

# Doctorado en Energía Solar de la UA amplia su convocatoria con estudiantes de África y Asia

**EDUCACIÓN.** Actualmente el programa cuenta con estudiantes de Cuba, Bolivia y Perú y el próximo año se incorporarán alumnos de India y México.

Redacción  
 cronica@mercuriovalpo.cl

**Z**uraiz Rana Muhammad tiene 26 años es paquistaní y buscando alternativas para perfeccionar sus estudios decidió postular al programa de doctorado de Energía Solar de la Universidad de Antofagasta.

“Decidí venir a estudiar a Antofagasta por su posición única como centro de investigación en energía solar. La alta radiación solar de la región la convierte en un lugar ideal para estudiar y desarrollar tecnologías en dicho ámbito”.

El programa - que es parte de la Escuela de Postgrado de la UA- trabaja en su internacionalización con diversas universidades, de Canadá, México, Marruecos, España, Francia, Perú, Colombia, entre otras.

Zuraiz enfatiza que eligió a esta casa de estudios antofagastina al ser “reconocida por su fuerte enfoque en energía renovable y sustentabilidad”. Añadiendo que “antes de venir a Chile, sabía que era un país con un rico patrimonio cultural y paisajes diversos, desde el desierto de Atacama hasta la Cordillera de los Andes. También era consciente de su fuerte economía, particularmente en minería, y su reputación por producir excelentes vinos. Además, conocía el compromiso de Chile con la energía renovable, lo que se alinea con mis

“Es importante observar nuestro propio entorno, Sudamérica. Es súper interesante, porque la ciencia puede generarse desde acá, no estar importándola”.

Felipe Galleguillos  
 Director Programa E. Solar UA

“Decidí venir a estudiar a Antofagasta por su posición única como centro de investigación en energía solar”.

Zuraiz Rana Muhammad  
 Alumno doctorado UA

intereses académicos”.

## GENERANDO CIENCIA

El director del programa, el Dr. Felipe Galleguillos remarcó que trabajan en el concepto de internacionalización vinculados con la Escuela de Postgrado y la Red Andina, la cual, afirma, ha resultado clave, porque generó la oportunidad de poder tener lazos con universidades no habituales, pero con muy buen nivel.

“Siempre se ve que uno mira a Europa, Estados Unidos, Canadá, pero también es importante observar nuestro pro-



“SABÍA QUE ERA UN PAÍS CON UN RICO PATRIMONIO CULTURAL”, SEÑALÓ EL ESTUDIANTE PAQUISTANÍ.

pio entorno, Sudamérica. Es súper interesante, porque la ciencia puede generarse desde acá, no estar importándola. En ese sentido es importante destacar que actualmente contamos con estudiantes de Cuba, Bolivia y Perú estando ya aceptados estudiantes provenientes de la India y México que se incorporarán el año 2025”, enfatizó.

Galleguillos, quien también es investigador del Centro Desarrollo Energético Antofagasta de la UA (CDEA-UA), destacó además que esta casa de estudios cuenta con una planta fotovoltaica de IMW, Lalcktur, “la

cual funciona todos los días contando con estudiantes que están trabajando directamente en ciencia, en la mejora operacional y en el análisis de los datos, eso no lo tiene cualquier universidad”.

En tanto, Edward Fuentealba Vidal, director del CDEA-UA, recalzó que “nuestros investigadores están constantemente actualizados y alineados en la materia. Por tanto, algunos de ellos dirigen este tipo de programas, como el Doctorado en Energía Solar y también el Magister en la misma área, mientras que todos ellos conti-

núan profundizándose en investigación propiamente tal, en la generación de diversos proyectos y contribuyendo a amplificar nuestra convocatoria como universidad y nuestra red de colaboración como centro a nivel mundial”.

“Contamos con el Microscopio Electrónico de Barrido de Emisión de Campo (FESEM) único en su tipo en la macrozona norte de nuestro país y estamos trabajando actualmente en economía circular en el ámbito solar fotovoltaico con el uso y aplicaciones de módulos de segunda vida”, agregó el

Dr. Fuentealba.

En tanto, el director de la Escuela de Postgrado de la UA, Dr. Yecid Jiménez, destacó que “el trabajo en red a nivel internacional para nuestros programas de postgrado es muy importante, en lo académico nos permite intercambiar conocimientos y experiencias con personas de otros países que aportan con diferentes miradas y capacidades. Debemos recordar que los grandes desafíos que tenemos como sociedad necesariamente los debemos abordar con trabajo colaborativo e interdisciplinario, es decir, en red”.

## RED ANDINA

La Red Andina de Investigación y Postgrado, es una alianza de colaboración en ciencia, tecnología, conocimiento, innovación y docencia de postgrado, entre instituciones de educación superior de la zona andina cuyos objetivos son fortalecer la Investigación y la docencia de postgrado, centrar esfuerzos para abordar desafíos comunes de forma colaborativa e innovadora y compartir capacidades de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación para la resolución de desafíos complejos.

Junto con lo anterior, fortalecer la colaboración y el intercambio de conocimientos y compartir buenas prácticas en el ámbito de la gestión de la investigación. ☞