

CURRÍCULUM

José Antonio Gabaldón Hernández

jagabaldon@ucam.edu

Extracto de currículum

Desde la finalización de sus estudios de Licenciatura en Química en la Universidad de Murcia en 1995, el Prof. Gabaldón se ha dedicado a la investigación y docencia universitaria bajo diferentes perfiles: becario predoctoral, contratado postdoctoral y profesor de universidad, tarea a la que se dedica en la actualidad.

Su primer contacto con la investigación tiene lugar en el año 1996, en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Murcia, donde, bajo la supervisión del Dr. D. Manuel Rubio, trabajó en el proyecto “*Estudio y Aprovechamiento de residuos lignocelulósicos a partir de la cáscara de almendra mediante ozonólisis de ligninas*”, financiado por la empresa Furfural Española S.A. (Alcantarilla–Murcia).

A continuación, y como beneficiario de una beca predoctoral concedida por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia a través de la Fundación Séneca, trabajó en el proyecto de Tesis “*Aplicación de métodos inmunológicos al análisis de plaguicidas en vegetales frescos y procesados*” (12/96–12/00) en calidad de becario, bajo la supervisión de los doctores D. Ángel Maquieira Catalá y Dña. Rosa Puchades Pla, de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

Finalizados sus estudios doctorales en la Universidad Politécnica de Valencia, fue contratado por el Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación (CTC), ejerciendo como Responsable del Departamento de Seguridad Alimentaria hasta febrero de 2011.

Su experiencia en el área de análisis molecular comenzó en el 2000 en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA–CSIC, Valencia). Como investigador visitante, desarrolló y puso a punto ensayos para la detección y cuantificación de material genéticamente modificado y bacterias patógenas en alimentos por PCR, bajo la supervisión de los doctores Daniel Ramón Vidal y Rosa Aznar Novella.

El Prof. Gabaldón, ha pasado por tres etapas en su carrera investigadora.

1) (2001–2011), comenzó su etapa post–doctoral durante los años de trabajo en el Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación (CTC), ejerciendo como como

Responsable del Departamento de Seguridad Alimentaria, e investigador principal (IP) del Grupo Seguridad Alimentaria (SAM), realizando tareas de investigación, formación y transferencia de resultados, en proyectos relacionados con la puesta a punto de técnicas analíticas de última generación sensibles, fiables, rápidas y de fácil manejo, y su aplicación al análisis de matrices ambientales y alimentos, acreditando el laboratorio ante la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), para la detección de OGMs en alimentos y piensos.

2) (2005–2014), en 2005 se incorpora al grupo de investigación de la UCAM: “Encapsulación en ciclodextrinas de compuestos bioactivos”, dirigido por la Dra. Estrella Núñez Delicado, trabajando de forma conjunta en la puesta a punto de una metodología de encapsulación de compuestos de distinta naturaleza en ciclodextrinas (CDs), tanto nativas como modificadas, como vía para mejorar su solubilidad, potencial eficacia, estabilidad y vida útil, para su aplicación en el sector agroalimentario, farmacéutico, cosmético o clínico, compaginando su labor docente en la Licenciatura en Tecnología de Alimentos (dedicación semiplena), e investigadora, con la actividad desarrollada en el CTC, hasta que en de 2011 deja el CTC para incorporarme en exclusiva a la UCAM.

3) (2015–hasta la fecha), el grupo pasa a denominarse Reconocimiento y Encapsulación Molecular (REM), y del que ejerce como IP desde 2015; lo integran 22 doctores y tiene dos líneas bien definidas, i) desarrollo de métodos moleculares en diferentes formatos para el control de contaminantes bióticos y abióticos y, ii) empleo de CDs para la inclusión de sustancias de interés agroalimentario y farmacéutico en su cavidad hidrofóbica.

La primera línea ha dado al grupo 2 patentes, varias publicaciones, 3 proyectos de investigación y 3 tesis; mientras que la segunda es la más fructífera, respecto a publicaciones, tesis y patentes (2); y a la que se le han dedicado más esfuerzos, poniendo a punto y consolidando una metodología básica de encapsulación de compuestos de distinta naturaleza en CDs para su aplicación en el sector agroalimentario, gracias a 3 proyectos competitivos. Consolidada esta metodología, los objetivos en esta línea se han dirigido a la formación de agregados de CDs (polimerización) para remediación ambiental, desarrollos subvencionados por dos proyectos europeos (LIFE) y un Retos Colaboración; y a la evaluación de la biodisponibilidad, potencial eficacia y seguridad de compuestos bioactivos, libres o encapsulados en CDs, en la prevención de ciertas patologías, gracias a la consecución de financiación pública (Retos) y privada con empresas.

Ha participado en 74 proyectos financiados en convocatorias públicas o privadas, actuando como IP en 41 de ellos. Los resultados alcanzados le han permitido: publicar 85 artículos en revistas incluidas en el JCR, 59 (70%) Q1, 14 (16%) Q2 y 12 (14%) Q3 (Índice h:25); 108 comunicaciones a congresos y 11 capítulos de libro. Ha dirigido 11 tesis doctorales calificadas con Sobresaliente CUM LAUDE, diferentes trabajos fin de grado (TFG), máster

(TFM) y DEAs, participando habitualmente como editor y referee de revistas científicas relacionadas con la Biotecnología y Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Su labor docente en la Universidad Católica de Murcia (UCAM) comienza como prof. conferenciante, impartiendo docencia en un título propio “Especialista en industrias agroalimentarias” durante dos años, incorporándose posteriormente al claustro de profesores (dedicación parcial) como asociado doctor, en la Licenciatura en Tecnología de Alimentos. En el año 2004, pasa a tener una dedicación semiplena en la UCAM, hasta que en febrero de 2011 se incorpora en exclusiva a la UCAM como profesor titular. Durante estos años, ha impartido docencia de segundo y tercer ciclo, y grado en diferentes títulos: Biotecnología, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Medicina y Nutrición Humana y Dietética, y postgrado en el Máster en Nutrición y Seguridad Alimentaria y en el Módulo de Metodología de la Investigación, que se imparte en varios Máster.

Dentro de la UCAM, también ha desarrollado labores de gestión como Subdirector de la Licenciatura y Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (13/10/2006–15/10/2012), colaborando en el desarrollo del plan de estudios del Título de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, verificado por ANECA. Ha sido Secretario académico del Máster en Nutrición y Seguridad Alimentaria y Presidente de la Comisión de Calidad del Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud. Además, ha desarrollado el plan de estudios del Grado en Biotecnología que ha comenzado a impartirse en el curso académico 2020/2021, ejerciendo como Vicedecano del mismo desde el 1 de octubre de 2020.

Su trayectoria docente e investigadora ha sido acreditada por ANECA para las figuras de Profesor Contratado Doctor; Profesor de Universidad Privada; Titular de universidad y Titular de Universidad (Categoría A), consiguiendo recientemente la acreditación de Catedrático de Universidad (27/06/2022). Además, la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CENAI) le ha otorgado 3 sexenios de investigación (2003–2008); (2009–2014); (2015–2020) y uno de transferencia del conocimiento (2003–2008). Dicha trayectoria, también ha sido reconocida por la UCAM, otorgándole el premio a la excelencia en la dirección de Tesis doctorales en su primera convocatoria (2017), y recientemente por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, por la transferencia de resultados de investigación a las empresas (2021) a través de proyectos y patentes.