

# Ciencia y equidad a voces

Foto: Agustín Patiño Orozco



Escucha “1, 2, 3 por la ciencia” y “Con la ciencia en la cabeza”, formatos radiales de la Universidad de los niños EAFIT, y a profundizar la conversación sobre ciencia y equidad para la construcción de paz en Colombia, la reivindicación de las mujeres en la transformación de nuestras comunidades, y el encuentro con el otro para celebrar la diferencia.

Aprende más sobre ciencia, investigación y creación escuchando nuestros *podcasts*, donde niños, niñas y jóvenes conversan con investigadores de diversas áreas del conocimiento. Disponibles en las plataformas digitales de Soundcloud, Spotify, IVOOX y Google Podcast.

«1»

## ¿Qué hacer para que los niños y las niñas vivan en paz?

¿Cómo garantizar los derechos y la reparación integral de niños, niñas y adolescentes que han sido víctimas del conflicto armado en Colombia? ¿Cómo es la educación que necesitan las nuevas generaciones que quieren vivir en paz?

En este especial de *1,2,3 por la ciencia*, en alianza con el Instituto Kroc para estudios internacionales de la paz, conversamos sobre cuál es el rol de los niños y niñas en la construcción de paz en Colombia. Participan Isabella Muñoz y Miguel Ángel Valencia de la Universidad de los niños; Brenda Forero, abogada y magíster en derecho internacional, investigadora en temas de seguimiento, derechos de las víctimas y perspectiva de género; y Jaime Márquez, investigador en restitución de tierras y memoria histórica.



«2»

## ¿Cuál es el rol de la mujer en la ciencia?

Hipatia, Ada Lovelace y Marie Curie son solo algunas de las mujeres que han demostrado que hacer ciencia, no es cuestión de género! Las colombianas Adriana Ocampo, Diana Trujillo, Nubia Muñoz y Alexandra Olaya-Castro, entre otras, nos inspiran a liberarnos de los estereotipos y reconocer todo el potencial de las mujeres científicas.

Conversamos sobre el rol de las mujeres en la ciencia y educación con Juliana Arroyave, ingeniera electrónica e investigadora en ciencia, tecnología y género, y Sofía Londoño, participante de la Universidad de los niños EAFIT.



«3»

### ¿Cómo ayudan los niños y las niñas a acabar con el machismo?

¿Por qué hay algunos juegos “para niños” y otros “para niñas”? ¿Qué son los roles de género? ¿Cómo construir una sociedad más equitativa para todos?

Conversamos sobre cómo acabar con el machismo con Sofía Arango y Pablo Galeano, participantes de la Universidad de los niños; y Ana María Mesa, periodista de Radio Nacional de Colombia y autora del libro “Como hombres: el mundo de las mujeres en zapatos masculinos”.



«4»

### ¿Pensamos distinto en otros idiomas?

En Colombia podemos encontrar unas 70 lenguas diferentes, muchas de ellas habladas por pueblos indígenas cada vez más asimilados a la cultura hispana occidental, lo que pone en peligro decenas de sistemas de pensamiento que constituyen el lenguaje hablado. ¿Por qué cambia el orden de las palabras de un idioma a otro? ¿Existen palabras que no se pueden traducir?

Conversamos sobre idiomas con Alexi Mejía de la Universidad de los niños; y María Mercedes Suárez, doctora en lingüística aplicada.



«5»

### ¿Qué significa ser desplazado en Colombia?

Ser desplazado en Colombia es ser víctima, dos, tres o más veces. Las personas víctimas del desplazamiento forzado, por lo general, han sido víctimas antes y después del desplazamiento.

En este episodio de *Con la ciencia en la cabeza*, junto a James Gilberto Granada, investigador de la Universidad de Antioquia, nos preguntamos ¿Qué es lo que produce el desplazamiento forzado, los conflictos, las violencias, los actores armados y las acciones que obligan a las personas a abandonar sus casas, trabajos, estudios y otros lugares que habitan?



## «6»

### ¿Cómo se crean partes para el cuerpo?

Volver a caminar puede ser un sueño casi imposible para cientos de colombianos que han perdido una de sus extremidades al ser víctimas de las minas terrestres, accidentes, o complicaciones médicas asociadas a enfermedades como la diabetes. Sin embargo, la ingeniería y la buena voluntad pueden brindarles esperanza.

En el primer episodio de *1, 2, 3 por la ciencia* respondemos la pregunta ¿Cómo se crean partes para el cuerpo? con la ayuda de nuestros amigos de la Fundación Mahavir Kmina, expertos en el diseño y fabricación de prótesis, y Santiago Correa Vélez, doctor en ingeniería mecánica y docente de la Universidad EAFIT.



## «7»

### ¿Por qué hay ricos y pobres en Colombia?

El primero de los Objetivos en la Agenda 2030 sobre el desarrollo sostenible de la Organización de Naciones Unidas ONU, plantea el fin de la pobreza. Más de 700 millones de personas en todo el mundo viven en situación de extrema pobreza con dificultades para satisfacer sus necesidades básicas en salud, alimentación, acceso a agua y saneamiento.

En este episodio de *Con la ciencia en la cabeza*, junto a los investigadores de la Universidad EAFIT Gustavo Canavire y Camila Uribe, analizamos algunas causas de la pobreza en Colombia, como las inequidades que aún persisten en el trabajo, el acceso a la educación y la tierra productiva, y la distribución de la riqueza.

