

José Hernández: From Farmer to Astronaut



Migrant Farming Family

When José Hernández was a child, his family worked as **migrant farmers**. They traveled from farm to farm to pick crops like tomatoes and grapes. José said, "Some kids might think it would be fun to travel like that. But we had to work. It wasn't a vacation."¹

José attended many different schools because his family moved from farm to farm every single year. This was hard for José. He missed school a lot to help his family work on farms. The farm work was very difficult and **exhausting**. José was very tired during the school day. Life continued like this for many years.

Settling in Southern California

When José was 10, his parents decided it was time to settle in Southern California. Now, José could attend the same school all year. This was also the year when NASA launched the Apollo 17 mission to the moon. José watched on TV as an American **astronaut** walked on the moon. The next day at school, his teacher asked the class to draw a picture of the job they wanted when they grew up. José drew a picture of a rocket and said he wanted to be an astronaut.

Twelve Times

José went to college and became an engineer. It was a perfect fit for his wonderful abilities in math. Still, the idea of being an astronaut never left his mind.

José applied to the NASA astronaut program every year for 11 years. Every single time, NASA said, "No." One night, his wife asked him, "What can astronauts do that you cannot do?" He gave her a list. They could speak multiple languages. They were certified scuba divers and were pilots. He remembered that his father always said to him, "If you don't know how, learn."² With support from his wife, he got busy! He learned to speak Russian. He became a certified scuba diver. He learned to fly a plane. Finally, on his 12th application in 2004, NASA said "Yes!"

Going to Space!

José Hernández was accepted as an astronaut when he was 42 years old. That was 32 years after his dream began in front of the family's TV. In 2009, José Hernández rode the Space Shuttle Discovery into space. "You feel like Superman when you are up there because you are floating, you're flying. So, it's the greatest feeling in the world," explained Hernández.³

José stayed at the International Space Station for 14 days. His team added a whole new room to the International Space Station. They also installed solar panels and batteries to power the Room.

Life After Space

José Hernández was the first American migrant farmer to travel to space. He doesn't want to be the last. "Like my dad told me," José said, "There are no shortcuts. You gotta do the work."⁴ So, he started the Reaching for the Stars Foundation to inspire children to enjoy science, technology, engineering, and math. He wants to encourage children to work hard and never give up on their dreams.

José Hernández: From Farmer to Astronaut



Migrant Farming Family

When José Hernández was a child, his family worked as **migrant farmers**. From March to November, they traveled from farm to farm to pick crops like tomatoes and grapes. By Christmas, they traveled to Mexico and stayed there while crops grew. Year after year, José's family traveled back and forth between the United States and Mexico. José said, "Some kids might think it would be fun to travel like that. But we had to work. It wasn't a vacation."

José attended many different schools because his family moved from farm to farm and town to town every single year. This was hard for José. He would often miss school to help his family work on farms. The farm work was very difficult and **exhausting**, so José was very tired during the school day. Life continued like this for many years.

Settling in Southern California

When José was 10, his parents decided it was time to settle in Southern California so that José could attend the same school all year. This was also the year when NASA launched the Apollo 17 missions to the moon. José watched on TV as an American **astronaut** walked on the moon. The next day at school, his teacher asked the class to draw a picture of the job they wanted when they grew up. José drew a picture of a rocket and said he wanted to be an astronaut. He said, "I wanted to go out in space. I wanted to be like astronaut Gene Cernan (from Apollo 17), the very last person to walk on the moon."

Twelve Times

José went to college and became an engineer. It was a perfect fit for his wonderful abilities in math, but the idea of being an astronaut never really left his mind.

José applied to the NASA astronaut program every year for 11 years. Every single time, NASA said, “No.” One night, his wife asked him, “What can astronauts do that you cannot do?” He gave her a list. They could speak multiple languages. They were certified scuba divers and were pilots. He remembered that his father always said to him, “If you don’t know how, learn.”² With support from his wife, he got busy! He learned to speak Russian. He became a certified scuba diver, and he learned to fly a plane. Finally, on his 12th application in 2004, NASA said “Yes!”

Going to Space!

José Hernández was accepted as an astronaut when he was 42 years old—32 years after his dream began in front of the family’s TV. In 2009, José Hernández rode the Space Shuttle

Discovery into space. “You feel like Superman when you are up there because you are floating, you’re flying. So, it’s the greatest feeling in the world,” explained Hernández.³

José stayed at the International Space Station for 14 days. His team added a whole new segment, or room, to the International Space Station. They also installed solar panels and batteries to power the room.

Life After Space

José Hernández was the first American migrant farmer to travel to space, but he doesn’t want to be the last. “Like my dad told me,” José said “There are no shortcuts. You gotta do the work.”⁴ So, he started the Reaching for the Stars Foundation to inspire children to enjoy science, technology, engineering, and math. He wants to encourage children to work hard and never give up on their dreams.

José Hernández: de granjero a astronauta



Familia agrícola migrante

Cuando José Hernández era niño, su familia trabajaba como agricultores migrantes. Viajaban de granja en granja para recoger **cultivos** como tomates y uvas. José dijo: "Algunos niños podrían pensar que sería divertido viajar así. Pero teníamos que trabajar. No eran vacaciones".

José asistió a muchas escuelas diferentes porque su familia se mudaba de granja en granja cada año. Esto fue difícil para José. Faltaba mucho a la escuela para ayudar a su familia a trabajar en las granjas. El trabajo en la granja era muy difícil y **agotador**. José estaba muy cansado durante el día escolar. La vida continuó así durante muchos años.

