

# DATA ANALYTICS

**Tiempo Estimado: 3 horas**

**Enfoque:** Big Data y Redes Neuronales

## **Contenido a enseñar:**

Usando **Data Analytics** puedes convertir grandes volúmenes de datos complejos en información accionable que puede mejorar tus diseños y el proceso de toma de decisiones. Sin embargo, desarrollar un análisis efectivo e integrarlo al sistema de negocios puede ser un desafío.

En este seminario aprenderás técnicas disponibles en MATLAB para responder a estos desafíos

- Acceder, explorar y analizar datos almacenados en archivos, internet, y almacenes de datos
- Técnicas para limpiar, explorar, visualizar y combinar grupos complejos de datos variables
- Diseño rápido, prueba y refinación de modelos predictivos usando métodos de *Machine Learning*
- Integrar y ejecutar análisis dentro de sistemas de negocios y aplicaciones de web interactivas

Este seminario está diseñado tanto para usuarios existentes de MATLAB como para los que aún no lo han usado, aprenderás nuevas técnicas para realizar adquisición de datos, análisis de datos y generar reportes en menor tiempo.

## **Agenda estimada:**

- Introducción a Data Analytics
- Acceso y preparación de los datos
- Desarrollar Algoritmos de Machine Learning
- Desarrollo de Aplicaciones
- Preguntas y Respuestas