



EDNA MARGARITA RODRIGUEZ-GAVIRIA



PERFIL

Profesora titular y líder del grupo de investigación Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería. Investigadora involucrada en proyectos relacionados con la planificación del desarrollo, ordenamiento territorial, gestión ambiental y gestión del riesgo de desastres a nivel local. Miembro del Programa de Gestión del Riesgo de Desastres Institucional.

ESTUDIOS

Ingeniera Civil. Universidad Nacional de Colombia

Especialista en Gestión Ambiental. Universidad Nacional de Colombia

Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo. Universidad Nacional de Colombia

Doctora en Ingeniería-Recursos Hidráulicos. Universidad Nacional de Colombia

ASIGNATURAS

Docencia en pregrado: Programas de ingeniería ambiental, construcciones civiles, planeación y desarrollo social, tecnologías en delineante de arquitectura e ingeniería, gestión ambiental y gestión catastral:

- Gestión del riesgo de desastres
- Reducción de riesgos de desastres
- Preparativos para la reducción de riesgos de desastres
- Gestión ambiental
- Impacto ambiental en procesos constructivos
- Ciencia de los materiales
- Metodología de la Investigación
- Anteproyecto de Investigación
- Proyecto de Investigación
- Legislación ambiental
- Educación ambiental
- Economía ambiental
- Sistemas de gestión

Docencia en posgrado:

Programa de Especialización en Construcción Sostenible:

- Gestión ambiental & gestión del riesgo

Programa de Especialización en Gestión del Riesgo de Desastres:

- Seminario de investigación
- Planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial para la gestión del riesgo de desastres
- Organización para la gestión del riesgo articulado al ordenamiento territorial y a la planificación del desarrollo
- Trabajo de grado
- Reducción de riesgos de desastres

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Carrera 78 # 65 - 46
Medellín - Antioquia - Colombia

Teléfono +57 4 444 56 11 Ext: 151

Celular +57 3113332063

Email: edna.rodriguez@colmayor.edu.co

ÁREAS DE INTERÉS

- Gestión del riesgo de desastres
- Mitigación y adaptación al cambio climático
- Planificación urbana y rural
- Geo-información
- Gestión ambiental
- Sistemas de gestión

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ambiente y hábitat
- Gestión del riesgo de desastres
- Gestión ambiental
- Tecnología en construcción
- Ordenamiento territorial



EDNA MARGARITA RODRIGUEZ-GAVIRIA



PUBLICACIONES

Artículos

Rodríguez Gaviria, Edna Margarita and Rivera Flórez, Luis Alejandro and Porto de Albuquerque, João, Capacity Strengthening on Data Generation for an Urban Community Improves Equity of the Post-Disaster Recovery. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4704892> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4704892> **PREPRINT**

Luis Alejandro Rivera Flórez, Alejandro Builes-Jaramillo, Ingrid Natalia Gómez Miranda, Camilo Ernesto Restrepo Estrada, Edna Margarita Rodríguez Gaviria & João Porto de Albuquerque (2024). Community mapping based on Milton Santos as a tool for disaster response and risk management in self-built communities: case study of El Pacífico, Medellín, Colombia, Cogent Social Sciences, 10:1
DOI: 10.1080/23311886.2024.2307181

Ulbrich, Philipp; Leal Sobral, André Vinicius; Rivera-Flórez, Luis Alejandro; Rodríguez-Gaviria, Edna Margarita; Coaffee, Jon; Marchezini, Victor; Porto de Albuquerque, João Assessing equity in disaster risk governance in Brazil and Colombia (2023). Disaster prevention and management, Vol. 32, Issue 4/5, pages 461 – 476
DOI: <https://doi.org/10.1108/DPM-06-2023-0142>

Cardona Rodríguez, N., Rivera Flórez, L. A., y Rodríguez Gaviria, E. M. (2021). Estrategias de desarrollo urbano sostenible a escala barrial. San Miguel, Cauca (Antioquia-Colombia). Cuadernos de Vivienda y Urbanismo, 14. DOI: <https://doi.org/10.11144/Javeriana.cvu14.edus>

Zapata Gómez, V., Cortés Cano, M., Amaya Moncada, O.L., Osorio Cano, L. & Rodríguez Gaviria, E.M. (2022). Integración de conocimientos para reducir riesgos por derrames de hidrocarburos en fuentes hídricas. Revista de Estudios Latinoamericanos sobre Reducción del Riesgo de Desastres REDER, 6(1), 83-98
DOI: <https://doi.org/10.55467/reder.v6i1.90>

Rivera-Flórez, L. A., et al. (2020). "La gestión comunitaria del riesgo. Justicia Espacial y Ambiental". Bitácora Urbano Territorial, 30 (III): 205-218.
<https://doi.org/10.15446/bitacora.v30n3.87769>.

Rodríguez-Gaviria, E. M., Ochoa-Osorio, S., Builes-Jaramillo, A., & Botero-Fernández, V. (2019). Computational Bottom-Up Vulnerability Indicator for Low-Income Flood-Prone Urban Areas. Sustainability, 11(16), 4341. <https://doi.org/10.3390/su11164341>

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Carrera 78 # 65 - 46
Medellín - Antioquia - Colombia

Teléfono +57 4 444 56 11 Ext: 151
Celular +57 3113332063

Email: edna.rodriguez@colmayor.edu.co

ÁREAS DE INTERÉS

- Gestión del riesgo de desastres
- Mitigación y adaptación al cambio climático
- Planificación urbana y rural
- Geo-información
- Gestión ambiental
- Sistemas de gestión

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ambiente y hábitat
- Gestión del riesgo de desastres
- Gestión ambiental
- Tecnología en construcción
- Ordenamiento territorial



EDNA MARGARITA RODRIGUEZ-GAVIRIA



PUBLICACIONES

Capítulos de libro

Ruiz López, C.F., Rodríguez-Gaviria, E. M. y Alvarado Rosas (2023). Pandemia y seguridad hídrica en los periurbanos de Cuernavaca (México) y de Medellín (Colombia). En La pandemia ¿nueva normalidad? Aspectos sociales de la contingencia de la Covid 19. Coordinado por Francisco Rodríguez Hernández y Ana María Chávez Galindo --la ed.-- México: Academia de Ciencias Sociales y Humanidades del Estado de Morelos, A.C.

Rodríguez-Gaviria, E. M. (2022). Desde la experiencia, testimonios y aportes de quienes enfrentamos los desafíos de la Educación Superior en tiempos de COVID-19. En G. Angelotti-Pasteur (Ed.), Testimonios antropológicos de la pandemia por COVID-19 en América Latina. Tomo II: Experiencias educativas: Vol. II (1st ed., pp. 43–64). D.R. © Ediciones de la Calle 70.

Cardona-Rodríguez, N., Rodríguez-Gaviria, E. M., & Giraud-Herrera, L. (2021). Estrategias de desarrollo urbano sostenible para el barrio San Miguel, Cauca (Antioquia-Colombia). En Consejo Nacional de Desarrollo Urbano, & Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, 27Fx11 - Aprendizajes e innovación para la resiliencia urbana. Convergencia: ciencia, Estado y Ciudadanía. (pág. 248). Santiago de Chile: RIL® editores.

Cardona-Rodríguez, N., Rodríguez-Gaviria, E. M., & Giraud-Herrera, L. (2021). Herramientas estratégicas y tácticas para la adaptación al cambio climático en ciudades de América Latina. En Consejo Nacional de Desarrollo Urbano, & Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, 27Fx11 - Aprendizajes e innovación para la resiliencia urbana. Convergencia: ciencia, Estado y Ciudadanía. (pág. 248). Santiago de Chile: RIL® editores.

Rodríguez, E. M., Rico, M., & Builes, A.. (2019). Plano comunitário de redução de risco de desastres bairro El Pacífico, Comuna 8. Em Riscos urbanos decorrentes do aquecimento global – volume 4. Seroa, Ana (coordenação) Barzellay, Bruno (coordenação) ISBN: 978-85-518-0000-0. 1ª edição, novembro de 2019.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Carrera 78 # 65 - 46
Medellín - Antioquia - Colombia

Teléfono +57 4 444 56 11 Ext: 151
Celular +57 3113332063

Email: edna.rodriguez@colmayor.edu.co

ÁREAS DE INTERÉS

- Gestión del riesgo de desastres
- Mitigación y adaptación al cambio climático
- Planificación urbana y rural
- Geo-información
- Gestión ambiental
- Sistemas de gestión

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ambiente y hábitat
- Gestión del riesgo de desastres
- Gestión ambiental
- Tecnología en construcción
- Ordenamiento territorial



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto Seguridad Hídrica en las Periferias de Ciudades en América Latina: Aportes para el Ordenamiento Territorial en México y Colombia. Proyecto Internacional conjunto entre Universidad Autónoma del Estado de Morelos y el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2022-2023

Proyecto Construcción del Plan Comunitario de Gestión del Riesgo de Desastres para el Fortalecimiento de la Resiliencia Comunitaria de la Vereda La Clara, Caldas, Antioquia. 2022

Proyecto Análisis de Escenarios de Riesgo por Fenómenos de Remoción en Masa y Acciones para su Reducción en el Barrio La Gabriela, Bello – Antioquia. 2022-2023

Proyecto Identificación de las Condiciones de Riesgo de Desastres en la Reserva La Romera para la Adopción de Medidas de Protección de las Comunidades y los Ecosistemas. 2022

Proyecto URBE LATAM: Comprensión de los Riesgos y Desarrollo de Mejores Capacidades en Ciudades Latinoamericanas. Proyecto Internacional conjunto entre Universidad de Glasgow, Universidad Federal de Rio de Janeiro y Universidad de Antioquia. 2020-2023

Proyecto Colmayor Sostenible & Resiliente. Campaña Universidades Sostenibles y Resilientes. 2018-2019

Proyecto “Gestión Comunitaria del Riesgo en el Barrio El Pacífico (Comuna 8, Medellín). 2019

Proyecto “Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible para el Barrio San Miguel, Cauca (Antioquia)”. 2017-2018

Proyecto “Propuesta Metodológica para Evaluar el Riesgo por Inundaciones Súbitas de la Quebrada Tequendamita (Amalfi, Antioquia). 2017-2018

Proyecto “Evaluación de la Vulnerabilidad en la Zona Inundable de la Cabecera Urbana del Municipio de Salgar”. 2017-2018

APOYO A LA AGENDA DE DESARROLLO USAID



2018. Apoyo en la realización del Taller de Fundamentos Curriculares en Reducción del Riesgo de Desastres, Cali, Valle del Cauca.

2018. Activación como Surge Capacity ante la contingencia Hidroeléctrica Ituango, Antioquia.

2020. Activación como Surge Capacity en el desastre ocasionado por el Huracán Iota en las Islas de San Andrés y Providencia.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Carrera 78 # 65 - 46
Medellín - Antioquia – Colombia

+57 4 444 56 11 Ext: 151

edna.rodriguez@colmayor.edu.co

ÁREAS DE INTERÉS

- Gestión del riesgo de desastres
- Mitigación y adaptación al cambio climático
- Planificación urbana y rural
- Geo-información
- Gestión ambiental
- Sistemas de gestión

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ambiente y hábitat
- Gestión del riesgo de desastres
- Gestión ambiental
- Tecnología en construcción
- Ordenamiento territorial