULO III: MODELAMIENTO PREDICTIVO Y APLICACIONES DE MACHINE LEARNING

40 horas

Lección 1: Introducción al Modelamiento y Machine Learning.

Lección 2: Modelos No Supervisados y Preparación Avanzada de Datos con Python.

Lección 3: Proyecto Integrador de Ciencia de Datos con Python.

Lección 4: Evaluación Final módulo.

BECAS PARA DIPLOMADOS IACC

Beneficios diseñados para brindarte la oportunidad de adquirir una formación especializada que te permita avanzar en tu carrera profesional

Hasta 30% descuentos en arancel total.

Revisa nuestras becas en
[IACC.CL/BECAS-Y-BENEFICIOS](https://iacc.cl/becas-y-beneficios)

IACC EDUCACIÓN CONTINUA

+60.000

Alumnos, titulados,
docentes y colaboradores.

Más info aquí

CONTÁCTANOS AQUÍ:

☎ (+56) 22 606 2000

💬 (+56) 9 3394 8553