



GALARDÓN
A la
EXCE
LENCIA
2024



Ganador Categoría 1- Excelencia docente ACFA:
ALEJANDRO RESTREPO MONTOYA



Estudios Realizados

Doctor en Ingeniería y Arquitectura

Graduado con honores académicos, Tesis Doctoral Laureada
Technische Universität München TUM, Alemania, 2018 Lehrstuhl
für Baukonstruktion und Baustoffkunde EBB
Facultad de Arquitectura

Especialista en Gestión Empresarial para la Arquitectura

Facultad de Arquitectura
Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín
Distinguido como egresado con mejor promedio académico de la
Cohorte 2001

Arquitecto

Graduado con Honores, Facultad de Arquitectura Universidad
Pontificia Bolivariana de Medellín, 1996.

Científico e Inventor

Patente Sistema Modular Industrializado número 15096687,
Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia

Patente Sistema Modular Industrializado número
NC2018/0000486, Superintendencia de Industria y Comercio de
Colombia

Patente Sistema Modular Industrializado número 91834-01,
Ministerio de Comercio e Industrias de Panamá





Premios y Reconocimientos

Inventor científico reconocido por Colciencias y por la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia por la obtención de dos (2) patentes de invención científica en Colombia y de una (1) patente de invención científica en Panamá.

Arquitecto nominado por Arch Daily por los premios Building of The Year 2022 por los proyectos Casa B33 y Parque 501+504.

Rethinking the Future Awards 2020. Colombian Urban Transformation Program. ETH Zürich / Universidad Pontificia Bolivariana UPB Medellín.

Proyecto: Growing Schools. Second Award / Institutional Concept. En asocio con Prof. Hubert Klumpner (ETH Zürich), Diego Ceresuela (ETH Zürich) y Blanca García (ETH Zürich).

Mención de Honor Bienal Nacional de Arquitectura, 2020. Categoría Ordenamiento Urbano y Regional. Medellín Urbanismo Ambiental.

Premio Antonio de la Torre y Miranda 2020. Sociedad Colombiana de Arquitectos SCA Colombia.

Por los aportes urbanos realizados a la República de Colombia desde la ciudad de Medellín.

Ashden Award for Cooling by Nature. Proyecto: Growing a cooler city. En representación de la Alcaldía de Medellín, 2019.

C40 Cities Bloomberg Philanthropies Awards 2019. Proyecto: The Future We Want Is Resilient. En representación de la Alcaldía de Medellín, 2019.





Premios y Reconocimientos

Galardón a la Excelencia 2024-Categoría 1: "Excelencia Docente ACFA"

Premio a la mejor investigación doctoral seminario internacional SB13 Munich, Alemania, 2013.

Co-autor del Manifiesto de Laufen para diseños urbanos sostenibles, escrito en Alemania, 2013.

Premio a la Excelencia Profesional, Premio Nacional Corona Pro Hábitat, 2012.

Premio Nacional Corona Pro Hábitat 2009, 2008, 2003 y 1998.

Mención de Honor en la Bienal Colombiana de Arquitectura, 2008 y 2004.

Nominación al Premio Arquitecto Antioqueño, 2008.

Mención de honor como director proyecto académico en el Premio Nacional Corona Pro Hábitat, 2008.

Premio Internacional Holcim Awards, categoría vivienda, 2005.

Premio "Distinción y Reconocimiento", Bienal Iberoamericana de Arquitectura de Quito, Ecuador, 2004.

Primer Puesto en Bienal Colombiana de Arquitectura, Regional Antioquia, Capítulo Investigación, 2003.

Arquitecto Graduado con Honores de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín, 1996.





Trayectoria Docente

Profesor Titular de la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín desde 2005.

Profesor invitado en el Department of Architecture, Graduate School of Engineering, Universidad de Tokio, Japón, 2023.

Profesor Invitado en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Técnica de Múnich TUM, Alemania: Lehrstuhl für Baukonstruktion und Baustoffkunde EBB, Clima Design y Lehrstuhl für Baurealisierung und Baurobotik, 2011 a 2013.

Profesor invitado en programas nacionales e internacionales:
Profesor invitado Facultad de Arquitectura ETH Zürich, Suiza, 2013

Profesor invitado en Korea National University of Arts, 2019

Profesor invitado Jefferson University, Philadelphia, 2019.

Profesor invitado Universidad de Guadalajara, México, 2019.

Profesor invitado Syracuse University, 2018.

Profesor invitado Universidad de Passau en Alemania desde 2015.

