

Don Fabián Heredia participará del experimento científico más importante del mundo

Se trata del funcionario del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la USerena, quien viajará por primera vez al extranjero para capacitarse y colaborar en el ensamblaje de cables especializados para el experimento ATLAS, uno de los proyectos más importantes de la física de partículas a nivel mundial.



Desde la parte alta de Coquimbo hasta uno de los laboratorios científicos más importantes del planeta. Ese será el recorrido que realizará Fabián Heredia, auxiliar técnico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Serena, quien fue seleccionado para viajar a Suiza y participar durante cuatro meses en trabajos vinculados al experimento ATLAS del Gran Colisionador de Hadrones.

Heredia lleva 21 años trabajando en los laboratorios de la universidad, apoyando a académicos y estudiantes en la construcción, adaptación y reparación de distintos dispositivos utilizados en experimentos. Un trabajo silencioso, pero fundamental, que hoy le abre una oportunidad que hasta hace poco parecía lejana.

«Me sentí muy honrado cuando el profesor Orlando Soto conversó conmigo y me habló de la posibilidad. Para un funcionario, viajar a Europa, parecía algo muy lejano», comenta Heredia, quien el próxi-

mo 23 de marzo emprenderá su primer viaje fuera de Chile rumbo a Ginebra, donde se ubica el laboratorio del CERN.

La invitación surgió luego de que el académico del Departamento de Física, Dr. Orlando Soto—quien junto al Dr. Pablo Ulloa participan en el proyecto ATLAS—buscara técnicos capaces de trabajar con cables de señal altamente especializados, necesarios para la actualización del experimento.

Antes de tomar la decisión, el investigador puso a prueba las habilidades de Heredia. El desafío era complejo: soldar conectores microscópicos utilizando un microscopio. «Era algo que nunca había hecho. Son piezas diminutas, del porte de la cabeza de un alfiler, con varias patitas que hay que soldar con mucha precisión», recuerda.

A pesar de la dificultad, Heredia logró resolver la tarea con rapidez. «Era como enhebrar una aguja dentro de algo muy pequeño, pero al otro día lo hice en menos de media hora», relata.