

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 mentoricé 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 producto 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

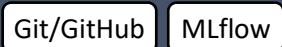
Pasante de Estadística (09/2018 – 01/2019)

- 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:



Herramientas MLOps:



Manejo de proyectos:



Habilidades clave:

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

Intereses:

Futbol

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 y asociaciones

10/2018 -	Miembro de DATALAB USAL
06/2020	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
03/2019	Premios y reconocimientos

Primer puesto en HackForGood Salamanca