



Rodrigo Zúñiga Trejo

ANALISTA DE DATOS

Preparación estadística con excelente capacidad analítica. Creador de modelos matemáticos predictivos y de clasificación que permitan mejores resultados en la toma de decisiones. Conocimientos de programación que ayuden a obtener resultados rápidos y precisos.

INFORMACIÓN BÁSICA

 rodrigo.zutr@gmail.com
 772 148 2918
 Doble nacionalidad
 Sur 23, Leyes de Reforma
Iztapalapa, CDMX, 09310.
 Casado

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Matemáticas

Aplicadas:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) - **Pachuca de Soto, Hgo.**
Estado: Titulado
Cédula Profesional: 11361270

Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales)

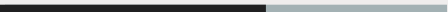
Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) - **Iztapalapa, CDMX.**
Estado: Egresado
Cédula Profesional: ---

PORTAFOLIO DE TRABAJO

<https://rodrigozunigatrejo.nicepage.io>



IDIOMAS

Español: Idioma nativo
Inglés: B1
 Intermedio

HABILIDADES

- Responsable, comprometido y autodidacta.
- Acostumbrado al trabajo bajo presión.
- Diseño y desarrollo de modelos matemáticos y simulaciones computacionales.
- Preprocesamiento de base de datos (selección, depuración, normalización, etc).
- Conocimientos en R, C, C++, Python, Matlab y SQL, Tableau, Excel.
- Algoritmos de clasificación y regresión mediante modelos de Machine Learning.
- Identificación de patrones y tendencias de datos.
- Tablas dinámicas, gráficas dinámicas, macros, heatmaps, etc.
- Elaboración de Dashboards.

PROYECTOS DESTACADOS

Análisis de Covid-19

Lenguaje de programación principal: Python

Con la base de datos actualizada al 03 de Julio del 2020 del Covid-19 en México, se realizó un trabajo de depuración a dicha base. Se llevó a cabo un análisis que consistió en utilizar herramientas de Machine Learning (en este caso fueron Random Forest y Regresión Logística) para dar respuesta a los siguientes puntos:

- Predecir si un paciente con co-morbilidades, y en caso de contagiarse de Covid-19, ingresará a la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI).
- Predecir si un paciente con co-morbilidades muere, en caso de contagiarse de Covid-19.

Se evaluó y comparó el poder predictivo de ambos modelos, logrando obtener resultados más favorables en el caso de Random Forest.

Modelado de los Datos de un Estudio Alemán de Cáncer de Mama

Lenguaje de programación principal: R

Se propuso y desarrolló un modelo matemático capaz de hacer inferencia acertada ante datos de supervivencia de un estudio alemán de cáncer de mama. Además, se emplearon herramientas estadísticas para criticar la bondad de ajuste del modelo propuesto.

EXPERIENCIA LABORAL

Prácticas profesionales (Julio/2016-Diciembre/2016)

UAEH- Preparatoria No. 4 -**Pachuca de Soto, Hid.**

Actividades

- Apoyo en las tareas administrativas y contables del área de trabajo.
- Elaboración de informes y reportes del área de trabajo.
- Elaboración de base de datos y marcadores que pudieran ayudar a mejorar el desempeño de los estudiantes.