



## Ricardo Luis Armentano

[armen@ieee.org](mailto:armen@ieee.org)

### Résumé

#### Estudios Realizados

**Ingeniero en Electrónica.** Universidad Tecnológica Nacional. Buenos Aires. 1984.

**Doctor Universidad de Buenos Aires.** Ciencias Fisiológicas. Facultad de Medicina. UBA. 1994

**Doctor Université de Paris VII.** Denis Diderot. Doctorat de Biomecanique: Paris, Francia. 1999.

**Postdoctorado** Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay. Becario Fondo Clemente Estable CONICYT, Uruguay. Fisiología Cuantitativa. 2002-2003

**Postdoctorado** Bourse Ville de Paris. Modelos predictivos de riesgo cardiovascular. Hôpital Européen Georges Pompidou. Université de Paris V (Rene Descartes). Francia. 2008-2009

#### Antecedentes en Investigación y Desarrollo

**Investigador Categoría 1.** Ministerio de Educación, Cultura y Tecnología de la Nación.

**Investigador Categoría A.** Universidad Tecnológica Nacional.

**Coordinador General de Programas I+D+i.** Secretaria de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional

**Director. Programa de Doctorado** de la Facultad Regional Buenos Aires. Universidad Tecnológica Nacional

**Premio Ingeniero Juan Sabato a la Investigación Científica.** Otorgado por el Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional. Octubre de 2008

**Investigador Grado 5.** Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA). Proyecto URU/84/002. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Ministerio de Educación y Cultura. Universidad de la República. Uruguay.

**Investigador Nivel II.** Sistema Nacional de Investigadores. ANII. Uruguay

**Investigador Invitado** Unité 263, INSERM Unité de Recherches Biomathématiques et Bioestatistiques. Université Paris VII. Francia.

**Investigador Invitado,** Service de Prévention des Maladies Cardiovasculaires. Hôpital Européen Georges Pompidou. Faculté de Médecine René Descartes. Paris. Francia.

**Director Proyecto Ingeniería Cardiovascular.** SUPCID. Universidad Favaloro

**Director Proyecto Ingeniería en Tiempo Real de la Interfase Sangre-Pared arterial para la Caracterización Dinámica de las Células Endoteliales.** Universidad Tecnológica Nacional 25-C131.

**Director. Proyecto Arterias "viajeras":** Estudios biomecánicos para la cooperación intercontinental en el desarrollo de injertos arteriales criopreservados. Universidad de la República, Uruguay y Universidad Politécnica de Madrid. España

**Responsable Proyecto PICT 14334:** Foncyt. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Argentina.

**Responsable. Proyecto ECOS-sud.** Francia-Argentina. A97S03 y A06S02

**Director Proyecto FCE 2007-635:** Aplicación de ultrasonografía de alta resolución para la evaluación de la estructura y función arterial. (ANII). Montevideo. Uruguay

**Vicepresidente** Global Citizen Safety and Security Working Group International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)

**Presidente Consejo de Investigación y Desarrollo.** Universidad Favaloro. 1998-2003

#### Antecedentes en Docencia

**Profesor Titular Ordinario.** Departamento de Electrónica. Facultad Regional de Buenos Aires. Universidad Tecnológica Nacional. (Director de Cátedra)

**Profesor Titular Regular:** Departamento de Electrónica. Universidad Favaloro.

**Profesor Titular Regular:** Mecánica de Fluidos en Bioingeniería. Doctorado. Facultad de Ingeniería. UBA

**Profesor Visitante:** Institut Jean Le Rond d'Alembert. UPMC Sorbonne Universités. 2012

**Profesor Visitante:** Instrumentación Electromecánica. Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. México.

**Profesor Invitado:** Master en Ingeniería Biomédica. Hospital Universitario. U de Santa Catarina. Brasil. 1992

**Profesor Invitado:** Carrera de Bioingeniería. Ingeniería. U N Entre Ríos. Argentina

**Profesor Invitado:** Carrera de Bioingeniería. Ingeniería. U N San Juan. Argentina

**Profesor Invitado.** Magister en Ingeniería Biomédica. Escuela de Caminos. Universidad Politécnica de Madrid

**Profesor Asociado: Facultad de Medicina.** Universidad de la República. Uruguay

**Profesor Honorario: Facultad de Ingeniería.** Universidad de la República. Uruguay

**Dirección de Tesis.** (1) Ecole Centrale d'Arts et Métiers. Paris. Francia. (5) Bioingeniería. UNER. (6) Fac. de Ingeniería, UBA. (2) Fac. de Medicina, UBA. (5) Magister en Ingeniería Biomédica. Universidad Favaloro. (5) Universidad Favaloro. (5) Universidad de la República. Uruguay.

**Conferencias, Congresos y Publicaciones: 20 libros y 180 trabajos publicados** en revistas internacionales (120) y nacionales (60) con revisión por pares. **400 resúmenes** en congresos internacionales. **90 conferencias** temáticas y **30 participaciones** (Chairman) en Congresos Científicos.

**Áreas de interés:** Biomecánica y Dinámica Vascular (Formación: Laboratoire de Biorhéologie et d'Hydrodynamique Physico Chimique, CNRS, Université Denis Diderot. Paris VII. Francia); Bioestadística e Epidemiología; Procesamiento de Señales y Modelización de sistemas biológicos (Formación: INSERM Unité de Recherches Biomathématiques et Bioestatistiques, Université Denis Diderot. Paris VII. Francia).