



**CICLO ACADÉMICO: MARZO – JULIO 2025**

Asignatura: Inteligencia de Negocios

Docente: Ing. Donald Reyes Bedoya

### **1) Práctica 1: KDD y EDA (Python + Weka)**

Objetivo: aplicar Selección, Preprocesamiento, Transformación y EDA.

#### **Python (paso a paso)**

Abrir 'Practica1\_KDD\_EDA.ipynb'.

Cargar 'ventas\_empresariales.csv'.

Ejecutar `info()`, `describe()`, nulos y duplicados.

Convertir 'Fecha\_Venta' a `datetime` y crear 'Margen\_%'.

Graficar Ingreso por Región y la distribución de Utilidad (Matplotlib).

Redactar 3–5 hallazgos.

#### **2) Weka (paso a paso)**

Abrir Weka → Explorer → Open file → 'ventas\_empresariales.arff'.

Preprocess: revisar tipos; filtrar si es necesario.

Visualize: observar relaciones entre variables.

Exportar capturas para el informe.

#### **3) Entregables y Rúbrica**

- .ipynb ejecutado + capturas Weka + resumen (10 puntos).