

Doctorado en Ingeniería: el programa que busca formar capital humano avanzado en consorcio con la Universidad de Tarapacá

Orientado a liderar la investigación aplicada e interdisciplinaria para enfrentar desafíos complejos en los ámbitos de energías renovables, salud, situaciones extremas, Industria 4.0 e Inteligencia Artificial, fue presentado el Doctorado en Ingeniería, programa impartido a través de un consorcio entre las facultades de ingeniería de las universidades de Valparaíso y Tarapacá (UTA), como parte del Proyecto Ingeniería 2030.

La primera versión del doctorado, definido como un programa académico enfocado al desarrollo de la tecnología con impacto territorial, recibió un total de veinticuatro postulaciones, de las cuales se matricularon once estudiantes, quienes comenzarán las clases la próxima semana, en modalidad híbrida: presencial en una institución, remota en la otra y viceversa.

La ceremonia de presentación se realizó de manera simultánea y transmitida en línea entre ambas facultades. El auditorio de la Facultad de Ingeniería UV contó con la presencia de autoridades universitarias y académicos, junto con los estudiantes que comenzarán esta versión entre los que se cuentan Jorge Arriagada, Sebastián Contreras, Felipe Jara, Sebastián Ibarra, Catherinne Pasmño y Patricio Pizarro, quienes recibieron un reconocimiento.

La jornada además contó con la conferencia “Investigar para

Innovar: el inicio del cambio doctoral en ingeniería” a cargo de Jacqueline Concha, directora de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica UV.

Hito relevante para la UV

El vicerrector Académico, Carlos Becerra, calificó como “un hito relevante para la Universidad el inicio de este doctorado. Era un sueño que teníamos hace varios años, en el 2015 pensábamos en el postgrado en algunas unidades académicas de la Facultad de Ingeniería, algunas de la cuales ya tenían programas de magíster. Pero el objetivo era iniciar esa historia, que se ha logrado con una participación importante de todas las escuelas que la conforman”.

“A nivel institucional, tenemos una trayectoria importante en el desarrollo de postgrado, área en la que hemos avanzado notablemente en los procesos de acreditación, con un número importante de especialidades a nivel nacional en el ámbito de la salud, destacando además la experiencia en cuanto a los doctorados consorciados”, agregó.

En tanto, Esteban Sefair, decano de la Facultad de Ingeniería, se mostró «feliz por ser parte de un proyecto que trasciende a las personas y las instituciones. Realmente era un anhelo de un grupo de personas de todas las escuelas e instituto de esta facultad. La convocatoria tuvo una gran acogida y es uno de los proyectos de la Facultad y de la UV donde todas las escuelas que la componen comprometieron su colaboración, por eso agradecemos a todas las personas que dieron su apoyo para que esta iniciativa se transformara en una realidad”.

Enfrentar problemas complejos

Rodrigo Salas, académico de la Escuela de Ingeniería Civil Biomédica y director del doctorado en Ingeniería en la UV, señaló que “el objetivo es entregar herramientas para enfrentar problemas complejos que nacen de la región, a través de distintas disciplinas de la UV y UTA, generando soluciones

innovadoras y el desarrollo de investigación aplicada”.

“Su incubación nace aproximadamente en 2022, con la creación de una comisión liderada por el profesor y coordinador de postgrado facultad, Hernán Gaete, para generar el proyecto en conjunto con distintas escuelas desarrollando los lineamientos, los perfiles de ingreso y egreso, las competencias y metodologías, mediante las directrices emanadas desde la Dirección de Postgrado UV, junto a empleadores, expertos y cuerpo académico”, agregó.

Salas enfatizó que “se trata de un doctorado con características especiales, que busca vincularse con la industria, con el ecosistema y con el medio ambiente, para resolver problemas contingentes, generando conocimiento avanzado, investigación aplicada, soluciones innovadoras, investigación y transferencia tecnológica, para transmitir y comunicar el conocimiento”.