



Afrocientíficas

*Ciencia con conciencia
y ancestralidad*



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad Nacional de Salud Pública
Héctor Abad Gómez

SISAFRO





Kuanza/Presentación

A partir de la búsqueda de referentes afrodescendientes en la ciencia y obtener resultados desalentadores en espacios académicos, motores de búsqueda de información y medios de comunicación, El Semillero de investigación en Salud Afrocolombiana, SISAFRO de la FNSP-UdeA, se motiva a realizar una revisión frente al tema, enfocándose en la participación y aportes de mujeres negras/afros, en la ciencia.



Kuanza/Presentación

Es así como se presenta a continuación la primera edición de **Afrocientíficas**. Revisión histórica que identifica investigadoras que han contribuido a la ciencia con conciencia, y por ende, han resignificado el lugar y el poder de las mujeres negras/afros, en la producción de conocimiento científico; asimismo, reivindican los saberes ancestrales, el derecho a tener derechos de la población afrodescendiente y a ser reconocidos como sujetos históricos, epistémicos y políticos.



Kuanza/Presentación

La primera entrega de **Afrocientíficas en contexto internacional y nacional**, se realiza en el marco de la conmemoración del 8M, a través del vínculo de SISAFRO con las actividades de sensibilización universitaria en la FNSP, para el reconocimiento de los derechos de las mujeres, 2023.

Afropoderosas

en la ciencia



AFROCIENTÍFICAS



Rebecca Davis Lee Crumpler

(1831-1895) Fue la primera médica afro estadounidense.

Imaginemos todas las barreras por género, raza y clase que tuvo que derribar para alcanzar su título en medicina al igual que su PhD.

https://es.wikipedia.org/wiki/Rebecca_Lee_Crumpler



Alice Augusta Ball

(1892-1916) Científica y química estadounidense que desarrolló un extracto de aceite inyectable que fue el único tratamiento más efectivo contra la lepra hasta la aparición de los antibióticos en 1940.

Wikipedia..



Dorothy Vaughan

(1910-2008). Matemática afro estadounidense que trabajó en la NACA (National Advisory Committee for Aeronautics), agencia que precedió a la NASA. Experta en el lenguaje de programación FORTRAN, y en el proyecto para lanzar satélites al espacio Scout. Fue la primera supervisora y mánager afroamericana de la NASA. Wikipedia



Katherine Johnson

(1918-2020).

“La calculadora humana. Física, científica espacial y matemática estadounidense, que contribuyó a la aeronáutica de Estados Unidos y sus programas espaciales. Calculó las trayectorias del vuelo en la Luna del Apolo

11<https://ajuntament.barcelona>



Mary W. Jackson

(1921-2005) Matemática e ingeniera aeroespacial estadounidense, que trabajó para la NACA(NASA). Primera ingeniera negra de la NASA.

Después de 34 años en la NASA, alcanzó el puesto más alto posible para ingenieros. Influyó en la contratación como en la promoción de mujeres en la NASA, en el ámbito de la ciencia, la ingeniería y las matemáticas.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Mary_Jackson_\(ingeniera\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Mary_Jackson_(ingeniera))

CONTEXTO INTERNACIONAL

AFROCIENTÍFICAS



Mae Carol Jemison

(1956-) Ingeniera, médica y ex-astronauta de la NASA. Fue la primera mujer estadounidense negra en viajar al espacio

https://es.wikipedia.org/wiki/Mae_Jemison



Lelia González

(1935-1994) **Intelectual, política, profesora y antropóloga brasileña.** Sus investigaciones aportaron a la comprensión sobre las relaciones entre las categorías género y etnia; al igual que al reconocimiento de las identidades latinoamericanas introduciendo la categoría político cultural de "Améfricanidade" y otros aportes al feminismo desde la mirada afrolatina. https://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%A9lia_Gonzalez



bell hooks

(1952-2021) **Escritora estadounidense.** Su producción académica se centró en análisis interseccionales entre las categorías: clase, raza y género como posibilidad de producir y perpetuar sistemas de opresión y dominación https://en.wikipedia.org/wiki/Bell_hooks