Estableciéndose en el sur de California

Cuando José tenía 10 años, sus padres decidieron que era hora de establecerse en el sur de California. Ahora José podría asistir a la misma escuela todo el año. Este también fue el año en que la NASA lanzó la misión Apolo 17 a la luna. José vio por televisión cómo un **astronauta** estadounidense caminaba sobre la luna. Al día siguiente en la escuela, su maestro pidió a la clase que hicieran un dibujo del trabajo que querían cuando fueran mayores. José hizo un dibujo de un cohete y dijo que quería ser un astronauta.

Doce Veces

José fue a la universidad y se convirtió en ingeniero. Esto encajaba perfectamente con sus maravillosas habilidades en matemáticas. Aun así, la idea de ser astronauta nunca abandonó su mente.

José aplicó al programa de astronautas de la NASA todos los años durante 11 años. Cada vez, la NASA dijo: "No". Una noche, su esposa le preguntó: "¿Qué pueden hacer los astronautas que tú no puedas hacer?" Él le dio una lista. Podían hablar varios idiomas. Eran buceadores certificados y pilotos. Recordó que su padre siempre le decía: "Si no sabes cómo, aprende". ¡Con el apoyo de su esposa, se puso a trabajar! Aprendió a hablar ruso. Se convirtió en buzo certificado. Aprendió a pilotar un avión. Finalmente, en su duodécima aplicación en 2004, la NASA dijo "¡Sí!"

¡Yendo al espacio!

José Hernández fue aceptado como astronauta cuando tenía 42 años. Eso fue 32 años después de que comenzara su sueño frente al televisor de su familia. En 2009, José Hernández condujo el transbordador espacial Discovery al espacio. "Te sientes como Superman cuando estás ahí arriba porque estás flotando, estás volando. Así que, es el sentimiento más grande del mundo", explicó Hernández.

José permaneció en la Estación Espacial Internacional durante 14 días. Su equipo añadió una sala completamente nueva a la Estación Espacial Internacional. También instalaron paneles solares y baterías para alimentar la habitación.

La vida después del espacio

José Hernández fue el primer granjero migrante estadounidense en viajar al espacio. Él no quiere ser el último. "Como me dijo mi papá", dijo José, "No hay atajos. Tienes que hacer el trabajo". Entonces, fundó la Fundación Alcanzando las Estrellas para inspirar a los niños a disfrutar de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas. Él quiere animar a los niños a trabajar duro y a nunca renunciar a sus sueños.

José Hernández: de granjero a astronauta



Familia agrícola migrante

Cuando José Hernández era niño, su familia trabajaba como agricultores **migrantes**. De marzo a noviembre, viajaban de granja en granja para recoger **cultivos** como tomates y uvas. Para Navidad, viajaban a México y se quedaban allí mientras crecían los cultivos. Año tras año, la familia de José viajaba de ida y vuelta entre Estados Unidos y México. José dijo: "Algunos niños podrían pensar que sería divertido viajar así. Pero teníamos que trabajar. No eran vacaciones".

José asistió a muchas escuelas diferentes porque su familia se mudaba de granja en granja y de pueblo en pueblo cada año. Esto fue difícil para José. Faltaba a la escuela a menudo para ayudar a su familia a trabajar en las granjas. El trabajo en la granja era muy difícil y **agotador**, por lo que José estaba muy cansado durante el día escolar. La vida continuó así durante muchos años

Estableciéndose en el sur de California

Cuando José tenía 10 años, sus padres decidieron que era hora de establecerse en el sur de California para que José pudiera asistir a la misma escuela todo el año. Este también fue el año en que la NASA lanzó la misión Apolo 17 a la luna. José vio por televisión cómo un astronauta americano caminaba sobre la luna. Al día siguiente en la escuela, su maestro pidió a la clase que hicieran un dibujo del trabajo que querían cuando fueran mayores. José hizo un dibujo de un cohete y dijo que quería ser astronauta. Él dijo: "Quería salir al espacio. Quería ser como el astronauta Gene Cernan (del Apolo 17), la última persona en caminar sobre la luna".

Doce Veces

José fue a la universidad y se convirtió en ingeniero. Esto encajaba perfectamente con sus maravillosas habilidades en matemáticas, pero la idea de ser astronauta nunca abandonó su mente.

José aplicó al programa de astronautas de la NASA todos los años durante 11 años. Cada vez, la NASA dijo: "No". Una noche, su esposa le preguntó: "¿Qué pueden hacer los astronautas que tú no puedas hacer?" Él le dio una lista. Podían hablar varios idiomas. Eran buceadores certificados y pilotos. Recordó que su padre siempre le decía: "Si no sabes cómo, aprende". ¡Con el apoyo de su esposa, se puso a trabajar! Aprendió a hablar ruso. Se convirtió en buzo certificado y aprendió a pilotar un avión. Finalmente, en su duodécima aplicación en 2004, la NASA dijo "¡Sí!"

¡Yendo al espacio!

José Hernández fue aceptado como astronauta cuando tenía 42 años, 32 años después de que comenzara su sueño frente al televisor de su familia. En 2009, José Hernández condujo el transbordador espacial Discovery al espacio. "Te sientes como Superman cuando estás ahí arriba porque estás flotando, estás volando. Así que, es el sentimiento más grande del mundo", explicó Hernández.

José permaneció en la Estación Espacial Internacional durante 14 días. Su equipo añadió un nuevo segmento o habitación a la Estación Espacial Internacional. También instalaron paneles solares y baterías para alimentar la habitación.

La vida después del espacio

José Hernández fue el primer granjero migrante estadounidense en viajar al espacio, pero él no quiere ser el último. "Como me dijo mi papá", dijo José, "No hay atajos. Tienes que hacer el trabajo". Entonces, fundó la Fundación Alcanzando las Estrellas para inspirar a los niños a disfrutar de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas. Él quiere animar a los niños a trabajar duro y a nunca renunciar a sus sueños.