

# David Cardona Vásquez

Candidato a doctor en ingeniería en la Universidad Tecnológica de Graz, en Austria; con disponibilidad de reubicación a Colombia a partir de noviembre de 2025. Mi experiencia gira en torno a la modelación y análisis cuantitativo para el análisis y la solución de problemas. Cuento con una extensa experiencia profesional en posiciones que requirieron análisis y manipulación de grandes volúmenes de datos. Poseo una certificación como profesional en analítica expedida por INFORMS en el nivel *CAP-Expert*. Estoy interesado en cargos con un alto componente analítico y que requieran análisis numérico.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Universidad Tecnológica de Graz

Noviembre 2021 – Octubre 2025

Graz - Austria

Asistente Universitario (estudiante doctoral)

- Impartí los siguientes cursos de maestría: *Planeación energética aplicada, Micro-macroeconomía para ingenieros electricistas, Problemas especiales en mercados de electricidad y Fundamentos de economía ambiental*
- Ejecuté complejas tareas de integración de datos en proyectos de investigación sobre la incorporación de tecnologías de almacenamiento en la red austríaca
- Desarrollé técnicas para mejorar la complejidad computacional de los modelos de optimización utilizados en el análisis de sistemas enérgicos durante el proyecto Netzero-OPT, financiado por la Unión Europea

### EDF Colombia

Mayo 2021 – Octubre 2021

Bogotá D.C. - Colombia

Analista Regulatorio y de Mercado

- Participé en el análisis, discusión y mejoramiento de las proyecciones de precios contratadas por la compañía
- Desarrollé los prototipos iniciales de los informes de seguimiento y análisis de mercado y regulatorios
- Participé en el análisis regulatorio en la fase de estructuración de dos proyectos

### XM S.A. E.S.P.

Febrero 2018 – Abril 2021

Medellín – Colombia

Especialista en Datos y Analítica

- Participé en la estructuración y consolidación del área de analítica
- Desarrollé prototipos de soluciones internas de analítica y reportería
- Coordiné el equipo de analítica y gestión de información

Noviembre 2013 – Enero 2018

Medellín - Colombia

Analista de Intercambios del Mercado

- Participé en múltiples proyectos de análisis e implementación de ajustes regulatorio en la gerencia del mercado de energía
- Realicé múltiples análisis internos sobre el comportamiento del mercado
- Coordiné el equipo de liquidación del SIC



## CONTACTO

### Email

[dcardon@gmail.com](mailto:dcardon@gmail.com)

### LinkedIn

[David Cardona-Vásquez](#)

### Sitio web personal

<https://dcardonav.github.io>

### Github

<https://github.com/dcardonav>

### Certificación CAP-Expert

[Link](#)

## HERRAMIENTAS

A: Avanzado, M: Medio, B: Básico

Python (A) R (A) Julia(B),

Matlab (M) GAMS (M)

Linux (M) Git(B) Excel(A)

Power BI (A) SQL(A) Azure(B)

Docker (B) Hadoop (B)

## IDIOMAS

Inglés (C1)

Alemán (B1)

Español (Nativo)

## HOBBIES

Running, Gimnasio, Idiomas  
Senderismo, Artes marciales,  
Música, Auto-aprendizaje

## **Bancolombia S.A.**

Abril 2013 – Octubre 2013

Medellín - Colombia

Analista de Investigación y Desarrollo – VP Auditoría Interna

- Construí modelos estadísticos para mejorar la eficiencia y la efectividad de los procesos de auditoría a las áreas comerciales bajo la premisa de *Venta Responsable*

Febrero 2012 – Marzo 2013

Medellín - Colombia

Analista de Soluciones – VP Tecnología

- Trabajé como vínculo entre los desarrolladores y el área de negocio del área de Cartera Comercial

## **EDUCACIÓN**

### **1. Doctorado en Ingeniería**

Universidad Tecnológica de Graz, Graz (Austria). Noviembre 2021 – Octubre 2025

### **2. Pregrado en Economía**

Universidad EAFIT, Medellín. Agosto 2015 – Junio 2020

### **3. Especialización en Finanzas**

Universidad de Antioquia, Medellín. Agosto 2013 – Junio 2014

### **4. Maestría en Ingeniería – Ingeniería de Sistemas**

Universidad Nacional de Colombia, Medellín. Febrero 2009 – Diciembre 201

### **5. Ingeniería de Sistemas e Informática**

Universidad Nacional de Colombia, Medellín. Febrero 2004 – Diciembre 2008

## **CAPACIDADES**

- Alta orientación al logro y la consecución de resultados
- Alta capacidad para asumir responsabilidades
- Solución oportuna de problemas complejos bajo ruta crítica
- Fácil adopción y permanente vigilancia de nuevas técnicas en analítica
- Enseñanza y mentoría profesional y académica
- Construcción de modelos matemáticos para el análisis y solución de problemas
- Modelación financiera con diversas herramientas computacionales

## **REFERENCIAS**

Juan Pablo Tamayo

316 7883167

Líder de Tecnología en enerBit

Germán Rodríguez

Senior Software Engineer en Mercado Libre

301 5398906

Juan David Cuervo

Country Manager para Colombia en Merelec

310 3895856