



EDNA MARGARITA RODRIGUEZ-GAVIRIA



PERFIL

DIRECCIÓN

Carrera 78 # 65 - 46
Medellín - Antioquia - Colombia

TELÉFONO

+57 4 444 56 11 Ext: 152

CORREO

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

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PERFIL

Profesora asociada 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.

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

PhD en Ingeniería-Recursos Hidráulicos. Universidad Nacional de Colombia

ASIGNATURAS

Docencia en pregrado:

Programas de ingeniería ambiental, construcciones civiles, tecnología en delineante de arquitectura e ingeniería, tecnología en gestión ambiental:

- 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



EDNA MARGARITA RODRIGUEZ-GAVIRIA



PERFIL

DIRECCIÓN

Carrera 78 # 65 - 46
Medellín - Antioquia - Colombia

TELÉFONO

+57 4 444 56 11 Ext: 152

CORREO

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

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES RECIENTES

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.

Rodríguez-Gaviria, Edna M. Gestión del riesgo de desastres en el contexto escolar rural: una mirada desde el enfoque de derechos. 14th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Engineering Innovations for Global Sustainability", San José, Costa Rica. 2016. ISBN-13 978-0-9822896-8-6 y ISSN: 2414-6668.

Luis Alejandro Builes-Jaramillo, Edna Margarita Rodríguez-Gaviria y Joan Amir Arroyave-Rojas. Developing an environmentally aware University. *World Resources Forum Natural Resources. Sustainable Targets, Technologies, Lifestyles and Governance*. 2015. ISBN 978-3-9521409-6-3.

Jennifer Cartagena Orrego, Jaime Alberto Guzmán Luna, Edna Margarita Rodríguez Gaviria (2015). Desarrollo de una ontología sobre estudios de impacto ambiental orientada a sistemas de recuperación documental. En: *Actas de ingeniería*. ISSN: 2463-0128 p.34 - 41 v.1 Colombia.

Rodríguez-Gaviria, Edna M. y Hoyos-Restrepo, Carlos A.. (2013). Sistema de información geográfica participativo como herramienta de diagnóstico de las condiciones de vulnerabilidad de una comunidad rural. *Revista Investigaciones Geográficas*. ISSN 0718-9575. No.45: 73-90. DOI: 10.5354/0718-9575.2013.27597.

Rodríguez-Gaviria, Edna M. & Botero-Fernández, Verónica. (2013). Flood Vulnerability Assessment: A Multiscale, Multitemporal and Multidisciplinary Approach. *Journal of Earth Science and Engineering (USA)*. ISSN 2159-581X. No.2, Vol.3.



EDNA MARGARITA RODRIGUEZ-GAVIRIA



PERFIL

DIRECCIÓN

Carrera 78 # 65 - 46
Medellín - Antioquia - Colombia

TELÉFONO

+57 4 444 56 11 Ext: 152

CORREO

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

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

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

ÚLTIMOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto URBE-LATAM. Enero 2020 - A la fecha.

Proyecto COLMAYOR SOSTENIBLE & RESILIENTE. Campaña Universidades Sostenibles y Resilientes. Julio 2018 - A la fecha

Proyecto "Gestión Comunitaria del Riesgo en el Barrio El Pacífico (Comuna 8, Medellín). Convocatoria de proyectos I.U. Colegio Mayor de Antioquia. Septiembre 2018-Marzo 2019

Proyecto "Estrategias de desarrollo urbano sostenible para el barrio San Miguel, Cauca (Antioquia)". Convocatoria de proyectos I.U. Colegio Mayor de Antioquia. Abril 2017-Septiembre 2018

Proyecto "Propuesta metodológica para evaluar el riesgo por inundaciones súbitas de la Quebrada Tequendamita (Amalfi, Antioquia). Convocatoria de proyectos I.U. Colegio Mayor de Antioquia. Abril 2017-Agosto 2018

Proyecto "Evaluación de la vulnerabilidad en la zona inundable de la cabecera urbana del municipio de Salgar". Convocatoria de proyectos I.U. Colegio Mayor de Antioquia. Abril 2017-Agosto 2018.

"Diseño metodológico para la evaluación del riesgo de inundación a nivel local con información escasa. Casos de Aplicación: Municipios de Cauca (Antioquia) y Plato (Magdalena)". I.U. Colegio Mayor de Antioquia y Universidad Nacional de Colombia. 2015-2016.

Proyecto "Mapa de riesgos Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia". 2013.

Proyecto "Disminución de la vulnerabilidad de viviendas que pueden ser afectadas por fenómenos naturales adversos, en el Barrio Florito del Municipio de El Peñol, Antioquia". 2012.

Proyecto "Escuela Segura-Centro Educativo Rural La Héliada, Municipio de El Peñol, Antioquia". 2012.

Proyecto "Escuela Segura-Centro Educativo Rural Las Ánimas, Municipio de Amalfi, Antioquia". 2012.

Proyecto "Diseño metodológico para la gestión del riesgo de desastre como herramienta de apoyo a la gestión del desarrollo municipal, caso de aplicación: municipio de Amalfi". 2012.