

Exposición itinerante



Mujeres Matemáticas en Colombia





Mujeres Matemáticas

en Colombia

Es una exposición itinerante de fotografía que rinde un homenaje a las mujeres matemáticas colombianas. Participan 23 mujeres de diversas edades y perfiles, provenientes de la región andina, la región caribe y la región pacífica.

Una exposición inspirada en la "Women of Mathematics from around the world. A gallery of portraits", la cual ofrece una visión del mundo de las matemáticas a través de las fotografías de 13 mujeres matemáticas de toda Europa.

Esta exposición surge por la necesidad de promover la participación de más niñas y mujeres en esta ciencia. Actualmente, con el auge de la inteligencia artificial, el aprendizaje de máquinas y la ciencia de los datos, el mundo necesita más matemáticos y matemáticas y la representación femenina en esta área está lejos de alcanzar la equidad. Las Naciones Unidas en sus objetivos de desarrollo sostenible propone como objetivo número 5 "Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas" y en este sentido nuestra exposición es un pequeño aporte a la consolidación de este objetivo.



Mujeres Matemáticas

en Colombia

En Colombia, las mujeres que trabajan en matemáticas son poco reconocidas, por lo cual esperamos que las protagonistas de esta exposición se conviertan en referentes importantes para miles de niñas y jóvenes en el país que necesitan sentir que las matemáticas les pertenecen, que ***es un mundo mágico y poderoso*** al cual cada una puede contribuir con sus ideas y con su inteligencia. La matemática es una ciencia al alcance de todos, no se necesita ser genio para poder acceder a ella, una buena dosis de pasión y de disciplina es suficiente.

Nuestra exposición busca adicionalmente ***disminuir los estereotipos de género que hay alrededor las matemáticas***, es por esto que mostramos la parte humana de esta ciencia, presentando la vida cotidiana de cada una de nuestras protagonistas, con la finalidad de evidenciar que es posible combinar cualquier actividad con el quehacer matemático.

Esta exposición es resultado del proyecto de investigación-creación titulado ***"Mujeres matemáticas en Colombia. Un testimonio gráfico"*** el cual fue financiado por la Vicerrectoría de Investigación de la Pontificia Universidad Javeriana en el año 2019, a través de la convocatoria 010 de apoyo a proyectos de investigación + creación.



Mujeres Matemáticas

participantes



Mujeres Matemáticas participantes

Jenny Acevedo. Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga.
Paola Balda. Unidad Educativa General Santander. Soacha.
Liliana Barreto. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá
Carolina Benedetti. Universidad de los Andes. Bogotá.
Diana Bueno. Pontificia Universidad Javeriana. Cali.
Karen Flórez. Universidad del Norte. Barranquilla.
Isabel García. Pontificia Universidad Javeriana. Cali.
Laura Gómez. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.
Aida González. Universidad del Cauca. Popayán.
Demys Lara. Instituto Distrital para el desarrollo integral Nueva Granada. Barranquilla.
Astrid Mesa. Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia. Tunja.
Carolina Neira. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
Nathaly Otero. Sociedad Colombiana de Matemáticas.
María Cristina Plazas. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
Rosana Pérez. Universidad del Cauca. Popayán.
Sofía Pinzón. Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga.
María Eugenia Puerta. Universidad EAFIT. Medellín.
Olga Lucía Quintero. Universidad EAFIT. Medellín.
Ivonne Rivas. Universidad del Valle. Cali.
Clara Helena Sánchez. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
Débora Tejada. Universidad Nacional de Colombia. Medellín.
Diana Velásquez. Politécnico Grancolombiano. Bogotá.
Mawency Vergel. Universidad Francisco de Paula Santander. Cúcuta







○ CLARA HELENA SÁNCHEZ
Universidad Nacional de Colombia
BOGOTÁ

"Soy una mujer con muchas ideas, pero una vez me preguntaron en un momento de la vida si era o no matemática. Respondí que probablemente sí, pero no lo sabía en ese momento."



○ MARIA CRISTINA PLAZAS
Universidad Nacional de Colombia
BOGOTÁ

"Las matemáticas son una herramienta muy poderosa para entender el mundo. Me gusta mucho trabajar con ellas, especialmente en los diferentes campos de la física, donde se aplican como una herramienta para entender la naturaleza."



○ DÉBORA TEJADA
Universidad Nacional de Colombia
MEDELLÍN

"Me encanta el estudio de la física y la matemática, especialmente en el momento de la Teoría de la Relatividad. Siempre me dedico a estudiar y me gusta mucho trabajar con ellas, especialmente en los diferentes campos de la física, donde se aplican como una herramienta para entender la naturaleza."



