

# Daniel Alonso

Website: [dac.ac](http://dac.ac)

EDUCACIÓN

Email: [d@dac.ac](mailto:d@dac.ac)

Github: [@dreth](https://github.com/dreth)

## Universidad Carlos III de Madrid

Madrid, España

- *Master en estadística para ciencia de datos* *Septiembre 2020 - Septiembre 2021*
  - Trabajar con R y Python para análisis estadístico, viz. de datos e informes y proyectos colaborativos
  - Construyendo modelos estadísticos y de ML y aplicaciones web interactivas con RShiny y Dash
- **Instituto Tecnológico de Santo Domingo** Santo Domingo, República Dominicana
  - *Licenciatura en matemáticas y ciencias actuariales* *Agosto 2015 - Octubre 2019*
    - Estudié cálculo, análisis funcional, matemáticas actuariales, matemáticas financieras, estadística
    - Realizar modelado y predicción de datos financieros y aprender a desarrollar

## HABILIDADES

- **Lenguajes:** Python, R, SQL, Shell scripting, Javascript, Solidity, LaTeX, HTML+CSS, Julia, MATLAB, VBA
- **Data:** Manipulación, visualización de datos/arreglos, ML modelling con Python/R. Database modelling.
- **Utilidades:** Git, docker/docker-compose, software de infra de servidores, hojas de cálculo/Excel
- **Plataformas:** Desarrollo de software + Desarrollo web con Vanilla JS (html, css, js)
- **Otros:** Familiaridad con shells de unix (zsh, bash, sh, etc.) y cómodo con CLIs
- **Otros:** Análisis de data del blockchain + rastreo de transacciones. Fuerte experiencia en defi y arbitraje on-chain
- **Otros:** Pasión por lenguajes, programación, enseñanza, escritura y presentación de información

## IDIOMAS

- **Avanzado/Nativo:** Español, Inglés.
- **Intermedio:** Neerlandés.
- **Básico:** Italiano.

## EXPERIENCIA DE TRABAJO

- **NeoLux Energy** Madrid, Spain (remoto)
  - *Desarrollador de backend (Python) (Tiempo completo)* *Enero 2023 - Actualidad*
    - Desarrollo de backend en Python utilizando django y DRF (APIs REST)
    - Manipulación de datos con pandas, creación de aplicaciones web interactivas con streamlit
    - Utilización de AWS y DO para implementación, gestión de infraestructura K8s
    - Utilización de servicios en la nube de AWS como S3, EKS, RDS, EC2, así como equivalentes en DO.
    - Desarrollo ágil y docs utilizando Jira, Confluence, Git, etc. y desarrollo con documentación extensiva
- **Populate** Madrid, España (remoto)
  - *Desarrollador de python & Data scientist (Tiempo completo)* *Septiembre 2021 - Febrero 2022*
    - Desarrollando un pipeline de verificación de integridad de data usando Python y Great Expectations
    - Construyendo dashboards interactivos usando Metabase, consultas en PostgreSQL y la UI nativa de Metabase
    - Análisis de datos y viz. de datos de contr. pública con pandas, numpy, matplotlib, seaborn, plotly y streamlit
    - Mejorando la precisión (c. 10 pct.) de un modelo de deep learning de TensorFlow otros modelos de scikit-learn
    - Realizando un análisis de extracción de palabras clave, stemming y lematización usando métodos de NLP
- **Cervecería Nacional Dominicana** Santo Domingo, República Dominicana (remoto)
  - *Data scientist (Tiempo completo)* *Marzo 2020 - Agosto 2020*
    - Limpieza y manipulación de data con pandas para análisis
    - Desarrollando pipelines completos para el desarrollo, tuneo y despliegue de modelos de ML
    - Clustering de clientes basado en sus ventas de productos para identificar nichos de mercado
    - Utilizando Azure Databricks y PySpark para desplegar, limpiar y ajustar modelos de predicciones de ventas
- **Referencia Laboratorio Clínico S.A.** Santo Domingo, República Dominicana
  - *Desarrollador de python & Lead data scientist (Tiempo completo)* *Agosto 2019 - Marzo 2020*
    - Desarrollando herramientas de software para automatización con énfasis en una mínima intervención humana
    - Extrayendo, limpiando, procesando, visualizando y manipulando data con pandas, numpy, matplotlib, seaborn
    - Construyendo bases de datos a partir de data cruda usando python y regex
    - Analizando data de secuencias genéticas
- **Seguros Sura** Santo Domingo, República Dominicana
  - *Analista de suscripción de seguros de vehículos (Tiempo completo)* *Abril 2019 - Agosto 2019*
    - Programando/creando hojas de cálculo con macros (VBA) para mejorar el proceso de dar cotizaciones
    - Análisis y reporte general de ventas/tasa de accidentes para diferentes pólizas de seguro o grupos de pólizas
    - Análisis de precios/descuentos y cotización de pólizas individuales de seguro de vehículos y flotas de vehículos
- **Sainz Tutoring** Santo Domingo, República Dominicana
  - *Tutor de matemáticas, programación y física (Medio tiempo)* *Noviembre 2016 - Mayo 2019*
    - Tutor de matemáticas, programación y física para estudiantes de secundaria y universidad
- **Business Computer POS** Santo Domingo, República Dominicana
  - *Técnico de IT (Tiempo completo)* *Mayo 2015 - Octubre 2015*
    - Reparación y mantenimiento de computadoras y periféricos / Instalación y configuración de software
- **Alonso & Colado SRL** Santo Domingo, República Dominicana
  - *Encargado de mercadeo (Tiempo completo)* *Enero 2014 - Agosto 2014*
    - Diseño de anuncios y edición de imágenes / Envío de correos a clientes, data entry y CM

## PROYECTOS, BLOG Y CERTIFICACIONES

Ver todos/as mis proyectos, artículos, y certificaciones.