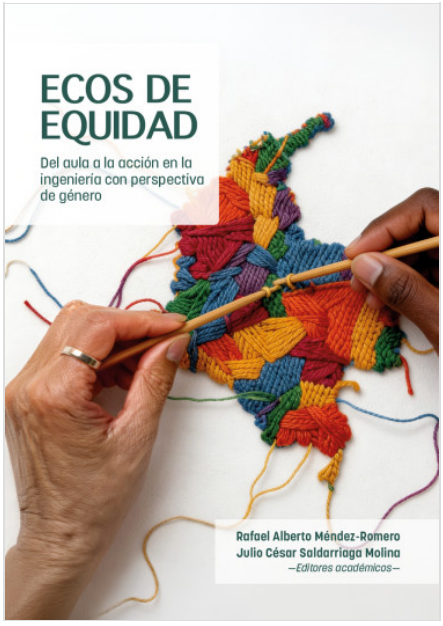
Ecos de equidad

Del aula a la acción en la ingeniería con perspectiva de género



Autores

Rafael Alberto Méndez-Romero,PhD, Julio César Saldarriaga Molina, PhD, Rafael Alberto Méndez-Romero,PhD, Julio César Saldarriaga Molina, PhD, Fray Martín Martínez Páez, Lizedh Martínez Páez, Vilma Viviana Ojeda Caicedo, Sonia Helena Contreras Ortiz, Daniel Felipe Rambaut Lemus, Norella Isabel Canchila Torregrosa, Verónica Botero Fernández, Karen Ortiz Cuchivague, Diana Catalina Rodríguez Loaiza, Melisa Barrera Durango, Julio César Saldarriaga Molina, PhD, Sulma Paola Vera Monroy, Santiago Monsalve-Silva, Fernando Fernández-Romero, Yessy Lorena Coronel Montaguth, Claudia Constanza Jiménez Carranza, Carola Hernandez, Nicolás Sánchez Díaz, Liliana M. Melo-Ramos, Carola Gómez Medina, Jhonatan Méndez, Carolina Espitia Gómez, Claudia Marcela Gutiérrez Jara, Maritza Páez Silva, María Angélica Suavita Ramírez, Silvana Montoya-Noguera, Silvia García De Cajén, Martha Sofía Carrillo Landazábal, Olga Ester Haydar Martínez, Yaniris Yaneth Mendoza Álvarez, Mónica de Fátima Alcalá Narváez, María Fernanda Villoria Posso, Stefanía Parra Álvarez, Ana María Romero Arias, Luz Marina Patiño Nieto, Alba Dalila Ángel Rodríguez, Lizeth Andrea Victoria Ramírez, Luis Alberto González Araújo, Julieta Montoya-Quintero, Laura Valentina Hernández Cardozo, Paula Catalina Cañón Soler, Ana María Triviño Monje, Juanita Castrillón Benavidez, Alejandra Amaya Cossio, Sandra Marcela Guerrero Calvache, Sandra Milena Merchán-Rubiano

Sinopsis

Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2026

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 326 Páginas

ISBN13: 9789585007208

$65.000 COP

RA

Sobre el autor

Rafael Alberto Méndez-Romero,PhD

es matemático, espe¬cialista en Matemática Aplicada, máster en Modelización Matemática y Computacional y doctor en Didácti¬ca de las Ciencias Experimentales, Sociales y de la Matemática.