Mara Viveros Vigolla

Científica social colombiana. Economista, magister en estudios latinoamericanos; PhD en Antropología. **Aportes a la comprensión de la relación entre las diferencias y las desigualdades sociales; las teorías de género y sexualidad; los hombres y las masculinidades; la biopolítica y las sexualidades; las intersecciones de género, sexualidad, clase, raza y etnicidad** en la dinámica social de las sociedades latinoamericanas; el racismo y las luchas antirracistas. <https://www.humanas.unal.edu.co/2017/docentes/mara-viveros-vigoya/perfil>



Mabel Torres

(1972-) PhD en ciencias biológicas, Científica colombiana. **Pimera ministra de ciencia, tecnología e innovación de Colombia.** Ha liderado procesos para el fortalecimiento de la Tecnología e Innovación para el desarrollo productivo sostenible de la **Biodiversidad.** https://es.wikipedia.org/wiki/Mabel_Gisela_Torres

CONTEXTO INTERNACIONAL

CONTEXTO NACIONAL

AFROCIENTÍFICAS



**Doris
Hinestroza**

(1954-2019) PhD en Matemática considerada un genio de las matemáticas. fue **vicepresidenta de la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias** y vicepresidenta de la Sociedad Colombiana de Matemáticas.

<https://www.senalcolombia.tv/documental/mujeres-afrocolombianas-que-todos-deberiamos-conocer>



**Clara Marcela
Mosquera López**

Científica colombiana. PhD en ingeniería eléctrica con énfasis en procesamiento y análisis de imágenes médicas. **Científica senior de la Corporación Intel en EE.UU.** (Color de Colombia-Afrocolombianos 2015)



**Lisneider
Hinestroza**

(1980-) **Científica Colombia. PhD en derecho.** Autora del libro: entre mitos y realidad: el derecho de la propiedad colectiva de las comunidades negras en Colombia. Apuesta teórica de un derecho sui generis. Dicha tesis doctoral se ha convertido en **referente teórico para la protección jurídica de los territorios colectivos para las comunidades negras.**

<https://unilibros.co/simeh/authors/view/id/33>



**Janeth Mosquera
Becerra**

Científica colombiana. Ph.D. en Sociología. Ha realizado **aportes para seguir reflexionando sobre el uso de transportes alternativos y ecológicos para la equidad en la movilidad.** (Color de Colombia-Afrocolombianos 2015)



**Berlín Karina
Londoño Rentería**

Microbióloga, parasitóloga y PhD en medicina tropical.

Sus investigaciones entomológicas aportan a la vigilancia de las enfermedades transmitidas por vectores. **Profesora adjunta del departamento de entomología de la universidad de Kansas.**

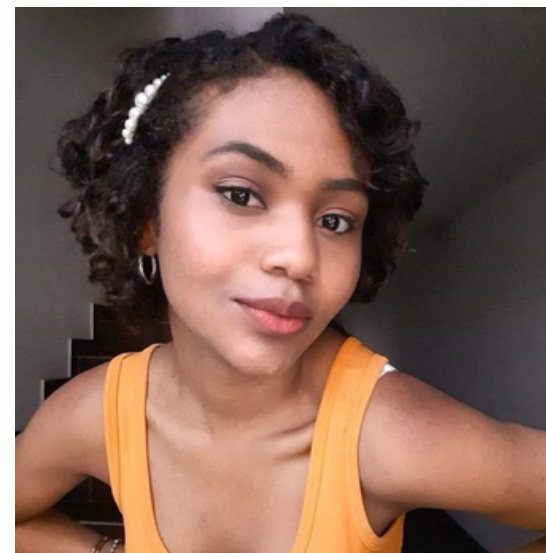
<https://entomology.k-state.edu/people/faculty/Londoño-Berlin.html>

