



COMITIVA DE LA UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO FUE LIDERADA POR EL RECTOR OSVALDO CORRALES.

UV visitó futuro telescopio más grande del mundo

Hasta el Observatorio Europeo Austral (ESO) en Paranal llegó la delegación liderada por el rector Osvaldo Corrales y el director del IFA Eduardo Ibar.

Redacción
 La Estrella de Valparaíso

NUEVAS OPORTUNIDADES

Hasta el desierto de Atacama viajó a fines de la semana pasada, una comitiva de la Universidad de Valparaíso (UV) liderada por el Rector Osvaldo Corrales, el Director del Instituto de Física y Astronomía (IFA) Eduardo Ibar, además del Vicedecano de la Facultad de Ciencias, Víctor Cárdenas, Decano de Ingeniería, Esteban Sefair, y a la astrónoma, Maja Vuckovic.

La visita se centró en dos de los proyectos más ambiciosos de la ESO: el Very Large Telescope (VLT) en Paranal y el Extremely Large Telescope (ELT), actualmente en construcción en el cerro Armazones. El ELT contará con un espejo de 39 metros de diámetro, lo que lo convertirá en el telescopio óptico e infrarrojo más grande del mundo, permitiendo observaciones sin precedentes en su campo. Además,

“Estos proyectos ofrecen nuevas oportunidades para la UV, tanto en términos de investigación científica como de desarrollo tecnológico. La UV tiene la posibilidad de explorar proyectos en tecnologías de detección de astropartículas y control remoto de instrumentación, lo que podría tener aplicaciones en otras industrias”, comentó el vicedecano de la Facultad de Ciencias Víctor Cárdenas.

se prevé la construcción del Cherenkov Telescope Array (CTA) en las cercanías de Paranal, único en el hemisferio sur para la detección de partículas del espacio.

COLABORACIÓN ESTRECHA

El IFA de la UV han mantenido una estrecha relación con la ESO a lo largo de los años. Cinco académicos del IFA, incluyendo a Nikolaus Vogt, Jura Borissova, Amelia Bayo, Yara Jaffé y Maja Vuckovic, trabajaron en la ESO y han participado en diversos comités y proyectos conjuntos. El IFA es un actor activo en el uso del

10% de tiempo de observación asignado a Chile, liderando proyectos de alto impacto como el Vista Variables in the Vía Láctea (VVV) y colaborando en observaciones con el telescopio ALMA y el VLT. La UV también ha sido beneficiaria del Fondo del Comité Mixto ESO - Gobierno de Chile, adjudicando más de 30 proyectos desde 2009, que han permitido financiar la inserción de académicos y la formación de investigadores postdoctorales.

La delegación también conoció el sitio cercano al futuro ELT, donde se instalará el Cherenkov Telescope Array (CTA), proyecto

científico de la ESO que propone la construcción de un detector de rayos gamma de muy alta energía.

Crecimiento y Presencia Regional del IFA-UV “Desde su creación, el IFA-UV ha contribuido significativamente al crecimiento de la astronomía en Chile, que ha visto un aumento del 500% en el número de astrónomos en el país en las últimas dos décadas. Con cerca de 20 académicos, el IFA representa aproximadamente el 10% de la comunidad de astrónomos en Chile, jugando un papel clave en la investigación y el desarrollo astronómico a nivel nacional e internacional”, destaca el director Eduardo Ibar.

Los programas académicos de la UV, que incluyen licenciaturas y posgrados en física, astronomía, computación científica y ciencias atmosféricas, han sido cruciales para el desarrollo de capital humano avanzado en Chile. ☺