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9789585007215

$33.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9789585007222

$33.000 COP



Palabras clave

Equidad de género en ingeniería; Educación en ingeniería; Acción afirmativa; Transformación institucional; Mujeres en stem

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Obtuvo el Premio Extraordinario de Excelencia en máster y doctorado, este último con distinción Summa Cum Laude. Ha sido profesor en diversas universidades y, desde 2016, está vinculado a la Universidad del Rosario, donde ha asumido roles académicos y de liderazgo, incluyendo director aca¬démico de toda la universidad y decano de la Escuela de Ingeniería, Ciencia y Tecnología. Actualmente es profesor e investigador de dicha universidad y miembro adherente del Claustro (Consejo Superior) de la Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Sus intereses se centran en la innovación pedagógica, la educación matemática, la justicia social en educación y el uso crítico de la tecnología educativa



Julio César Saldarriaga Molina, PhD

es ingeniero sanita¬rio, magíster y doctor en Ingeniería, y profesor titular de la Universidad de Antioquia desde 2001. Está adscrito a la Escuela Ambiental de la Facultad de Ingeniería y es in¬vestigador reconocido como sénior por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Ha ocupado diver¬sos cargos académico-administrativos, entre ellos jefe de programa, director de escuela, vicedecano y decano. Fue vicepresidente de la Asociación Colombiana de Fa¬cultades de Ingeniería y miembro de su Consejo Directivo. Ha participado en proyectos de investigación y formación de estudiantes en distintos niveles, contribuyendo a publicaciones nacionales e internacionales. Sus intereses se centran en la ingeniería sanitaria y ambiental, la docencia y la gestión académica.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Rafael Alberto Méndez-Romero,PhD

es matemático, espe¬cialista en Matemática Aplicada, máster en Modelización Matemática y Computacional y doctor en Didácti¬ca de las Ciencias Experimentales, Sociales y de la Matemática. Obtuvo el Premio Extraordinario de Excelencia en máster y doctorado, este último con distinción Summa Cum Laude. Ha sido profesor en diversas universidades y, desde 2016, está vinculado a la Universidad del Rosario, donde ha asumido roles académicos y de liderazgo, incluyendo director aca¬démico de toda la universidad y decano de la Escuela de Ingeniería, Ciencia y Tecnología. Actualmente es profesor e investigador de dicha universidad y miembro adherente del Claustro (Consejo Superior) de la Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Sus intereses se centran en la innovación pedagógica, la educación matemática, la justicia social en educación y el uso crítico de la tecnología educativa



Julio César Saldarriaga Molina, PhD

es ingeniero sanita¬rio, magíster y doctor en Ingeniería, y profesor titular de la Universidad de Antioquia desde 2001. Está adscrito a la Escuela Ambiental de la Facultad de Ingeniería y es in¬vestigador reconocido como sénior por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Ha ocupado diver¬sos cargos académico-administrativos, entre ellos jefe de programa, director de escuela, vicedecano y decano. Fue vicepresidente de la Asociación Colombiana de Fa¬cultades de Ingeniería y miembro de su Consejo Directivo. Ha participado en proyectos de investigación y formación de estudiantes en distintos niveles, contribuyendo a publicaciones nacionales e internacionales. Sus intereses se centran en la ingeniería sanitaria y ambiental, la docencia y la gestión académica.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

FM

Fray Martín Martínez Páez

Candidato a doctor en Ciencias de la Dirección de la Universidad del Rosario (Colombia) y magíster en Educación de la Universidad de La Sabana (Colombia). Profesional de Internacionalización del Currículo, Dirección Académica de la Universidad del Rosario.

LM

Lizedh Martínez Páez

Magíster en Tecnología e Innovación Educativa de la Universidad Santo Tomás (Colombia) y magíster en Recursos Humanos y Gestión del conocimiento. Especialista en Docencia Universitaria de la Universidad Piloto de Colombia. Profesional de mediaciones didácticas en la Universidad Ean (Colombia).

VO

Vilma Viviana Ojeda Caicedo

Profesora asociada de la Dirección de Ciencias Básicas, Universidad Tecnológica de Bolívar (Cartagena de Indias, Colombia).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

SC

Sonia Helena Contreras Ortiz

Profesor(a) titular de la Escuela de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, Universidad Tecnológica de Bolívar (Cartagena de Indias, Colombia).

DR

Daniel Felipe Rambaut Lemus

Profesor de cátedra de la Universidad del Rosario (Colombia).

