



## Vanesa Escudero Ortiz

Farmacoterapia Personalizada / Dpto. Ciencias Biomédicas

H. Quironsalud Torrevieja / Universidad CEU Cardenal Herrera

Monitorización Terapéutica de Fármacos, HPLC, Oncología, 

### Extracto *Curriculum Vitae*

---

Doctora en Farmacia por la Universidad Miguel Hernández de Elche con Premio Extraordinario de Doctorado. Diplomada en Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona y Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la misma Universidad. Desde el año 2005, la actividad laboral e investigadora de la Dra. Escudero se ha desarrollado en el campo de la Farmacología Cuantitativa y Farmacoterapia Personalizada. Posee una dilatada experiencia en el campo del bioanálisis y monitorización de fármacos oncológicos y antidepresivos en la práctica clínica mediante el uso de técnicas como son la cromatografía líquida de alta resolución, la absorción atómica o el ensayo inmunoenzimático, entre otras. Entre las principales áreas de especialización de la Dra. Escudero destacan la individualización posológica de quimioterápicos clásicos y pequeñas moléculas, en concreto, fármacos 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 “Normas de Correcta Fabricación de Medicamentos” y en tratamientos de inmunoterapia del Cáncer.

Ha desarrollado su actividad investigadora y laboral en Centros de reconocido prestigio a nivel nacional como son el Instituto de Neurociencias de la Universidad Miguel Hernández, la Universidad Católica de Murcia y la Plataforma de Oncología del Hospital Quironsalud de Torrevieja. Actualmente, es Profesora Adjunta del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad CEU Cardenal Herrera e Investigadora Principal del Grupo de Investigación en Farmacia y Nutrición Clínica, grupo mixto entre la Universidad CEU Cardenal Herrera y el Servicio de Farmacia del Hospital General Universitario de Elche (FISABIO).

Posee el reconocimiento por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) de un sexenio de investigación y la acreditación como Profesor Contratado Doctor por la AVAP (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva). Es autora y coautora de artículos científicos en revistas internacionales de alto impacto indexadas en JCR (AAPS J., Clinical Pharmacokinetic, Clinical Cancer Chemotherapy, Therapeutic Drug Monitoring, Cancer Chemotherapy and Pharmacology), así como de numerosas comunicaciones a congresos y simposiums. Ha participado como investigadora colaboradora en seis proyectos de investigación competitivos financiados por entidades públicas y privadas.

Actualmente es Investigadora Principal, de dos proyectos financiados por la Conselleria de Educación (Generalitat Valenciana) sobre “Caracterización farmacocinética de imatinib, dasatinib y nilotinib en pacientes con leucemia mieloide crónica” y sobre “Monitorización terapéutica de ibrutinib en pacientes oncohematológicos como estrategia para establecer relación exposición-eficacia y exposición-toxicidad. Estudio piloto con datos de vida real”.

Proyectos a partir de los cuales se ha podido establecer un sistema de monitorización de imatinib, dasatinib y nilotinib en la práctica Clínica rutinaria para aumentar la eficacia y reducir la toxicidad de estas terapias en pacientes oncohematológicos.