



Maestría en Ciencias de la Floricultura RESUMEN CURRICULAR

NOMBRE: Rodrigo Barba González

CVU: 38369

SNII: I

DATOS DE CONTACTO

Correo institucional: rbarba@ciatej.mx

Correo personal: rbarba002@hotmail.com

Celular / Oficina: 3312864524 / 3333455200 ext. 1701

Adscripción: Unidad de Biotecnología Vegetal. Zapopan

Doctor en Ciencias Experimentales de Plantas por Wageningen University & Research Centre (Países Bajos). Investigador Titular C del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ), adscrito a la Unidad de Biotecnología Vegetal, dentro de las líneas de Investigación de Mejoramiento Genético y Cultivo de Células y Tejidos Vegetales.

Su trayectoria se ha enfocado en el mejoramiento genético de plantas ornamentales, con énfasis en hibridación interespecífica, citogenética, formación de gametos no reducidos y poliploidización, contribuyendo al entendimiento de los mecanismos reproductivos y cromosómicos que facilitan la generación de nuevas variedades. Este trabajo ha permitido vincular recursos genéticos nativos con estrategias modernas de fitomejoramiento, favoreciendo su aprovechamiento sustentable y el desarrollo de cultivares con valor ornamental y comercial.

Ha dirigido 6 tesis de doctorado y 20 de maestría, y ha participado como responsable técnico o colaborador en proyectos financiados por CONACYT (SEP-CONACYT Ciencia Básica, FOINS, FOMIX), fondos institucionales y sector productivo, particularmente con la industria florícola nacional e internacional. Cuenta con más de 70 artículos científicos arbitrados, capítulos de libro y dos libros publicados, con reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadores (Nivel I).

En la Maestría en Ciencias de la Floricultura, ha contribuido a la formación de recursos humanos de alto nivel mediante la impartición de cursos especializados, dirección de tesis, participación en comités tutoriales, fortalecimiento de líneas de investigación y establecimiento de colaboración académica y productiva. Su trabajo ha consolidado las capacidades del CIATEJ en mejoramiento genético vegetal, articulando ciencia, innovación tecnológica y aplicación en sectores productivos relacionados con la horticultura ornamental y la biodiversidad.