

Katherin Jonhson

*Borja Suarez, Zehra Kasha, Sebas Ruiz, Rubi Rostrand,
Darlisa Pérez, Adam koujil*



Introducción

Hola a todos. Hoy hablaremos sobre Katherine Johnson, una matemática afroamericana cuyo talento fue clave en los primeros viajes espaciales de Estados Unidos. Creció en una época de fuerte discriminación, pero aun así destacó por su habilidad para las matemáticas y logró abrirse camino en un mundo donde las mujeres y las personas negras tenían muy pocas oportunidades.

Su trabajo permitió calcular rutas, trayectorias y misiones que hicieron posible que los astronautas viajaran al espacio de forma segura. Su vida combina inteligencia, esfuerzo y una gran capacidad de superar obstáculos.

SUS ORIGENES

Katherine Coleman Johnson nació el 26 de agosto de 1918 en White Sulphur Springs, Virginia Occidental.

- Creció en una familia humilde; su madre era maestra y su padre trabajó como leñador y encargado de un hotel.
- Desde pequeña mostró un talento excepcional para las matemáticas, capaz de resolver problemas complejos desde muy corta edad.
- Su familia debió mudarse para que ella pudiera continuar estudiando, porque en su localidad no había educación secundaria para estudiantes afroamericanos.



Dificultades en su vida

Katherine enfrentó varios retos:

- ✓ Segregación racial: las escuelas estaban separadas y con menos recursos para estudiantes afroamericanos.
- ✓ Machismo: estudiar matemáticas era considerado “cosa de hombres”, por lo que tuvo pocos apoyos.
- ✓ A pesar de todo, a los 15 años ya estaba en la universidad, y a los 18 se graduó con honores en Matemáticas y Francés.

Su determinación la llevó a seguir una carrera científica en un mundo que no esperaba ver mujeres —y mucho menos mujeres negras



Contributions à la NASA

Katherine Johnson a travaillé pour la NASA comme mathématicienne.

Elle a calculé :

- les trajectoires des fusées,
- les fenêtres de lancement,
- et les retours des missions spatiales.

Son travail a été essentiel pour les premiers vols habités des États-Unis.



Travaux importants

Quelques contributions très importantes :

- Elle a vérifié les calculs du vol de John Glenn en 1962.
- Elle a aidé à préparer la mission Apollo 11, qui a permis d'aller sur la Lune.
- Elle a développé des méthodes de calcul pour les ordinateurs de la NASA.

Son travail était précis, fiable et respecté par tous.



PRESENTACIÓN

A lo largo de su vida recibió numerosos reconocimientos, entre ellos:

- La Medalla Presidencial de la Libertad en 2015.
- Edificios y centros de investigación con su nombre.
- Su historia inspiró el libro y la película "Hidden Figures" (Talentos Ocultos), donde se muestra el impacto de su trabajo y su lucha contra la discriminación.



Conclusion

Katherine Johnson est un exemple pour le monde entier.

Elle a montré que :

- les femmes peuvent réussir en science,
- les personnes de toutes origines ont du talent,
- et que la persévérance peut changer l'histoire.

Son héritage continue d'inspirer les jeunes scientifiques aujourd'hui.



NUESTRAS OPINIONES

Sebas: Al principio con impotencia porqueme discriminan pero esforzandome para que me reconocieran

Facundo:

Borja: Me sentirá mal po po la discriminación ya que no le estoy haciendo mal a nadie sentiria mucha injusticia pero segiría estudiando y esforzandome para lograr lo que quiero

Adam:

Darlisa

Zahra

Rubi

¡Muchas
gracias!