

Proyecto N° PG-A-21-21-22

## **ESTABLECER UN MODELO QUE EXPLIQUE LOS PATRONES DE DECISIÓN QUE LLEVAN A LOS BACHILLERES A SELECCIONAR LAS CARRERAS DE FACULTAD DE INGENIERÍA EN LA UNIVERSIDAD METROPOLITANA.**

**Investigador(a): Tagliaferro, Siro || Guillen, Christian || Cuenca, María Del Pilar**

**Fecha de presentación: 1/1/2023**

**Facultad de adscripción: Facultad de Ingeniería**

### **Resumen:**

Este proyecto esta enfocado en determinar los patrones de decisión de los bachilleres para estudiar Ingeniería en una universidad privada en Caracas, donde se realizarán distintas entrevistas y encuesta a varias universidades de la capital, con el objetivo de analizar la data obtenida por medio herramientas de Data Science y Machine Learning, para establecer los patrones y causas de decisión. Al conocer dichos patrones de selección se genera un conocimiento del mercado estudiantil y además se podrá construir comunicaciones y estrategias de marketing para captar de manera más efectiva a los bachilleres que desean estudiar ingeniería en una universidad privada

Finalmente, este proyecto impulsara temas de investigación para las Ingeniería Producción y Sistemas y artículos arbitrados.

**Palabras clave: Data Science, Machine Learning**