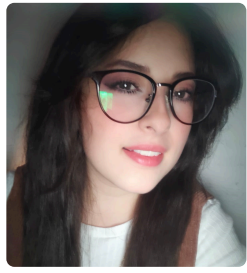


INGRID PAMELA RUIZ

Actuaria y Científica de datos

- 55 43 77 69 24
- pamela_ruiz@ciencias.unam.mx
- Web Site
- CDMX
- Descargar en PDF



Egresada de las licenciaturas de Actuaría y Ciencia de Datos con casi 3 años de experiencia. Me encuentro interesada en contribuir y desarrollar soluciones mediante el análisis de datos y construcción de modelos. Me gusta tener un constante aprendizaje y me emocionan los nuevos retos. Me apasiona la ciencia, las matemáticas y contribuir a resolver problemas de gran impacto.

Para más detalles sobre cursos, herramientas y habilidades puedes consultar mi [resumen interactivo](#).

EDUCACIÓN

Certificación de reconocimiento de aptitudes profesionales en Ciencia de Datos

Universidad de Navarra, España | 2023 - 2024

Certificación acreditada que reconoce las aptitudes profesionales en Ciencia de Datos.

- Fundamentos teóricos.
- Aplicación práctica.
- Proyecto aplicado.

Diplomado en finanzas

UNAM Facultad de Contaduría y Administración | 2022 - Presente

Diplomado enfocado en aplicar conocimientos financieros para una toma de decisiones consciente y efectiva empleando técnicas de evaluación financiera.

- Financiamiento.
- Valuación de empresas.
- Instrumentos financieros.
- Evaluación de proyectos de inversión.

Licenciatura en Ciencia de datos

UNAM IIMAS | 2020 - 2022

Carrera en ciencia de datos donde pude adquirir habilidades para procesar, limpiar y resumir datos de manera eficiente. Así como generar visualizaciones sencillas y relevantes sobre una gran cantidad de datos. También construir modelos estadísticos de Machine Learning y Deep Learning que permitan describir y predecir datos importantes para el entendimiento del negocio.

- Procesamiento de datos.
- Visualización de datos.
- Análisis algorítmico.
- Programación en diferentes lenguajes para procesar los datos.

Licenciatura en Actuaría

UNAM Facultad de Ciencias | 2017 - 2021

Conocimientos estadísticos y probabilísticos con aplicación en las áreas de Seguros, Riesgo, Finanzas, Demografía, análisis y descripción de datos.

- Análisis y solución de problemas.
- Procesamiento de datos.
- Modelación estadística y de series de tiempo.
- Pensamiento matemático.

EXPERIENCIA LABORAL

Científica de datos Analyst

BBVA | 2023 - Presente

Científica de datos en la Institución financiera privada que ofrece una amplia variedad de productos y servicios financieros, en el área de Riesgos.

- Medir el desempeño de todos los modelos utilizados en el área de Riesgo de crédito.
- Profundización de análisis estadísticos que expliquen el desempeño del modelo.
- Monitoreo del comportamiento de un modelo empleado para la gestión de reservas del banco.
- Traducción e interpretación de resultados del comportamiento del modelo para la toma de decisiones.
- Implementación de planes de acción que permitan aminorar el riesgo del deterioro de los modelos, permitiendo tener aprovechar los modelos sin asumir un riesgo por deterioro.

Consultora en ciencia de datos

Algorithia | 2022 - 2023

Consultora en Ciencia de datos en Algorithia, en el área de conocimiento al cliente y modelos transversales entre negocios.

- Manipulación de grandes bases de datos.
- Entendimiento de negocio.
- Contacto constante con el cliente para comprender sus necesidades.
- Proponer soluciones analíticas a los problemas de negocio.
- Implementación de modelos de Machine Learning en diferentes lenguajes de programación.
- Gestión de tablas insumo a ser consumidas en modelos.
- Generar estructura de datos necesaria y adecuada a las necesidades del modelo.
- Habilidades ETL.
- Comprensión matemática de los algoritmos.
- Propuestas de valor basadas en evidencia científica y matemática.
- Poner modelos en producción para ser accesibles al cliente.

Encargada del área estadística

Tecnosim | 2018 - 2021

Comercializadora de artículo tecnológicos en el área biomédica.

- Generar estadísticas representativas para administración de la empresa.
- Desarrollo de Dashboards para resumir información de la empresa.
- Gestionar base de datos de CRM.
- Elaboración de visualizaciones de información destacada.
- Interpretación de indicadores clave de desempeño.

Profesora asistente

Facultad de Ciencias | 2020 - 2021

Profesora asistente en la Facultad de Ciencias, aplicando conocimientos actuariales sobre demografía.

- Desarrollo de material digital.
- Planeación de actividades para aprendizaje.
- Impartir clases.

Servicio social en Reconocimiento de voz

IIMAS UNAM | 2021 - 2022

Realicé mi servicio social en el IIMAS junto a uno de los investigadores encargados del reconocimiento de voz.

- Investigación y aprendizaje de Deep Learning, específicamente redes neuronales.
- Investigación y comprensión de documentación Nemo/Pytorch.
- Descarga y manipulación de grandes bases de datos (clips de voz).
- Implementación del modelo Quartznet en servidores remotos.

HABILIDADES

Lenguajes de programación

Open Source

Lenguajes de programación para análisis de datos

Python



R



Spark



Julia



SAS



OTRAS HABILIDADES

Técnicas / Bases de datos

Java / JavaScript

SQL / PostgreSQL / MySQL

Docker

Diseño de bases de datos estructuradas / no estructuradas

MongoDB / Cassandra / Redis / Neo4j

Git / Github / Bitbucket

Diseño Web / Visualización

HTML / Bootstrap / SASS

ClickData / Power BI / Tableau / Data Studio / Qlik

CURSOS

Conocimiento

Big Data

SQL for Data Science

SAS Programming 1

Técnicas estadísticas

Excel Avanzado

Bootstrap

Competencias y certificaciones

Un Youth Hackathon

TOEFL ITP

IDIOMAS

Inglés (B2)

Español (Native)

INTERESES

Ciencia

Matemáticas

Viajar

Arte

Cultura