

Es mendocina, tiene 19 años y fue elegida por la NASA para diseñar una misión a Marte

12/02/2025



Aitana Ferreyra Denz es fanática del espacio. A sus 19 años estudia Ingeniería Mecatrónica en la Universidad Nacional de Cuyo (**UNCuyo**) y sueña con trabajar en el sector aeroespacial. Específicamente, en el estudio de los **agujeros negros**; populares en astronomía por su naturaleza misteriosa.

Impulsada por el deseo de aprender, la mendocina se postuló a **The United Space School**, un programa internacional organizado por la Fundación para la Educación Espacial Internacional (FISE), en colaboración con expertos de la **NASA**.

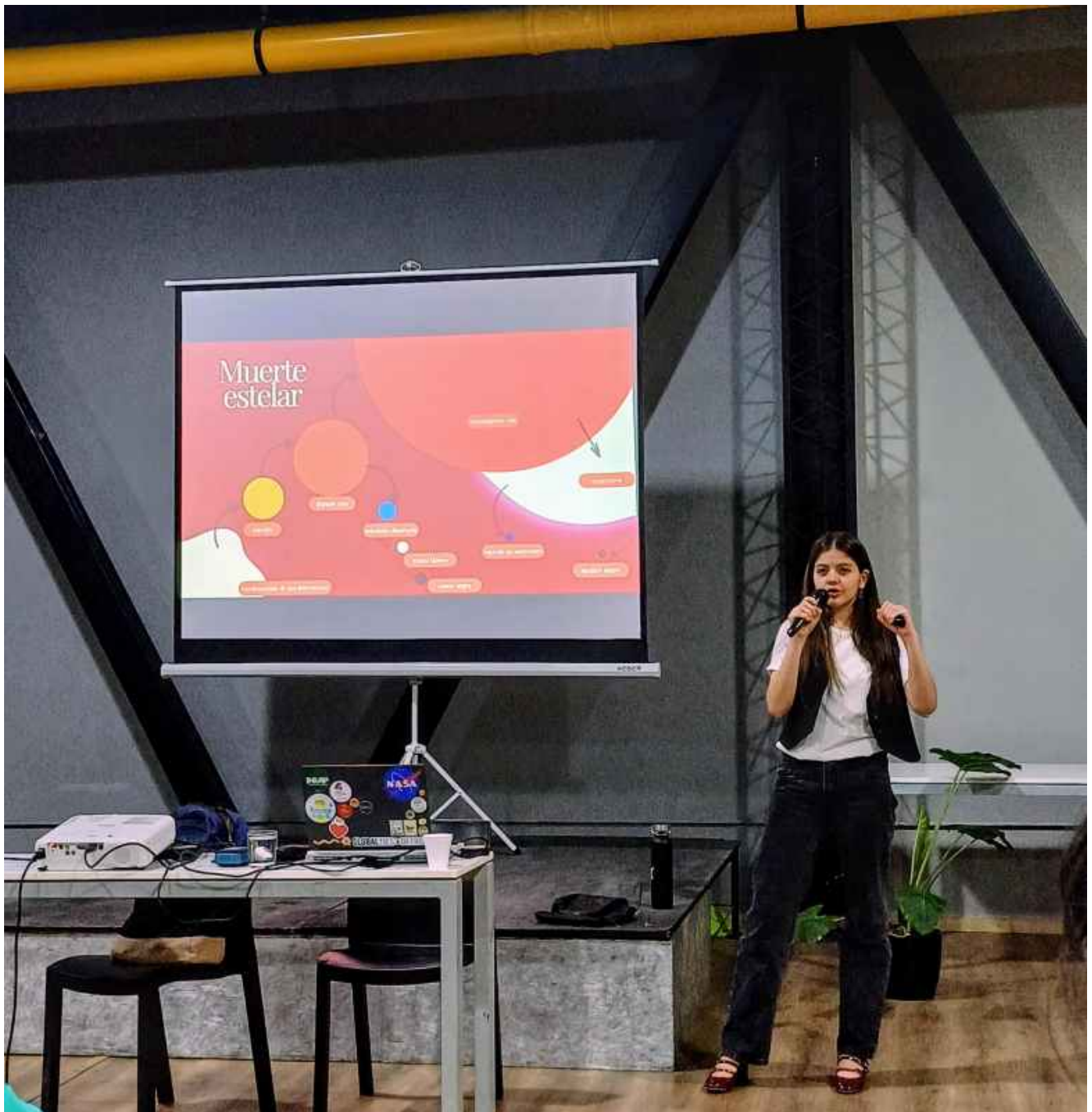
En el mismo, cerca de 50 estudiantes de 25 países del mundo serán capacitados en Houston por ingenieros, científicos y líderes de la industria aeroespacial, para luego diseñar una misión tripulada a Marte. **Aitana será una de ellos.**

Es que la joven superó un complejo proceso de selección y de esta manera, **en julio visitará por segunda vez la NASA**. Esta vez, para representar no solo a la provincia, sino también al país.

