



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

+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



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

PUBLICACIONES RECIENTES

Artículos

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. <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>

Capítulos de libro

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.

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. In 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.



ÚLTIMOS 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
- 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
- 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. 2020-2022
Micrositio para consulta: <https://www.colmayor.edu.co/investigacion/urbe-latam-comprension-de-los-riesgos-y-desarrollo-de-mejores-capacidades-en-ciudades-latinoamericanas/>
- Proyecto Colmayor Sostenible & Resiliente. Campaña Universidades Sostenibles y Resilientes. 2018-2019
Micrositio para consulta: <https://www.colmayor.edu.co/colmayor-sostenible-y-resiliente/>
- Proyecto “Gestión Comunitaria del Riesgo en el Barrio El Pacífico (Comuna 8, Medellín). 2019
Micrositio para consulta: <https://www.colmayor.edu.co/colmayor-sostenible-y-resiliente/>
- 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
Micrositio para consulta: <https://www.colmayor.edu.co/investigacion/evaluacion-de-la-vulnerabilidad-en-la-zona-inundable-de-la-cabecera-urbana-del-municipio-de-salgar-antioquia/>
Proyecto “Evaluación de la Vulnerabilidad en la Zona Inundable de la Cabecera Urbana del Municipio de Salgar”. 2017-2018
Micrositio para consulta: <https://www.colmayor.edu.co/investigacion/propuesta-metodologica-para-evaluar-el-riesgo-por-inundaciones-subitas-de-la-quebrada-tequendamita-amalfi-antioquia/>

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