

Prof. Ricardo Armentano

Résumé (450p)



Ricardo L. Armentano tiene una destacada trayectoria en el campo de la ingeniería biomédica, con más de 40 años de experiencia. Sus investigaciones pioneras en Ingeniería Cardiovascular han obtenido reconocimiento internacional, con un historial de publicaciones que supera las 300 publicaciones in-extenso. Su trabajo de mayor impacto (H-index 30) que figura entre las 20 publicaciones más citadas en la historia de la especialidad, ha sido inspirador para dos patentes USPTO y dio lugar a 10 tesis doctorales.

El prof. Armentano es Miembro de la Academia Internacional de Ingeniería Médica y Biológica, ha sido honrado como IEEE R9 *Eminent Engineer* por el Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica y en su representación ofició como Profesor-Disertante Distinguido a lo largo de 10 países en 3 continentes.

Un reciente reconocimiento fue el de biógrafo científico Leonardo Da Vinci (Centro Ítalo-Argentino de Altos Estudios de la UBA y la Embajada Italiana en Argentina), obteniendo recursos de la CCEE para investigar incunables en Toscana-Italia, Amboise-Francia y Windsor-Reino Unido. Como legado cofundó la Cátedra Libre y Abierta "Leonardo Da Vinci" en la Universidad Tecnológica Nacional de Buenos Aires. Además de su labor académica, se ha desempeñado roles clave en capacidades profesionales y administrativas en América, Asia y Europa. Como educador, ha sido fundamental en el diseño y gestión de tres carreras de grado en Ingeniería Biomédica, además de una maestría y un doctorado. Actualmente lidera el proyecto Bioingeniería en el Instituto Universitario para el Desarrollo Productivo y Tecnológico Empresarial de la Argentina. Adicionalmente, ha ocupado cargos significativos, como de director Financiero, CEO, presidente del consejo de Investigación y Desarrollo (I+D) y Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales de la renombrada Fundación Universitaria Dr. Rene G Favalaro así como Gerente de Programas de Investigación y Desarrollo (I+D+i) en la única universidad pública nacional de ingeniería en Argentina (+80000 estudiantes). Como Consultor Senior Independiente, especializado en I+D+i, también ha realizado y continúa realizando contribuciones significativas en educación, investigación e innovación en el campo de la Ingeniería aplicada a la Biología y la Medicina.

El impacto de Ricardo Armentano se extiende a sus contribuciones como miembro de la sociedad internacional en Ingeniería en Medicina y Biología (EMBS) del IEEE (10000 miembros, 97países) desde 1985. A lo largo de estos años se desempeñó como presidente general del congreso mundial de la EMBS en Buenos Aires (2010); como enlace clínico del Comité Técnico de EMBS IEEE sobre Sistemas Cardiopulmonares e Ingeniería basada en Fisiología, y fue miembro del Comité Administrativo (EMBS IEEE AdCom 2008-2015).

Ricardo Armentano viene de ser nominado unánimemente por el Comité Ejecutivo (ExCom) como uno de los 3 candidatos a presidir la EMBS IEEE 2024-2027.