

CARLOS ALFREDO TORRES CUBILLA



Contacto:



Wedel, Schleswig-Holstein,
Alemania



+49 177 1653367
+507 6464 1571



carlos221296@gmail.com



linkedin.com/in/carlos-alfredo-
torres-cubilla/



github.com/carlostorrescubila



carlosatc.netlify.app

Idiomas:

- Español: nativo
- Inglés: avanzado
- Alemán: intermedio

Lenguajes de programación:



Experiencia laboral

Banco General, Ciudad de Panamá, Panamá

Científico de Datos Senior (04/2022 – 02/ 2025)

- Lideré **proyectos estratégicos de analítica avanzada** en banca, como **Delinquency Forecasting** y **Recovery Optimization**, logrando mejoras sustanciales en la recuperación de cartera y reducción de morosidad.
- Dirigí y mentorice a un equipo de científicos e ingenieros de datos, impulsando **estándares de modelado, ingeniería de datos y visualización** alineados con mejores prácticas internacionales.
- Implementé modelos de machine learning (Scikit-learn, LightGBM, XGBoost) **desplegados en producción** con pipelines escalables en **Databricks** y seguimiento mediante **MLflow**.
- Diseñé procesos ETL robustos en PySpark para alimentar tableros ejecutivos en **AWS QuickSight**, optimizando la **toma de decisiones basada en datos** para directivos de alto nivel.

Científico de Datos (01/2021 - 03/2022)

- Participé en **proyectos de analítica end-to-end** como **predicción de cancelaciones de tarjetas de crédito, ventas de seguros y next best product to buy**, integrando modelos predictivos directamente en procesos de negocio para cobranzas y riesgo.
- Automatizé procesos **ETL en PySpark** y desarrollé modelos predictivos en Python, incrementando la escalabilidad y eficiencia de los flujos analíticos.
- Elaboré **reportes financieros con visualizaciones adaptadas a audiencias técnicas y no técnicas**, facilitando la comunicación de hallazgos y recomendaciones.

STAT-UP, Múnich, Alemania

Pasante de Ciencia de Datos (02/2020 - 04/2020)

- Implementé procesos ETL en **R (Tidyverse)** para consolidar y limpiar datos de diversas fuentes.
- Desarrollé y desplegué una **aplicación interactiva en Shiny** para análisis estadístico multivariado, mejorando la exploración y visualización de datos.
- Creé **informes interactivos en HTML** con visualizaciones dinámicas, optimizando la comunicación de resultados a clientes internacionales.

Departamento de Estadística de la Universidad de Salamanca, Salamanca, España

Pasante de Estadística (09/2018 – 01/2019)

- Asesoré a estudiantes en la aplicación de **técnicas estadísticas avanzadas** a proyectos académicos.
- Apoyé la docencia en **cursos de estadística aplicada**, fomentando el uso de herramientas analíticas y software estadístico.

Intereses:

- ✓ Actividades al aire libre
- ✓ Programación
- ✓ Fútbol
- ✓ Política

Educación

- 10/2019 – 07/2020** **Máster en Análisis Avanzado de Datos Multivariantes y Big Data (8.72/10)**
Universidad de Salamanca, España
- 09/2016 – 07/2019** **Grado en estadística (8.14/10)**
Universidad de Salamanca, España
- 04/2014 – 07/2016** **Licenciatura en Ingeniería estadística (2.47/3)**
Universidad de Panamá, Panamá
- 03/2011 – 12/2013** **Bachiller en Ciencias, Letras y Filosofía**
Colegio Javier, Panamá City, Panamá

Grupos and asociaciones

- 10/2018 - 06/2020** **Miembro de DATALAB USAL**
- Ayudar con el uso de análisis de datos y estadística a estudiantes
 - Estudio avanzado en estadística y análisis de datos
 - Participación en eventos y actividades grupales para ampliar las habilidades personales y profesionales

Voluntariado

- 04/2018** **Voluntario en Startup Olé Accelerator**

Premios y reconocimientos

- 03/2019** **Primer puesto en HackForGood Salamanca**

Habilidades computacionales

Excelente conocimiento de Python

- Métodos estadísticos con SciPy y statsmodels
- Machine learning con Scikit-learn y LightGBM y XGBoost
- Interpretabilidad de modelos con explainerdashboard y Shapash

Buen conocimiento de R

- Métodos estadísticos con SciPy y statsmodels
- Machine learning con Scikit-learn y LightGBM y XGBoost
- Interpretabilidad de modelos con explainerdashboard y Shapash

Buen conocimiento de software estadísticos como:

- SPSS
- Gretl
- Weka

Experiencia con software de Inteligencia Empresarial como Power BI y Tableau

Familiarizado con el diseño web mediante lenguajes como HTML y CSS