

Fabiana Rojas Parajeles
Escuela de Ing. Forestal
Instituto Tecnológico de Costa Rica



Fecha de nacimiento: 15 de julio de 1983
Cédula: 3-389-014
Nacionalidad: Costarricense
Teléfono: (506) 2550-9442
Correo Electrónico: fabi83@gmail.com-farojas@itcr.ac.cr

Títulos profesionales:

- Maestría Académica en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales con énfasis en Biotecnología (M.Sc.). Facultad de Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Costa Rica. San Pedro, Costa Rica. 2014.
- Ingeniera Biotecnóloga (B.Sc.), Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago, Costa Rica. 2006.

Idiomas:

Español (lengua nativa). Inglés (80%)

Proyectos y áreas de interés en las que trabaja actualmente:

- Mejoramiento genético y genética forestal.
- Desarrollo de aplicaciones con marcadores genéticos en el área forestal.

Experiencia profesional:

- Activa en 2 proyectos de investigación actualmente. 11 proyectos de investigación concluidos.

Experiencia académica:

- Profesora en la Escuela de Biología del ITCR de los cursos de Genética, laboratorio de genética, Biología Molecular Aplicada y Mejoramiento Genético durante 4 años consecutivos (2014-2018)
- Miembro de 9 comités de tesis de la carrera de Ing. Biotecnología e Ingeniería Forestal del ITCR.

Publicaciones:

Rojas-Parajeles F, Murillo-Gamboa O, Albertazzi-Castro F, Ríos V y Kottman F. Population parameters in a breeding collection of *Tectona grandis* (Linn. f.). *Tree Genetics and Genomes*. En prensa.

Rojas-Parajeles, F.; Abdelnour-Esquivel, A. 2012. Brotación *in vitro* de yemas de teca (*Tectona grandis* L. f.). *Tecnología en Marcha*. 25: 67-72.

Rojas F, Murillo O, Araya E, Aguilar G y Rocha O. 2011. Análisis genotípico en *Vochysia guatemalensis* Donn Smith (Vochysiaceae) mediante microsátélites. *Revista Forestal Mesoamericana (Kuru)*. 8(20): 9-19.

Rojas F, Murillo O, Araya E, Aguilar G y Rocha O. 2007. VALIDACIÓN Y ADAPTACIÓN DE LA TÉCNICA DE MICROSATÉLITES PARA EL ANÁLISIS GENÉTICO DE *Vochysia guatemalensis* Donn. Sm. *Foresta Veracruzana* 9(1): 9-15.

Espinoza, M; Chacón, M; Ramírez, M.; Rojas, F.; Sánchez, A. 2005. Extracción de sustancias con efecto antibiótico de *Beauveria bassiana* y valoración de su actividad contra *Colletotrichum acutatum*. Biotécnica 2 (1): 41-48.

Participación en Cursos, Seminarios y Simposios:

- IUFRO Tree Biotechnology Conference. 2017. Concepción, Chile. 4 al 9 de junio 2017.
- Rojas-Parajeles, F.; Murillo, O.; Albertazzi, F. 2014. Análisis poblacional basado en microsatélites de una colección de mejoramiento genético de *Tectona grandis*. En: I Congreso colombiano de Bioquímica y Biología Molecular. Bogotá. 3-7 junio, 2014.
- Conferencia Internacional de Teca. San José, Costa Rica. 31 de octubre-2 de noviembre, 2011. Organizado por CATIE, FAO y Teaknet.
- V Congreso Forestal Latinoamericano. 18-21 de octubre, 2011. Lima, Perú.
- III Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal. 30 agosto al 10 de setiembre, 2010. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Concepción, Chile.
- IV Curso Internacional sobre Conservación y Utilización de Recursos Genéticos Forestales. 3-28 noviembre, 2008. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Madrid, España.
- Entrenamiento sobre transformación genética de *E. coli* y caracterización molecular mediante AFLPs de clones de *Gmelina arborea* y *Tectona grandis*. 26 enero al 16 de febrero, 2008. Kent State University, Ohio, EEUU.
- Curso Internacional sobre Crioconservación de Germoplasma Vegetal. 21-28 noviembre, 2007. Centro de Investigación en Biotecnología (CIB). Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR). San José, Costa Rica.
- Curso básico de análisis de secuencias. 9-13 octubre, 2006. Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR). San José, Costa Rica.
- Análisis e Interpretación de Datos de Ensayos Genéticos para Mejoramiento. 6 y 7 de Setiembre, 2006. Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR). San José, Costa Rica.
- Foro Internacional: Cultivos Genéticamente Mejorados y Bioseguridad. 20 y 21 de Febrero, 2006. Universidad de Costa Rica (UCR). San José, Costa Rica.
- Bases moleculares para la caracterización y manipulación genética de germoplasma. Marzo, 2005. Cartago (Instituto Tecnológico de Costa Rica) y San Carlos, Costa Rica.
- I Simposio Iberoamericano de Seguridad e Inocuidad Alimentaria. 23 al 25 Junio, 2004. CENAT (Centro Nacional de Alta Tecnología). San José, Costa Rica.
- Seminarios de Actualización en Biotecnología 2003. Diciembre, 2003. Instituto Tecnológico de Costa Rica. San José, Costa Rica.