

## PREMIO ANGELA RESTREPO MORENO 2025

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

### Capítulo de Antioquia

#### ACTA DEL JURADO

El 25 de septiembre de 2025 se reunieron los académicos Juan Guillermo McEwen, Román Castañeda y Luis Fernando García, jurados del Premio Angela Restrepo Moreno 2025, otorgado por el Capítulo de Antioquia de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a las mejores maestras de ciencias naturales de las instituciones oficiales de los municipios del Departamento de Antioquia, con excepción de los municipios del Valle de Aburrá, con el propósito de definir las maestras merecedoras al Premio Angela Restrepo Moreno y la Mención de Honor. A la presente convocatoria se presentaron 15 candidatas, siendo necesario excluir 2 por laborar en el municipio de Envigado. La siguiente Tabla muestra los nombres postulados, las instituciones educativas donde laboran, los municipios donde desarrollan sus actividades docentes y la instituciones o personas que las postularon.

Nombre	Institución donde labora	Municipio	Postulante
Mercedes del Tránsito Arrubla Carmona	I.E de Desarrollo Rural Miguel Valencia	Jardín	Juanita Lotero Rendón, Secretaria Educación de Jardín
Mónica Alejandra Castaño	I.E. Dolores e Ismael Restrepo	La Ceja	Profesora Mónica Alejandra Castaño
María Trinidad García Alzate	I.E. Josefina Muñoz González	Rionegro	Rectora María Victoria Estrada
María Elena Ortiz Ladino	I.E Técnico Industrial Santiago de Arma	Rionegro	Rector Alexander Medina
Luz Elena Uribe Carmona	I.E Mariano J. Villegas. Sede Rural Zarcitos	Montebello	CTA Ondas
Mayra Alejandra Gómez Argüello	I.E. Luis Eduardo Diaz	Yondó	CTA Ondas
María Cristina Marín Valdés	I.E. Eduardo Fernández Botero	Amalfi	CTA Ondas
Alexandra Martínez Plazas	I.E de Jesús Sede Lázaro Restrepo González	Concordia	CTA Ondas
Maryory Toro Cardona	I.E Rosa María Henao Pavas	Sonsón	CTA Ondas
Elsa Yadira Bedoya Ibarra	I.E. Rafael Uribe Uribe	Valparaíso	CTA Ondas
Claudia María Correa Osorno	I.E. Pueblo Nuevo	Amalfi	CTA Ondas
Rosmary Ángela Gómez García	I.E. El Bagre	El Bagre	CTA Ondas
Karen Viviana Pérez Luján	I.E Luis Andrade Valderrama	Giraldo	Rector Tobías Arboleda

## Procedimiento de selección

En la primera etapa de la evaluación, las candidatas se distribuyeron en tres grupos de cinco nombres cada uno, y se asignó un grupo a cada jurado. Los jurados seleccionaron las dos que consideraron mejores de su grupo, de acuerdo con una tabla de puntajes previamente definida, que valoraba su formación académica, los proyectos adelantados en sus instituciones educativas, el impacto en la formación científica de sus estudiantes y en las condiciones de vida de los municipios en que laboran, entre otros factores demostrativos del compromiso y calidad de las docentes.

En la segunda etapa, la información completa de las dos candidatas seleccionadas por cada uno de los jurados fue compartida entre los demás jurados, que también las evaluaron con los mismos criterios.

La tercera y última etapa se realizó en la reunión del 25 de septiembre, en la que se decidió por unanimidad otorgar la Mención de Honor a la profesora María Cristina Marín Valdés de la Institución Educativa Eduardo Fernández Botero del municipio de Amalfi y el Premio Angela Restrepo Moreno 2025 a la profesora Mercedes del Tránsito Arrubla Carmona de la Institución Educativa de Desarrollo Rural Miguel Valencia de la vereda Verdún del municipio de Jardín.

## La mención de honor

La profesora María Cristina Marín Valdés se graduó como Tecnóloga en Costos y Auditoría en el Politécnico Jaime Isaza Cadavid en 1997, Licenciada en Matemáticas en la Universidad Católica de Oriente en 2004, Especialista en Administración de la Informática Educativa de la Universidad de Santander en 2013, Especialista en Gerencia Informática en la Corporación Universitaria Remington en 2014, Especialista en Pedagogía y Docencia en la Fundación Universitaria del Área Andina en 2017 y Especialista en Evaluación Pedagógica de la Universidad Católica de Manizales en 2018. Desde 1999, la profesora Marín ha trabajado en la Institución Educativa Eduardo Fernández Botero en Amalfi. Su actividad docente ha estado centrada en las matemáticas y la geometría a través de Proyectos de Aula como Degustando las matemáticas, Recreando la geometría, Olimpiadas de matemáticas, Semilleros de matemáticas, Competencia de matemáticas Genialmat, e inclusive creando el grupo de investigación *El Círculo de Pi*, conformado sólo por mujeres, para enfocarse en el estudio de problemáticas de equidad de género relacionadas con las matemáticas. La profesora María Cristina ha elaborado un gran número de documentos y ayudas didácticas, disponibles en material audiovisual en su blog, que permiten a los estudiantes aproximarse y entender las matemáticas y la geometría en forma fácil y amena.

La profesora Marín ha recibido múltiples reconocimientos por su labor docente, entre estos:

- Premio Gobernación de Antioquia 2023 - Maestros y maestras para la vida.
- Premio Gobernación de Antioquia 2018 - Evolucionaria.
- Premios Gobernación de Antioquia 2016 - Evolucionaria.
- Premio Gobernación de Antioquia 2014 - Antioquia la más educada.
- Diploma de honor en liderazgo educativo Municipio de Amalfi Concejo Municipal 2023.
- Mujeres con voz propia categoría educación Municipio de Amalfi 2023.
- Reconocimiento al compromiso y desempeño docente I.E. Eduardo Fernández Botero - 2018.
- Reconocimiento al compromiso y desempeño docente I.E. Eduardo Fernández Botero - 2016.
- Reconocimiento especial por liderazgo I.E. Eduardo Fernández Botero - 2023
- Mención de honor Fundación Compartir 2014.

**PREMIO ANGELA RESTREPO MORENO 2025** del Capítulo de Antioquia de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

La profesora Mercedes del Tránsito Arrubla Carmona nació en Segovia (Antioquia), se graduó en la Universidad de Antioquia en 1983 como Licenciada en Educación Matemática-Física y en Universidad Cooperativa de Colombia en 1996 como Especialista en Dificultades del Aprendizaje Escolar. Desde 1985 es Profesora en la Institución Educativa de Desarrollo Rural Miguel Valencia en la vereda Verdún del municipio de Jardín. Además, la profesora Arrubla fue docente de tiempo completo en el IDEM de Betania entre 1983 – 1985, docente de cátedra en la Universidad de Antioquia, asesora en la capacitación de maestros en la Universidad Nacional Sede Medellín, asesora académica de la Fundación Universitaria del Suroeste, del Centro de Pedagogía Participativa, en los convenios MEN, Comfama, Cafam, Universidad Luis Amigó y en el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

La profesora Arrubla ha dirigido los proyectos:

1. OTACA (Observadores del tiempo atmosférico CERES-ANTARES') con estaciones de observación manual y Electrónica. Este programa está adscrito al programa CERES SCHOOL de la NASA. Una anécdota que muestra el compromiso y la creatividad de la profesora Arrubla ocurrió en 2010 cuando algunos de sus estudiantes le manifestaron “profe, nosotros siempre observando y estudiando el cielo y no hemos estudiado el suelo, nosotros somos campesinos y además la modalidad del colegio es agropecuaria”. La profesora, al escuchar esta inquietud y propuesta, se dio a la tarea de crear una nueva línea del proyecto: La observación del suelo, por medio de la creación de un laboratorio para este fin y la línea BIOTACA con el apoyo del IGAC, la Cooperativa de Caficultores de Andes y el SENA.
2. AULA TALLER EXPERIMENTAL DE MATEMÁTICAS que involucra estudiantes en la observación meteorológica, análisis estadístico y vinculación con universidades nacionales e internacionales. El proyecto ha sido socializado en ferias nacionales e internacionales (TEDx Bogotá 2012, Virtual Educa 2013, Héroes Fest 2014, Diseña el Cambio 2016 - Madrid, España) entre otros múltiples encuentros, congresos y conferencias.

