

# MATEO CARDONA DÍAZ

+57 317 642 9619 | [mateocardona1031@gmail.com](mailto:mateocardona1031@gmail.com) | [www.linkedin.com/in/mateo-cardona-díaz](https://www.linkedin.com/in/mateo-cardona-díaz)

Portafolio de Bēhance: <https://www.behance.net/mateocardonadaz>

---

## RESUMEN PROFESIONAL

### Arquitecto | Diseño y Construcción | Visualización 3D | Gestión de Proyectos | ACC, CAD y BIM

Arquitecto con experiencia en coordinación BIM, gestión de proyectos y diseño computacional. Experto en optimizar flujos de trabajo, coordinar equipos multidisciplinarios y llevar proyectos desde la conceptualización hasta su finalización. Dominio avanzado de metodologías BIM, CAD y visualización arquitectónica, garantizando precisión y eficiencia en todas las fases del proyecto. Graduado en Arquitectura de la Universidad de los Andes, con minor en Diseño de Proyectos y un intercambio académico en la ETSAM. Reconocido por liderar equipos, resolver problemas complejos y mantener una atención meticulosa al detalle en proyectos residenciales e institucionales. Sólida formación en pensamiento computacional y diseño, con habilidad para integrar procesos basados en datos y herramientas innovadoras para desarrollar soluciones creativas, funcionales y sostenibles.

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Arquitecto y Coordinador BIM

De la Carrera Cavanzo | Bogotá, Colombia | Jul 2024 - Actualidad

- **Coordinación BIM** en el diseño de dos centros de Inteligencia Artificial para el MinTIC (Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de Colombia), integrando el diseño arquitectónico, presupuestos y procesos técnicos en Revit.
- **Organización y gestión exitosa de un equipo** de 20 personas para entregar los diseños iniciales y la documentación de licitación de dos edificios en 4 meses.
- **Desarrollo de planos técnicos y renders** para concursos asegurando el cumplimiento de las normativas de planificación urbana.
- **Supervisión de la gestión** en la construcción de una casa campestre, optimizando presupuestos, revisando materiales y asegurando la precisión del diseño.
- **Contribución a proyectos multidisciplinarios** mediante la creación y perfeccionamiento de modelos BIM en Revit y dibujos técnicos en AutoCAD.
- **Apoyo en el diseño** de casas, edificios residenciales multifamiliares, un estadio y las áreas comunes de un club campestre, resolviendo desafíos técnicos y mejorando la entrega de los proyectos.
- **Supervisión en obra** del escenario *Vive Claro Bogotá*, con capacidad para 70.000 personas en un lote de 250.000 m², desarrollado en conjunto con OCESA. Coordinación técnica entre disciplinas para garantizar la ejecución precisa de los diseños arquitectónicos, gestión de planos récord y trabajo conjunto con la interventoría DITAPSA y contratistas para resolver interferencias y cumplir con el cronograma.

### Asistente de Docencia de Pregrado - Pensamiento Computacional

Universidad de los Andes | Bogotá, Colombia | Ene 2022 - Julio 2024

- **Asistente en la enseñanza del diseño computacional** para más de 200 estudiantes a lo largo de seis ediciones del curso, con enfoque en programación visual, análisis de datos y modelado computacional sobre programación visual, iteraciones y diseño algorítmico utilizando Rhinoceros, Grasshopper y Python.
- **Responsable de la evaluación de trabajos académicos**, incluyendo la calificación de tareas, retroalimentación y el apoyo a los estudiantes en la creación de maquetas, modelos 3D y prototipos impresos en 3D.
- **Fomento del pensamiento crítico e innovación**, apoyando a los estudiantes en la integración de herramientas computacionales para analizar, refinar y representar diseños en diversas escalas y contextos, enfatizando tanto aplicaciones teóricas como prácticas.

---

## EDUCACIÓN

### Arquitectura (GPA 4.6)

Universidad de los Andes | Bogotá, Colombia | Ene 2020 – Jun 2024

- Cursos: Habilidades en Arquitectura, Vivienda, Urbanismo, Paisajismo, Pensamiento Computacional, Construcción, Modelado y Representación Visual

### Minor in Project Design (GPA 4.6)

Universidad de los Andes | Bogotá, Colombia | Ene 2022 – Dic 2024

- Cursos: Gestión de Proyectos, Ciclo de Vida del Proyecto, Comunicación, Presupuestación.

### Intercambio Semestral - Fundamentos de la Arquitectura

ETSAM (Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid) | Madrid, España | Jun 2023 – Ene 2024

**Becado** para el curso: Beyond the Present: Designing the Future of Educational Spaces

Instituto Superior Técnico | Lisboa, Portugal | Nov 2023

## LOGROS

Concurso: Lo que el Huracán No Se Llevó I 2022

**Proyecto destacado por la Asociación Colombiana de Arquitectos** para la tipología de vivienda en la reconstrucción de Providencia y Santa Catalina tras el paso del Huracán Iota.

Community Challenge: Innovación Pacífico I 2021

**Repensar el espacio y la identidad** de la Escuela de Robótica del Chocó en el desafío ARQDIS con el semillero ATARRAYA, integrando un laboratorio de creatividad para actividades STEM.

Escalando I 2023

**Participación en la exposición anual** del Departamento de Arquitectura con los proyectos: Yo creo en una ciudad mejor (2022), La Grieta (2023) y Segundas Oportunidades (2023).

Concurso: Mayukwayukwa Refugee Camp I 2023

**Finalista** en el concurso organizado por Archstorming para diseñar un centro de desarrollo sostenible en Zambia utilizando materiales locales y técnicas de construcción simples.

Concurso: Microhome 6th Edition I 2023

**Finalista** con el proyecto publicado en la revista digital Microhome Buildnr (Edición 02, marzo de 2024).

Coordinador Voluntario, Open House Madrid I 2023

**Apoyo en la 9ª edición de OHM** en la promoción del patrimonio arquitectónico en el Edificio Castelar, Madrid.

Programa ATHENS: Beyond the Present: Designing the Future of Educational Spaces I 2023

**Becado para un programa de estudio** de dos semanas explorando el futuro de los espacios educativos con estudiantes de diversas universidades y disciplinas.

Concurso: Brise-Vent Havre I 2023

**Propuesta para transformar el Brise-Vent en Le Havre** (Francia) en un museo cultural centrado en la comunidad, con un enfoque en la revitalización del espacio público.

Concurso: Hospice – Hogar para adultos terminales I 2025

**Finalista** en el III concurso para diseñar un hospicio, enfocándose en el confort emocional, psicológico y físico para pacientes terminales.

Concurso: Edificio Ciencias de la Salud - Universidad Santo Tomás Sede Villavicencio

**Finalista** con De la Carrera Cavanzo en el concurso para realizar el nuevo edificio de ciencias de la Salud de la USTA.

---

## CERTIFICACIONES

- **REVIT** Certificación: BIM Architectural Design I Autodesk I Sep 2024
- **NAVISWORKS** Certificación: BIM Fundamentals Simulation–Coordination I Autodesk I Sep 2024
- **BIM 360** Certificación: Document Management I Autodesk I Sep 2024
- **Autodesk Construction Cloud (ACC)** Certificación en: Account Administration, Activation, Administrator, Assets, AutoSpecs, Autodesk Build, Autodesk Docs, Autodesk Takeoff, Budget, Bridge in Build, Bridge in Docs, Build, Changes, Change Order, Clashes and Issues, Correspondence, Cost, Cost Management, Design Collaboration, Docs, Estimator, Executive Overview, Files, Forecast, Forms, Home and Project Status, Issues in Build, Issues in Design Collaboration, Meetings in Design Collaboration, Meetings in Model Coordination, Models and Views, Model Coordination, Packages, Photos, Product Data, Project Administration, Project Manager, Project Templates, Project-Level Insight, RFIs, Reports in Build, Reports in Cost Management, Reports in Design Collaboration, Reports in Docs, Reports in Model Coordination, Reviews, Schedule, Sheets, Sheets & Models, Smart Register, Spec View, Specifications, Submittals, Timeline, Transmittals.
- **Microsoft** Certificación: Fundamentos Profesionales de Gestión de Proyectos; Fundamentos Profesionales en Análisis Empresarial; Inteligencia Artificial para Líderes Empresariales; Fundamentos Profesionales de la IA Generativa; Microsoft Copilot para Productividad y Fundamentos Profesionales en Tecnología Sostenible.

---

## HABILIDADES TÉCNICAS

- **Software Arquitectónico:** Revit, AutoCAD, Rhinoceros, Grasshopper, SketchUp
- **Visualización y Renderizado:** V-Ray, Enscape, MidJourney (AI-generated visuals)
- **Herramientas de Diseño:** Adobe Suite (Photoshop, Illustrator, InDesign), Canva
- **Estudio y Análisis Urbano:** ArcGIS, Grasshopper GIS plugins
- **Fabricación y Prototipado:** Laser cutting, CNC machining, 3D printing
- **Colaboración y Gestión:** Microsoft Office Suite, Google Workspace, Notion, Trello, Miro
- **IA y Diseño Computacional:** DALL·E, Image FX, Gemini, ChatGPT, Ladybug Tools
- **Herramientas en la Nube y de Construcción:** Autodesk Construction Cloud, Dalux
- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (C1 Avanzado)

---

## REFERENCIAS

Referencias disponibles a solicitud.