

CARLOS ALFREDO TORRES CUBILLA



Contacto:



Wedel, Schleswig-Holstein,
Alemania



+49 177 1653367



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:



Cloud & Big Data:



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.
- 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.
- 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.

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 logrando aumentar la colocación de productos en la cartera de clientes.
- 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.

Librerías:

NumPy

Pandas

tidyverse

PySpark

ggplot2

Seaborn

scikit-learn

caret

LightGBM

XGBoost

Statsmodels

Shiny

Plotly

Herramientas MLOps:

Git/GitHub

MLflow

Manejo de proyectos:

Agile Methodology

Scrum

Jira

Confluence

Habilidades clave:

- ✓ Pensamiento analítico
- ✓ Resolución de problemas
- ✓ Gran adaptabilidad
- ✓ Aprendizaje continuo
- ✓ Comunicación efectiva
- ✓ Liderazgo

Intereses:

Fútbol



Actividades al aire libre



Programación



Política



Educación

02/2025 – Curso de integración: lengua y cultura alemana
07/2025 VHS Elmshorn, Alemania

10/2019 – Máster en Análisis Avanzado de Datos Multivariantes y Big Data (8.72/10)
07/2020 Universidad de Salamanca, España

09/2016 – Grado en estadística (8.14/10)
07/2019 Universidad de Salamanca, España

04/2014 – Licenciatura en Ingeniería estadística (2.47/3)
07/2016 Universidad de Panamá, Panamá

03/2011 – Bachiller en Ciencias, Letras y Filosofía
12/2013 Colegio Javier, Panamá City, Panamá

Grupos and asociaciones

10/2018 – Miembro de DATALAB USAL
06/2020

- Ayudé a estudiantes a aplicar técnicas estadísticas y análisis de datos a problemas académicos y del mundo real.
- Completé cursos avanzados en estadística, modelización predictiva y análisis multivariante.
- Participé activamente en seminarios, talleres y proyectos colaborativos para reforzar tanto mis habilidades técnicas como mis habilidades sociales.

Voluntariado

04/2018 Voluntario en Startup Olé Accelerator

Premios y reconocimientos

03/2019 Primer puesto en HackForGood Salamanca