



Prof. Ricardo Riguera is Ph.D. in Chemistry from the University of Santiago de Compostela (Spain) and carried out postdoctoral studies at University College London. In 1978, was appointed Lecturer and in 1990 became full Professor of the University of Santiago.

He is author of more than 250 research papers, reviews, book chapters and patents, initially centered on natural products, (terrestrial and marine), medicinal chemistry and NMR methods for determination of absolute configuration. Since 2005 he is interested on the design of polymer-based nanostructured systems for drug delivery and as chiral sensors. The drug delivery systems are prepared from adequately functionalised polysaccharides and dendrimers, while dynamic poly(phenyl)acetylenes with helical skeleton (axial chirality) that respond to external stimuli with changes in

the helical sense, elongation or aggregation, are the basis for the sensors.

As academic, he has authored three textbooks for students, supervised more than 30 Ph D thesis and delivered as Invited Prof. post-grad courses in many universities.

Prof Riguera has served as Chairman of the Department, Dean of the Faculty of Chemistry and Vice-Chancellor of the University of Santiago.

In 2013 the Real Sociedad Española de Química awarded him the *Félix Serratosa Medal* for his accomplishments on Organic Chemistry, and in 2018 the *GERMN award* for his accomplishments on NMR.

El Prof. Ricardo Riguera Vega se doctoró en la Universidad de Santiago y tras una estancia postdoctoral en el University College London, regresó a la USC donde fue nombrado Prof. Titular en 1978 y Catedrático en 1990. Es autor de más de 250 publicaciones y patentes que en los primeros años estuvieron centradas en Productos Naturales Bioactivos, Química Medicinal y Desarrollo de Métodos de RMN para la Asignación de la Configuración Absoluta.

Desde 2005 su investigación se ha dirigido al estudio de nanoestructuras poliméricas, su formación y aplicaciones para transporte de fármacos y como sensores quirales. Los sistemas para transporte de fármacos se basan en polisacáridos y dendrímeros funcionalizados mientras que los sensores son preparados a partir de polifenilacetilenos dinámicos con estructura helicoidal (quiralidad axial) en los que el sentido de giro, la elongación y la agregación responden a estímulos externos.

En el aspecto académico, el Prof. Riguera es autor de tres libros para alumnos, ha dirigido mas de 30 Tesis y dado cursos de post grado como Prof visitante en numerosas Universidades. Prof. Riguera ha sido Director del Departamento de Química Orgánica, Decano de la Facultad de Química y Vicerrector de la Universidad de Santiago.

En 2013, la Real Sociedad Española de Química le concedió la *Medalla Félix Serratosa*, por sus trabajos en Química Orgánica, y en 2018 el *Premio GERMN* por su investigación en el campo de la RMN.