

# ESPECIALIZACIÓN EN ANALÍTICA Y BIG DATA

VIRTUAL

**SNIES 110673**

**FACULTAD** Ingeniería  
**DURACIÓN** Dos (2) Semestres  
**TÍTULO** Especialista en Analítica y Big Data

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Con nuestra especialización en Analítica y Big Data tiene una formación integral, ética y social, con una amplia visión de las tecnologías y usabilidad del Big Data y la Analítica. Además, cuenta con sólidos conocimientos para diseñar, analizar, configurar, implementar y desplegar sistemas y servicios de Big Data en cualquier contexto, así como el análisis de los datos para agregar valor a la sociedad.

## ¿QUÉ NOS HACE ÚNICOS?



Nuestra especialización está abierta a diversas profesiones no relacionadas con la ingeniería.



Manipulación de Big Data como espacio de almacenamiento, análisis de datos para la toma de decisiones y uso de la tecnología de Cloud Computing para el manejo de información.



Estudiarás en un programa que, al ser 100% virtual, facilita los procesos de enseñanza-aprendizaje a través del uso de las nuevas tecnologías, ampliando la cobertura educativa y de oportunidades.

## TU PLAN DE ESTUDIOS

### SEMESTRES

ASIGNATURA	CR
Electiva Integral	2
Desarrollo Sostenible	3
Gestión de Conocimiento y Big Data	3
Competencias y Procesos Investigativos	2
Computación en la Nube para Big Data	3
Computación de Alto Desempeño para Big Data	3
Computación Cognitiva para Big Data	3

01

02

CR	ASIGNATURA
2	Electiva Profesional
2	Opción de Grado
3	Métodos Estadísticos y Algoritmos para el Análisis de Datos
3	Paradigmas para el Almacenamiento y Procesamiento de Big Data
3	Algoritmos y Visualización de Datos

TOTAL CRÉDITOS

29

## EXPERIENCIAS DE INTERCAMBIO

Desde la Dirección de Relaciones Internacionales - DRI lideramos y desarrollamos estrategias y acciones de internacionalización institucional, consolidadas en nuestra política institucional para fortalecer a la comunidad académica



#EnModoAcreditados

 @LalberoU

 @LalberoU\_

 LalberoU

 Corporación Universitaria Iberoamericana

 @iberou