

Especialización en

Big Data



Modalidad: Virtual
Duración: 2 cuatrimestres
Créditos: 24
Titulación: Especialista en Big Data
Código SNIES: 111648
Número Resolución
registro calificado 10732
del 05/07/2023
Vigencia: 7 años

Programa

100% virtual

Mayor Información: virtual.uniminuto.edu

VIGILADA MINEDUCACIÓN



*Para ser parte de las especializaciones de ingeniería se recomienda tener conocimientos básicos en programación en algún lenguaje como: Python

La **Especialización en Big Data** de UNIMINUTO Virtual tiene como objetivo brindar conocimientos y habilidades estratégicas a los participantes para que puedan extraer, procesar y tomar decisiones basadas en el análisis de datos.

Este posgrado está alineado con las necesidades del mundo actual, ya que contribuye al campo de las Tecnologías de la Información, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la revolución industrial 4.0. Esto se traduce en una reducción de costos, una toma de decisiones más informada y segura, y un mayor control sobre los elementos que conforman los procesos.

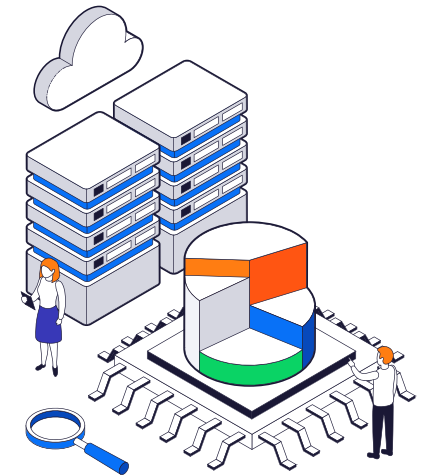
Habilidades y conocimientos que adquirirás

Extracción, procesamiento y evaluación de **grandes cantidades de datos**.

Toma de **decisiones estratégicas**.

Ética en el uso de **datos**.

Aplicación y uso de **tecnologías relacionadas con Big Data**.



¿Qué necesitas para ser parte del programa?



Profesionales con formación o experiencia en el sector tecnológico.



Profesionales en matemáticas, estadística y /o programación.



Interés en aprender o profundizar en temáticas como el análisis, gestión y administración de datos masivos.



Interés por la analítica de grandes volúmenes de datos para la solución de procesos.



Conocimientos básicos en lenguajes de programación como Python.



Interés por contribuir al contexto social, cultural, ambiental, tecnológico, económico y científico en el que se desarrolla.

 **Escríbenos**

Mayor Información: virtual.uniminuto.edu



Podrás desempeñarte **en cargos como:**



Director departamento de sistemas informáticos.



Gerente de sistemas de información y procesamiento de datos.



Jefe de departamento de sistemas.



Jefe de operaciones sistemas.

 **Esríbenos**



Científico de datos.



Analista de datos.



Administrador de data center.



Administrador de red de datos.

Mayor Información: virtual.uniminuto.edu

Plan de Estudios:



Periodo 1

- Investigación.
- Big Data en la Web.
- Gestión de los Datos.
- Programación para la Analítica de Datos.

Periodo 2

- Bases de Datos Orientadas al Almacenamiento Masivo.
- Inteligencia de negocios.
- Gobernanza y toma de decisiones.
- Electiva.
 - Gestión de operaciones e información
 - Analítica aplicada al servicio al cliente
 - Optimización de cadenas de abastecimiento

Total créditos académicos
del programa:

24



Te acompañamos en todo momento

Proceso de inscripción
y matrícula

Inversión
y financiación

Plataforma
tecnológica

Documentos de ingreso

Fotocopia de documento de
identidad ampliada al 150%.

Certificado de afiliación a EPS
o Sisbén (No mayor a 30 días).

Fotocopia del acta o diploma de grado
profesional universitario.

Recuerda que los documentos se deben
cargar en nuestro sistema en versión PDF.

 **Escríbenos**

Mayor Información: virtual.uniminuto.edu