

## **Eduardo Roldán Schuth**

Nacido en Buenos Aires, es Médico Veterinario y Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad de Buenos Aires, y Graduado en Filosofía por la Universidad Complutense de Madrid.

Actualmente es Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y coordina el Grupo de Biología de la Reproducción y Evolución en el Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC en Madrid. También es responsable del Laboratorio de Fisiología Reproductiva y del Banco de Germoplasma y Tejidos Somáticos de Especies Amenazadas de la misma institución.

Realizó estancias postdoctorales en el Departamento de Anatomía y Biología Reproductiva de la Universidad de Hawaii (Estados Unidos), con una *fellowship* de la Fundación Rockefeller (1984-1986), y en el Departamento de Embriología Molecular del AFRC Institute of Animal Physiology & Genetics Research (Cambridge, Gran Bretaña) con *fellowships* de Wellcome Trust y la Fundación Lalor. Fue Senior Research Scientist en el Departamento de Desarrollo y Señalización Celular del Babraham Institute en Cambridge (Gran Bretaña)(1990-1995). Posteriormente fue investigador contratado en el Departamento de Reproducción Animal del INIA, Madrid, y en el Instituto de Bioquímica (CSIC-Universidad Complutense). Obtuvo una plaza de Científico Titular del CSIC (2000) y con posterioridad promociones a Investigador Científico (2004) y a Profesor de Investigación (2006), en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Fue Catedrático (Full Professor) y Director del Programa de Reproducción y Biología del Desarrollo en el Departamento de Ciencias Básicas, Royal Veterinary College, Universidad de Londres (2007-2009).

Su investigación se centra en estudios de fertilidad animal y humana, con interés en mecanismos celulares y moleculares de función de los gametos y la fecundación. Sus estudios se orientan a caracterizar genes reproductivos, la aparición de novedades biológicas y las relaciones entre forma y función de los espermatozoides, así como aspectos de metabolismo energético y señalización intracelular. Se interesa también por aspectos ambientales que inciden en el éxito reproductivo y por la diversidad de la reproducción.

Ha realizado numerosas presentaciones invitadas en congresos internacionales en diversos países, y ha organizado varios congresos internacionales en Estados Unidos, Argentina y España. Ha sido investigador principal en más de 30 proyectos, incluyendo colaboraciones con investigadores de Estados Unidos, Gran Bretaña, China, Rusia, Australia, Italia y Argentina. Tiene 6 sexenios de investigación y 7 quinquenios valorados positivamente.

Ha recibido tres premios de la República Popular China por sus investigaciones en fisiología de espermatozoides, y el Wolfson Merit Award de la Royal Society de Londres por estudios en fisiología de la reproducción. Es Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España.