



JOSÉ GUILLERMO MARIN SOTO

guillermo.marin@bioestadistica.com

Originario de CDMX, México (Sep-1993)

BioEstadística, S.C. Consultor Asociado, Febrero 2022 a la fecha.

ACTIVIDADES PROFESIONALES

CONSULTORÍA:

- **BioEstadística, S.C.**
Consultor Asociado. Febrero-2022 a la fecha.

PROYECTOS

- **Nuevos modelos de estimación de efectos en el metaanálisis en red.** Hospital Juárez de México. Enero 2020 – Diciembre 2021
 - Uso modelos de ecuaciones estructurales para estimación e implementación en R.
 - Aplicación de dichos modelos en 3 bases de datos.
 - Artículo en proceso.
- **Eficacia de tratamientos endoscópicos.** Escuela Superior de Medicina. Julio 2021 – Presente.
 - Implementación de modelos bayesianos jerárquicos.
 - Uso y aplicación en R
 - Distinción y comparación de la mejor administración con base en los resultados obtenidos.
 - Artículo en proceso.
- **Machine-Learning para detección y prevención de Cáncer de Cuello Uterino.** Escuela Superior de Medicina. Noviembre 2021 – Presente.
 - Implementación de modelos de clasificación: (kNN, Árboles de decisión, Bosques Aleatorios, Regresión Logística y Redes Neuronales).
 - Uso y aplicación en Python.
 - Comparación y reporte los diferentes modelos.
 - Artículo en proceso.

ESTUDIOS

- **Maestría en Ciencias de la Salud.** 2020-2021.
 - Escuela Superior de Medicina. Instituto Politécnico Nacional.
- **Licenciatura en Física y Matemáticas.** 2012-2018.
 - Escuela Superior de Física y Matemáticas. Instituto Politécnico Nacional.

EXPERIENCIAS Y HABILIDADES ADQUIRIDAS

- Diseños de investigación clínica.
- Análisis multivariado de datos.
- Análisis de supervivencia.
- Modelación con ecuaciones estructurales.
- Análisis bayesiano.
- Modelos de series de tiempo.
- Metaanálisis y metaanálisis en red.
- Aplicación de algoritmos machine-learning.
- Uso de software: R, Python y Excel.