La profesora Mercedes tiene una extensa producción bibliográfica como autora y coautora artículos y capítulos sobre enseñanza de matemáticas, didáctica, y divulgación del proyecto OTACA; entre ellos:

- Interpretación e implementación de los estándares básicos de matemáticas (2005)
- Maestros contadores de historias: Del tabú de las matemáticas a una estación meteorológica de la NASA (2008)
- Geometría Interactiva (2009)
- Lecciones de Matemáticas N° 4: “La Triada Operativa. (2010)
- Función lineal, cuadrática y volúmenes: guía para docentes (2012).
- De la Matematefobia a la Matematefilia. (2012).

Las actividades descritas, además de muchas otras que por brevedad no se incluyen en esta Acta, le han merecido a la profesora Mercedes un gran número de premios y reconocimientos, entre ellos:

- Medalla al Mérito Miguel Valencia Marín — Consejo Directivo IE Miguel Valencia (2000)
- Mención de Honor por Experiencia Pedagógica Ejemplar — Fundación Compartir (2001)
- Medalla Cívica Presbítero Miguel Giraldo Salazar — Gobernación de Antioquia (2002)
- Premio Compartir al Maestro — Fundación Compartir (2003)

- La Rosa Categoría Oro — Municipio de Jardín (2010)
- Maestro protagonista de la transformación — Secretaría de educación departamental (2012)
- Medalla al Mérito Jardineño — Alcaldía de Jardín (2013)
- Antioqueña de Oro — Gobernación de Antioquia (2016)
- Premio Diseña el Cambio — Fundación Terpel (2017 -Representación en Madrid, España)
- Distinción vida — Corantioquia (2017)
- Una nueva especie de avispa nombrada en honor: *Ephisoma merceae* sp- Comunidad científica (2024)

## El grupo de postuladas

El jurado destaca la calidad de las 11 candidatas no galardonadas, cuyos *curricula vitae* fueron evaluados. Todas ellas demuestran una sólida y amplia formación pedagógica, una notable capacidad de innovar en sus labores docentes, un compromiso inagotable por motivar a sus estudiantes por diferentes áreas de la ciencia, así como por el desarrollo y bienestar humano y la sostenibilidad ambiental de los municipios y regiones de Antioquia donde laboran. Estas cualidades constituyen un mensaje muy positivo sobre el futuro de los jóvenes de estos municipios, frecuentemente opacados por otros fenómenos sociales y políticos que muestran un presente y un futuro negativos para ellos.

El jurado también agradece a las instituciones y personas que postularon o promovieron las postulaciones de las docentes participantes, particularmente al Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia (CTA) y su programa Ondas, que acompañó y respaldó la postulación de 8 de las 13 maestras candidatas.

Finalmente, el jurado hace un reconocimiento al doctor Rafael Aubad López por sus gestiones ante la Fundación Fraternidad Medellín y, por supuesto, a la Fundación misma por patrocinar generosamente el Premio Angela Restrepo Moreno 2025. No es posible terminar esta Acta sin recordar que en su testamento la doctora Angela Restrepo legó parte de su patrimonio a la Fundación Fraternidad Medellín, por lo que puede decirse que, después de su partida, nuestra gran científica, fundadora del Capítulo de Antioquia de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, y enamorada de la educación científica de la juventud, contribuye simbólicamente al reconocimiento de las maestras hoy galardonadas.

Medellín, septiembre 25, 2025

**Juan Guillermo McEwen**  
Miembro Correspondiente

**Román Castañeda**  
Miembro de Número

**Luis Fernando García**  
Miembro Honorario