

# Formación en ciencias como base para la creación de valor



**Evelyn Villagra Quero, directora Proyecto ELEMENTUM del consorcio UCM-UTEM.**

**E**n Chile desde hace más de 20 años, a través de CORFO, se impulsaron las primeras iniciativas para promover la innovación. Mientras que a nivel mundial ya había algunos países que nos superaban en esta temática. Hoy es crucial para las universidades definir su rol para contribuir al progreso desde la formación profesional. En ese contexto, dentro de la tercera misión de las instituciones de educación superior, la transferencia tecnológica juega un papel fundamental, no sólo para ellas, sino para el desarrollo económico y social, al facilitar la conversión de conocimientos científicos y tecnológicos en productos, bienes públicos, servicios y procesos, impulsando la innovación, la competitividad, nuevas oportunidades de negocio y beneficiando a la sociedad.

La academia ha hecho esfuerzos para actualizar el currículo de pregrado y las culturas organizacionales, reforzando la I+D+i mediante la Transferencia Tecnológica y de Conocimiento, y vinculándose con los desafíos de la sociedad y la industria. Donde, el



Estado ha implementado instrumentos de financiamiento que apoyan el desarrollo de iniciativas específicas en ciencia, tecnología, conocimiento e innovación a través de ANID, además de proyectos de ley. Los centros universitarios nos comprometemos a alcanzar ello, promoviendo iniciativas que faciliten la transferencia efectiva de conocimiento a la sociedad. Actualmente, hay 1.277.340 de estudiantes de pregrado matriculados en educación superior, sólo el 1,8% se concentra en ciencias básicas y un 27,1% en carreras del área de tecnología. Las mujeres representan un 53,2% del total de pregrado 2024. Esto nos hace pensar cómo fomentar la promoción de las

carreras científicas, promover el liderazgo femenino, la sustentabilidad, y aumentar la producción de propiedad intelectual, activos intangibles para crear empresas científicas-tecnológicas. El desarrollo del país nos da la confianza que podemos alcanzar este objetivo. En 2023, Chile se encontraba en el lugar 50 de 132 en el Global Index Innovation, subiendo 3 lugares en un año. Desde nuestro rol, ¿cómo podemos contribuir en esto? El proyecto Elementum ofrece a la UTEM y UCM una oportunidad de visualizar y diseñar una estrategia que aborde el desafío de ser universidades promotoras de ideas innovadoras. ●



**UCM** | Magíster y Diplomados  
 UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE



**Alcanza tu potencial**  
 Actualiza tus conocimientos

[postgrados.ucm.cl](https://postgrados.ucm.cl)

[+56 9 57490340](tel:+56957490340) [admission@ucm.cl](mailto:admission@ucm.cl)