



Curriculum Vitae

Joanna LADO LINDNER

Actualizado: 24/04/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2012)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: jlado@inia.org.uy

Teléfono: 473 32300 int 1619

Dirección: Camino a la Represa s/n

URL: inia.org.uy

Institución principal

INIA Salto Grande / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: INIA Salto Grande / Camino a la Represa / 50001 / Salto / Salto / Uruguay

Teléfono: (+473) 35156

E-mail/Web: jlado@inia.org.uy / www.inia.org.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2011 - 2015	<p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Ciencias de la Alimentación</p> <p>Universidad de Valencia , España</p> <p><i>Título:</i> Biosíntesis y acumulación de carotenoides en frutos cítricos y su implicación en la calidad postcosecha</p> <p><i>Tutor/es:</i> Lorenzo Zacarías y María Jesús Rodrigo</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2015</p> <p><i>Becario de:</i> Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España</p> <p><i>Sitio web de la Tesis:</i> http://mobiroideric.uv.es/handle/10550/44086</p> <p><i>Palabras clave:</i> carotenoides; citrus; Postcosecha; fisiología; daño por frío; etileno</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de frutos cítricos</p>
2010 - 2011	<p>Maestría</p> <p>Máster en Calidad y Seguridad Alimentaria</p> <p>Universidad de Valencia , España</p> <p><i>Título:</i> Tolerancia a las bajas temperaturas de conservación en frutos de pomelos Marsh y Star Ruby: influencia de los carotenoides y el etileno.</p> <p><i>Tutor/es:</i> Lorenzo Zacarías García</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2011</p> <p><i>Becario de:</i> Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España</p> <p><i>Sitio web de la Tesis:</i> http://www.uv.es/uvweb/universitat/ca/estudis-postgrau/masters-oficials/treball-fi-master-1285846160620.html</p> <p><i>Palabras clave:</i> Postcosecha; citrus; Fisiopatías; Calidad alimentaria; fisiología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Postcosecha frutas y hortalizas</p>

Grado

2001 - 2007	Grado Ingeniería Agronómica Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Título:</i> Evaluación de la vida poscosecha de arándanos almacenados bajo atmósfera común y atmósfera ionizada <i>Tutor/es:</i> Ing. Agr. Fernanda Zaccari <i>Obtención del título:</i> 2007 <i>Palabras clave:</i> poscosecha; fruticultura; horticultura <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Calidad en poscosecha Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Poscosecha de frutas y hortalizas
-------------	---

Formación complementaria

Cursos corta duración

10 / 2015 - 10 / 2015	Actualización en Postcosecha y Procesamiento de Productos Hortifrutícolas Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
10 / 2014 - 10 / 2014	Curso Primeros Auxilios Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos , España <i>Palabras clave:</i> primeros auxilios <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Primeros Auxilios
03 / 2013 - 03 / 2013	MDA course on Next Generation Sequencing Data Analysis for Transcriptomics Centro de Investigaciones Príncipe Felipe , España <i>Palabras clave:</i> transcriptomics; massive data analysis; massive sequencing <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática
05 / 2012 - 07 / 2012	Transmission Electron Microscopy University of Southampton , Inglaterra <i>Palabras clave:</i> microscopía electrónica; tejidos vegetales <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas
05 / 2012 - 05 / 2012	Advanced Light Microscopy University of Southampton , Inglaterra <i>Palabras clave:</i> microscopía óptica; confocal-fluorescencia <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas
11 / 2009 - 11 / 2009	Cosecha y poscosecha de frutas: fisiología, patología y calidad Agencia Internacional de Cooperación Española , Bolivia <i>Palabras clave:</i> fisiología; patología; calidad <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad y fisiología poscosecha
2008 - 2008	Evaluación sensorial de los alimentos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2008 - 2008	- BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA Y HACCP. BRC BRITISH RETAIL CONSORTIUM – GLOBAL STANDARD FOOD SAFETY Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Poscosecha de frutas y hortalizas
2008 - 2008	Buenas Prácticas Agrícolas-GlobalGap, Frutas y Hortalizas Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay
2006 - 2006	Control Biológico de enfermedades en plantas Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

