



Omar David Luna González

Cel: 618-158-51-11





✉ omarluna.math@gmail.com

in <https://www.linkedin.com/in/omar-luna>


Educación

- 2018 – 2020  **Maestría: Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED)** Maestro en Estadística Aplicada .
Título de Tesis: *Pronóstico del índice de compras al por menor del comercio en México a través de las tendencias de búsqueda de Google.*
- 2003 – 2007  **Licenciatura: Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED)** Licenciado en Matemáticas aplicadas .
Título de Tesis: *Composición aleatoria de una pieza de Jazz.*



Cursos y Seminarios

- Marzo 2021  **Curso: Machine Learning con R .**
Duración: 40 Horas
- Julio 2022  **Curso: Introducción al Procesamiento de Lenguaje Natural (Python) .**
Duración: 20 Horas
- Noviembre 2018  **Ponencia: "Economía y la Escucha Musical a través del Tiempo"** Evento realizado en la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional Cd. De México.
- Junio 2017  **Taller impartido: Matemúsica.** Instructor en el Campamento Universitario para formación de Jóvenes Emprendedores de la Universidad Juárez del Estado de Durango.



Experiencia laboral

- Agosto 2021 – Fecha  **Enlace de vinculación estadística** para encuestas especiales dentro de la dirección de marcos y muestreo en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI Aguascalientes).
Descripción de funciones: *Realizar el diseño estadístico para distintas encuestas especiales económicas, desde la solicitud del marco, cálculo del tamaño de la muestra, afijación, selección óptima, hasta la redacción de la nota técnica con todo el procedimiento realizado. Hacer investigación sobre técnicas de Machine Learning para aplicarlas en el área de trabajo como modelos de clasificación y regresión, como ejemplo, crear modelos de Random Forest para clasificar regiones de área en encuestas agropecuarias, crear programas en R para hacer múltiples pruebas de hipótesis, capacitación continua en temas como Procesamiento de Lenguaje Natural, Computer Vision, etc.*

Experiencia laboral (continued)

- Junio 2019 – Julio 2021  **Docente de Matemáticas y Estadística** en los niveles de bachillerato y licenciatura de la Universidad Autónoma de Durango(UAD).
Descripción de funciones: *Enseñar conceptos y técnicas matemáticas, desde fundamentos básicos hasta temas avanzados, utilizando métodos didácticos que fomenten la participación activa de los estudiantes.*
- Marzo 2021 – Julio 2021  **Analista de Información** para el Censo Nacional de Gobiernos Municipales en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).
Descripción de funciones: *Revisar las inconsistencias generadas en los cuestionarios de este censo, indagar con los censores para confirmar el origen de las respuestas capturadas y de ser necesario corregir la información, validar información y hacer la carga de cuestionarios al sistema.*
- Enero 2020 – Julio 2021  **Tesis relacionada a series temporales** Se titula "Pronósticos del índice de compras al por menor del comercio en México, a través de las tendencias de búsquedas de Google"
Descripción de funciones: *Se realizó un modelo de series temporales de espacio de estado para pronosticar un índice económico, se utilizaron los indicadores de las tendencias de búsquedas de Google (a través de Google Trends) como variables predictoras para hacer pronósticos.*
- Julio 2020 – Diciembre 2020  **Analista de Información** para la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos en los Hogares de México(ENIGH 2020) en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).
Descripción de funciones: *Revisar las inconsistencias generadas en los cuestionarios de esta encuesta, indagar con los entrevistadores para confirmar el origen de las respuestas capturadas y de ser necesario volver a capturar la información. Realizar estadística descriptiva acerca de los errores mas comunes de captura por los entrevistadores y (o) las capturistas, cálculo de indicadores de avance de los entrevistadores en sus metas de levantamiento.*
- Octubre 2019 – Junio 2020  **Jefe de Reportes y control de directorios** para el Censo Económico 2019 en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).
Descripción de funciones: *Crear reportes de seguimiento, de avance y rezago para llevar el control del levantamiento y reconsultas generadas de oficinas centrales. Crear tablas, gráficos y presentaciones en R markdown para reportes, consulta de bases de datos mediante instrucciones en SQL para la obtención de datos de interés. Analizar los tabulados de los resultados preeliminares con el objetivo de identificar datos atípicos en el levantamiento mediante el uso de gráficos de caja automatizados en R Studio para tomar la decisión de realizar reconsulta en los datos encontrados fuera de lo común.*
- Abril 2011 – Mayo 2015  **Coordinador de Ventas** en Compartamos Banco
Descripción de funciones: *Hacer estadística descriptiva y análisis de los indicadores de cartera de clientes asignados para tomar decisiones y diseñar el operativo en campo de las personas a mi cargo para lograr que cada uno cumpliera sus metas tanto en las ventas como en la cobranza. Realizar reportes de avance y seguimiento en Excel para comunicarlo al jefe inmediato.*

Habilidades

Lenguajes  Español 100%, Inglés nivel A2.
Software  R, Python, SAS, SQL, \LaTeX , Office, Windows y Linux

Referencias

Conforme se requieran