

DIPLOMADO EN:

FUNDAMENTOS DE BIG DATA,

**ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN
DE DATOS**

 **MODALIDAD: Online PAT**

¿Por qué estudiar este **DIPLOMADO?**



Es un tema de vanguardia.



Es de interés para todo sector productivo.



Apoyo a través de software especializado.



Es transversal a cualquier profesión.



No se requiere ser experto en programación y estadística.



Obtendrás mayores oportunidades laborales.



Duración: 80 horas



Módulos: 5



DIRIGIDO A:

Estudiantes, egresados y externos interesados en adquirir los conceptos y herramientas para aprovechar los datos generados en las empresas y que organizados, analizados y presentados de una manera correcta, permite una adecuada toma de decisiones.





PERFIL DEL EGRESADO

El egresado en el Diplomado de Fundamentos de Big Data, análisis y visualización de datos estará en capacidad de:

- ✓ Comprender qué es el Big Data y su importancia en la actualidad
- ✓ Aprenderá cómo se caracterizan los datos (volumen, variedad y velocidad).
- ✓ Conocerá la importancia de tener acceso a grandes cantidades de datos y más importante, qué hacer con ellos.
- ✓ Manejará herramientas útiles para el análisis y visualización de datos, a través de Python y Power Bi.
- ✓ A través de casos reales, conocerá cómo aplicar el análisis de datos para una adecuada toma de decisiones.
- ✓ Conocerá los tipos de gráficas y cuáles aplicar, según el tipo de datos.
- ✓ Aprenderá a recopilar, organizar, analizar y visualizar correctamente la información para la toma de decisiones, con el Storytelling como valor agregado.



PLAN DE ESTUDIOS BIG DATA

Módulo 1: Analítica y Big Data.

- Utilidad y aplicaciones del Big Data.
- Conceptos de Machine Learning.
- Modelos de Data Analytics en los negocios.

Módulo 2: Introducción a la Visualización de Datos.

- Importancia de la visualización de datos para las organizaciones.
- Conceptos básicos de la visualización de datos.

Módulo 3: Tipos de Gráficas.

- Gráficas Básicas.
- Gráficas Avanzadas.

Módulo 4: Herramientas para la Visualización de Datos

- Visualización con Python.
- Visualización con Power BI.

Módulo 5: Presentación de Datos Categóricos Multivariados.

- Visualización de Datos Categóricos.
- Visualización de Datos Multivariados.
- Data Storytelling.

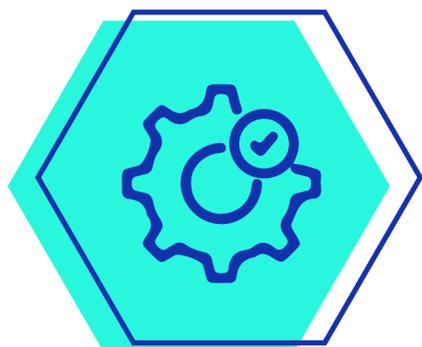


Horario:

Martes y jueves de 6:30 p.m.
a 9:30 p.m.



Estudia desde cualquier lugar



Desarrolla y potencia tus
aptitudes profesionales



¿CUÁL ES EL PORTAFOLIO DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN CONTINUA EN UNICERVANTES?



Instituto de Lenguas.



Asesoría y consultoría Empresarial.



Vinculación con el Graduado.



Fomento de Emprendimiento.



Servicios Sociales y de Desarrollo Comunitario.



Programas y Proyectos Sociales y Comunitarios.



Redes Empresariales y Sociales – Alianzas y Convenios.

MÁS INFORMACIÓN



CAMPUS NORTE

Calle 209 No. 104 - 15 vía Arrayanes, Bogotá



601 4399855 Ext: 2007



asistente.extension@unicervantes.edu.co

www.unicervantes.edu.co



Inscríbete ya y únete a la comunidad Unicervantes.