

Investigador de Mozambique se capacitará en la región

Químico africano busca lograr su doctorado en ingeniería de procesos minerales en la Universidad de Antofagasta.

Cristian Castro Orozco
La Estrella

Desde el sureste del continente africano, específicamente de la República de Mozambique, llegó hasta la ciudad el joven ingeniero químico Enoque Mathe, quien busca en la región perfeccionarse respecto a sus conocimientos en minería.

Mathe, creador de los nanocoletores (partículas de tamaño muy pequeñas que se utilizan para mejorar la flotación de minerales) que forman parte del Portafolio Tecnológico de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (DITT) de la Universidad de Antofagasta (UA), es un investigador que decidió desafiar fronteras y establecerse en la capital mundial de la minería.

El candidato a doctor en Ingeniería de Procesos de Minerales de la UA, ha convertido cada paso de su carrera en una invitación a transformar la teoría en soluciones palpables para la industria. Su experiencia no solo destaca el camino de la transferencia tec-



ENOQUE MATHE YA HABÍA PERFECCIONADO SUS CONOCIMIENTOS CON UNA ANTERIOR PASANTÍA POR ESPAÑA.

nológica, sino que también inspira a una nueva generación de estudiantes a lanzarse a la aventura de la innovación.

EXPERIENCIA

Respecto a qué significa para el investigador el tener que cruzar un océano (Atlántico) para perseguir

41

años tiene el ingeniero que vino a la ciudad para perfeccionarse en procesos mineros.

sus ambiciones académicas. Mathe asegura que todo el proceso vale la pena cuando se trata de volverse un experto.

“Desde que era alumno en el colegio en Mozambique, me fascinaba entender los fenómenos a nivel molecular. Pero fue durante mi licenciatura en ense-

ñanza de química y, posteriormente, en mi maestría en ciencias y tecnologías químicas en España, y finalmente en mi formación en ingeniería de procesos de minerales en la UA, cuando comprendí de forma rotunda el potencial de la ciencia para resolver problemas reales de

la industria. Ese descubrimiento me motivó a dedicarme a la investigación aplicada”, dijo.

DIVULGACIÓN

El ingeniero también explicó que uno de sus grandes motores para realizar esta investigación es la curiosidad, y el transmitir los resultados de sus investigaciones para que éstos no se queden almacenados solo en una tesis.

“Mi mayor motivación ha sido asegurar que lo que investigamos no se quede encerrado en un laboratorio o en páginas académicas, sino que tenga un impacto real. Con los nanocoletores, encontramos la oportunidad de conectar la investigación con una necesidad concreta: mejorar la flotabilidad de partículas finas, uno de los grandes retos en la minería”, expresó.

Por último, Mathe agregó que “desarrollamos una solución novedosa que ya cuenta con una solicitud de patente en Chile. Este es un ejemplo de cómo la ciencia y la innovación pueden converger en una sola tecnología”.