CONTEXTO NACIONAL

CONOCE LA **JUNTANZA SISAFRO**, 2023



NELIA PALACIOS
Estudiante-
Coordinadora



SOL RODRÍGUEZ
Estudiante pregrado



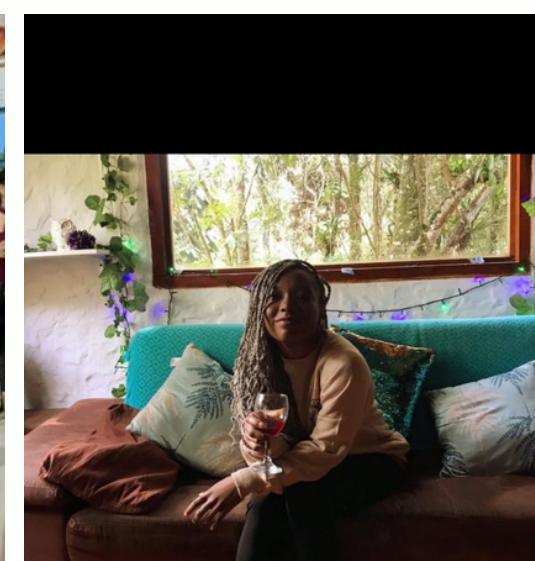
YASNURY VANEGAS
Estudiante Maestría



ENITH MOSQUERA
Egresada



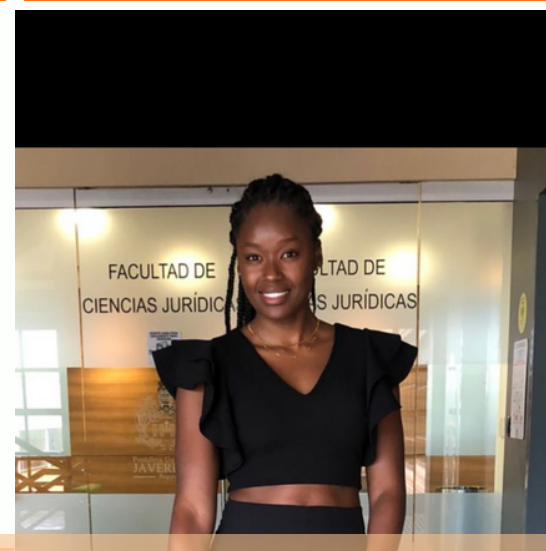
DANERYS
Estudiante



GLADYS PEREA
Estudiante Maestría



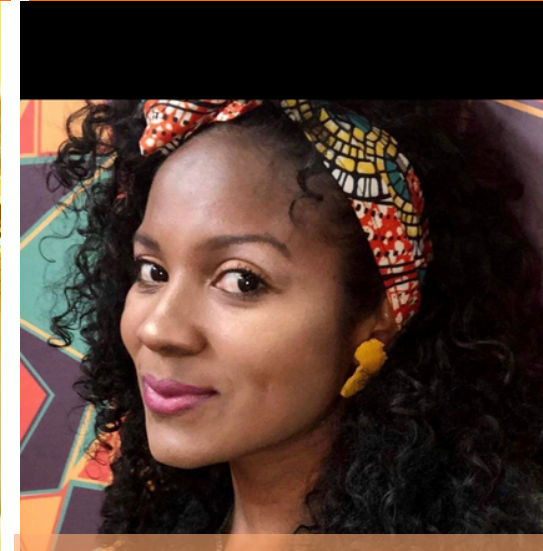
JOR MATURANA
Egresado



TATIANA MOSQUERA
Tutora



YENIFER HINESTROZA
Tutora



BELIBETH VALENCIA
Tutora



MAURICIO MOSQUERA
Estudiante



PENDIENTES

Autores: Yenifer Hinestroza Cuesta y equipo SISAFRO. Revisión: equipo de comunicaciones FNSP
Correo de contacto: yenifer.hinestroza@udea.edu.co; neliae.palacio@udea.edu.co - Marzo 16 de 2023