

# Curriculum Vitae Abreviado

José Luis Todolí Torró

Ha actuado como coautor en 130 artículos, el 90% de ellos publicados en revistas internacionales situadas en el primer cuartil, 33 capítulos en libros y tres libros, uno de ellos publicado en la Editorial Elsevier y otro en De Gruyter. Sus publicaciones han recibido más de 5000 citas dando lugar a un índice h de 37 (Google Citations). Posee 6 Sexenios de investigación.

Ha actuado como censor de más de 200 artículos de investigación para las revistas de mayor relevancia en el campo de la Química Analítica, recibiendo el título de “outstanding referee” por la revista Journal of Analytical Atomic Spectrometry (RSC) en 2018 y 2019.

Actualmente forma parte del Advisory Board de las revistas Spectrochimica Acta, Part B (Elsevier) y Journal of Analytical Atomic Spectrometry (RSC). Desde noviembre de 2021 forma parte del comité editorial de la segunda revista.

Ha impartido 40 ponencias invitadas y plenarias en congresos tanto de habla inglesa como francesa. En cuatro ocasiones sus contribuciones han sido premiadas. Asimismo, la participación en congresos se ha materializado en la impartición de 13 “Short Courses”.

Ha participado como investigador e IP en un total de 59 proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas. Asimismo, ha participado en un total de 53 contratos de especial relevancia con empresas nacionales e internacionales y/o administraciones. Ha actuado como inventor en tres patentes (una de ellas licenciada) y recientemente, ha presentado la solicitud de una patente nacional. Ha dirigido y codirigido un total de once Tesis Doctorales y, actualmente, se encuentra codirigiendo tres más.

Los proyectos de investigación han girado en torno a dos grandes técnicas analíticas: por una parte, la Espectroscopía de ICP-AES (o la espectrometría de masas con fuente de ionización de plasma, ICP-MS) y por otro la cromatografía de líquidos de alta resolución (HPLC). Fruto de la investigación en campos como la alimentación, análisis de aguas y determinación de metales, se han obtenido tres patentes nacionales.

Las líneas de investigación actuales corresponden a desarrollo de instrumentación científica, análisis de y control de líquidos derivados del petróleo y biocombustibles; análisis de alimentos y aguas residuales; desinfección de alimentos; análisis de muestras clínicas y análisis de catalizadores y polímeros. A lo largo de los últimos 20 años, las investigaciones de carácter básico se han llevado a cabo parcialmente con la subvención directa por parte de empresas privadas tanto de carácter nacional como multinacionales. Asimismo, los resultados y los dispositivos resultantes de las investigaciones realizadas han sido utilizados e implementados por centros y grupos de investigación internacionales. Entre los centros internacionales con los que se ha colaborado se pueden citar el IFP Energies Nouvelles, Commissariat pour l’Energie Atomique, Total R&D Feluy, IRMM Joint Research Center, Universidad de Gante o la Universidad de Génova.

El científico ha participado como evaluador de más de 100 proyectos de I+D del Plan Nacional de Investigación, del Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa de Valencia

(IMPIVA-IVACE), de la AVAP y de organismos internacionales como FWO (Flandes, Bélgica), QNRF (Catar) o Mitacs (Canadá).

En 2018 recibió la Placa de Honor de la Asociación Española de Científicos por su trayectoria investigadora.

En 2023 se le otorgó el Premio a la Transferencia de Tecnología por parte del grupo especializado de Ciencia y Tecnologías (Bio)Analíticas (GCTbA) de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ).

En 2024 recibió el premio nuevas ideas empresariales de la Fundación Universidad Empresa (Fundeun) de Alicante.

Actualmente, es director del grupo de investigación de Química (Bio)Analítica y Circular (BioCir) formado por un total de 9 investigadores.

Posee un total de 6 quinquenios docentes y ha actuado como tutor de más de 30 trabajos fin de grado y fin de máster. Ha impartido docencia en asignaturas del área de Química Analítica en los grados de Química, Ingeniería Química y Nutrición Humana y Dietética, así como en el máster de Nutrición y Alimentación de la Universidad de Alicante.

Ha actuado como Director de la Sede Universitaria de Cocentaina a lo largo de 8 años (2013-2020) y, desde enero de 2021 hasta la actualidad, ocupa el puesto de Director del Secretariado de Transferencia de Conocimiento de la Universidad de Alicante.