

RESUMEN DEL CURRÍCULUM BLANCA B. LANDA

Ingeniero Agrónomo por la U. de Córdoba (UCO) (1995) y Dra. I. Agrónomo por la misma Universidad (1999), realizó su Trabajo profesional Fin de Carrera y Tesis Doctoral en el campo del Control Biológico de Fusariosis Vaculares en el Dpto. de Agronomía de la UCO. Posteriormente en 2000 le fue concedida una Beca Fullbright de 2 años para realizar su especialización posdoctoral en el USDA-ARS, Pullman, WA, EEUU en el campo de la Ecología Microbiana de suelos supresivos a enfermedades. Se reincorporó a la Universidad de Córdoba primero con un contrato posdoctoral de la UE para trabajar en diversidad genética de *X. fastidiosa* y posteriormente de 2003-2006 obtuvo un contrato Ramón y Cajal para trabajar en “Desarrollo de programas de control integrado de enfermedades mediante el uso conjunto de resistencia huésped, material vegetal de sanidad certificada, modificación de prácticas de cultivo, y estimulación de microorganismos autóctonos o la introducción de genotipos seleccionados de ellos”. En 2007 se Incorporó al I. de Agricultura Sostenible-CSIC como Científico Titular y en 2010 promocionó a Investigadora Científica en el mismo centro. Desde 2012-abril 2016 ha sido Vicedirectora del IAS-CSIC.

Líneas de investigación: Desde 2007 ha centrado sus investigaciones en el “Diagnóstico y diversidad genética de agentes fitopatógenos mediante el uso de herramientas moleculares”, y “Diseño y aplicación de bioindicadores y metagenómica para la caracterización del estatus fitosanitario y nivel de supresividad en el suelo a organismos fitopatógenos”. En 2014 reinició sus investigaciones sobre *Xylella fastidiosa* tras el foco epidémico que se detectó en Italia, y actualmente es la Investigadora responsable del CSIC de 2 Proyectos H2020 de la Unión europea y una acción Marie Curie, y participa en un Proyecto EUPHRESKO en esta bacteria. Además ha formado parte como experto Nacional en *Xylella fastidiosa* en diversas auditorías, programas de formación y congresos y conferencias internacionales, y forma parte del grupo de expertos sobre *Xylella fastidiosa* del MAPAMA.

Indicadores Científicos: Ha sido Investigadora Principal de 10 Proyectos de Investigación de Convocatorias competitivas del Plan Nacional de Investigación, cinco proyectos internacionales y más de 10 contratos de financiación privada con la empresa. Además ha participado en más de 25 Proyectos de Investigación financiados por Organismos Públicos Nacionales o Internacionales.

Autora o co-autora de 95 artículos científicos publicados en revistas internacionales, todos incluidos en el *JCR-SCI*. Autora o co-autora de más de 40 Capítulos de libro, o artículos técnicos y de divulgación.

Ha participado en 18 Conferencias invitadas en congresos y seminarios internacionales y departamentos en las principales universidades e institutos (EEUU, Países Bajos, Chile, Austria, Estonia), y más de 20 conferencias invitadas Nacionales; 87 participaciones en congresos internacionales y 50 en congresos nacionales españoles.

Directora de 3 Tesis Doctorales, 2 Tesis de Máster y 4 Trabajos de Investigación Fin de Carrera.

Editora Jefe de Sección Spanish Journal of Agricultural Research. Editora Asociada de Plant and Soil, Frontiers in Environmental Sciences and Technology, Peer J., Annals of Applied Biology.

Ha participado en diversos Paneles de expertos y en Evaluaciones de Proyectos de ámbito Nacional e Internacional. Autora de 6 patentes una de ellas licenciada.