



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
SANTIAGO DE COMPOSTELA

SEMINARIO



11/MARZO/2025

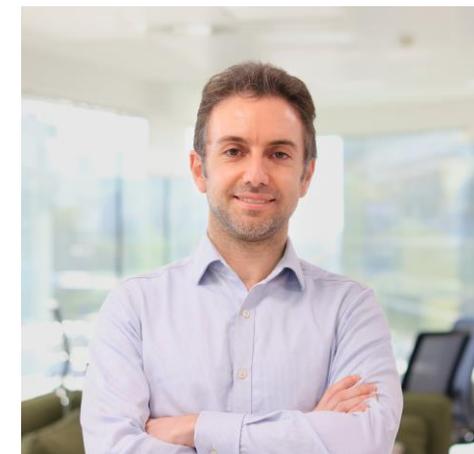
13:00-14:00 h.

Anfiteatro

“Impresión 3D e Inteligencia Artificial para la Personalización de Medicamentos”

Dr. Álvaro Goyanes Goyanes

Profesor de Farmacia USC/Cofundador de FABRX



Biografía: Álvaro es un referente mundial en la impresión 3D de medicamentos personalizados y tecnologías innovadoras en el ámbito de la salud. Profesor en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Santiago de Compostela (España) y profesor honorario en la **University College London – School of Pharmacy** (Reino Unido), su trabajo está redefiniendo el futuro de la medicina personalizada. Como cofundador y director de **FABRX**, la primera empresa especializada en la impresión 3D de medicamentos personalizados, ha liderado investigaciones pioneras en la fabricación de medicamentos adaptados a las necesidades individuales de los pacientes. Además, su trabajo se extiende al uso de **inteligencia artificial para predecir dosis óptimas de medicamentos** y al desarrollo de **sensores innovadores para la cuantificación precisa de fármacos**, impulsando la personalización y seguridad en los tratamientos. Ha publicado más de 100 artículos científicos y ha sido reconocido desde **2019 como uno de los investigadores más influyentes del mundo por Web of Science (Clarivate)**. Con más de 100 presentaciones en conferencias internacionales, su experiencia y visión lo han consolidado como un experto global en innovación farmacéutica. Su formación como **Doctor en Farmacia** por la Universidad de Santiago de Compostela, junto con su experiencia como Farmacéutico Adjunto, le han proporcionado una perspectiva única sobre las necesidades reales de los pacientes y la farmacia comunitaria, reforzando su compromiso con el desarrollo de tecnologías avanzadas para mejorar la accesibilidad y eficacia de los tratamientos.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH