

Dr. Samuel Ortega-Farías

— Profesor Titular · Director del CITRA

*Experiencia para representar / Cercanía para escuchar /
Compromiso para construir*



Estimadas y estimados académicos de la Universidad de Talca:

Después de casi 40 años de vida académica, he decidido presentar mi candidatura para integrar el Consejo Superior, con la convicción de que mi experiencia, trayectoria y compromiso institucional pueden contribuir al desarrollo y fortalecimiento de nuestra querida Universidad. Esta candidatura nace, ante todo, de un profundo sentido de pertenencia y de servicio. Mi compromiso con ustedes es escuchar, dialogar y representar, llevando al Consejo Superior las distintas perspectivas de la comunidad académica y promoviendo decisiones que fortalezcan el bienestar laboral en todas sus dimensiones, como base fundamental para el desarrollo de la comunidad académica en nuestra Universidad.

Como Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Agrarias he desarrollado una labor sostenida en investigación, docencia, innovación y transferencia tecnológica, particularmente en ámbitos estratégicos como la gestión sustentable de los recursos hídricos, la agricultura digital y la adaptación de la agricultura al cambio climático. Asimismo, he asumido diversas responsabilidades administrativas, entre ellas la dirección de departamento, el decanato, la rectoría subrogante, la presidencia de la Asociación de Académicos y las direcciones del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología ([CITRA](#)) y del Magíster en Riego y Agricultura de Precisión. Estas experiencias me han permitido conocer la Universidad de Talca desde distintas perspectivas, comprender sus fortalezas y también reconocer los desafíos que debemos abordar para seguir construyendo una institución de excelencia, con una sólida identidad y profundamente comprometida con su comunidad. Esto se construye con excelencia académica, diálogo, participación y, especialmente, valorando a quienes forman parte de ella.

A lo largo de mi carrera he liderado y participado en numerosos proyectos de investigación y desarrollo, cuyos resultados han tenido impacto científico, productivo y social. Esta labor ha estado acompañada por una importante actividad de formación de estudiantes de pregrado y postgrado, incluyendo memorias, tesis de magíster y doctorado e investigaciones

postdoctorales. Más recientemente, he impulsado también la incorporación de herramientas de agricultura digital, sensores remotos, vehículos aéreos no tripulados e inteligencia artificial en la formación de nuestros estudiantes.

Además, nuestra investigación y docencia han estado siempre acompañadas por una fuerte vocación de vinculación con el medio y servicio a la sociedad. A través del CITRA hemos desarrollado herramientas y programas de capacitación orientados a mejorar la gestión del agua y la productividad agrícola, trabajando con agricultores, instituciones públicas, empresas, establecimientos educacionales y organizaciones del sector productivo. Esta experiencia me ha permitido comprender el valor que tiene una Universidad conectada con las necesidades de su territorio y capaz de transformar el conocimiento en soluciones concretas para el sector productivo.

Mi trayectoria académica ha alcanzado también una importante proyección internacional. He participado en diversos comités científicos y organizaciones internacionales y, desde 2020, tengo la responsabilidad de desempeñarme como Editor en Jefe de *Irrigation Science*, revista científica de referencia internacional en el ámbito de la gestión sostenible del agua en la agricultura.

El deporte ha sido una parte importante de mi vida y de mi formación personal. Durante mi etapa universitaria fui seleccionado universitario de judo, representando a la Pontificia Universidad Católica de Chile y posteriormente a Oregon State University, en Estados Unidos. Más tarde, ya como académico de la Universidad de Talca, fui instructor de judo entre 1994 y 2005, contribuyendo a la formación deportiva de nuestros estudiantes. Actualmente mantengo esta vinculación como maratonista aficionado, habiendo participado en las maratones de Santiago, Nueva York, Londres, Chicago y Tokio. Por ello, si tengo el honor de ser elegido para integrar el Consejo Superior, me comprometo a promover y fortalecer el deporte en todas sus expresiones dentro de nuestra comunidad universitaria, reconociéndolo como un componente fundamental del bienestar y la calidad de vida de quienes formamos parte de la Universidad de Talca.

Mi trayectoria ha sido reconocida con diversos premios nacionales, entre ellos destacan el Premio Carlos Porter a la Actividad Científica (2007), el reconocimiento Chile Verde (2009), el Premio Anual a la Innovación y Sustentabilidad (2011), el Premio Nacional del Medio Ambiente Recyclápolis, categoría Agua (2018) y el reconocimiento por Buenas Prácticas para un Futuro Eléctrico más Sustentable (2019). En los últimos años, recibí un reconocimiento del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA Raihuén, 2024) por mi labor en investigación, docencia y gestión hídrica; el Premio a la Contribución Editorial (2025) de Springer Nature, por mi labor

como Editor en Jefe de *Irrigation Science*; y el Premio Andrés Benítez Girón (2025), otorgado en el marco del Programa Hidrológico Intergubernamental de UNESCO, por mi contribución a la gestión sustentable de los recursos hídricos.

Estos reconocimientos representan para mí, más que un motivo de satisfacción personal, una responsabilidad con nuestra Universidad. Son también una muestra de que desde la Universidad de Talca podemos generar conocimiento de excelencia, formar profesionales e investigadores, desarrollar innovación y proyectar nuestro trabajo hacia Chile y el mundo.

Sin embargo, considero que una candidatura al Consejo Superior no debe sustentarse únicamente en los logros individuales. Debe sustentarse, fundamentalmente, en la disposición a servir a la institución y a representar responsablemente a quienes forman parte de ella. Por ello, mi compromiso es ser una voz independiente, constructiva y cercana, capaz de escuchar las distintas opiniones existentes en nuestra comunidad y llevarlas al Consejo Superior con responsabilidad y sentido institucional.

Creo que nuestra Universidad enfrenta importantes desafíos y oportunidades. Debemos continuar fortaleciendo la excelencia académica, la investigación y el postgrado; avanzar en innovación y transformación tecnológica; fortalecer nuestra vinculación con el medio; mejorar continuamente nuestras capacidades de gestión y, al mismo tiempo, preocuparnos de las personas que hacen posible el quehacer universitario.

Dr. Samuel Ortega-Farías

Profesor Titular · Director del CITRA · Facultad de Ciencias Agrarias

sortega@utalca.cl · www.samuelortega.cl · citra.utalca.cl