



## Expertos en educación online

### ¿Por qué estudiar en IACC?

- Líderes en Educación 100% Online.
- Compatibiliza estudio, trabajo y familia.
- Consejeros para guiar al alumno.
- Profesores vinculados al mundo laboral.
- Admisión todos los meses.

# Diplomado en Big Data



**Nombre:** Diplomado en Big Data

**Duración:** 140 horas cronológicas

**Modalidad de Estudio:** 100% Online



## DESCRIPCIÓN:

El diplomado se enmarca en la cuarta revolución industrial ya que ofrece una mirada sistemática al fenómeno del Big Data, el cual se orienta a abordar las técnicas, herramientas y procedimientos de cómo implementar en diferentes empresas proyectos de análisis de datos masivos, los cuales van desde el almacenamiento hasta el procesamiento de grandes volúmenes de datos, para su adecuado uso dentro de una organización. El propósito fundamental de este diplomado se centra en desarrollar dentro de los estudiantes los conocimientos y habilidades para el manejo estadístico y econométrico de datos, tanto para su uso en un análisis descriptivo y de diagnóstico, como para el análisis predictivo y prescriptivo.

Es importante resaltar que las temáticas abordadas resultan fundamentales a la hora de diseñar, administrar y analizar los datos masivos, competencias que debe tener en la actualidad cualquier profesional del área de la computación y la informática.

El diplomado considera un carácter teórico-analítico, para lo cual se abordarán conceptos asociados a la gestión del conocimiento, análisis de datos masivos, visualización de datos y lo concerniente a la privacidad y confidencialidad de la información.

## OBJETIVO:

Comprender y aplicar la estructura de la gestión de proyectos informáticos y sus procesos, según las prácticas propuestas por el PMBOK (Project Management Body of Knowledge).

## REQUISITOS:

- Licencia de Enseñanza Media.
- Copia de Cédula de Identidad.
- Experiencia Relacionada con Análisis de Datos.

## CONTENIDOS:

**Módulo I:** Gestión del Conocimiento.

Objetivo del módulo: Identificar gestión del conocimiento y conceptos básicos del Big Data.

**Módulo II:** Analítica y Big Data.

Objetivo del módulo: Examinar analítica asociada al Big data, así como también los métodos asociados.

**Módulo III:** Modelos Analíticos con Datos Estructurados.

Objetivo del módulo: Caracterizar modelos analíticos con datos estructurados, modelos predictivos y diferentes consideraciones adicionales asociadas.

**Módulo IV:** Modelos Analíticos Especializados.

Objetivo del módulo: Analizar modelos analíticos especializados y de procesos.

**Módulo V:** Visualización de Datos.

Objetivo del módulo: Caracterizar herramientas de visualización de datos.

**Módulo VI:** Privacidad y Confidencialidad.

Objetivo del módulo: Relacionar tipos de privacidad y confidencialidad.

**Módulo VII:** Desarrollo de Proyectos y Productos de Datos.

Objetivo del módulo: Aplicar técnicas de Big Data para análisis de caso dado.

\*Contenido de la malla sujeto a modificaciones.

INSTITUCIÓN AUTÓNOMA RECONOCIDA POR EL MINEDUC