

Manuel Pérez-Alonso

Investigador y emprendedor en Biomedicina

Nacido en Valencia. Licenciado en Biología y doctorado en Genética Molecular, tras una estancia de tres años en el Laboratorio de Genética Molecular de la Universidad de Lund (Suecia). Es Catedrático de Genética de la Universidad de Valencia, donde fundó el Laboratorio de Genética Molecular del Desarrollo. En su laboratorio de la Universidad ha desarrollado (como IP) más de 30 proyectos de investigación, financiados por diversos organismos nacionales e internacionales y cuatro patentes biotecnológicas que han sido transferidas a la industria biofarmacéutica. Entre sus contribuciones en el área de la Biomedicina y la Biotecnología destaca su participación en cuatro consorcios internacionales de secuenciación de genomas. Ha sido asesor científico de Roche en el área de secuenciación de ADN. Es el fundador y director de la Revista de Genética Médica.

En 1998 creó su primera empresa biotecnológica, en el campo de la genética, donde ocupó el puesto de director científico y estratégico durante 12 años. Es socio fundador de otras 8 empresas biotecnológicas, casi todas ubicadas en el Parque Científico de la Universidad de Valencia.

Entre otros proyectos de investigación, destaca su colaboración con la multinacional Life Technologies en el desarrollo de aplicaciones de la ultrasecuenciación de genomas mediante la tecnología SOLiD. Entre sus artículos de investigación publicados, cabe señalar tres publicaciones en la prestigiosa revista científica Nature. En la actualidad, su investigación se centra en el desarrollo de herramientas para el diagnóstico genómico de enfermedades hereditarias así como la investigación orientada a la comprensión de los mecanismos fisiopatológicos de las enfermedades genéticas raras.

Durante cinco años (2012-2017) ha sido Presidente de la BioRegión de la Comunidad Valenciana (BIOVAL). Es también Presidente de la Asociación Española de Emprendedores Científicos, creada en 2012 tras la celebración del Primer Congreso Nacional de Científicos Emprendedores.

ENLACES

Asociación Española de Emprendedores Científico-Técnicos (AEEC) www.uv.es/redce

Primer Congreso Nacional de Científicos Emprendedores www.uv.es/redce/congresos/index.html

Revista de Genética Médica www.revistageneticamedica.com/
