

Título del diplomado: “Introducción al análisis de datos para la toma de decisiones”

- **Introducción del programa**

Gracias a los avances de la tecnología informática, hemos presenciado en las últimas décadas una explosión de la cantidad de datos disponible y de las técnicas estadísticas que se pueden implementar para almacenar y procesar estos datos. Todo lo anterior ha significado una revolución en la forma en que diferentes organizaciones informan la toma de decisiones. Cada vez más organizaciones públicas y privadas usan los datos para lograr sus objetivos y, como consecuencia de lo anterior, la demanda de trabajadores calificados en el manejo de datos se ha incrementado notablemente en los últimos años. En este contexto y con el fin de contribuir a fomentar las competencias relacionadas con el análisis de datos en los profesionales del país, la Facultad de Economía del Externado lanza su diplomado *Introducción al análisis de datos para la toma de decisiones*

- **Objetivo del programa**

El diplomado tiene como objetivo brindar a los participantes conocimientos de los dos lenguajes de Ciencia de Datos más utilizados (R y Python) por medio de una introducción a su sintaxis, acompañado con ejemplos prácticos de manejo de bases de datos, análisis estadístico y visualización de información.

- **Estructura del Programa – Módulos**

- Introducción a la programación en Python
- Introducción a la programación en R
- Elementos de organización y almacenamiento de datos
- Elementos de estadística e inferencia
- Elementos de visualización de datos

- **Dirigido a**

Dirigido a profesionales de diferentes disciplinas que tengan interés en adquirir habilidades en el análisis de datos para apoyar la toma de decisiones informadas; asimismo, interesados en utilizar diferentes programas estadísticos y de procesamiento de datos para uso, gestión y almacenamiento de información estratégica. El aspirante debe poseer afinidad con el razonamiento cuantitativo y computacional.

- **Horario y Lugar**

Clases remotas y sincrónicas los sábados cada 15 días, de 7am a 1pm, además de un componente de trabajo asincrónico dirigido.

- **Inversión: \$3'500.000**

- **Fecha de inicio :30 de abril de 2022**

- **Fecha fin: 3 de septiembre de 2022**

- **Horario: Clases remotas y sincrónicas los sábados cada 15 días, de 7am a 1pm, además de un componente de trabajo asincrónico dirigido.**

- **Duración: 18 semanas**

Inscríbase en: <https://inscripciones.uexternado.edu.co/registro/FormularioRegistro/Formulario/RBVx1>

Más información:

Ext. 1303

posgrados.economia@uexternado.edu.co

Información.economia@uexternado.edu.co

Página web:

<https://www.uexternado.edu.co/programa/economia/diplomado-introduccion-al-analisis-de-datos-para-la-toma-de-decisiones/>