

# Evaluación de Conocimientos (EC)

Escuela de Posgrado - Universidad Nacional del Altiplano de Puno  
Doctorado en Ciencias de la Computación  
Curso: Minería de Datos - 2025-I  
Prof. Dr. Ivar Vargas Belizario

## 1. Descripción

- (I) Seleccionar uno de los siguientes problemas con su respectivo conjuntos de datos:
- [Binary Prediction of Smoker Status using Bio-Signals](#)
  - [Exploring Mental Health Data](#)
  - [Bird Species](#)
  - [Melanoma](#)
- (II) Formular una solución (**notebook**)<sup>1</sup> computacional<sup>2</sup> al problema. Para formular la solución opcionalmente utilizar los los siguientes notebooks: [PC1](#), [PC2](#) y [dcc25ec](#)
- (III) Redactar un **informe** describiendo la solución propuesta (5 páginas como máximo). Como referencia incluya en su informe lo siguiente:
- Descripción del problema.
  - Descripción del atributo objetivo.
  - Cuáles fueron los principales desafíos.
  - Descripción de la solución.
- (IV) Preparar una **presentación** de 5-10 minutos, incluya un número de slides (diapositivas) considerando el tiempo de presentación. Es importante destacar que las presentaciones (exposiciones) serán realizadas los días **31/05/2025** y **01/06/2025**.

## 2. Forma de envío

Considerar las siguientes indicaciones:

- (I) Enviar **notebook** (indicando la versión compilada, si fuera el caso), **informe** y **slides** de su evaluación al correo [ivargasbelizario@gmail.com](mailto:ivargasbelizario@gmail.com) con el asunto “**EC-DCC302-25I - Nombres y Apellidos**”.
- (II) Si optan por compartir el notebook desde Kaggle, compartirlo directamente con la cuenta del profesor: “**Ivar Vargas Belizario (ivarvb)**”, en ambos casos es necesario mantener la privacidad del notebook.
- (III) Fecha de entrega: hasta el **01/06/2025 7:30 H.**

---

<sup>1</sup>Pueden utilizar como alternativa Colab o simplemente Jupyter, no hay problema.

<sup>2</sup>Python es opcional, utilizar el lenguaje de programación que Ud. considere.