

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre [BARRANTES SANTAMARÍA WALTER]
Dirección [RESIDENCIAL REAL SANTAMARÍA- CASA 466. LAGUNILLA HEREDIA, COSTA RICA]
Teléfono 8400-5968 / Trabajo 2511-7759, 2511-7798
Fax 2433-9086
Correo electrónico Walter.barrantes@ucr.ac.cr; Walter.barrantes@gmail.com

Nacionalidad Costarricense

Lugar de Trabajo Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno

EXPERIENCIA LABORAL

- Fechas **AGOSTO 2005 A LA FECHA**
• Nombre y dirección del empleador Universidad de Costa Rica/Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M.
• Tipo de empresa o sector Institución de enseñanza superior
• Puesto o cargo ocupados Docente / Investigador
• Principales actividades y responsabilidades Elaboración y ejecución de proyectos de investigación. Impartir lecciones de agronomía.
- Fechas **ENERO 1995 A AGOSTO 2004**
• Nombre y dirección del empleador Corporación de desarrollo agrícola del monte
• Tipo de empresa o sector Exportación de productos agrícolas
• Puesto o cargo ocupados Supervisor de estimaciones y aplicaciones foliares
• Principales actividades y responsabilidades Programación y estimación de áreas a forzar, supervisor de nutrición química

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

- Fechas: **Setiembre 2010 – Agosto 2014**
• Nombre Institución de educación: **Universidad Politécnica de Valencia-España**
• Título obtenido: **Doctorado en Biotecnología**
Calificación obtenida: **Cum lauden**
- Fechas: **Marzo 2003 – Agosto 2005**
• Nombre Institución de educación: **Universidad de Costa Rica**
• Título obtenido: **Máster en protección de cultivos**
Calificación obtenida: **Mención honorífica**
- Fechas: **Enero 1985 – Agosto 1991**
• Nombre Institución de educación: **Universidad Nacional de Costa Rica**
• Título obtenido: **Licenciado en Agronomía**
Calificación obtenida: **Mención honorífica**

PUBLICACIONES EN REVISTAS Y
CONGRESOS CIENTÍFICOS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Barrantes, W., Fernández-del-Carmen, A., López-Casado, G., González-Sánchez, M.A., Fernández-Muñoz, R., Granell, A. and Monforte AJ. 2014.
Título: Highly efficient genomics-assisted development of a library of introgression lines of *Solanum pimpinellifolium*.
Revista: Mol. Breeding. 34: 1817-1831. DOI 10.1007/s11032-014-0141-0.

Barrantes *et al.* 2007
Título: Falsa mancha angular del frijol: una enfermedad que avanza en Costa Rica.
Revista: **Manejo integrado de plagas y Agroecología**
Volumen: 72 Páginas, inicial: 91 final: 93

Barrantes-Santamaría, Walter; Araya-Fernández, Carlos Manuel
Título: REACCIÓN DE VARIEDADES DE FRIJOL A LA INOCULACIÓN ARTIFICIAL DE *Aphelenchoides besseyi*, AGENTE CAUSAL DE LA FALSA MANCHA ANGULAR
Revista: Agronomía Mesoamericana
Volumen: 19 Páginas, inicial: 19 final: 26

Ericka Saalau-Rojas, Walter Barrantes-Santamaría, Carlos Luis Loría-Quirós, Arturo Brenes-Angulo, Luis Gómez-Alpizar.
Título: Identificación mediante pcr del sexo de la papaya (*Carica papaya* L.), híbrido "pococi"
Revista: Agronomía Mesoamericana
Volumen: 20(2) Páginas, inicial: 311 final: 317

Barrantes *et al.* 2007.
Título: Incremento in vitro de *Aphelenchoides besseyi* agente causal de la falsa mancha angular del frijol.
Revista: Agronomía Tropical
Volumen: 36 Páginas: inicial: 35 final: 40.

CONGRESOS Y OTROS

Autores: Barrantes, W., Granell, A., Fernandez-Muñoz, R., y Monforte, A.J. 2012.
Título: Aplicación de tecnologías de genotipado de alto rendimiento al desarrollo eficiente de líneas de introgresión en tomate.
In: Actas de Horticultura. Sociedad Española de Ciencias Agrícolas. Ed. Pérez V E, Trabanco MN, Ferreira FJJ. Pp113-114
Lugar y fecha de celebración: Cijon, Asturias España, 2012.

