

# Joel González Cabrera

Terminé mi licenciatura en Bioquímica en la Universidad de La Habana, Cuba en 1996. En las primeras etapas de mi carrera, trabajé en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba, desarrollando principalmente plantas transgénicas que expresan *Bacillus thuringiensis* (Bt).

De 1998 a 2012, trabajé en varias instituciones españolas (Universitat de València, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias y Centro de Investigaciones Biológicas). Obtuve mi doctorado (2004) y seguí en mis investigaciones postdoctorales trabajando en una caracterización completa de los mecanismos de resistencia a las toxinas Bt y estudiando la interacción de estas toxinas con sus receptores. También investigué el uso de la tecnología basada en Bt en combinación con agentes de control biológico para controlar plagas económicamente importantes en un contexto de MIP.

En 2012, me mudé al Reino Unido para trabajar en Rothamsted Research, como miembro de Marie Curie, para investigar el "Modo de acción y selectividad de los piretroides en ácaros y garrapatas económicamente importantes" y "los mecanismos de resistencia a otros químicos como la flumetrina", coumaphos y amitraz y desarrollan ensayos de monitorización sensibles para su uso en MIP".

Actualmente (desde 2015), tengo su sede en ERI Biotecmed (Universitat de València, España) como titular de un contrato Ramón y Cajal. Mi interés científico se centra principalmente en la investigación de los mecanismos subyacentes a la evolución de la resistencia a los plaguicidas y en la elucidación de determinantes clave de su selectividad sobre los organismos no objetivo.

<http://www.cbp.com.es/research/pesticide-resistance/>

25, 26 y 27 OCTUBRE 2018  
RECINTO FERIAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE