

# INVENTOR Y INGENIERO

"INVENTAR ES LO QUE  
HAGO. VENGO A  
TRABAJAR, TRATO DE  
INVENTAR Y  
DESARROLLAR COSAS  
NUEVAS PARA  
SOLUCIONAR  
PROBLEMAS."



# LONNIE JOHNSON

Vida: 1949-presente

Residencia: Atlanta, Georgia

Conocido por: Inventar juguetes y desarrollar sistemas de energía para la Fuerza Aérea de EE. UU. y la NASA.

## HÉROE MATEMÁTICO

Los inventores como Lonnie usan las matemáticas para:

- Crear juguetes que lanzan artículos más lejos y más rápido debido a su conocimiento del volumen y la densidad.
- Crear baterías que usen menos recursos naturales pero produzcan más energía.
- Crear fuentes de energía para que los cohetes puedan explorar el planeta Júpiter.
- Inspirar a los jóvenes: "La gente vio mi interés en la ingeniería desde muy temprano y lo fomentaron... cuanto antes podamos interesar a los niños y más comentarios positivos podamos hacer... más probabilidades tendremos de ver a los niños crecer para tener éxito."

## TENGO UNA GRAN IDEA

- Lonnie Johnson es un inventor e ingeniero. Los ingenieros inventan y modifican cosas para mejorar la forma en la que trabajamos, vivimos y jugamos.
- Lonnie, de niño, se interesó en hacer juguetes y otros objetos. En la escuela secundaria, un robot que él diseñó ganó una competencia estatal.
- Lonnie obtuvo múltiples títulos de la Universidad de Tuskegee, un colegio/universidad históricamente negro conocido por su trabajo en los campos de la agricultura, la aviación y la ingeniería. Ha trabajado como ingeniero de investigación e ingeniero nuclear para la Fuerza Aérea de los EE.UU. y la NASA.
- Lonnie utilizó su conocimiento de la propulsión a chorro para crear la pistola de agua Super Soaker®, así como los populares juguetes N-Strike® Nerf.
- Lonnie fue incluido en el Salón de la Fama de los Inventores Nacionales en 2022. El Super Soaker® fue incluido en el Salón de la Fama Nacional del Juguete en 2015. Tiene más de 100 patentes en EE. UU.

## REFERENCIAS

- Gopal, T., & Shereshewsky, B. (2020, Agosto 15). How a NASA scientist accidentally invented the Super Soaker. CNN. <https://www.cnn.com/2020/08/15/us/super-soaker-lonnie-johnson-great-big-story-trnd/index.html>
- Carolina Duncan. (2021). Fuuuuss Super Soaker y otros inventos de Lonnie Johnson. [Video] Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=rdd1KxAzwbM&t=110s>
- National Inventors Hall of Fame. (2022). Lonnie Johnson. <https://www.invent.org/inductees/lonnie-johnson>