2016	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> La Regulación Europea sobre Productos Alimenticios y su Relación con la Salud <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República-Facultad de Química , Uruguay
2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Valorización de subproductos obtenidos en la industrialización de cítricos para la obtención de productos con valor añadido. Aprovechamiento de subproductos en la industria agroalimentaria <i>Institución organizadora:</i> Dictado por Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo, Universidad Politécnica de Valencia , Uruguay
2007	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Actualización Frutales de Pepita <i>Institución organizadora:</i> INIA Las Brujas , Uruguay
2007	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Calidad alimentaria y el uso de agroquímicos en las frutas y verduras <i>Institución organizadora:</i> IMM , Uruguay
2006	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Tercer Seminario de Producción y Comercialización de Arándanos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2005	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Segundo Seminario de Producción y Comercialización de Arándanos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> International Citrus Congress <i>Institución organizadora:</i> International Society of Citriculture-ISC , Brasil <i>Palabras clave:</i> citrus <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Physiology
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Séptimo Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos, INNOVA 2015 y Décimo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, CIBIA <i>Institución organizadora:</i> LATU , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Alimentación; Salud y nutrición; calidad; Tencologías procesado alimentos <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> V Postharvest Unlimited International Conference <i>Institución organizadora:</i> Chipre <i>Palabras clave:</i> postharvest; quality and nutrition; physiological disorder; chilling injury <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de la maduración y postcosecha
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal <i>Institución organizadora:</i> Portugal <i>Palabras clave:</i> fisiología; maduración; plantas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de plantas
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 11th International Meeting on Biosynthesis, Function and Biotechnology of Isoprenoids in Terrestrial and Marine Organisms <i>Institución organizadora:</i> Grecia <i>Palabras clave:</i> carotenoids; isoprenoids; biosynthesis and metabolism <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biosíntesis y metabolismo de isoprenoides en plantas
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XII International Citrus Congress <i>Institución organizadora:</i> IVIA , España <i>Palabras clave:</i> fisiología postcosecha; calidad citrus

- 2011
Congresos
Nombre del evento: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología-a de Alimentos
Institución organizadora: Universidad Politécnica de Valencia-Universidad de Valencia , España
- Palabras clave:* Seguridad alimentaria-Inocuidad; Calidad alimentos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencia y Tecnología-a Alimentos
- 2010
Congresos
Nombre del evento: VI Congreso Argentino de Citricultura
Institución organizadora: Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres y Asociación Tucumana del Citrus , Argentina
Palabras clave: citrus; poscosecha; fisiología; manejo cultivo; mejoramiento genético
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad, fisiología poscosecha, manejo del cultivo, mejoramiento genético
- 2010
Congresos
Nombre del evento: 12° Congreso Nacional de Horti-Fruticultura
Institución organizadora: SUHF , Uruguay
Palabras clave: horticultura; fruticultura; sustentabilidad; calidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad y fisiología poscosecha
- 2007
Congresos
Nombre del evento: XI Congreso Nacional de Hortifruticultura
Institución organizadora: SUHF , Uruguay
- 2005
Congresos
Nombre del evento: X Congreso Nacional de Hortifruticultura
Institución organizadora: SUHF , Uruguay
- 2005
Congresos
Nombre del evento: Primer Congreso Latinoamericano de Arándanos y Otros Berries
Institución organizadora: UBA , Argentina
- 2014
Simposios
Nombre del evento: XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha
Institución organizadora: IATA-CSIC , España
Palabras clave: Postcosecha; maduración; desórdenes fisiológicos; daño por frío; etileno
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de la maduración y postcosecha
- 2012
Simposios
Nombre del evento: X Simposio Nacional, VII Ibérico, Sobre Maduración y Postcosecha
Institución organizadora: IRTA , España
Palabras clave: maduración; calidad; fisiología poscosecha
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas
- 2010
Simposios
Nombre del evento: III Simposio de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus
Institución organizadora: Facultad de Agronomía e INIA , Uruguay
Palabras clave: citrus; calidad; fisiología; patología
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad, fisiología poscosecha, manejo del cultivo, mejoramiento genético
- 2009
Simposios
Nombre del evento: 6th International Postharvest Symposium (ISHS)
Institución organizadora: International Society for Horticultural Science , Turquía
- 2009
Simposios
Nombre del evento: V Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Poscosecha
Institución organizadora: INTA , Argentina
Palabras clave: biotecnología; calidad; fisiología
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad y fisiología poscosecha

