



CATÁLOGO

2023

**TECNOLOGÍAS DE
LA INFORMACIÓN**

ÍNDICE

página

Data Analytics

3

Plataforma SAS

4

Business Intelligence

5

Análisis exploratorio de datos

6

Minería de Datos

7

Power BI

8

Data Analytics

Objetivo

Conocer las bases que conforman la analítica de datos y la importancia que representa para la toma de decisiones en las organizaciones.

Temario

- **Introducción a la Analítica de Datos e Inteligencia Empresarial.**
- **Fuente de datos.**
- **Creación de Modelo de datos para analítica.**
- **Creación de paneles de información (utilizando Power BI).**

Público Objetivo

Directivos, ejecutivos, administrativos de compañías.

Información General

Modalidad: Virtual y/o Presencial.

Duración: 12 horas.

Plataforma SAS

Objetivo

Adquirir los conocimientos para el manejo de la plataforma SAS enfocada a machine learning, técnicas estadísticas, tablas HASH y técnicas de optimización de precios.

Temario

- **Modelos de Machine Learning.**
- **Tablas Hash.**

Público Objetivo

Directivos, ejecutivos, administrativos de compañías.

Información General

Modalidad: Virtual y/o Presencial.

Duración: 16 horas.

Business Intelligence

Objetivo

Conocer las bases que conforman BI y la importancia que representa para la toma de decisiones en las organizaciones.

Público Objetivo

Directivos, ejecutivos, administrativos de compañías.

Información General

Modalidad: virtual síncrono con sesiones de 2 horas cada una.
Duración: 8 horas.

Temario

- **Introducción al BI.**
- **Tipos de datos.**
- **Relación de BI con el Negocio.**
- **Modelo de BI.**
- **Casos de éxito.**
- **Ejercicios.**

Análisis exploratorio de datos

Objetivo

Conocer la importancia del análisis de datos y su repercusión para la toma de decisiones en las organizaciones.

Público Objetivo

Directivos, ejecutivos, administrativos de compañías.

Información General

Modalidad: virtual síncrono con sesiones de 2 horas cada una.
Duración: 8 horas.

Temario

- **Introducción al AED.**
- **Tipos de variables.**
- **Recolección de datos.**
- **Obtención de medidas descriptivas.**
- **Gráficos.**
- **Interpretación.**

Minería de Datos

Objetivo

Conocer la importancia de la minería de datos y sus modelos para la toma de decisiones en las organizaciones.

Público Objetivo

Directivos, ejecutivos, administrativos de compañías.

Información General

Modalidad: virtual síncrono con sesiones de 2 horas cada una.
Duración: 16horas.

Temario

- **Introducción a la minería de datos.**
- **Modelos supervisados.**
- **Modelos no supervisados.**
- **Modelos de reforzamiento.**
- **Caso de éxito.**
- **Ejercicios.**

Power BI

Objetivo

Determinar la importancia del uso del power bi para la presentación y toma de decisiones en las organizaciones.

Temario

- **Los bloques de creación de Power BI y el entorno.**
- **Conexión e importación de datos.**
- **Limpieza y transformación de datos con Power Query.**
- **Generación de Datamats y administración de relaciones.**
- **Visualización de datos, construcción de Dashboards.**
- **Ejercicios.**

Público Objetivo

Directivos, ejecutivos, administrativos de compañías.

Información General

Modalidad: virtual síncrono con sesiones de 2 horas cada una.
Duración: 16horas.