

MÁSTER EN BIOMATERIALES. CURSO 2022-23
BIOMATERIALES PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE
FÁRMACOS

CONFERENCIA DRA. CARMEN REMUÑAN LÓPEZ

Universidad de Santiago de Compostela

“Nueva plataforma para la administración pulmonar de sustancias activas: Nanosistemas microencapsulados”

Lunes, 13 de febrero de 2023 - Hora: 15:30

On-line: Sala de Grados Colegio Oficial de Farmacéuticos
Aula 220 (Edificio Aulario)



Prof. Dra. Carmen Remuñan López

Profesora titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica

Grupo Nanobiofar (Nanotecnologías aplicadas al diseño de sistemas de liberación de fármacos, GI-1643)

Departamento de Farmacología, Farmacia y Tecnología

Farmacéutica, Facultad de Farmacia

Universidad de Santiago de Compostela (España).

La Prof^a. Carmen Remuñan López es profesora titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica en la Facultad de Farmacia de Santiago de Compostela.

Es I.P. del Grupo de investigación Nanobiofar (Nanotecnologías aplicadas al diseño de sistemas de liberación de fármacos), que es considerado Grupo de Excelencia por la Consellería de Educación de la Xunta de Galicia y pertenece al Campus Vida. Este grupo, pionero en el campo de la Nanomedicina, inició su trayectoria en los comienzos de los 90 liderado por la Prof. M.J. Alonso y en el momento actual es considerado uno de los grupos más sobresalientes a nivel internacional en el campo del diseño y desarrollo de nano-medicamentos.

Además de tener numerosas publicaciones científicas en revistas internacionales y de ser I.P. de numerosos proyectos de investigación en el campo de las micro- y nanotecnologías, es co-inventora de 6 patentes relacionadas con la nanotecnología, que fueron licenciadas a la Empresa Advancell dando lugar a la transferencia de tecnología Universidad de Santiago de Compostela (USC)-Empresa y a la creación de la Unidad Empresarial en “Drug Delivery” Advancell Galicia.

Su interés actual está centrado en el desarrollo de nuevos sistemas nano- y microestructurados para la administración de moléculas y macromoléculas activas (antibióticos, péptidos y proteína, plásmidos, siRNA) a través de mucosas. Más en detalles, se dedica a la formulación de plataformas para la administración de nanocarriers por vía pulmonar, habiendo sido y siendo en la actualidad I.P. de varios proyectos relacionados con esta temática y colaborando con distintos grupos de investigación nacionales e internacionales. Asimismo, su interés va dirigido a la investigación de nuevos biomateriales para la elaboración de sistemas de liberación de fármacos y, más específicamente polisacáridos como quitosano, alginato, ácido hialurónico y glucomanano o lípidos.