

# PEDRO JESÚS ROCHA SALAVARRIETA

E-mail

[Pedro.Rocha@iica.int](mailto:Pedro.Rocha@iica.int)  
[pedrojrocha@yahoo.com](mailto:pedrojrocha@yahoo.com)



## 1. Formación

Biólogo graduado de la Universidad Nacional de Colombia (1995)

Ph.D. en Biología Molecular y Biotecnología de la *University of East Anglia-John Innes Centre* en Norwich, Reino Unido (2000).

## 2. Experiencia Laboral e Investigativa

- Especialista Internacional - Coordinador del Área of Biotecnología y Bioseguridad del IICA (2011-presente, IICA Sede Central, Coronado, Costa Rica).
- Especialista en Tecnología e innovación (2009-2011, IICA Colombia).
- Consultor del Departamento Nacional de Planeación (DNP) en biodiversidad y biotecnología (2008-2009, Bogotá, Colombia).
- Investigador Titular y Director de la División de Biotecnología del Centro Nacional de Investigación en Palma de Aceite (2002-2008, Cenipalma, Bogotá, Colombia).
- Investigador Post Doctoral en The Sainsbury Laboratory (2000-2002, Norwich, UK).
- Asistente de Investigación de la Unidad de Biotecnología del Centro Internacional de Agricultura Tropical (1995-1997, CIAT, Palmira, Colombia).
- Investigador del Programa de Biotecnología Agrícola de Corpoica (1995 Tibaitatá, Colombia).
- Investigador becario del Centro Internacional de Física (1993, CIF, Bogotá).

## 3. Áreas de interés y experiencia

- Investigación, innovación, desarrollo e institucionalidad.
- Biotecnología Agrícola: Marcadores moleculares, transformación genética, bioinformática, genómica.
- Bioseguridad
- Investigación, uso y políticas de acceso a recurso biológico y genético.
- Propiedad intelectual.
- Ingeniería genética del metabolismo secundario de plantas medicinales.
- Biotecnología Ambiental: Bio-remediación.
- Biocombustibles (biodiésel de palma de aceite).
- Fisiología Vegetal: Detección y uso de poliaminas en palma de aceite.
- Fitomejoramiento y genética molecular: Mapeo comparativo y análisis de diversidad genética.
- Fitopatología molecular: Elucidación de mecanismos moleculares de resistencia a hongos en plantas.
- Seguimiento y monitoreo de proyectos.

## 4. Información adicional

- Evaluador y consultor de Ministerio de Agricultura de Colombia, Colciencias, Universidades Colombianas (Nacional, Industrial de Santander, Tecnológica de Pereira, Tolima, Córdoba, Javeriana), Universidad de la República (Uruguay), Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), Senescyt (Ecuador), Cyted (España), CibioGem (México), Senacyt (Panamá), INIAP (Perú).
- Producción: Más de 130 artículos técnicos, capítulos de libros, reportes técnicos y notas de prensa y más de 180 presentaciones internacionales.
- Director of 12 trabajos de pregrado y maestría.