

ANALÍTICA Y MACHINE LEARNING PARA EJECUTIVOS

MÓDULO 1

Fundamentos de Analítica Gerencial y Estadística para la Decisión

Desarrollar en el participante la capacidad de comprender el valor estratégico de los datos, interpretar información cuantitativa y utilizar estadística aplicada como soporte para la toma de decisiones empresariales. El participante analizará reportes, cuestionará indicadores y evaluará escenarios, fortaleciendo su criterio analítico para tomar decisiones informadas basadas en datos.

1. Analítica de negocios y su rol en la gestión empresarial.

- a. Introducción
- b. Rol estratégico de los datos en la empresa.
- c. De datos a información y decisiones.

2. KPI's, métricas y objetivos organizacionales.

- a. Indicaciones financieros, comerciales y operativos
- b. Lectura crítica de reportes gerenciales

3. Estadística descriptiva aplicada a la gestión.

- a. Media, mediana y dispersión.
- b. Variabilidad como medida de riesgo.

4. Probabilidad aplicada a decisiones empresariales.

- a. Incertidumbre, escenarios y riesgo.
- b. Análisis de escenarios con datos históricos.

5. Interpretación gerencial de datos.

- a. Uso de inteligencia artificial para análisis e interpretación.
- b. Sesgos comunes en decisiones basadas en datos.

MÓDULO 2

Análisis Predictivo y Machine Learning para Ejecutivos

Brindar al participante una comprensión clara de los modelos predictivos y de machine learning, enfocada en su aplicación práctica para anticipar resultados y reducir la incertidumbre en decisiones clave. El participante interpretará resultados predictivos como insumo estratégico, comprendiendo su alcance, valor y limitaciones sin necesidad de desarrollar modelos técnicos.

1. Análisis predictivo aplicado a negocios.

2. Regresión y relaciones entre variables relevantes.

3. Pronósticos de ventas, demanda, costos y churn.

4. Clasificación y modelos de riesgo.

5. Introducción al machine learning desde una visión ejecutiva.

6. Evaluación de modelos y criterios de confiabilidad.

7. Riesgos, sesgos y malas interpretaciones de modelos.



Certificado por:

Universidad Nacional de Ingeniería

Escuela de Posgrado

Organizado por:

DGC DEVELOPMENT GROUP CONSULTING