**Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías**



**INRO**

**Sistemas Inteligentes IV**

**Actividad 6**

**Julio Alexis González Villa**

**220839961**

**Objetivo:** Utilizar herramientas de *SKLEARN* para resolver problemas de regresión y clasificación.

**Results**

**Regression**

* **K-nearest neighbors**

**Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente**

* **Decision tree**

**Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente**

* **Multilayer Perceptron**

**Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente**

* **Support Vectorial Machine**

**Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente**

**Classification**

* **K-nearest neighbors**

**Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente**

**Calendario

Descripción generada automáticamente**

* **Decision tree**

**Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente**

**Calendario

Descripción generada automáticamente**

* **Support Vectorial Classification**

**Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente**

**Calendario

Descripción generada automáticamente**

* **Multilayer Perceptron**

**Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente**

**Calendario

Descripción generada automáticamente**

**Conclusión**

Esta actividad fue muy interesante ya que utilizamos varias estrategias para resolver los mismos problemas y vimos las ventajas y desventajas de cada una además de ver aplicaciones reales de los mismos.