2008	Simposios <i>Nombre del evento:</i> IV Simposio Internacional y II congreso Latinoamericano de Arándanos y Berries <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Buenos Aires-Facultad de Agronomía , Argentina
2007	Simposios <i>Nombre del evento:</i> VIII Internacional Symposium of Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics <i>Institución organizadora:</i> ISHS , Brasil
2006	Simposios <i>Nombre del evento:</i> I Simposio Internacional de Frutales de Carozo <i>Institución organizadora:</i> INTA , Argentina
2005	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Tercer Simposio Internacional del Arándano <i>Institución organizadora:</i> UBA , Argentina
2005	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Segundo Simposio de Investigación y desarrollo tecnológico en Citrus <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía-UDELAR , Uruguay
2017	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Metodologías de Análisis Sensorial e Instrumental de Frutas y Hortalizas <i>Institución organizadora:</i> INTA , Argentina <i>Palabras clave:</i> Análisis sensorial; calidad <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis sensorial frutas y hortalizas
2007	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Regional de Análisis de Riesgo de Plagas-USDA-APHIS <i>Institución organizadora:</i> APHIS-USDA , Chile
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunión Anual Red Ibercarot-CYTED <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química-UdelaR , Uruguay
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 4to Encuentro Nacional de Frutos Nativos <i>Institución organizadora:</i> FAGRO-INIA , Uruguay
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> IX Reunión Nacional de Productores de Arándanos y Otros Berries <i>Institución organizadora:</i> Cámara Argentina del Arándano , Argentina
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> XXX Jornada Citrícola Nacional <i>Institución organizadora:</i> Argentina
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Jornada Técnica de Difusión: "Adecuación de Tecnologías: Manzanas y Arándanos" <i>Institución organizadora:</i> FAGRO-UDELAR , Uruguay
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Jornada Internacional de Tecnología de Aplicación: la tecnología de aplicación de agroquímicos en Iberoamérica y avances en la tecnología de aplicaciones en fruticultura y horticultura <i>Institución organizadora:</i> FAGRO-UDELAR , Uruguay
2006	Otros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas de Enfermedades en Cultivos Bajo Cubierta <i>Institución organizadora:</i> Universidad de La Plata , Argentina

Construcción institucional

A partir de mi regreso a Uruguay luego de obtener el título de Dr. en Ciencias de la Alimentación, conjuntamente con otros colegas hemos impulsado a nivel interno la construcción en INIA de una Plataforma

de Agroalimentos, convocando también a la realización de talleres con diferentes instituciones nacionales de referencia en el área. El objetivo es construir a nivel interno (INIA) y a nivel nacional (grupo i+D+I Alimentos Uruguay) un grupo interdisciplinario que aborde la investigación, desarrollo de capital humano e innovación en Agroalimentos.

Idiomas

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Italiano

Entiende (Bien) / Lee (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Poscosecha de frutas y hortalizas

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Calidad en poscosecha

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2015
Investigador Adjunto Calidad y Poscosecha de , (44 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

11/2004 - 12/2006, *Vínculo:* Grado 1, Ecofisiología de frutales, Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

11/2015 - 11/2015, *Vínculo:* , No docente (4 horas semanales)

Actividades

11/2015 - 11/2015

Docencia , Maestría

Biología, fisiología y manejo productivo de los cítricos , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , División de Protección Agrícola , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2005 - 06/2007, *Vínculo:* Becaria de COSAVE, (20 horas semanales)

Ministerio de Educación y Cultura , Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Vínculos con la institución

12/2005 - 03/2007, *Vínculo:* Becario, (30 horas semanales)

Organismos Internacionales , Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Consultor Nacional Junior, (30 horas semanales)

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Vínculos con la institución

02/2015 - Actual, *Vínculo:* Investigador Adjunto Calidad y Poscosecha de, (44 horas semanales)

02/2008 - 02/2015, *Vínculo:* Investigador Asistente, (44 horas semanales)

Actividades

11/2016 - Actual

Líneas de Investigación , INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas y Biotecnología
Nuevas herramientas para caracterizar la sensibilidad/tolerancia de los frutos cítricos a bajas temperaturas , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Líneas de Investigación , INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas
Metabólica aplicada a la selección y caracterización de cítricos , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Líneas de Investigación , INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas
Selección de variedades de frutilla, boniato y tomate en función de la calidad interna, externa y sensorial , Coordinador o Responsable

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación , INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas
Ajuste de tratamientos cuarentenarios en poscosecha para ingreso de cítricos al mercado de EE.UU. , Coordinador o Responsable

10/2015 - Actual

Docencia , Maestría

Biología, fisiología y manejo productivo de los cítricos , Invitado

04/2016 - 05/2016

Docencia , Técnico nivel superior

Sistemas de Producción Primaria de Alimentos , Invitado , Licenciatura en Análisis de Alimentos de la UTEC

05/2012 - 07/2012

Pasantías , Biomedical Imaging Unit , Southampton University-Royal Holloway

Capacitación y procesamiento de muestras microscopía electrónica

03/2015 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas
Capacitación en identificación y clasificación de síntomas de daño por frío en diferentes variedades cítricas

03/2015 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas
Formación de actividades laboratorio, nuevos protocolos, extracción de compuestos y cuantificación

3/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas
Nuevas herramientas para caracterizar la sensibilidad/tolerancia de los frutos cítricos a bajas temperaturas , Coordinador o Responsable

03/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas
Red sectorial para la innovación en el proceso postcosecha de frutos cítricos , Coordinador o Responsable

01/2013 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Carotenoides en frutos cítricos: evaluación de su papel en la conservación postcosecha y mecanismos de síntesis y regulación ,
Integrante del Equipo

01/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio de la regulación de la biosíntesis de vitamina C en frutos cítricos. , Integrante del Equipo

12/2010 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Carotenoides y compuestos volátiles en la calidad de frutos cítricos: biosíntesis y su implicación en la conservación postcosecha

08/2010 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de tecnologías para aumentar la eficiencia en Cosecha- Poscosecha y que contribuyan a la calidad de exportación de
arándanos frescos , Integrante del Equipo

01/2008 - 10/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Tecnologías sustentables y no contaminantes para la mejora de la calidad de fruta y su conservación en la comercialización de cítricos , Integrante del Equipo

01/2008 - 11/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Contribución a la optimización del manejo de los principales fungicidas a nivel nacional en precosecha de arándanos (*Vaccinium sp.*) y postcosecha de cítricos (*Citrus sp.*) , Integrante del Equipo

Otros , L.E.R. S.A. , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2006 - 02/2007, *Vínculo:* Contratación servicios-Investigación , (20 horas semanales)

Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos , España

Vínculos con la institución

11/2010 - 03/2015, *Vínculo:* *Becario Predoctoral, (45 horas semanales / Dedicación total)*

Ministerio de Educación y Cultura , Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2016 - 06/2016, *Vínculo:* Divulgador de Ciencia y Tecnología, (4 horas semanales)

Actividades

06/2016 - 06/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados

Charla y Taller: Colores y Salud: Importancia de los Pigmentos en Frutas y Hortalizas

Universidad Tecnológica , Universidad Tecnológica , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2016 - 04/2016, *Vínculo:* , (6 horas semanales)

Actividades

04/2016 - 04/2016

Docencia , Técnico nivel superior

Sistemas de Producción Primaria de Alimentos- Unidad temática 4: Producción vegetal 2. Agricultura Intensiva , Invitado , Licenciatura en Análisis de Alimentos

Lineas de investigación

Título: Ajuste de tratamientos cuarentenarios en poscosecha para ingreso de cítricos al mercado de EE.UU.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se evalúan las diferentes opciones disponibles como tratamientos cuarentenarios para la exportación de frutos cítricos y el impacto sobre la calidad de la fruta. A su vez, se aborda el estudio de la resistencia de los frutos cítricos a las bajas temperaturas, como principal tratamiento cuarentenario aprobado para la exportación de fruta cítrica a mercados en donde la mosca de la fruta es una plaga cuarentenaria. En este abordaje se exploran los diferentes componentes o metabolitos de la fruta que pueden estar relacionados con la resistencia de los frutos a las bajas temperaturas, así como su posible modificación a nivel de campo (precosecha) para lograr frutos más tolerantes a este desorden fisiológico. También se explorará el posible impacto del manejo precosecha (fertilización, iluminación) y posibles alternativas postcosecha para minimizar el desarrollo de daño por frío y otros desórdenes fisiológicos durante el almacenamiento refrigerado.

Equipos: Eleana Luque(Integrante); Ana Inés Moltini(Integrante); Pedro Pintos(Integrante); Rafael Grasso(Integrante)

Palabras clave: Postcosecha; daño por frío; carotenoides; desorden fisiológico; calidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Título: Metabolómica aplicada a la selección y caracterización de cítricos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se plantea establecer una conexión estrecha entre la aceptación sensorial de los consumidores de nuevas variedades de mandarinas y su composición (metabolitos) mediante técnicas de GC-LC/MS y Resonancia Magnética Nuclear (NMR), realizando una determinación holística sistemática de los perfiles metabólicos.

Equipos: Fernando Rivas(Integrante); Horacio Heinzen(Integrante); Adriana Gámbaro(Integrante); Ana Inés Moltini(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción Vegetal

Título: Nuevas herramientas para caracterizar la sensibilidad/tolerancia de los frutos cítricos a bajas temperaturas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Los frutos cítricos son sensibles a bajas temperaturas, tanto en el campo como durante la conservación y el transporte refrigerado. Las especies cítricas sensibles manifiestan daños de diversa naturaleza, caracterizados como manchas y lesiones en la piel, conocidos como daño por frío, que deterioran su calidad comercial. La exportación a mercados distantes conlleva la aplicación de bajas temperaturas durante el transporte, por lo que la predicción del comportamiento de los frutos almacenados es de gran valor para la industria cítrica, permitiendo minimizar los rechazos de contenedores en los mercados de destino. Entre los elementos genéticos más estudiados en las plantas superiores directamente relacionados con la tolerancia al frío destacan los denominados "C-repeat binding factors" (CBFs), que son factores de transcripción que forman parte de la respuesta temprana de las plantas a las bajas temperaturas, y regulan la expresión de un conjunto de otros genes directamente relacionados con las respuestas de defensa frente a este estrés. La expresión de estos genes se asocia a una mayor tolerancia a las bajas temperaturas en portainjertos de cítricos, aunque se desconoce su posible función en los frutos. Estudios previos nos han permitido conocer la existencia de tres genes CBFs en cítricos con expresión diferencial en las respuestas de los frutos al frío. El objetivo de esta línea de trabajo es estudiar la expresión y regulación de estos genes en frutos de especies cítricas con diferente sensibilidad a los daños por frío durante la conservación refrigerada, con la finalidad de comprobar su posible papel como marcadores-predictores de tolerancia.

Equipos: María Jesús Rodrigo(Integrante); Lorenzo Zacarías(Integrante); Ana Arruabarrena(Integrante); Fernando Rivas(Integrante); Pedro Pintos(Integrante); Giuliana Gambetta(Integrante)

Palabras clave: daño por frío; citrus; c-repeat binding factors

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal-Postcosecha

Título: Selección de variedades de frutilla, boniato y tomate en función de la calidad interna, externa y sensorial

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se trabaja en conjunto con el programa de mejoramiento genético hortícola para seleccionar variedades de frutilla, boniato y tomate aceptadas por el consumidor y que también conserven características de interés (buen color, comportamiento postcosecha, sólidos solubles y acidez). Se plantea la búsqueda de asociaciones entre la composición y la aceptación de los consumidores que permitan una selección temprana por estos atributos de interés. Mi responsabilidad se centra en los resultados del análisis de calidad físico-química y análisis sensorial de los diferentes materiales seleccionados por los mejoradores de INIA SG.

Equipos: Eleana Luque(Integrante); Esteban Vicente(Integrante); Gastón Ares(Integrante); Matías González(Integrante); Ana Inés Moltini(Integrante); Pedro Pintos(Integrante)

Proyectos

2017 - Actual

Título: Nuevas herramientas para caracterizar la sensibilidad/tolerancia de los frutos cítricos a bajas temperaturas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los frutos cítricos son sensibles a bajas temperaturas, tanto en el campo como durante la conservación y el transporte refrigerado. Las especies cítricas sensibles manifiestan daños de diversa naturaleza, caracterizados como manchas y lesiones en la piel, conocidos como daño por frío, que deterioran su calidad comercial. La exportación a mercados distantes conlleva la aplicación de bajas temperaturas durante el transporte, por lo que la predicción del comportamiento de los frutos almacenados es de gran valor para la industria cítrica, permitiendo minimizar los rechazos de contenedores en los mercados de destino. Entre los elementos genéticos más estudiados en las plantas superiores directamente relacionados con la tolerancia al frío destacan los denominados "C-repeat binding factors" (CBFs), que son factores de transcripción que forman parte de la respuesta temprana de las plantas a las bajas temperaturas, y regulan la expresión de un conjunto de otros genes directamente relacionados con las respuestas de defensa frente a este estrés. La expresión de estos genes se asocia a una mayor tolerancia a las bajas temperaturas en portainjertos de cítricos, aunque se desconoce su posible función en los frutos. Estudios previos nos han permitido conocer la existencia de tres genes CBFs en cítricos con expresión diferencial en las respuestas de los frutos al frío. El objetivo de este proyecto es estudiar la expresión y regulación de estos genes en frutos de especies cítricas con diferente sensibilidad a los daños por frío durante la conservación refrigerada, con la finalidad de comprobar su posible papel como marcadores-predictores de tolerancia.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: María Jesús Rodrigo(Integrante); Lorenzo Zacarías(Integrante); Ana Arruabarrena(Integrante); Fernando Rivas(Integrante); Pedro Pintos(Integrante); Giuliana Gambetta(Integrante); Florencia Rey(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: daño por frío; citrus; transporte refrigerado

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal-Postcosecha

2017 - Actual

Título: Red sectorial para la innovación en el proceso postcosecha de frutos cítricos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La iniciativa de conformar esta red surge de las cinco principales empresas cítricas productoras y exportadoras uruguayas: Cítrica Salteña-Caputto, URUD´OR, San Miguel, Guarino y Forbel, asociadas en Upefruy. Las empresas interesadas e INIA han detectado una brecha importante entre los conocimientos generados a nivel nacional e internacional en el manejo postcosecha de frutos cítricos y las tecnologías actualmente aplicadas que limitan el escalar en los niveles de competitividad del Sector internacionalmente. En este contexto, se propone la creación de una Red Tecnológica Sectorial en Postcosecha de Cítricos para oficiar de vehículo dinámico y eficiente del cambio tecnológico sectorial, mediante un análisis detallado y acciones de mejora de las condiciones e identificación de puntos críticos en cada empresa que permita minimizar ineficiencias y optimizaciones estratégicas en la logística y manejo de la fruta cítrica una vez cosechada. El objetivo radica en innovar en el proceso de manejo de producción de fruta cítrica y en la organización y gestión de diferentes decisiones productivas, potenciando finalmente la

comercialización y por tanto, la mejora de la competitividad de los cítricos uruguayos en el exterior. La ANII ha financiado la creación de esta red de co-innovación que involucra una ágil transferencia de conocimientos y asesoría técnica en el manejo postcosecha de los cítricos brindado por IRTA (Cataluña-España), con amplia experiencia en esta área, en coordinación con INIA (Uruguay), con el desarrollo de soluciones tecnológicas adaptadas a las condiciones de nuestro país. Bajo este instrumento, se pretende además dinamizar la transferencia de nuevas tecnologías y resultados de investigación apuntando también a la formación de recursos humanos calificados, interactuando íntimamente entre las empresas e Institutos de investigación involucrados.

Tipo: Extensión

Alumnos: 1(Especialización), 1(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Andres Puppo(Integrante); Andrea Pastore(Responsable); María José Rodríguez(Integrante); Fernando Rivas(Integrante); Elena Pérez(Integrante); Pablo Zócalo(Integrante); Daniel Padula(Integrante); Gabriel De Marco(Integrante); Pilar Plaza(Integrante); Josep Usall(Integrante); Gastón Di Lorenzi(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: citrus; poscosecha; red tecnológica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal-Postcosecha

