

CURRICULUM VITAE
FABIAN ECHEVERRIA-BEIRUTE
Ciudad Quesada, Costa Rica ♦ (+506) 2401-3022 ♦ fecheverria@tec.ac.cr
[Google](#), [ORCID](#), [LinkedIn](#)

EDUCACIÓN FORMAL:

Año 2015-2018:	PhD. Mejoramiento genético vegetal	Texas A&M University (TAMU, USA)
Año 2008-2012:	MSc. Ciencias agrícolas y recursos naturales con énfasis en biotecnología	Universidad de Costa Rica (UCR)
Año 2001-2006:	BSc. Ingeniero en biotecnología	Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR)

EXPERIENCIA LABORAL:

Año 2018-Presente:	Profesor del Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo. DOCINADE. ITCR.
Año 2018-Presente:	Profesor y Gestor de la Maestría en Ciencia y Tecnología para la Sostenibilidad. DOCINADE. ITCR.
Año 2018-Presente:	Profesor / Investigador en Mejoramiento Genético Vegetal y Biotecnología. Escuela Agronomía. ITCR.
Año 2015-2018:	Investigador patrocinado por el World Coffee Research (WCR) y USAID, USA. Estudiante de doctorado. Departamento de “Soil and Crops”, Texas A&M University.
Año 2016:	Asistente de profesor. SCSC 105 Lab: World Food and Fiber Crops. Texas A&M University.
Año 2014:	Profesor. Clase: Fisiología de las plantas. Escuela de Agronomía. ITCR-SSC. Investigador en patología molecular y cultivo de tejidos. Laboratorio de Biotecnología. CIDASTH, ITCR-SSC.
Año 2013-2014:	Profesor: Mejoramiento genético para biotecnólogos. Escuela de Biología. ITCR-SSC.
Año 2007-2014:	Coordinador del Programa de Mejoramiento Genético. Centro de Investigaciones en Café, CICAFAE. ICAFE.
Año 2006-2007:	Asistente del Laboratorio de Fitopatología. Centro de Investigaciones en Café, CICAFAE. ICAFE.
Año 2005-2006:	BSc. tesis: “Caracterización Biológica y Molecular del hongo entomopatógeno <i>Beauverria bassiana</i> (Bálsamo) Vuillemin”. CICAFAE. ICAFE.
Año 2002-2003:	Asistente del Laboratorio de Biología Molecular. Escuela de Biología. ITCR-SSC.

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES:

Año 2020	Artículo: The RNAi as a tool to control tropical pathogens. <i>Agronomía Mesoamericana</i> , 32(1): 2021.
Año 2019:	Artículo: “El transcriptoma del café ante el estrés por la roya”. Memorias del Congreso del XXIV Simposio de café PROMECAFE. Próximamente disponible en: www.promecafe.org .
Año 2019:	Artículo: “Candidate genes in coffee (<i>Coffea arabica</i> L.) leaves associated with rust (<i>Hemileia vastatrix</i> Berk. & Br) stress”. PeerJ. Preprint: https://peerj.com/preprints/27923/ .
Año 2017:	Artículo: “Rust and Thinning Management Effect on Cup Quality and Plant Performance for Two Cultivars of <i>Coffea arabica</i> L”. J. Agric. Food Chem. DOI: 10.1021/acs.jafc.7b03180.
Año 2014:	Artículo: Estudio del desarrollo radical en almácigo de Híbridos F1 de café obtenidos por cultivo de tejidos. <i>Agronomía Costarricense</i> . 38 (1): 67-74. ISSN:0377-9424 / 2014.
Año 2013:	Artículo: Evaluación de la susceptibilidad de genotipos de café (<i>Coffea</i> spp) al hongo <i>Mycena citricolor</i> y determinación de genes candidatos de defensa. Boletín PROMECAFE No. 133.pág 8-10. Disponible en: www.promecafe.org .
Año 2012:	Artículo: Enraizamiento de estacas de <i>Coffea arabica</i> . Boletín PROMECAFE No. 131.pág 8-15. Disponible en: www.promecafe.org .
Año 2011:	Co-author: Guía Técnica para el Cultivo del Café. 1era Ed. 2011. ICAFE. Costa Rica. ISBN 978-9977-55041-4.
Año 2011:	Artículo: Aclimatización de los Híbridos F1 reproducidos <i>in vitro</i> . Boletín PROMECAFE No. 124.pág 8-11. Disponible en: www.promecafe.org

PRESENTACIONES ORALES Y POSTERS MÁS RECIENTES:

