

Darío Acuña Castroviejo es **Licenciado en Medicina** en la Universidad de Santiago de Compostela y **Doctor en Medicina y Cirugía**, con la máxima calificación de sobresaliente "cum laude" por la Universidad de Granada.

Ha trabajado como docente, siendo **Profesor Adjunto de Fisiología y Bioquímica** por oposición. También ha obtenido la **Cátedra de Fisiología Medica** por oposición, cargo que mantiene en la actualidad.

Ha trabajado bajo la dirección del Prof. Daniel P Cardinali en el CONICET (Argentina), uno de los dos **investigadores más importantes en el mundo en el campo de la melatonina**. Posteriormente se desplazó a la Universidad de Texas en San Antonio (USA) bajo la dirección del Prof. Russel J Reiter, **el otro investigador pionero en el campo de la melatonina**.

El Prof. Acuña Castroviejo ha sido uno de los pioneros en el campo de la melatonina en España. Como hitos más importantes se pueden destacar: el descubrimiento del receptor nuclear de melatonina; los estudios del papel antioxidante de la melatonina y la identificación de la mitocondria como la diana principal de la melatonina; sus efectos neuroprotectores; su capacidad para retrasar el envejecimiento y las patologías neurodegenerativas como Parkinson y Alzheimer; y su actividad antiinflamatoria frente a la respuesta inmune innata, entre otros. **Gran parte de estos estudios experimentales han derivado en el uso clínico de la melatonina en diversas patologías** como: epilepsia, Parkinson, Alzheimer, distrofias musculares como la enfermedad de Duchenne; fatiga crónica y fibromialgia; mucositis inducida por la radioterapia, así como su utilidad en la medicina anti envejecimiento; en la prevención de patologías asociadas a la edad, y en la reparación de los ritmos circadianos como el sueño/vigilia y ritmos endocrinos alterados por diversas causas

La calidad de la investigación realizada por el Prof. Acuña Castroviejo se refleja en los más de 150 artículos en revistas internacionales de alto impacto, 10 libros, y más de 160 ponencias y comunicaciones en Congresos nacionales e internacionales. Además, en la actualidad, mantiene contacto directo con diversos grupos de investigación internacionales, con los que colabora asiduamente.

Actualmente **co-dirige el Instituto Internacional de la Melatonina (IiMEL)**, centro de referencia en el campo de la melatonina a nivel internacional.

El Prof. Acuña Castroviejo es **miembro del Editorial Board de diversas revistas científicas internacionales** (entre las que está el Journal of Pineal Research), es **referee de las principales revistas internacionales** de Fisiología, Biología y áreas afines, y evaluador de proyectos de investigación para diferentes Agencias.