

MAGÍSTER EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Magíster en Análisis Avanzado de Datos Multivariantes y Big Data de la Universidad Bernardo O'Higgins busca desarrollar una formación sólida y transversal en métodos de investigación estadísticos de carácter avanzado y multivariantes. El programa se presenta como un espacio que permite la reflexión y exploración de algunas de las áreas fundamentales de la aplicación de métodos y tecnologías de big data, además de entregar una formación consistente en los fundamentos matemáticos que todos los métodos estadísticos comparten.

A través del trayecto formativo, los/las egresados/as del programa de Magíster en Análisis Avanzados de Datos Multivariante y Big Data, son profesionales de nivel avanzado que contribuyen a la investigación, preparado para identificar, hacer arquitectura de datos, analizar, almacenar e interpretar datos multivariantes; gestionar y liderar procesos investigativos mediante la aplicación de métodos y técnicas de análisis de datos multivariantes y Bigdata, aportando con conocimiento, que puede ser usado en diversos campos investigativos propios de áreas como las ciencias sociales, la ingeniería, salud, economía y negocios, entre otras, del sector público y/o privado.

Este/a egresado/a puede gestionar y liderar el talento humano del equipo investigativo, mediante el desarrollo de soluciones, toma de decisiones y localización de oportunidades de mejora, basadas en información y análisis de datos, desde una reflexión crítica y un desempeño ético investigativo, usando como pilar los principios de sostenibilidad según el campo investigado.

En función a los principios y valores de la Universidad Bernardo O'Higgins, se espera que el/a egresado/a desarrolle proyectos investigativos desde un enfoque colaborativo, con respuesta adecuada, oportuna, adaptativa y efectiva según el problema de investigación, contribuyendo con responsabilidad social al bien común y al desarrollo del país.

VALORES ADMISIÓN 2025

MATRÍCULA
\$200.000

ARANCEL
\$6.300.000

MODALIDAD
Presencial

DIPLOMADO

Este Programa otorga adicionalmente la obtención de un Diplomado al cursar y aprobar las unidades que lo componen, denominado: **Diplomado en Métodos Estadísticos**.

REQUISITOS

Para postular a este programa los(as) interesados(as) deberán estar en posesión del grado de Licenciado y/o un Título Profesional equivalente de, a lo menos ocho semestres, otorgado por una institución de educación superior reconocida por el Estado.

La Universidad Bernardo O'Higgins forma parte de la **Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrados**, organización que cuenta con una oferta de becas de movilidad estudiantil y académica para la realización de pasantías en países de las 300 instituciones que la integran.

aup Asociación
Universitaria
Iberoamericana
de Postgrado
Declarada de Utilidad Pública

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.

La Universidad Bernardo O'Higgins se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.

La información contenida en este folleto podrá ser modificada como resultado de nuestros procesos de mejora constante y marco regulatorio del programa.



MALLA CURRICULAR MAGÍSTER EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA

I SEMESTRE

**INTRODUCCIÓN A LOS
MÉTODOS MATEMÁTICOS
Y TEORÍA DE PROBABILIDAD**

**MÉTODOS ESTADÍSTICOS
PARA LA INVESTIGACIÓN
APLICADA**

II SEMESTRE

**MÉTODOS CLÁSICOS DE
DATOS MULTIVARIANTES**

MÉTODOS BIPLLOT

**ELECTIVO DE
PROFUNDIZACIÓN I**

**DIPLOMADO EN
MÉTODOS
ESTADÍSTICOS**

III SEMESTRE

MACHINE LEARNING

**MODELOS PARA
BIG DATA**

**ELECTIVO DE
PROFUNDIZACIÓN II**

IV SEMESTRE

**TRABAJO FINAL DE
MAGÍSTER**

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.
La Universidad Bernardo O'Higgins se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.
La información contenida en este folleto podrá ser modificada como resultado de nuestros procesos de mejora constante y marco regulatorio del programa.