



Aldo Ramón FRANCO COMAS
Madrid/España | +34 639 606 821
aldo911012@gmail.com
[github](#) | [linkedin](#)

EXPERIENCIA

NETWORK CENTRIC SOFTWARE, S.A, MADRID, ESPAÑA.

03/2020 - Actualidad

CONSULTOR EXTERNO EN AXA SEGUROS S.A.

- Adquisición de datos de fuentes abiertas y aplicación de técnicas estadísticas, técnicas geoespaciales y algoritmos de aprendizaje automático, para resolver problemas comerciales y técnicos con impacto en las prioridades de la empresa.
- Trabajar en estrecha colaboración con los ingenieros de datos en el diseño e implementación de procesos y modelos en la producción.
- Contribuir a ampliar la cultura de datos de la empresa.
- Tecnologías utilizadas: R, Python, Scala, Spark y Azure.

AXA SEGUROS GENERALES S.A, MADRID, ESPAÑA.

09/2018 - 12/2019

BECARIO.

- Adquisición de datos de fuentes abiertas y aplicación de técnicas estadísticas, técnicas geoespaciales y algoritmos de aprendizaje automático, para resolver problemas comerciales y técnicos con impacto en las prioridades de la empresa.
- Trabajar en estrecha colaboración con los ingenieros de datos en el diseño e implementación de procesos y modelos en la producción.
- Tecnologías utilizadas: R y Python.

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA.

09/2017 - 09/2018

PROFESOR AYUDANTE.

- Departamento de Estadística.
- Clases prácticas de R y Matlab.

OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN, LA HABANA, CUBA.

09/2014 - 09/2016

ESTADÍSTICO.

- Desarrollo y creación de encuestas a nivel nacional.
- Limpieza de datos, análisis y visualización de los resultados obtenidos de estas encuestas.
- Tecnologías utilizadas: R, SPSS y Visual FoxPro.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA.

2017-2019

MÁSTER EN INGENIERÍA MATEMÁTICA.

ESCUELA DE EMPRESAS, MADRID, ESPAÑA.

2019

CURSO DE CIBERSEGURIDAD.

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA.

2016-2018

MÁSTER EN BIG DATA.

UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA.

2010-2014

LICENCIADO EN MATEMÁTICAS.

HABILIDADES

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	Con experiencia: Python R	Familiar: Scala Matlab Latex HTML
DESARROLLO DE SOFTWARE	GIT	
FRAMEWORKS & LIBRERÍAS	Jupyter Caret Numpy Pandas Scikit-learn Keras	
IDIOMAS	Nativo: Spanish Medio: English	

LOGROS

TERCER LUGAR EN EL U-TAD DATA SCIENCE STUDENT CHALLENGE.

2017

- Primera datathon de Microsoft en España.
- Análisis de datos y búsqueda de patrones en una gran base de datos anónima proporcionada por el Banco Santander.

PROYECTOS

PROCEDIMIENTO DE VECINO MÁS CERCANO CON MATRICES DE DISTANCIA PARCIALMENTE OBSERVADAS.

2019

TÉSIS DE MASTER EN INGENIERÍA EN MATEMÁTICAS.

- Diseño de un procedimiento k-NN cuando, por razones de tiempo de respuesta, costo computacional (por ejemplo, en conjuntos de datos extremadamente grandes) o pruebas destructivas, no sea posible calcular las distancias entre las nuevas observaciones y todas las observaciones en la muestra de entrenamiento.

PREVISIÓN DE LOS PRECIOS DE LA ELECTRICIDAD EN ESPAÑA

2018

TÉSIS DE MASTER EN BIG DATA.

- Previsión de precios de electricidad a corto, medio y largo plazo. Fue desarrollada una aplicación Shiny, montada en AWS que permite la visualización y descarga de dichas predicciones y sus intervalos de predicción.

PUBLICACIONES

ANÁLISIS ECONÓMICO Y BIG DATA.

2021

ANÁLISIS DE INDICADORES SOBRE LA INFECCIÓN DEL VIH/SIDA EN CUBA.

2015