Autores: Antonio Granell, AS Pedrigones, E Falconi, S Sansalias, P Juarez, A Fernandez, W Barrantes, R Munoz, A Manforte, D Orzaez.
Título: TOOLS TO SPEED UP GENE DISCOVERY and USE in A POST-GENOMICS SOLANACEA/CUCURBITACEA ERA
Tipo de participación: Colaborador
Congreso 8th Solanaceae and 2nd Cucurbitaceae Genome Joint Conference
Lugar y fecha de celebración: Kobe, Japan, 28-11 al 2-12 del 2011.

Autores: Barrantes SW *et al.*
Título: Taller sobre colecta de variedades criollas y poblaciones silvestres de frijol.
Tipo de participación: Instructor
Lugar de celebración: Estelí, Nicaragua Fecha: 22 al 25 de Octubre 2007.

Autores: Barrantes SW *et al.*
Título: Producción de almacigo de papaya sexado a través de marcadores moleculares.
Tipo de participación: Expositor
Congreso: LIV Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales.
Lugar y fecha: San José, Costa Rica. Abril del 2008

Autores: Barrantes SW y Araya CM.
Título: Falsa Mancha Angular del frijol: una enfermedad que avanza.
Tipo de participación: Expositor
Congreso: VIII Reunión Anual del Sector Friolero de Costa Rica
Lugar y fecha: ITCR, Santa Clara, San Carlos, Alajuela. Junio del 2004

Autores: Barrantes SW
Título: Epidemiología de la Falsa Mancha Angular (*Aphelenchoides besseyi*) en el cultivo del frijol (*Phaseolus vulgaris*).
Tipo de participación: Expositor
Congreso: LIII Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales.
Publicación:
Lugar y fecha: Antigua-Guatemala. Del 23/04 al 18-04 del 2007

Autores: Barrantes SW; Esquivel A y Araya CM
Título: Evaluación de medios de cultivo para el incremento *in vitro* de *Aphelenchoides besseyi*.
Tipo de participación: Expositor
Congreso: Congreso Anual de la Sociedad Americana de Fitopatología-División Caribe.
Lugar y fecha: San José, Costa Rica. Del 27/06 al 1-07 del 2005

ANEXOS 1. [PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION (2005-2014)]

1.1 “Evaluación de materiales promisorios de arroz en la zona de Turrialba”. 734-A8-183. Vigencia hasta 2010. Investigador asociado con 5 horas de carga.

Este proyecto se realiza en conjunto con CIGRAS y la Sede del Atlántico.

1.2 “Flujo de genes en frijol común y frijol silvestre”. 736-A1-553. Vigencia 2009. Investigador asociado con 10 horas de carga.

Este proyecto se realiza en conjunto con el Programa de Leguminosas de la Estación y el CIAT-Colombia.

1.3 “Innovación tecnológica en almácigos de papaya”. 736-A7-227. Vigencia hasta 2010. Investigador asociado con 10 horas de carga.

Este proyecto se realiza en conjunto con el Programa de Fruticultura de la Estación.

1.4 “Diversidad genética de chirimoyo y soncoya en Costa Rica”. 801-A8-530. Vigencia hasta 2010. Investigador asociado sin carga.

Este proyecto se realiza en conjunto con el Centro de Biología Celular y Molecular (CIBCM) y la agencia de cooperación española.

1.5 “Recursos fitogenéticos y desarrollo sostenible del cultivo del arroz” 736-A-502. Investigador principal. Vigencia marzo 2009. Sin carga.

Este proyecto se realiza en conjunto con el Instituto de Investigación en Arroz (INARROZ)

1.6 “Prospección y caracterización morfo-agronómica de *Blighia sapida* en zona atlántica de costa Rica”.

1.7 “Coordinador del proyecto de manejo y mantenimiento de las colecciones de germoplasma tanto en el campo como en cámara fría. ED-2079. Vigencia 2009.

1.8 “Control genético de la morfología del fruto en melón y domesticación de diversas fuentes de germoplasma”

Entidad financiadora: MCINN (AGL2009-12698-C02-02)

Entidades participantes: CRAG, IBMCP (CSIC)

Duración: 2010 hasta: 2012

Investigador responsable: Antonio J. Monforte Gilabert

Número de investigadores participantes: 3.

1.9. "Mejoramiento genético de frutales para las zonas altas de Costa Rica"

Año de vigencia: 2015.

2.0. "Huertos mixtos familiares" como fuente de recursos fitogenéticos para contribuir a la seguridad alimentaria en la Región Huetar Norte de Costa Rica "

Proyecto CONARE, desarrollado en conjunto con el ITCR y la UNA.

Años de vigencia: 2015-2016