



La ciencia de la natación llega a Porto Alegre de la mano del iMUDS de la Universidad de Granada

10/09/2026

El profesor e investigador del Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (iMUDS) de la Universidad de Granada **Raúl Arellano** ha sido invitado a impartir la conferencia de apertura del **XV Congreso Internacional de Biomecánica y Medicina de la Natación**, que se celebra en Porto Alegre (Brasil). Esta invitación supone un reconocimiento a su trayectoria investigadora en el ámbito de la biomecánica y la ciencia de la natación.

La conferencia, titulada The Leon Lewillie Lecture: The Science of Swimming in the New AI-Driven World, aborda el papel de la investigación en natación en un contexto marcado por el desarrollo de la **inteligencia artificial y las nuevas herramientas de análisis aplicadas al rendimiento deportivo**.

El congreso, uno de los encuentros científicos internacionales de mayor tradición en el ámbito de las Ciencias del Deporte, se celebra cada cuatro años desde 1970 y reúne a especialistas de todo el mundo en biomecánica, medicina y actividad física en el medio acuático.

Una trayectoria consolidada de la UGR en el ámbito de la natación



La participación de la Universidad de Granada en este encuentro cuenta con una larga trayectoria. El grupo de investigación **CTS-527 Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático** y el laboratorio singular **Aquatics Lab** han estado presentes en numerosas ediciones desde 1991, con más de 27 contribuciones científicas y una conferencia invitada impartida por Raúl Arellano en la edición celebrada en Oporto en 1996.

En la edición que se celebra actualmente en Porto Alegre participan también otros integrantes del grupo de investigación de la UGR, entre ellos **Jesús J. Navarro, Adrián Febles y Diana Santillana**, que presentan diferentes comunicaciones y pósteres relacionados con sus líneas de trabajo en el ámbito de las actividades acuáticas.

La presencia de investigadores de la Universidad de Granada en este congreso refuerza la proyección internacional de sus líneas de investigación en **biomecánica, natación, rendimiento deportivo e innovación tecnológica**, así como su compromiso con la generación y transferencia de conocimiento científico.

Contacto: Raúl Arellano – [@email](#)