NC

Norella Isabel Canchila Torregrosa

Economista de la Universidad Militar Nueva Granada (Colombia).

VB

Verónica Botero Fernández

Profesora asociada del Departamento de Geociencias y Medio Ambiente de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia. Decana de la misma facultad de 2018 a 2024.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

KO

Karen Ortiz Cuchivague

Trabajadora social y magíster en Educación de la Universidad Nacional de Colombia.

DR

Diana Catalina Rodríguez Loaiza

Ingeniera sanitaria, magíster en Ingeniería y doctora en Ingeniería. Profesora titular de la Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia).

MB

Melisa Barrera Durango

Ingeniera electrónica, magíster en Ingeniería y doctora en Ingeniería Eléctrica. Profesora asociada de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JM

Julio César Saldarriaga Molina, PhD

es ingeniero sanita¬rio, magíster y doctor en Ingeniería, y profesor titular de la Universidad de Antioquia desde 2001. Está adscrito a la Escuela Ambiental de la Facultad de Ingeniería y es in¬vestigador reconocido como sénior por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Ha ocupado diver¬sos cargos académico-administrativos, entre ellos jefe de programa, director de escuela, vicedecano y decano. Fue vicepresidente de la Asociación Colombiana de Fa¬cultades de Ingeniería y miembro de su Consejo Directivo. Ha participado en proyectos de investigación y formación de estudiantes en distintos niveles, contribuyendo a publicaciones nacionales e internacionales. Sus intereses se centran en la ingeniería sanitaria y ambiental, la docencia y la gestión académica.

SV

Sulma Paola Vera Monroy

Jefe de Aseguramiento del Aprendizaje de la Dirección de Currículo, Universidad de La Sabana (Colombia). Grupo de Investigación Grupo de Investigación CAPSAB, Universidad de La Sabana.

SM

Santiago Monsalve-Silva

Coordinador de Aprendizaje Regional de Ciencias Naturales, Innova Schools Colombia. Investigador de la Licenciatura en Ciencias Naturales e Ingeniería Química, Universidad de La Sabana (Colombia). Grupo de Investigación CAPSAB, Universidad de La Sabana.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

FF

Fernando Fernández-Romero

Profesor de Maestría. Grupo de investigación INTERCITEC, Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia).

YC

Yessy Lorena Coronel Montaguth

: Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Libre (seccional Barranquilla, Colombia).

CJ

Claudia Constanza Jiménez Carranza

Ingeniera industrial, especialista en Ingeniería de la Calidad y el Comportamiento, y magíster en Psicología con énfasis organizacional y del trabajo. Actualmente es candidata a doctora en Psicología con énfasis organizacional y del trabajo. Realizó la pasantía doctoral en la Universidad de Valencia - Instituto idocal. Actualmente es directora del Programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Católica de Colombia. Cuenta con 25 años de experiencia profesional y de docencia en pregrado y posgrado. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-6359-0824

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

CH

Carola Hernandez

Profesora asociada de la Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes (Colombia).

NS

Nicolás Sánchez Díaz

Universidad de los Andes, Facultad de Ingeniería. n.sanchezd2@uniandes.edu.co

LM

Liliana M. Melo-Ramos

Estudiante doctoral de la Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes (Colombia).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

CG

Carola Gómez Medina

Profesora asistente de la Facultad de Educación, Universidad Antonio Nariño (Colombia).

JM

Jhonatan Méndez

Asistente graduado de investigación, Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes (Colombia).

CE

Carolina Espitia Gómez

Directora del Centro de Posgrados Tecn-IA de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas, Universidad Central (Bogotá, Colombia).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

CG

Claudia Marcela Gutiérrez Jara

Coordinadora de estudiantes, Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad Central (Bogotá, Colombia).

MP

Maritza Páez Silva

Profesora de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas, Universidad Central (Bogotá, Colombia).

