

- Resumen ejecutivo (900 palabras)

*Síntesis comprensiva de la propuesta, visibilizar el problema principal a resolver, resaltar las principales estrategias, objetivos y resultados que se espera alcanzar.*

Las Instituciones de Educación Superior, y especialmente las universidades, se encuentran desafiadas, crecientemente, a desarrollar profundas transformaciones en la manera de abordar su misión y quehacer institucional. Uno de estos retos es la generación de conocimiento de alto valor social, a partir de una visión interdisciplinaria y transdisciplinaria, y de investigación e innovación basada en el contexto de su aplicación.

La orientación del desarrollo hacia la sostenibilidad e inclusión social, la velocidad y complejidad de los cambios que enfrenta la sociedad y las industrias, el aumento en la velocidad de generación de conocimiento y de cambio de la tecnología, toma un peso fundamental en la evolución de las Instituciones, exigiéndoles mayor dinamismo en la capacidad de generar respuestas, acompañado de nuevas formas de co-creación y abordar los problemas complejos en su entorno territorial; asumiendo procesos de integración y convergencia con la sociedad (actores sociales, privados y agencias gubernamentales).

Teniendo presente la envergadura de esta tarea, así como también sus propias capacidades y evolución histórica, la Universidad de Talca ha tomado la decisión de profundizar y consolidar su modelo de gestión de la innovación y emprendimiento basado en I+D hacia un nuevo enfoque interdisciplinario y transdisciplinario con perspectiva de género, con la finalidad de crear soluciones de base científico tecnológica que generen valor y competitividad para los territorios.

La Institución ha sido pionera en el ámbito de la innovación, a través de la generación de centros y consorcios tecnológicos especializados, la formación de pre y postgrados en temas de innovación, la creación de alianzas estratégicas, nacionales e internacionales, para el desarrollo de proyectos de investigación aplicada, entre otras acciones que le han significado un avance significativo en materia de innovación; siendo reconocido este esfuerzo en su última acreditación institucional, destacándose explícitamente este ámbito en dicho proceso. No obstante lo anterior, se reconocen aún brechas por reducir en cuanto al impacto del modelo de gestión de I+D y el logro de resultados en innovación basada en I+D y emprendimiento de base científico-tecnológico.

Para abordar este compromiso, siete unidades académicas de las ciencias de la ingeniería y el diseño, agrarias, sociales, económicas y biológicas se han comprometido en un trabajo interdisciplinario; definiendo un ámbito de intervención común, al cual han denominado “Sustentabilidad y Transformación Digital de Sistemas Agroalimentarios Regionales en el contexto del cambio climático y de la revolución tecnológica 4.0”; lo cual responde directamente a las prioridades de la macrozona donde el proyecto se desarrolla (regiones de O’Higgins, Maule y Ñuble).

La experiencia de trabajo previa de las unidades congregadas, en base a proyectos de I+D+i, junto con las competencias propias de sus académicos y la vinculación de éstos con el medio socio-productivo del territorio, permiten crear un ambiente adecuado para el desarrollo de esta iniciativa; propiciando un espacio de innovación extraordinario para el cumplimiento de las metas propuestas, así como también el desarrollo de nuevas prácticas y el surgimiento de nuevos sistemas híbridos de conocimiento, combinando diversas fuentes, a través de interacciones de la ciencia y la sociedad.

El Plan de Trabajo propuesto define un conjunto de objetivos, hitos y acciones orientadas en tres focos esenciales: i) La interacción ciencia-sociedad para el co-desarrollo de soluciones de base científico-tecnológica que aporten valor al territorio en lo económico, ambiental y social, ii) La perspectiva de género en la investigación y su potencial transformador en el quehacer institucional y el entorno social, y iii) La consolidación del modelo de gestión de I+D, con impacto en emprendimientos de base científico-tecnológico, la transferencia y adopción por parte de terceros, y la atracción de capitales de inversión.

El proyecto será liderado por la Vicerrectoría de Innovación y participarán diversas unidades académicas y de gestión de la Universidad, así como también socios externos que conformarán consejos asesores del proyecto; con el propósito de generar un espacio de pilotaje extraordinario para el cumplimiento de los objetivos propuestos.

Los principales resultados esperados son: i) Fortalecimiento de las capacidades para la vinculación y desarrollo de condiciones habilitantes en el entorno, ii) Iniciativas de innovación transformativa y emprendimiento basado en I+D, implementadas y asociadas al ámbito de intervención propuesto y sus desafíos, iii) Mecanismos de integración entre los grupos de investigación generados, de manera de potenciar la innovación a partir de I+D interdisciplinaria y transdisciplinaria con perspectiva de género, iv) Fortalecimiento de las capacidades institucionales para promover la equidad de género en las áreas de investigación, innovación, transferencia tecnológica y emprendimiento de base tecnológica, v) Aumento de la participación de mujeres en la producción de las áreas de investigación, innovación, transferencia tecnológica y emprendimiento de base científico tecnológica, vi) Incremento en la colaboración, nacional e internacional, relacionada con el nuevo enfoque del modelo de gestión de I+D, y vii) Sistema de Monitoreo y evaluación (de proceso, resultados e impacto) orientado al mejoramiento continuo del modelo de gestión de la I+D+i+e basado en la interdisciplinariedad y transdisciplinariedad con perspectiva de género.

Con la presente propuesta se espera consolidar un modelo de gestión de la innovación y el emprendimiento basado en I+D interdisciplinaria y transdisciplinaria, pionero en el ámbito académico nacional, que permita generar soluciones de base científico tecnológica orientadas a resolver problemas complejos propios del entorno donde está inserta la Universidad y de ese modo, otorgar valor a los territorios y a sus habitantes.