

# INGENIERA ELÉCTRICA

"A VECES VAS A  
TENER QUE APRENDER  
Y VOLVER A APRENDER  
Y REVISAR LOS  
MISMOS CONCEPTOS  
UNA Y OTRA VEZ. ¡ES  
PARTE DE LA  
DIVERSION!"



# KATYA ECHAZARRETA

Vida: 1996 - presente

Residencia: Baltimore,  
Maryland

Conocida por: Ser la  
primer mujer Mexicana en  
ir al espacio

## HÉROE MATEMÁTICO DE MÉXICO AL ESPACIO

Los ingenieros eléctricos como Katya usan las matemáticas de varias maneras:

- Calculan la cantidad de energía que algo necesita para funcionar correctamente.
- Se aseguran de que la temperatura dentro y fuera de las naves espaciales no dañe los componentes electrónicos.
- Usan ecuaciones de álgebra para crear formas de comunicarse de un lugar a otro, incluso del espacio exterior a la Tierra.

### REFERENCIAS

- Cabrera, M. A. (2022, Mayo 21) Katya Echazarreta, ¿quién es la primera mexicana que irá al espacio y cuál será su misión? GQ México. <https://www.gq.com.mx/entretenimiento/articulo/katya-echazarreta-quien-es-astronauta-mexicana>
- (2022, Mayo 13). Katya Echazarreta, la primera latina nacida en México en ir al espacio. CNN Español. <https://cnnespanol.cnn.com/2022/05/13/katya-echazarreta-la-primer-latina-nacida-en-mexico-que-ira-al-espacio-orix/>
- (2022, Mayo 13). Quién es Katya Echazarreta, la primera latinoamericana que viajará al espacio. Infobae. <https://www.infobae.com/america/mexico/2022/05/13/quien-es-katya-echazarreta-la-primer-mujer-mexicana-en-tocar-las-estrellas/>
- Unknown (n.d.). Katya Echazarreta [Photograph]. <https://www.katechazarreta.com/>