



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA:

Conocimiento para enfrentar la complejidad

Ocho centros y grupos de investigación conformados por académicos, investigadores, profesionales y estudiantes de pre y postgrado son parte de la Facultad de Ingeniería de esta casa de estudios.

Los visionarios fundadores de la Escuela Industrial del Salitre en 1918 quizás no imaginaron que en el futuro la Región de Antofagasta (solo provincia en esos albores) llegaría a tal nivel de desarrollo y proyección que sería necesario —junto con tener una potente universidad de carácter regional— contar con centros de investigación especializados para generar el conocimiento aplicado necesario para la toma de decisiones.

Una universidad se vuelve compleja —como el caso de la Universidad de Antofagasta— cuando comienza a trascender más allá del ámbito estrictamente formativo académico; es decir, cuando el conocimiento que genera es necesario sistematizarlo, estructurarlo y orientarlo hacia la demanda del desarrollo de su entorno.

Es así cómo nacen los centros de investigación asociados a las facultades. En el caso de Ingeniería UA, son ocho los que, en el presente, desarrollan una importante misión investigativa, de vinculación y difusión del conocimiento.

“Nuestra misión también es generar conocimiento que aporte soluciones concretas a los desafíos de la región y el país. Los centros de investigación de la Facultad de Ingeniería, son un reflejo de



FOTOS: UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA



Ingeniería en la UA cuenta con ocho centros que desarrollan una importante misión investigativa, de vinculación y difusión del conocimiento.

este compromiso, al enfocarse en áreas estratégicas que impactan directamente el desarrollo sostenible y el bienestar de la comunidad”, señala el rector de la UA, doctor Marcos Cikutovic.

ÁREAS ESTRATÉGICAS

Los centros de investigación de la Facultad de Ingeniería UA se encuentran insertos en áreas estratégicas para el desarrollo

regional como son el litio, cobre, los minerales industriales, la producción limpia, almacenamiento térmico, energía solar e hidrógeno, nuevos materiales, economía circular y pilotaje de tecnologías.

En ese sentido, la decana de la Facultad de Ingeniería UA, doctora Marinka Varas, señala que “nuestros centros se crearon en su mayoría con recursos provenientes del

Gobierno Regional, por lo tanto, reflejan la Estrategia Regional de Desarrollo. Por otro lado, responden a la vinculación necesaria que debemos tener con las pymes y con el sector industrial y empresarial”, sostuvo.

VINCULACIÓN

La decana sostiene, en esa línea, que la red de centros de la facultad debe apoyar a los

sectores productivos, aumentando la investigación aplicada y la transferencia tecnológica. “En el plano académico, debemos destacar que más de 95% de la tesis de pregrado de nuestros alumnos hoy se hacen en las empresas, y ese logro es fruto de alta vinculación de los centros con el entorno”, precisó la doctora Varas.

En cuanto a las áreas del conocimiento que abarcan estos ocho centros y grupos de

investigación, la decana de Ingeniería UA sostiene que siempre deben estar atentos y vigilar el entorno para detectar las futuras necesidades de la región, pues plantea que “el conocimiento y su generación es algo dinámico no estático, y eso, junto a los acelerados cambios tecnológicos hacen que la docencia y la investigación, asuman el desafío de ir un paso adelante”, concluyó.