○ DEMYS LARA ○
Instituto distrital para el desarrollo integral Nueva Granada
BARRANQUILLA

"Me encanta el estudio y la enseñanza de la física y la matemática, especialmente en el momento de la Teoría de la Relatividad. Siempre me dedico a estudiar y me gusta mucho trabajar con ellas, especialmente en los diferentes campos de la física, donde se aplican como una herramienta para entender la naturaleza."



Algunas imágenes



○ DIANA BUENO
Pontificia Universidad Javeriana
CALI

"Siempre he sentido que las matemáticas no tienen predilección por nadie, todas podemos aprender y nosotros apenas tenemos el miedo salir para la ciencia, que es de esta persona con conductas diferentes a las nuestras".



○ DIANA VELÁZQUEZ ROJAS
Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano
BOGOTÁ

"El nivel de colaboración de Matemáticas se tiene en los lugares que más le gusta, donde ella puede hacer preguntas, eso ayuda en el día a día, aprender y mejorar, la motivación de aprender con más respeto para las organizaciones, la academia y a cambio desde la investigación".



Algunas imágenes

○ MARIA EUGENIA PUERTA
Universidad EAFIT
MEDELLÍN

"Quiero mostrar a los niños matemáticas que les permitan ser matemáticos y poder utilizarlos para que puedan resolver los problemas que se les presentan en la vida, que les permitan resolver los problemas del entorno, desde sea que en la práctica sientan más cercanía matemáticas".



○ ISABEL GARCÍA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
CALI

"Creo que nos debemos conectar en las próximas generaciones, en la población de 0 a 17 años, matemáticos, científicos y mostrarles el mundo de las matemáticas y de la ciencia en general".



Equipo de trabajo

Nació en Caracas, Venezuela y estudió matemáticas en la Universidad Central de Venezuela donde obtuvo sus títulos de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Matemáticas. Trabajó en la Universidad Central de Venezuela como profesora Instructora desde el año 2000 hasta el año 2005. En el año 2006, se vinculó a la Universidad de los Andes, en Bogotá, como profesora visitante y en el 2007 comenzó a trabajar como docente investigadora en la Pontificia Universidad Javeriana sede Bogotá, donde actualmente se desempeña como profesora Titular en el departamento de matemáticas.

Interesada en temas de género y matemáticas, hace parte de la Comisión de Equidad y Género de la Sociedad Colombiana de Matemáticas, la Comisión de Género y Diversidad de la Unión Matemática de América Latina y el Caribe UMALCA y es Embajadora por Colombia ante el Committee for Women in Mathematics de la Internacional Mathematical Union.

Eddy Pariguan



Creadora

Equipo de trabajo

Rafael Molia

Fotógrafo

Rafael es un artista colombo-francés que creció en el país Vasco. Siguiendo su interés natural en descubrir otras formas de ver la realidad, se formó como fotógrafo en la École Supérieure de Photographie de Toulouse. Vivió 8 años en París donde trabajó como fotógrafo de moda, de alimentos, de restaurantes, matrimonios y otros eventos.

Buscando reencontrarse con sus orígenes se radicó en Bogotá entre el 2016 y el 2020 donde se sintió atraído por los paisajes naturales, la gente, la cultura y los colores, temáticas que aborda a través de su lente. Durante su estadía en Colombia desarrolló trabajos independientes como proyectos humanitarios con las chicas del Bronx de Bogotá, proyectos artísticos personales y proyectos institucionales con la Pontificia Universidad Javeriana, entre otros. Actualmente reside en Bayonne, Francia.

Ana Maria Ayala

Gestora

Diseñadora Industrial de la Pontificia Universidad Javeriana, máster en Museología de la Universidad de Valladolid, España - becaria de la Fundación Carolina 2001; becaria de la Fundación Endesa y Duques de Soria - Trabajó en el Departamento de exposiciones temporales del Museo Reina Sofía en Madrid, España. Cuenta con más de 15 años de experiencia en la gestión y producción de exposiciones en Museos, Centro Culturales, Embajadas y Universidades.

Vinculada a la Decanatura de la Facultad de Artes de la Pontificia Universidad Javeriana desde el año 2008, dedicada a la gestión en el sector educativo y cultural.

Mujeres Matemáticas en Colombia



Web [Mujeres Matemáticas - Experiencias de Creación - YouTube](#)

<https://www.mujeresmatematicas.com/>



<https://www.facebook.com/mujeresmatematicasencolombia>



www.youtube.com/@MujeresMatematicasenColombia



Contacto + 57 3203447089 Eddy Pariguan
+ 57 3013563191 Ana Maria Ayala



epariguan@javeriana.edu.co
ayala.ana@javeriana.edu.co

Exposición itinerante

