

José Ricardo Nalda Molina es Dr. en Farmacia y Profesor Contratado Doctor del Departamento de Ingeniería, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, y director del grupo de investigación *"Modelización y Simulación farmacocinética y farmacodinámica. Desde el desarrollo de fármacos hasta la individualización farmacoterapéutica."*.



Se Licenció en 1998 en la Universidad de Valencia y realizó la Tesis Doctoral en 2003, en el Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica en la Universidad de Valencia.

Posteriormente, estuvo contratado por la School of Pharmacy en la Universidad de Manchester hasta el 2005. Posteriormente, tuvo un breve contrato postdoctoral en la universidad de Valencia, hasta octubre de 2005, donde se incorporó a la UMH en el departamento donde ejerce actualmente.

Ha dirigido 3 tesis doctorales, escrito capítulos de libros, y publicado 15 artículos en revistas internacionales dentro del área de las ciencias biomédicas.

Contacto: jnalda@umh.es

Seminario: Investigación en farmacocinética en preclínica, ensayos clínicos, y rutina clínica.

Resumen: En el seminario propuesto se introducirán los conceptos básicos de una ciencia poco conocida fuera del ámbito farmacéutico (e incluso dentro de él), que es la farmacocinética. Esta ciencia describe los procesos de absorción, distribución, metabolismo y eliminación de los fármacos en el organismo, mediante modelos matemáticos. Las aplicaciones de esta ciencia se encuentran en prácticamente todas las fases de la vida de un fármaco, desde la búsqueda de moléculas que puedan ser futuros candidatos a fármacos comerciales, hasta el desarrollo clínico de fármacos por la industria farmacéutica, y finalmente en la rutina clínica, mediante la individualización de la posología de los fármacos mediante farmacocinética clínica.