Ana Catalán Latorre

Farmacoterapia Personalizada /Fac. de Biomédicas y de la Salud

H. Quironsalud Torrevieja / Universidad Europea

Monitorización Terapéutica de Fármacos, HPLC, Oncología, Cá

Extracto *Curriculum Vitae*

Doctora en Farmacia por la Universidad de Valencia y Doctora en Ciencias de la Vida y del Ambiente por la Universidad de Cagliari. Máster en Investigación y Uso Racional del Medicamento por la misma Universidad. Desde el año 2008, la actividad laboral e investigadora de la Dra. Catalán se ha desarrollado en el campo de la Farmacología Cuantitativa y Farmacoterapia Personalizada.

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Valencia (2003-2008) y Doctora en Farmacia por la misma Universidad en 2014 obteniendo la máxima calificación (Sobresaliente Cum Laude). En 2014-2016 trabajó como Investigadora en la Universitat degli Studi di Cagliari (Italia) en el departamento de Ciencias de la Vida, la Tierra y el Fármaco en el diseño y fabricación de sistemas fosfolipídicos para la nanoencapsulación de fármacos. Los resultados de su investigación le llevaron a presentar una segunda tesis con mención europea obteniendo la máxima calificación. En 2016-2017 trabajó en la CRO Envigo (Anapharm) de Barcelona como Directora de Estudio en el departamento de Drug Metabolism PK/PD and Veterinary Drugs desarrollando fármacos para diversas compañías farmacéuticas internacionales bajo normativa BPL (GLP).

Desde febrero de 2017 hasta la actualidad, trabaja en la Unidad de Farmacoterapia Personalizada de la Plataforma de Oncología del Hospital Quironsalud Torrevieja, unidad pionera en España donde se analiza el comportamiento de los fármacos antineoplásicos en cada paciente a partir de medidas directas en sangre y se realiza la personalización de la dosis de más de 20 antineoplásicos mediante tecnologías avanzadas de modelización y simulación farmacocinética y farmacodinámica. También colabora con la Universidad de Cagliari y con la Asociación Portuguesa de Farmacia Hospitalaria (APFH) en el curso de formación anual 'Monitorização Farmacocinética na Prática Clínica'. También ejerce como docente en la Facultad de Biomédicas y de la Universidad Europea de Valencia, sede Alicante, de asignaturas de Farmacología en los grados de Enfermería y Fisioterapia y ejerce como docente de cuatro asignaturas en la Universidad de Valencia del Máster "Industria Cosmética".

Posee una dilatada experiencia en el campo de formulación y del bioanálisis y monitorización de fármacos oncológicos y compuestos proteicos en la práctica clínica mediante el uso de técnicas como son la cromatografía líquida de alta resolución, la absorción atómica o el enzimoinmunoensayo, entre otras. Entre las principales áreas de especialización de la Dra. Catalán desatacan la individualización posológica de quimioterápicos clásicos y pequeñas moléculas, en concreto, inhibidores de enzimas tirosina kinasas y las técnicas de modelización y simulación farmacocinética y farmacodinámica oncológica. Por otro lado, dispone de una alta formación en formulación de sistemas de transpote transdérmicos.

Posee la acreditación por la por la ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) de Profesora Ayudante Doctor. Es autora y coautora de más de 18 artículos científicos en revistas internacionales de alto impacto indexadas en JCR (AAPS J., Clinical Pharmacokinetic, Clinical Cancer Chemoterapy, Therapeutic Drug Monitoring, Cancer Chemotherapy and Pharmacology), así como de numerosas comunicaciones a congresos y simposium nacionales y internacionales. Ha participado como investigadora colaboradora en varios proyectos de investigación competitivos financiados por entidades públicas y privadas.