

Octubre, mes de las ciencias y su rol en el desarrollo de un país



Marcela Norambuena Céspedes
Bioquímica y Dra. en Ciencias y Tecnología Analítica
Docente –UST- Sede Los Ángeles

Las ciencias son un pilar fundamental para el desarrollo sostenible de las sociedades. A través de la investigación, se generan conocimientos que permiten abordar desafíos complejos y mejorar la calidad de vida. Invertir en ciencia es esencial para la competitividad de un país. Las empresas que adoptan tecnologías avanzadas y fomentan la investigación mejoran significativamente su productividad, y los países que invierten en ciencias, experimentan un crecimiento económico sostenible en el tiempo.

En los últimos años, la región del Biobío se ha convertido en un centro clave para la investigación y la innovación, alberga instituciones educacionales y centros de investigación que promueven la actividad científica, facilitando la colaboración entre el sector público y privado, potenciando el desarrollo de productos innovadores a partir de recursos marinos, agrícolas y forestales, lo que impacta positivamente en el desarrollo económico sostenible de nuestra región. En el ámbito de la salud, los estudios en genética, farmacología y medicina regenerativa han mejorado la calidad de la atención médica y han generado oportunidades de colaboración a nivel nacional e internacional. En términos ambientales, la investigación sobre cambio climático, gestión del agua y conservación de ecosistemas permite enfrentar los retos actuales, implementar políticas públicas efectivas y promover prácticas sostenibles.

Hoy en día, como parte de la comunidad científica, nuestro foco debe estar puesto en fomentar una cultura científica que impulse la curiosidad, como un primer paso para el aprendizaje, la exploración del mundo y el pensamiento crítico en las nuevas generaciones, desde la etapa preescolar, para contribuir positivamente a la mejora en la calidad de vida de nuestra población y dar solución a problemas y desafíos que como sociedad se nos presentan. Para alcanzar estos objetivos, debemos estar conscientes que la colaboración entre las comunidades científicas, educacionales y la población en su conjunto, permitirá fortalecer y promover el interés en la educación científica, donde la transferencia de conocimiento a la comunidad es crucial para el desarrollo futuro.

La ciencia no solo es una herramienta para el progreso, sino también un pilar para construir un futuro más resiliente y equitativo. Siendo octubre el mes de las ciencias, y en sintonía con nuestro tema sello institucional 2024, vida de Marie Curie, premio nobel de Física en 1903 y de Química en 1911, como Universidad Santo Tomás, sede Los Ángeles, reafirmamos nuestro compromiso con las ciencias y el promover su contribución hacia la sociedad.