MS

María Angélica Suavita Ramírez

Profesora del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (España).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

SM

Silvana Montoya-Noguera

Profesora titular de la Universidad EAFIT (Colombia). Representante de Acofi en el Comité Ejecutivo y coordinadora del Comité de Investigación, Cátedra Abierta Latinoamericana Matilda y las Mujeres en Ingeniería.

SD

Silvia García De Cajén

Profesora titular de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). Coordinadora del Comité de Investigación, Cátedra Abierta Latinoamericana Matilda y las Mujeres en Ingeniería

MC

Martha Sofía Carrillo Landazábal

Facultad de Ingeniería de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (Cartagena de Indias, Colombia).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

OH

Olga Ester Haydar Martínez

Facultad de Ingeniería de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (Cartagena de Indias, Colombia).

YM

Yaniris Yaneth Mendoza Álvarez

Facultad de Ingeniería de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (Cartagena de Indias, Colombia).

MA

Mónica de Fátima Alcalá Narváez

Facultad de Ingeniería de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (Cartagena de Indias, Colombia).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

MV

María Fernanda Villoria Posso

Estudiante de Ingeniería de Sistemas y Computación, Universidad del Quindío (Colombia). Estudiante del Capítulo Estudiantil de la Acofi

SP

Stefanía Parra Álvarez

Estudiante de Ingeniería de Sistemas y Computación, Universidad del Quindío (Colombia). Estudiante del Capítulo Estudiantil de la Acofi.

AR

Ana María Romero Arias

Estudiante de Bioingeniería de la Universidad El Bosque (Colombia). Estudiante del Capítulo Estudiantil de la Acofi.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

LP

Luz Marina Patiño Nieto

Maestría en Ingeniería Industrial de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Especialista en Ingeniería de Producción de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Especialista en Modelo de Instrumento de Medición Docente, Corporación Universidad Piloto de Colombia e Ingeniera Industrial de la Universidad de Ibagué. Contacto: luz.patino@unitec.edu.co

AÁ

Alba Dalila Ángel Rodríguez

Doctoranda en Educación y Estudios Sociales, Tecnológico de Antioquia (TDEA). Miembro del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE).

LV

Lizeth Andrea Victoria Ramírez

Miembro de Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

LG

Luis Alberto González Araújo

Director ejecutivo de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (Acofi) y secretario ejecutivo de la Asociación Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería (Asibei); ingeniero civil de la Escuela Colombiana de Ingeniería, con estudios de especialización en Diseño, Construcción y Conservación de Vías, de la misma institución.

JM

Julieta Montoya-Quintero

Estudiante de Ingeniería Industrial y Administración de Empresas de la Escuela de Ciencias e Ingeniería y la Escuela de Administración, de la Universidad del Rosario (Colombia).

LH

Laura Valentina Hernández Cardozo

Egresada de Matemáticas Aplicadas y Ciencias de la Computación de la Escuela de Ciencias e Ingeniería, de la Universidad del Rosario (Colombia).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

PC

Paula Catalina Cañón Soler

Estudiante de Ingeniería Industrial de la Escuela de Ingeniería, Ciencia y Tecnología de la Universidad del Rosario (Colombia). Apasionada por la generación de conocimiento, con un gran interés por la física y la ciencia.

AT

Ana María Triviño Monje

Estudiante de Ingeniería de Sistemas Energéticos e Ingeniería Electrónica de la Escuela de Ciencias e Ingeniería, de la Universidad del Rosario (Colombia).

JC

Juanita Castrillón Benavidez

Estudiante de Ingeniería Industrial, Escuela de Ciencias e Ingeniería de la Universidad del Rosario (Colombia).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

AA

Alejandra Amaya Cossio

Docente ocasional del Departamento de Mecánica de la Institución Universitaria Pascual Bravo (Medellín, Colombia).

SG

Sandra Marcela Guerrero Calvache

Docente de la Institución Universitaria Pascual Bravo (Medellín, Colombia).

SM

Sandra Milena Merchán-Rubiano

Doctorada en Educación y Sociedad, Universidad de La Salle (Bogotá, Colombia).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen