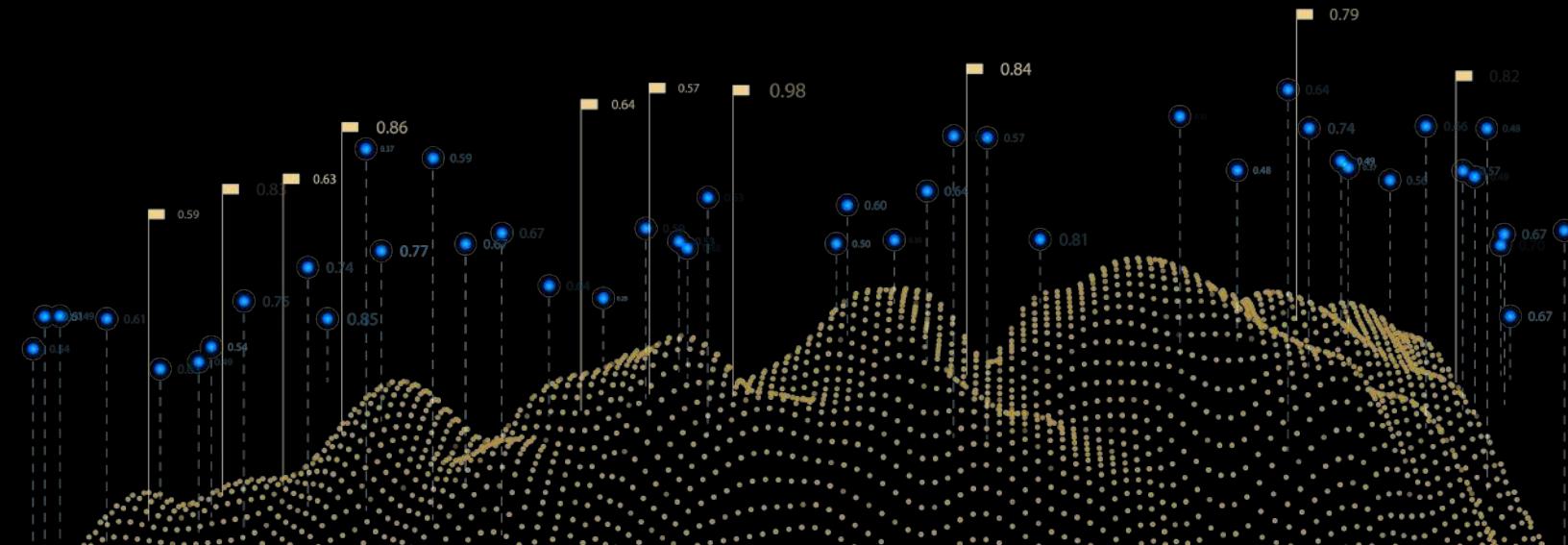


{ Temario: // }

IA: SUPERVISED LEARNING con R o Python





1:// Introducción a Ciencia de Datos

1. Inteligencia Artificial, Machine Learning y Ciencia de Datos
2. Objetivo, alcances y limitaciones de la ciencia de datos
3. Herramientas de desarrollo de IA
4. Requisitos e Insumos para el desarrollo de IA
5. Aplicaciones de IA
6. Tipos de algoritmos de IA

2:// Manipulación de datos con R + Python

1. Introducción a Positron
2. Introducción a R
3. Introducción a Python
4. Operaciones elementales
5. Estructuras de datos
6. Importación de tablas
7. Manipulación de tablas
8. Visualización gráfica

3:// Concepto de Machine Learning

1. Machine learning
2. Análisis supervisado vs no supervisado
3. Threshold de Sesgo vs varianza
4. Underfitting vs Overfitting
5. Algoritmos de Regresión vs Clasificación
6. Partición de datos
7. Limpieza de datos
8. Tidymodels vs Sklearn
9. Feature engineering
10. Pipeline & Recipe

4:// Algoritmos predictivos de IA (Machine Learning)

1. Regresión Lineal
2. Regresión logística
3. Métricas de error
4. KNN
5. Árbol de decisión
6. Random Forest
7. Comparación de modelos