



Universidad Nacional  
de La Matanza



Departamento de Ingeniería e  
Investigaciones Tecnológicas



## Predicción BAJA+2 paquete Premium

Bettachini, Víctor A.

V Encuentro *Mejora de las Estrategias Pedagógicas*



# Contenido



# Objetivo

- Predecir que clientes de Paquete Premium de la foto al 31-sep-2021 se darán de baja durante noviembre-2021
- es decir predecir las BAJA+2 de la foto de 202109



## Parámetros

- sin undersampling
- semilla\_azar: primera 777787
- lgb\_semilla: segunda 274837
- testing 20216
- valdation 20215
- meses entrenamiento: 201901 a 202104 excepto “confinamiento”: 202003 a 202011 inclusive

## Resultados iteración 26

- learning\_rate: pegado al límite inferior 0.02 → explorar menores
- num\_leaves: pegado a superior 2048 → explorar mayores
- $\min_{data; n_{leaf}} : 3499$



## Parámetros

- meses entrenamiento: ídem 823\_1123

No genera archivos de envíos

