

Neus Jornet Martínez obtuvo la licenciatura de Química en 2011, el Máster en Química Orgánica Experimental e Industrial en 2013 y se doctoró en Química realizando su tesis doctoral en el grupo de investigación en Miniaturización y Métodos Totales (MINTOTA) del departamento de Química Analítica de la Universidad de Valencia en 2015. A continuación, realizó su postdoctorado en la Universidad de Cambridge (2016-2017) y hoy en día está contratada como Doctor Junio en el proyecto Europeo LIFE LIBERNITRATE / ES / 000419.

Su trayectoria internacional como investigadora se compone de varias estancias realizadas; estancia de 9 meses en el grupo de investigación de Hocek en el Instituto de Química Orgánica y Bioquímica (IOCB) de Praga y una estancia predoctoral de 6 meses en el grupo de investigación Elizabeth Hall, en el Instituto de Biotecnología de la Universidad de Cambridge, donde también realizó su postdoctorado (12 meses). Ha trabajado en diferentes campos dentro de la Química, principalmente Química Analítica, pero también en Síntesis Orgánica, Biotecnología y Nanociencia. En 2017, recibió el Premio Científico-Técnico Ribera 'Ciutat d'Algemesí' para jóvenes investigadores por uno de sus trabajos.

Es autora de 20 (15 en Q1) artículos científicos, 2 libros de capítulos y 1 capítulo de Enciclopedia publicados en revistas internacionales y multidisciplinarias. Algunas de sus contribuciones más relevantes son; la utilización de nanopartículas de oro semidesnudas para el diagnóstico/seguimiento del cáncer renal, dispositivos hechos de maíz para detectar contaminantes en el medio ambiente y sensores simples y robustos combinados con teléfonos inteligentes para el análisis de compuestos de interés medioambiental o sanitario.

En cuanto a la transferencia tecnológica, ha desarrollado 3 patentes (+ 1 en progreso) con acuerdos de asociación firmados y proyectos de translación en curso en colaboración con el Hospital la Fe e INCLIVA (BIOCLINIC, BIOMED, 2014 hasta el presente). Además, ha realizado actividades de divulgación en medios digitales (como las provincias, Agencia Sinc, Noticias de la Ciencia y otros) y ha participado en varias conferencias (inter)nacionales con presentación de poster y comunicaciones orales.

Otro aspecto destacable es su perfil como docente; desde 2013 imparte clases en el grado de Química y el Master de Técnicas Experimentales en Química y Master de Química Forense de la Universidad de Valencia. En 2016 obtuvo su certificación como 'Contratado'. Doctor por ANECA. En la actualidad ha dirigido 8 proyectos final de master/grado (+3 en proceso) y está co-dirigiendo dos tesis doctorales en el grupo MINTOTA.