

Joven que sueña con ser astronauta participó en inédita experiencia que simuló la vida en Marte

Estudia ingeniería civil aeroespacial en la Universidad de Concepción y viajó a España para ser parte de esta actividad

Pedro Andrés Espinola González tiene 22 años y nació en Viña del Mar, pero ha vivido desde muy pequeño en la comuna de Quilpué, específicamente en el sector céntrico de la ciudad. Estudió en el Colegio Pasionistas y desde siempre tuvo el sueño de ser astronauta.

“En un principio me entusiasma estudiar astronomía, pero con el pasar del tiempo me di cuenta que la carrera se centraba principalmente en el estudio y la observación del espacio. Yo quería ir más allá, quería llegar al espacio. Así nació mi gusto por los cohetes y el diseño aeroespacial”, relató.

Bajo este contexto, comenzó a buscar carreras que se adecuaban a su pasión. Fue así como encontró ingeniería civil aeroespacial, pero había un problema. “Solo se impartía en la Universidad de Concepción, y

por la situación económica de mi familia no podía irme a vivir a la octava región”, explicó.

Por lo tanto, tuvo que buscar algo parecido en Valparaíso, hallando la mejor opción en la Universidad Técnica Federico Santa María. Por ende, ingresó a la carrera de ingeniería civil mecánica y estuvo dos años, aunque el sueño de estudiar aeroespacial seguía tan firme como desde el primer día.

“Hasta que en julio de 2022 tomé la decisión de congelar la carrera, estudiar para la PAES y postular a ingeniería civil aeroespacial. Y logré ingresar en 2023. Actualmente estoy en segundo año, pero como convalidé ramos, tengo cursos de segundo, tercero y cuarto”, comentó.

LA VIDA EN MARTE

Si bien haber ingresado a la carrera que quería podría considerarse una meta alcanzada, Pedro tenía claro que ese no sería su techo. “Descubrí las misiones espaciales análogas. Se trata de entrenamientos para astronautas en formación, donde se simulan las condiciones extremas de lo que sería vivir en la Luna o en Marte”, manifestó.

De esta forma, “en 2021 participé en una misión espacial

análoga online, organizada por ‘Habitat Marte’ en Brasil. Y si bien no fue una experiencia inmersiva, me ayudó mucho para interiorizarme más en este mundo y desarrollar habilidades de trabajo en equipo y liderazgo”.

“Ya habiendo participado en esta misión -agregó el

joven quilpuéino-, quería dar el siguiente paso, que era participar en una misión espacial análoga presencial y vivir la experiencia de ser un astronauta análogo. Aquí es cuando encontré a Astroland Interplanetary Agency, una agencia española que se dedica a realizar este tipo de misiones”.



Pedro Andrés Espinola González tiene 22 años y nació en Viña del Mar, pero ha vivido desde muy pequeño en la comuna de Quilpué.

En junio de 2023 rellenó un formulario para ser miembro del equipo de astronautas, hasta que recién en octubre fue contactado. “Me dijeron que iban a abrir un proceso de selección para una misión que se llevaría a cabo en febrero de 2024. Luego de eso me hicieron una entrevista por zoom, donde me preguntaron varias cosas sobre mí”, comentó.

Dos semanas después de la entrevista, le enviaron un correo notificándole que había sido seleccionado para la misión. “Al saber esto, fui enseguida a hablar con mi universidad para solicitar apoyo, porque de lo contrario hubiera sido imposible participar. Luego de algunas reuniones y procesos, accedieron y me entregaron el financiamiento. Lo cual agradezco enormemente”, afirmó.

Y con respecto a su experiencia, explicó que “todos los días recibíamos el cronograma del día siguiente, donde teníamos asignadas las tareas que debíamos realizar, entre las cuales estaban los entrenamientos físicos dentro del hábitat, test psicológicos, el cuidado de cultivos de la sala verde y las actividades extra vehiculares”.

Estas, de acuerdo a sus pa-

labras, consistían en salir del hábitat “a explorar la cueva con nuestros trajes de astronauta. Debíamos tomar muestras para luego analizarlas y en ocasiones nos ponían a prueba de diferentes formas”. Sin duda, fue una tremenda experiencia para Pedro, quien está convencido de que todavía queda un largo camino por recorrer en esta materia.

De todas formas, “en lo que al mundo y a Chile respecta, estamos cada vez más cerca de las misiones espaciales tripuladas a Marte, es por esto que están surgiendo más y más este tipo de misiones análogas para la formación de futuros astronautas. Creo que Chile podría tener un papel importantísimo en este ámbito”, destacó.

Lo anterior ya que “tenemos una geografía muy variada que podría ser perfecta para simular los ambientes extremos que existen en la Luna y en Marte. Creo que es primordial que se investigue y construya uno o más hábitats análogos para este tipo de misiones en Chile y ser así cuna de astronautas, es algo que hace falta no solo a nivel país sino que en toda Latinoamérica”.