

LA DISCUSIÓN
 diario@ladiscusion.cl
 FOTOS: NOTICIAS UDEC

DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Académicos exploran alianzas de investigación con centros científicos de India

Autoridades y académicos de distintas facultades sostuvieron encuentros con investigadores y directivos para impulsar movilidad académica, proyectos conjuntos y cooperación institucional.



Existen intereses comunes en diversas áreas tales como sustentabilidad, cuántica, agricultura e ingeniería biomédica"

DRA. ANDREA RODRÍGUEZ
 VICERRECTORA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

gustaría poder profundizar. Estas instituciones promueven fuertemente la atracción de talento y el trabajo inter y transdisciplinar para abordar problemas con impacto económico y social".

Por su parte, el Decano de la Facultad de Ingeniería, Dr. Pablo Catalán Martínez, valoró la instancia al señalar que "fue una visita académica de aprendizajes y construcción de confianzas con instituciones de relevancia global como IISc e IIT;

en particular, con desafíos comunes en torno a manufactura avanzada, ingeniería biomédica, sustentabilidad y nanomateriales que abren nuevas rutas de colaboración entre nuestras instituciones. Asimismo, el alto dinamismo de sus ecosistemas de innovación y emprendimiento puede traducirse en oportunidades de crecimiento para nuestro sistema de transferencia tecnológica".

En la misma línea, el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, explicó que, en particular "en el área de Química, puedo destacar investigaciones relevantes en agua, química del estado sólido, catálisis, química orgánica e inorgánica, materiales y nanotecnología. También es destacable que una buena parte de esta investigación es aplicada, con mucho contacto con las necesidades de la sociedad y el sector industrial en general. Hay una gran oportunidad también para fortalecer aspectos de innovación y emprendimiento que podrían ser

de mucha relevancia para nuestro Plan Ciencia 2030".

Finalmente, la Directora de Relaciones Internacionales, Dra. Yasna Pereira Reyes, destacó la excelente acogida desde que contactaron a estas instituciones a través de sus oficinas de relaciones internacionales.

"Pudimos constatar que existe un enorme potencial de colaboración entre la UdeC y las instituciones visitadas, dado que les interesa expandir sus fronteras de colaboración con instituciones del eje Sur-Sur. El siguiente paso será construir los puentes entre los académicos y las unidades que permitan concretar colaboración, visitas de académicos, estudiantes, buenas prácticas y conocimientos. Así, podríamos concretar un convenio bilateral. Las Direcciones de Relaciones Internacionales quedamos comprometidas en hacer el seguimiento a los siguientes pasos que involucran a toda la delegación", sentenció.

Los académicos UdeC visitaron laboratorios de docencia, de investigación y de innovación y desarrollo.

Una delegación de la Universidad de Concepción visitó tres destacadas instituciones de investigación en la India. El objetivo principal de esta visita fue fortalecer vínculos académicos y explorar nuevas oportunidades de colaboración científica.

Las actividades incluyeron reuniones con autoridades, investigadores y oficinas de relaciones internacionales del Indian Institute of Science (IISc), en Bangalore; el Indian Institute of Science Education and Research (IISER), en la ciudad de Pune y el Indian Institute of Technology (IIT) de la ciudad de Bombay.

La primera institución visitada fue el IISc, instancia en la que se sostuvieron 12 reuniones, entre las que destacaron las sostenidas con el Department of Computational and Data Sciences, Interdisciplinary Centre for Water Research, Department of Organic Chemistry, Quantum Technology Initiative, Department of Inorganic Physics, Department of Mathematics, Centre for Sustainable Technologies, Foundation of Science and Development y con la Directora de la International Office y otras autoridades.

En el segundo día se visitaron centros de investigación, tales como el Supercomputer Education and Research Center, Centre for Nanoscience and Engineering y Advanced Facility for Microscopy and Microanalysis.

La segunda institución visitada fue IISER en Pune. La representación UdeC estuvo a cargo de los Dres. Pablo Solano y Rajesh Mahadevan. Allí sostuvieron reuniones con el Dean of International Relations y Dean of Academics, además de los directores de los Departamentos de Física y de Matemáticas y el CEO de I-HUB Quantum Technology Foundation.

Los académicos UdeC visitaron laboratorios de docencia, de investigación y de innovación y desarrollo, entablando discusiones con académicos especialistas en Física y Matemática.

Finalmente, la tercera visita se realizó al IITB de Bombay, donde se sostuvieron reuniones con los encargados del Technology Innovation Hub, con el Dean of Research and Development, Centre Society for Innovation and Entrepreneurship y Office of International Relations (OIR). También se visitaron las instalaciones del Laboratory of Biomimetic Inorganic Chemistry.

En reunión con las autoridades de OIR, se establecieron acuerdos para realizar búsqueda de académicos y académicas interesados en colaborar en áreas afines, además de explorar movilidad académica y estudiantil.

Valoración de la visita

La Vicerrectora de Investigación y Desarrollo UdeC, Dra. Andrea Rodríguez Tastet, señaló que la visita de la delegación de la Universidad de Concepción a India, tanto a autoridades como grupos de investigación de instituciones de investigación en ciencia y tecnología, "nos permitió conocer otras prácticas y explorar alternativas de colaboración. Existen intereses comunes en diversas áreas tales como sustentabilidad, cuántica, agricultura, ingeniería biomédica, entre otras, que nos