Profesor invitado Escuela de Arquitectura AEDES, Berlín, Alemania, desde 2013.

Director de diferentes cursos académicos en UPB mediante convenios internacionales con el objetivo de proyectar la arquitectura y la academia colombiana a otros contextos: Taller Urbano Moravia (convenio UPB y Universidad Técnica de Berlín), Urban Transformation Program (convenio UPB y ETH Zürich) y Global Visiting Professor Program (como ganador de la convocatoria internacional de profesores invitados organizada por la Universidad Técnica de Múnich).





Trayectoria Docente

Becario del Servicio Alemán de Apoyo Académico DAAD y de Colciencias para la realización de estudios doctorales en Alemania, 2010 – 2018.

Embajador Científico del Servicio Alemán de Apoyo Académico DAAD en Colombia desde 2018.

Conferencista internacional en México, Panamá, Perú, Paraguay, Guatemala, Bolivia, Brasil, Estados Unidos, Alemania, España, Suiza

Conferencista en la Organización de Naciones Unidas (ONU) en Nueva York:

- > Foro Urbano Mundial WUF 2020 Abu Dhabi.
- > Foro Urbano Mundial WUF 2014 (Medellín).

Desde la UPB ha gestionado y liderado proyectos de consultorías y transferencia de conocimientos con la Organización Ashden de Gran Bretaña, el Departamento de Asuntos Económicos Suizo, la ETH Zürich, las alcaldías de Cartagena, Barranquilla y Medellín, la Gobernación de Antioquia y diferentes fundaciones locales e internacionales.

Ha trabajado en distintas áreas de formación académica: diseño arquitectónico, diseño urbano, construcción, estructuras, investigación, ética profesional y taller de proyectos.

Docente del taller de proyectos de urbanismo y edificio especializado en el marco del convenio Urban Transformation Program entre la Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (Escuela Politécnica Federal de Zürich ETH Zürich, Suiza) y la UPB Medellín.





Trayectoria Docente

Investigador científico reconocido por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación COLCIENCIAS, Colombia.

Jurado de concursos nacionales e internacionales de arquitectura.

Destacado por su excelente desempeño, logros y contribuciones en distintos campos de la arquitectura y el urbanismo.



Algunos logros

Ganador de la convocatoria como profesor invitado de la Technische Universität München (Universidad Técnica de Múnich – TU München de Alemania) en el marco del Global Visiting Professor Program.

Ganador de diferentes convocatorias de investigación y alistamientos tecnológicos como el Sistema General de Regalías y el programa Sácale Jugo a Tu Patente, del Ministerio de Ciencias de Colombia.

Cuenta con tres patentes de invención científica (dos de ellas en Colombia y una de ellas en Panamá) por el Sistema Constructivo Modular Industrializado, investigación desarrollada en asocio entre la TU München y la UPB Medellín. Esto le ha permitido realizar diferentes publicaciones científicas, nacionales e internacionales, sobre la industrialización estructural como estrategia para la reducción del déficit habitacional en Colombia.





Algunos logros

Ha ocupado cargos importantes en el ámbito público. Fue Director de la Oficina de Proyectos Urbanos Estratégicos de la Alcaldía de Medellín entre 2016 y 2019.

Curador del Mies Crown Hall Americas Prize del IIT College of Architecture de Chicago, Estados Unidos desde 2014, 2016, 2018, 2020, 2022.

Jurado de concursos nacionales e internacionales de arquitectura.

Actualmente lidera procesos de transferencia del conocimiento con diferentes firmas locales e internacionales para la construcción de proyectos de arquitectura con las patentes obtenidas a través del Sistema Modular Industrializado.



Algunos Proyectos Arquitectónicos

Director de Proyectos Urbanos de Medellín 2016 a 2019 y de 2024 a 2027.

Cerros Tutelares de Medellín, Medellín, Antioquia, Colombia.

Dirección de Proyectos Urbanos Estratégicos de Medellín, Medellín, Antioquia.

Premio Ashden Award for Cooling by Nature. Proyecto: Growing a cooler city. 2019.

Premio C40 Cities Bloomberg Philanthropies Awards 2019. Proyecto: The Future We Want Is Resilient. 2019.





Algunos Proyectos Arquitectónicos

Corredores Urbanos y Ambientales para Medellín, Medellín, Antioquia, Colombia.

Programa de Parques Urbanos y Ambientales para Medellín, Antioquia, Colombia.

