

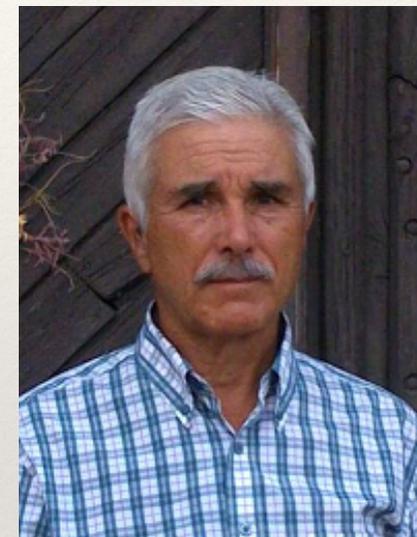


### EXCELENCIA INVESTIGADORA A LA INVESTIGACION EN Q. DE PRODUCTOS NATURALES

---

Doctor en Química por la Universidad de Salamanca (USAL, 1975). Después de trabajar como Jefe del Laboratorio de Q<sup>a</sup> Orgánica del Centro de I+D de CEPISA en Torrejón de Ardoz (Madrid) durante los años 1977-78, retornó a la USAL como Profesor Adjunto en la Facultad de Farmacia durante los años 1978-83. Desde entonces es Catedrático de la Universidad de Granada, donde ha sido Director del Dpto de Q<sup>a</sup> Orgánica. Experto en Q<sup>a</sup> de Productos Naturales ha sido co-fundador, Presidente y Vicepresidente del Grupo Especializado en Q<sup>a</sup> de Productos Naturales de la RSEQ.

Sus principales contribuciones científicas se centran en el descubrimiento de nuevas moléculas naturales provenientes de plantas y hongos y su empleo para sintetizar eficazmente compuestos con potente bioactividad. Ha contribuido al conocimiento de los mecanismos moleculares de la sexualidad de hongos mucorales y a la puesta a punto de Síntesis Biomiméticas incluyendo procesos de ciclación radicalarios. Ha publicado alrededor de 250 artículos científicos, varios capítulos de libro, Editor de un número especial sobre Terpenoides en la revista *Molecules* y otro sobre Síntesis de Productos Naturales en *Natural Product Communications* y ha dirigido 50 Tesis Doctorales. Es miembro del Consejo Editorial de *Current Organic Chemistry* y Editor de *NPC*. Es coinventor en una decena de patentes de aplicación, en el ámbito de los terpenoides de interés industrial. Ha impulsado la transferencia de resultados de I+D hacia el Sector Industrial, dando lugar a la empresa BIOFLOW SUR y ha sido Asesor Científico y colaborador de varias empresas de Biotecnología y Química Fina.



**D. ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO**