

DE COQUIMBO A SUIZA

Auxiliar técnico de la USerena participará en experimento científico

EQUIPO EL DÍA

La Serena

Fabián Heredia, auxiliar técnico del Departamento de Física de la Universidad de La Serena, ha sido seleccionado para viajar al CERN en Suiza y participar durante cuatro meses en el experimento ATLAS del Gran Colisionador de Hadrones. El próximo 23 de marzo emprenderá su primer viaje fuera de Chile rumbo a Ginebra, donde contribuirá en la actualización de este megaproyecto científico.

Con 21 años de trayectoria en los laboratorios universitarios, Heredia ha apoyado silenciosamente a académicos y estudiantes en la construcción y reparación de dispositivos experimentales. La oportunidad surgió cuando

Fabián Heredia, funcionario del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la casa de estudios, colaborará en el ensamblaje de cables especializados para el experimento ATLAS.

el Dr. Orlando Soto, académico del Departamento de Física que participa en ATLAS junto al Dr. Pablo Ulloa, buscaba técnicos especializados para trabajar con cables de señal altamente sofisticados, necesarios para la actualización del experimento que operará con mayor luminosidad.

Antes de seleccionarlo, Soto sometió a Heredia a una prueba desafiante:



EL DÍA

El viaje, financiado por el Instituto Milenio SAPHIR —del cual la Universidad de La Serena forma parte—, representa una oportunidad transformadora para Heredia, que nunca había salido del país.

soldar conectores microscópicos utilizando un microscopio. “Eran piezas diminutas, del porte de la cabeza de un alfiler, con varias patitas que hay que soldar con precisión. Era como enhebrar una aguja dentro de algo muy pequeño”, recuerda el técnico. Su destreza fue evidente al resolver la tarea en menos de media hora al día siguiente, demostrando las habilidades necesarias para fabricar aproximadamente 4.000 cables especializados que requiere el sistema de monitoreo. Durante su estadía

hasta el 23 de julio, Heredia no solo participará en la fabricación de estos componentes, sino también en su instalación dentro del experimento, a más de 100 metros bajo tierra.

“Fabián demostró que puede trabajar con circuitos extremadamente pequeños, con cuidado y de manera metódica”, destaca el Dr. Soto, quien valora estratégicamente esta experiencia para la universidad y la región, pues convertirá al técnico en un especialista capaz de impulsar futuros desarrollos tecnológicos.