Las mujeres en STEM que nos llevaron al espacio

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Quién fue Mary Jackson y cuál fue su contribución a la NASA?

RESPUESTA

Mary Jackson fue una ingeniera cuyo conocimiento permitió entender las fuerzas que dan forma al vuelo de alta velocidad, esencial en los primeros programas de aeronáutica de la NASA.

PREGUNTA

¿Qué desarrolló Margaret Hamill para la misión Apollo 11?

RESPUESTA

Margaret Hamill desarrolló el software que hizo posible el alunizaje de la misión Apollo 11.

PREGUNTA

¿Qué cálculos realizó Katherine Johnson y por qué fueron importantes?

RESPUESTA

Katherine Johnson realizó cálculos matemáticos cruciales para el éxito del programa Mercury y la misión a Polons.

PREGUNTA

¿Qué misión lideró Diana Trujillo en la NASA?

RESPUESTA

Diana Trujillo lideró la misión Curiosity de la NASA.

PREGUNTA

¿Quién fue la primera astronauta mexicana en viajar al espacio y cuándo ocurrió?

RESPUESTA

Catechas Arretan se convirtió en la primera astronauta mexicana en viajar al espacio en 2022.

PREGUNTA

¿Cuál fue el rol de Liliana Villarreal en la misión Artemis II?

RESPUESTA

Liliana Villarreal fue la líder del equipo encargado de recuperar la nave Orión y a la tripulación del Artemis II luego de su amerizaje.

PREGUNTA

¿Por qué es importante que más niñas se interesen en STEM según el texto?

RESPUESTA

El futuro de la exploración espacial necesita a más niñas en STEM, ya que las estrellas las están esperando.

Resumen: Las Mujeres Pioneras en STEM que Impulsaron la Exploración Espacial

Nivel: secundaria

- Mary Jackson contribuyó a entender las fuerzas del vuelo de alta velocidad, fundamentales para los primeros programas de la NASA.
- Margaret Hamill desarrolló el software que permitió el alunizaje del Apolo 11.
- Katherine Johnson realizó cálculos matemáticos clave para el programa Mercury y misiones espaciales posteriores.
- Diana Trujillo lideró la misión Curiosity de la NASA, mientras que Catechas Arretan fue la primera astronauta mexicana en viajar al espacio.
- Liliana Villarreal lideró el equipo encargado de recuperar la nave y tripulación del Artemis II tras su amerizaje.

Mapa Conceptual

Las mujeres en STEM que nos llevaron al espacio

Contribuciones individuales

Mary Jackson: Conocimiento sobre fuerzas de vuelo de alta velocidad en programas de aeronáutica de la NASA

Margaret Hamill: Desarrollo del software para el alunizaje del Apolo 11

Katherine Johnson: Cálculos matemáticos cruciales para el programa Mercury y la misión Apolo

- Diana Trujillo: Lideró la misión Curiosity de la NASA
- Catechas Arretan: Primera astronauta mexicana en viajar al espacio en 2022
- Liliana Villarreal: Líder del equipo de recuperación de la nave Orion y tripulación del Artemis II

Impacto en la exploración espacial

- Aportaron conocimiento clave para el éxito de misiones espaciales
- Facilitaron avances en tecnología y cálculos matemáticos
- Inspiraron a futuras generaciones de mujeres en STEM

Futuro de las mujeres en STEM

- Necesidad de más niñas interesadas en STEM
- Oportunidades en la exploración espacial
- Inspiración para alcanzar las estrellas

Programas y misiones destacadas

- Programas de aeronáutica de la NASA
- Misión Apolo 11
- Programa Mercury
- Misión Curiosity
- Misión Artemis II

Reconocimiento y representación

- Visibilización de mujeres en STEM
- Reconocimiento de sus logros históricos
- Promoción de la igualdad de género en la ciencia y la tecnología