Año 2019:	Conferencista en el Segundo Seminario Avances Ciencia y Tecnología del Café. “Expresión genética ante estrés”. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Mayo 15-17.
Año 2018:	Conferencista en la Asian Coffee Annual Conference 2018. “Innovation, Challenges and Opportunities for the Specialty Coffee Industry”. Kunming, China. Noviembre 11-12.
Año 2018:	Poster: “The coffee bean transcriptome under stress“. III Plant Breeding Symposium. DuPont-Pioneer Symposium Series. Texas A&M Plant Breeding Symposium. College Station, Texas, USA. Febrero 22. Tercer puesto como mejor poster.
Año 2017:	Poster: Differential gene expression in coffee in response to fruit thinning and rust control treatments. Specialty Coffee Global Expo. SCAA, Seattle, USA. Abril 20-23. II Plant Breeding Symposium. DuPont-Pioneer Symposium Series. Texas A&M Plant Breeding Symposium. College Station, Texas, USA. Febrero 16-17.
Año 2016:	Conferencista en la Association for Science and Information on Coffee (ASIC) N 26. Thinning effect on rust incidence and quality for two varieties of <i>Coffea arabica</i> in Costa Rica. Kunming, China. Noviembre 13-19.
Año 2012:	Conferencista en la Association for Science and Information on Coffee (ASIC) # 24. Costa Rica. SUSCEPTIBILITY ASSESSMENT OF COFFEE (<i>COFFEA</i> SPP) GENOTYPES TO THE <i>MYCENA CITRICOLOR</i> FUNGUS AND DETERMINATION OF CANDIDATE DEFENSE GENES.

CURRICULUM VITAE
FABIAN ECHEVERRIA-BEIRUTE
Ciudad Quesada, Costa Rica ♦ (+506) 2401-3022 ♦ fecheverria@tec.ac.cr
[Google](#), [ORCID](#), [LinkedIn](#)

CERTIFICACIONES:

- Año 2020: Certification: TEACHING APPROACHES FOR GRANT PROPOSAL WRITING. DiesPROGRANT. DAAD-University of Cologne-ProWiss. 2nd-6th, November. Online.
- Año 2019: Certification: DiesPROGRANT PROPOSAL WRITING FOR RESEARCH GRANTS. DiesPROGRANT. DAAD-University of Cologne. 8th-12th April and 4th-8th, November. San José, Costa Rica.
- Año 2018: Certificación: Intellectual Property. PCT Distance Learning Course. World Intellectual Property Organization (WIPO). Noviembre 29.
- Año 2018: Certificación: Introduction to the Patent Cooperation Treaty. PCT Distance Learning Course. World Intellectual Property Organization (WIPO). Noviembre 23.
- Año 2017: Certificación: Statistical analysis of genetic and phenotypic data for breeders. CIMMYT, Mexico. Agosto 28-Setiembre 8.
- Año 2017: Certificación: G.R.A.D. Aggies Professional Development Certificate. Basic, Intermediate, and Advanced. Texas A&M University, USA. Mayo 4.
- Año 2016: Webinar: Plant Genome Editing and Engineering. PhD. James Bircler (University of Missouri) y PhD. Daniel Voytas (University of Minnesota). Current Protocols. USA. Setiembre 15.
- Año 2016: Certificado: The Data Scientists Toolbox. PhD. Jeff Leek, PhD. Roger Peng, PhD. Brian Caffo (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health). Coursera. USA. Verify at coursera.org/verify/ADQQ3LTZWM5Y. 16 horas. Agosto 7.
- Año 2015: Webinar: Combining Data-Independent Analysis for Broad-Scale Phenotyping and Targeted Tandem Mass Spectrometry Quantification of Specific Biomarkers. Dr. John Koomen (H. Lee Moffitt Cancer Center). Thermo Scientific-Current Protocols. USA. Abril 29.
- Año 2013: Curso: “Producción Clonal Forestal”. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Abril 23-25.
- Año 2011: Curso: “Biotecnologías para el Mejoramiento Genético de Plantas Mediante la Inducción de Mutaciones”. Decanato Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Costa Rica (UCR).
- Año 2010: Certificación en “Administración de Proyectos con la Metodología del Project Management Institute (PMI)” Asesorías Creativas. Asesorías Creativas. Abril 26-29.
- Año 2009: Curso “Mudanças Climáticas e Problemas Fitossanitários do Cafeeiro”. Embrapa Meio Ambiente-IAC Instituto Biológico. Brazil. Agosto 19. 8 horas.
- Año 2009: Certificación in “Mejoramiento Genético de Café”. Centro Agronómico Café. Instituto Agronómico de Campinas, Brazil. Agosto 17 – Octubre 16.
- Año 2006: Certificación in “Embriogénesis Somática en Café”. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica.
- Año 2006: Curso en “Accediendo a Mercados Sostenibles”. CIMS-INCAE.