

ACADÉMICO E INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO

# Talquino es Premio Nacional de Ciencias Naturales 2024

**Orgullo maulino.** José Zagal Moya fue reconocido por el Ministerio de Educación por su destacada contribución al desarrollo de energías renovables, particularmente el hidrógeno verde. Posee 50 años de trayectoria.

**TALCA/SANTIAGO.** El máximo galardón que entrega el Estado en razón de su trayectoria, excelencia, creatividad y aporte tanto en sus respectivas áreas del saber, como al conjunto de la sociedad, recibió este jueves el científico José Heraclito Zagal Moya, nacido en la capital regional hace 74 años.

Al conocer la noticia de parte del titular de Educación, Nicolás Cataldo, sostuvo que "es una gran alegría recibir un premio de esta naturaleza, es un reconocimiento no solo a mi persona, sino también a colegas y estudiantes que han pasado por mi laboratorio. Todos han contribuido a estos logros".

Hijo de contadores, padre argentino y madre chilena, estudió en el Liceo de Hombres de Talca. Recibió el premio como el mejor egresado de su colegio y también fue el mejor alumno de Física en 1966.

Es químico y licenciado en la misma de la Universidad de Chile en 1973.

Cinco años después obtuvo el grado de doctor en la Universidad Case Western Reserve, Ohio, Estados Unidos, además fue becario postdoctoral en el Brookhaven National Laboratory, en Upton, Nueva York, en 1982. Actualmente se desempeña como académico e investigador de la Universidad de Santiago (Usach).

## REPUTACIÓN INTERNACIONAL

Posee medio siglo de carrera, su trabajo se ha enfocado principalmente en el estudio de leyes y modelos semi-empíricos que rigen las velocidades de reacción asociadas a los procesos que ocurren en sistemas de conversión de energía y en sensores electroquímicos.

Estos procesos son claves en la conversión limpia de

energía y es reconocido como una autoridad mundial en el tema que se ha reflejado en varias distinciones tanto en el país como en el extranjero. Parte de esa labor se puede encontrar en más de 200 publicaciones científicas (indexadas en el Web of Science) y cuatro libros.

El doctor Zagal es miembro de la Academia de Ciencias de América Latina; Miembro Correspondiente de la Academia Chilena de Ciencias desde 2021; en 1996 recibió la Cátedra Presidencial en Ciencias de manos del Presidente Eduardo Frei Ruiz-Tagle; y obtuvo el premio Fellow 2018 de la Royal Society of Chemistry, del Reino Unido, por sus "contribuciones sobresalientes" a diversas áreas de la electroquímica.

Estas son solo parte de las distinciones que tanto en Chile como en el exterior ha recibido, y que validan



Estudió en el Liceo de Hombres de Talca, donde sobresalió en su rendimiento siendo el mejor en la asignatura de Física.

la trayectoria y aportes del investigador de la Facultad de Química y Biología de la casa de estudios ubicada en la comuna de Estación Central.

## UN EJEMPLO A SEGUIR

A estos reconocimientos se suma la que recibió con motivo de los 50 años de servicios ligados a la Usach, de los que dice sentirse "satisfecho, porque siento que con mi trabajo he logrado aportar con un granito de arena al prestigio nacional e internacio-

nal de esta universidad, situación que jamás soñé cuando ingrese en 1973". Respeto a su candidatura y el rol del plantel recalco que "la universidad siempre me apoyó. Este premio significa que otros científicos que hay en nuestra universidad puedan postular a futuro".

La decisión del ganador fue tomada por un jurado que dirimió este galardón, en el que participaron la subsecretaria de Educación, Alejandra Arratia; la rectora de la Universidad de Chile,

Rosa Devés; el rector de la Universidad de La Frontera, Eduardo Hebel; la presidenta de la Academia Chilena de Ciencias, María Cecilia Hidalgo; y el Premio Nacional de Ciencias Naturales 2022, Sergio Lavandero.

Cabe recordar que el 2009 el profesor y matemático de la Universidad de Talca, Ricardo Baeza Rodríguez, se adjudicó el Premio Nacional de Ciencias Exactas, primer científico de regiones en recibir tal distinción.



El talquino José Zagal junto al ministro de Educación y miembros del jurado que dirimió el merecido galardón.

## ELOGIOS

Tras la decisión, el ministro de Educación, Nicolás Cataldo explicó que "hemos decidido destacar la trayectoria de un tremendo profesional, académico e investigador, que ha dedicado su vida hace décadas al desarrollo de energías renovables, particularmente al Hidrógeno Verde, y que lo ha hecho además a través de una institución pública muy importante para nosotros, que es la Universidad de Santiago de Chile". En tanto, el rector de la Usach, Rodrigo Vidal, manifestó que "lo merece ampliamente. Estamos felices y orgullosos, José es un gran científico de talla mundial y sus investigaciones han tenido influencia en diferentes lugares del mundo. Además, es un gran formador de investigadores".