

Una vida dedicada a la divulgación científica

A lo largo de toda su carrera, Francisco García Olmedo ha desarrollado una brillante labor científica sin dejar de lado en ningún momento la tarea divulgativa que como profesor conoce en primera persona. Más de 40 años dedicados a la investigación de la mejora de plantas en los que ha publicado más de 150 artículos tanto en revistas científicas nacionales como internacionales, entre las que cabe destacar *Nature*, *PNAS*, *The Plant Journal*, *EMBO Journal*, *Plant Cell*, *El País*, *El Mundo*, o *La Vanguardia*.

A través de sus artículos, el Profesor García Olmedo ha difundido los resultados de las investigaciones desarrolladas por su equipo. Avances que le han situado como el pionero en esta disciplina en nuestro país. Comenzó en 1970 mediante técnicas clásicas para convertirse 10 años después con el surgimiento de la ingeniería genética aplicada a las plantas.

La ingeniería genética nos “permite saber mucho mejor lo que hacemos, antes introducíamos al azar decenas de genes que no sabíamos lo que eran, algunos de los cuales acababan con el producto. Los transgénicos ofrecen muchas posibilidades para resolver el problema de producir más y más limpio. Gracias a esta técnica la humanidad ha logrado llevar la producción más allá de la línea de crecimiento de la población”¹.

También ha publicado numerosas obras en torno a la alimentación y la ingeniería genética, entre los que destacan “La Tercera Revolución Verde” (1998), “Entre el placer y la necesidad” (2001), y “Las plantas en su entorno”(2003), así como capítulos de libros como “La agricultura española ante los retos de la biotecnología” (2001), o “Plantas transgénicas” (2003). Actualmente se encuentra ultimando su último libro, “El ingenio y el hombre: de la revolución neolítica a la transgénica”, que saldrá a la luz el próximo año.

Además de libros esencialmente científicos, García Olmedo también cuenta con novelas como “Notas a Fritz” (2002), y libros de poemas entre los que cabe mencionar “Natura según Altroio”(2002), “Catalista” (2002), “El mar congelado. Glosas y tergiversos” (2005) o “Poesía y Ciencia” (2008).

Una vida dedicada a la ciencia y a la investigación sacando la técnica de los laboratorios y transportándola a las aulas a través de sus clases y a la sociedad a través de sus obras y artículos. Una vida dedicada a la divulgación que aún tiene muchos capítulos que ofrecernos.

¹ Entrevista publicada en GAIA, revista digital de la editorial SM, publicada en agosto de 2003 [http://www.bg.profes.net/archivo2.asp?id_contenido=39788]

Libros de Temas Científicos

- La tercera revolución verde. Plantas que brillan con luz propia / Editorial Debate, 1998 (reseñas de J. Ortega Spottorno, El País y El País Internacional; E. Cerdá, Saber/Leer; P. Puigdomenech, Revista de Libros; A. Olivares, Bol. De la SEG)
- La terza revolución verde / 2000 (prefacio de G. Corbellini) Traducción italiana, Il Sole/24 Hore
- Entre el placer y la necesidad. Claves para una dieta inteligente / Colección Drakontos, Editorial Crítica, 2001 (reseña de Ana Sastre, Revista de Libros)
- La Agricultura española ante los retos de la Biotecnología / con G. Sanz Magallón y E. Martín Palma; prólogo de P. Barato) Colección Tablero. Instituto de Estudios Económicos, 2001
- Plantas transgénicas / (con P. Puigdomenech y J.P. Beltrán) Ediciones de la Universidad de Salamanca, 2003
- Las plantas en su entorno / (con P. Carbonero) Instituto de España, 2003
- El cambio climático y las políticas económicas / (con R. Ortega y M. Córdoba) Colegio Libre de Eméritos, 2008
- El ingenio y el hambre, de la revolución neolítica a la transgénica