Ecovilla UPB, Prototipo de viviendas replicables con patente Sistema Modular Industrializado, UPB Medellín y Technische Universität München, Alemania. Medellín, Antioquia, Colombia

Plan Urbano y Ambiental para Sarajevo (Bosnia Herzegovina) - Sarajevo, Bosnia Herzegovina.

Plan Urbano y Ambiental para Barranquilla. Barranquilla Urbanismo Ambiental, Barranquilla, Atlántico, Colombia.

Plan Urbano del Centro de Medellín.

Planificación Sistema de Ciclorrutas para Medellín, Medellín, Antioquia, Colombia

Parque 501+504, Medellín, Antioquia, Colombia

Parque de la Literatura, Medellín, Antioquia.

Plaza de la Intendencia Fluvial, Barranquilla, Atlántico, Colombia.

Prototipos de vivienda social modular, Colombia, Medellín, Antioquia, Colombia.





Algunos Proyectos Arquitectónicos

Prototipos de vivienda social modular para Cartagena y Barranquilla, Colombia, Cartagena (Bolívar) y Barranquilla (Atlántico), Colombia.

Asesor para el Diseño de Vivienda Pública Modular en Medellín, Medellín, Antioquia.

Atelier del Cisne, Edificio de vivienda multifamiliar, oficinas, comercio y espacio público, Puerto Colombia, Atlántico.

Casas Ágata, Montería, Córdoba,

Casa Múnera Carvajal. Llanogrande, Antioquia

Casa Planetario, Rionegro, Antioquia, Colombia

Casa Peláez Ramírez. Medellín, Antioquia,

Casa Zuleta Garcés. Llanogrande, Antioquia

Casa Hoyos Gómez. Rionegro, Antioquia

Casa Alzate Isaza. Envigado, Antioquia

Casa Gaviria Ocampo, Llanogrande

Casa Uribe Botero, Medellín, Antioquia.

Institución Educativa y Centro de Desarrollo Infantil Villas de Aranjuez, Medellín, Colombia.





Algunos Proyectos Arquitectónicos

Proyecto diseñado para la Fundación Mario Santo Domingo, Fundación Pies Descalzos y Presidencia de La República de Colombia. Cartagena, Colombia.

Proyecto: Growing Schools. Second Award / Institutional Concept.

Jardín Infantil El Pinal, Medellín, Antioquia-Concurso de Arquitectura.

Jardín Infantil en el Municipio de Carepa, Antioquia

Jardín Infantil Moravia, Medellín, Antioquia-Concurso de Méritos.

Jardín Infantil Buen Comienzo, Museo de Antioquia, Medellín, Antioquia, Colombia

Edificio Modular de Vivienda, Proyecto diseñado para la Compañía Cementera Argos Medellín, Antioquia, Colombia

Edificio de Aulas para la Escuela de Ingenierías UPB, Medellín.

Edificio de Vivienda Colectiva Millet, Ciudad de México.

Edificio de Vivienda Colectiva La Vista, León, México.

Edificio de Vivienda Colectiva Tepeyac, León, México.

Edificio de Vivienda Colectiva Clouthier, León, México.





Algunos Proyectos Arquitectónicos

Edificio Jaspe, Montería, Córdoba, Colombia.

Edificio de Vivienda Colectiva La Vista, Guanajuato, México.

Conjunto Residencial Celaya, Celaya, México.

Hotel y conjunto de viviendas México Plaza, León, México.

Rokka, Complejo hotelero. El Peñol, Antioquia, Colombia.

Lagos, Urbanización de viviendas individuales, Vista Cana, República Dominicana.

Reserva Sajonia, Complejo hotelero, Rionegro, Antioquia, Colombia.

Oficinas Inexmoda, diseño interior, Medellín, Antioquia, Colombia.

Edificio de Vivienda Colectiva Millet, Ciudad de México, D.F. México

Edificio de Vivienda Colectiva Tepeyac, Guanajuato, México.

Edificio de Oficinas Royal Home, Guanajuato, México.

Edificio de Vivienda Colectiva Clouthier, Guanajuato, México.

Conjunto Residencial Celaya, Guanajuato, México.

Hotel y Edificio de Vivienda Colectiva en Puebla, México.





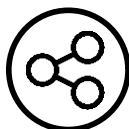
Página Web

<https://www.estudiocentral.co/>



Email

Email: alejandrorestrepom@estudiocentral.co



Redes Sociales

Facebook: Alejandro Restrepo Montoya

Instagram: alejandrorestrepomontoya



ALEJANDRO RESTREPO MONTOYA