Un desafío internacional

El programa **United Space School** está destinado a chicos de entre 16 y 19 años. Su objetivo es que los jóvenes se capaciten y participen en investigaciones espaciales. En este caso, diseñando una simulación de un viaje tripulado a **Marte**. Para ello, durante aproximadamente 15 días estarán en Houston, Texas.

*"Entre 40 y 50 chicos de varios países, tomaremos clases de ingeniería, astronomía, de todo lo que necesitamos saber para planificar una misión tripulada a Marte. Esto significa que es con humanos. **Es algo que no se ha hecho en la historia, pero es un objetivo muy fuerte de la NASA para la próxima década**",* explicó Aitana en diálogo con *El Sol*.



Aitana Ferreyra Denz participará programa United Space School, donde diseñará una simulación de un viaje tripulado a Marte. Una vez allí, los participantes **serán divididos en equipos**, cada uno a cargo de un trabajo diferente. Algunos se ocuparán de la salud de los astronautas, otros de los tratados internacionales y también estarán aquellos que planifiquen cómo partirá el vehículo desde la Tierra hasta Marte. Este último grupo es el que desea integrar la mendocina, aunque estos recién se definirán en Estados Unidos.

En la NASA, por segunda vez

En 2023, Aitana fue seleccionada junto a otras dos argentinas para participar del programa **Tech Girls**, centrado en realizar una investigación. Allí, la mendocina asistió a la Universidad de Virginia Tech e **indagó sobre posibles drogas para tratamientos para la cura del alzheimer.**

Además, fue gracias a aquella beca que **conoció la sede de la NASA en Washington DC.**

“Con Tech Girls hicimos una visita educativa y fuimos al Goddard Space Flight Center, donde conocí los cuartos limpios en los que se construye el telescopio Nancy Grace Roman. También tuve la oportunidad de hablar con muchos profesionales”, afirmó.



Aitana conoció la NASA en 2023. Sin embargo, lo que viene será diferente. Su próximo paso por la **NASA** no será solo una visita, sino que vivirá una experiencia más inmersiva.

*“Quiero aprovechar para aprender conceptos que son claves para mi futuro profesional. **Me gustaría trabajar en el sector aeroespacial y por eso busco una experiencia más inmersiva dentro de esta área.** Si bien ya conozco la NASA, ahora estaré haciendo todo un trabajo sobre la misión a Marte”, señaló.*

Sus proyectos a futuro

Aitana se define como **una chica curiosa, que siempre tuvo interés por el espacio**, al tratarse de un sector en el “que surgen miles de preguntas, que no siempre tienen respuestas”.

“Siempre me he inclinado por programas o entidades académicas relacionadas con el espacio. Es en donde mas preguntas hay, con posibilidades de investigación y descubrimiento”, confiesa.

Por eso, se anotó en el programa internacional que tendrá lugar en julio y superó el **complejo proceso de selección**.

*“Fue bastante largo y técnico. A medida que íbamos superando las etapas, aumentaba la dificultad. Para postularse, había que mandar el CV y dos cartas de recomendación de profesores. Luego, teníamos que responder una preguntas en videos y entrevistas en inglés. **Por último, nos pedían un trabajo sobre la misión tripulada a Marte**”, describió.*

De esta forma, Aitana será parte del programa **United Space School** junto a Valentín Poggio, quien también fue elegido.

A futuro, la mendocina proyecta **dedicarse al estudio de los agujeros negros**. Una temática que ya ha abordado en diferentes ocasiones, pero sobre la cual, garantiza, hay mucho por conocer.

Fuente: El Sol —
<https://www.elsol.com.ar/mendoza/es-mendocina-tiene-19-anos-y-fue-elegida-por-la-nasa-para-disenar-una-mision-a-marte/>