

# 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.
- Desarrollé e 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**