2008 - 2010

Título: Contribución a la optimización del manejo de los principales fungicidas a nivel nacional en precosecha de arándanos (*Vaccinium* sp.) y postcosecha de cítricos (*Citrus* sp.), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Identificación del problema: Los productos químicos utilizados en la producción de frutas y hortalizas se han convertido en una herramienta que permite la obtención de niveles de rendimiento y calidad adecuados para satisfacer la demanda mundial. Paralelamente, los países importadores han incrementado la exigencia en el control de los residuos de dichos compuestos en productos destinados directamente al consumo humano o animal, conjuntamente con la existencia de una creciente preocupación del impacto ambiental. No se han encontrado en nuestro país trabajos recientes sobre las curvas de degradación de los compuestos comúnmente aplicados en poscosecha de frutas para exportación (cítricos y arándanos). Se carece de información científica local que permita establecer las concentraciones de productos a utilizar para mantenerse por debajo de los límites establecidos para la concentración de estas sustancias en los frutos, especialmente teniendo en cuenta las condiciones de almacenamiento y transporte. Por otra parte tampoco se han cuantificado o estimado los niveles mínimos de residuos necesarios para lograr un control adecuado de los patógenos más comunes en poscosecha. Antecedentes y justificación: A nivel nacional se han realizado diversas investigaciones y trabajos en temas afines. El Imazalil (IMZ) es el principal principio activo utilizado en poscosecha de cítricos. En Uruguay se han estudiado las curvas de disipación de IMZ para manzana y existen trabajos relativos a la detección puntual de residuos de IMZ en plantas de empaque, investigación realizada por la CHNPC y el MGAP. A nivel regional existen trabajos donde se ha estudiado IMZ en lo que respecta a su vida residual media, curvas de degradación y disipación así como su penetración en la fruta y los efectos de distintas dosis y métodos de aplicación. Sin embargo aún no se cuenta con curvas de degradación para este principio activo en cítricos, para las condiciones de operación en Uruguay. En el caso del arándano, la obtención de las curvas de degradación de los fungicidas autorizados surge como una nueva gran necesidad, ya que no existen antecedentes nacionales en el tema, siendo esta una gran preocupación y demanda del sector exportador. Resulta fundamental contar con información nacional de la dinámica de degradación de los de los fungicidas aplicados, ampliamente utilizados en el sector, teniendo en cuenta las condiciones de transporte y almacenamiento existentes. Esto se vuelve particularmente relevante considerando las crecientes exigencias en calidad e inocuidad alimentaria y los distintos protocolos de certificación establecidos por los países compradores, por lo que la certeza en la información de que se dispone es una herramienta imprescindible.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Isabel Dol(Integrante); Moisés Knochen(Responsable); Andrea De Nigris(Integrante); Andres Puppo(Integrante); Andrea Pastore(Integrante); Héctor Zefferino(Integrante); María José Rodríguez(Integrante); Juan Pablo Furest(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: residuos; curvas degradación; resistencia fungicidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

2008 - 2011

Título: Tecnologías sustentables y no contaminantes para la mejora de la calidad de fruta y su conservación en la comercialización de cítricos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La fruta cítrica en nuestro país tiene como destino principal mercados de ultramar, fundamentalmente a la Unión Europea. Las exigencias de calidad externa como interna son cada vez más importantes, exportándose actualmente entre un 55 a 60% del total de fruta producida. Para abastecer la demanda que va desde febrero hasta octubre, se dispone de diferentes variedades que muestran como causas de descarte principalmente daño por viento, sarna, melanosis, cochinillas, trips y otros aún no identificados. Por otra parte significa una importante restricción la presencia de residuos de productos químicos en la fruta, por encima de ciertos niveles establecidos por los países compradores. La temática a tratar en este proyecto, contribuye a la sostenibilidad y competitividad de la cadena. Esta fue priorizada por el grupo de trabajo cítrícola compuesto en su mayoría por delegados de las diferentes empresas y de diferentes dependencias del Ministerio de Agricultura y Pesca así como de la Universidad de la República. Por otra parte fue avalada por la Mesa Tecnológica y el CAR. El objetivo general del proyecto es desarrollar conocimientos científicos para crear opciones tecnológicas que permitan producir y comercializar fruta cítrica fresca, aumentando los porcentajes exportables del sector productivo a través de la mejora de la calidad externa e interna de la fruta manteniendo estas cualidades durante el período de comercialización.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Elena Pérez Faggiani(Integrante); José Buenahora(Integrante); Roberto Bernal(Responsable); Alvaro Otero

(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: calidad cítricos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

2010 - 2012

Título: Carotenoides y compuestos volátiles en la calidad de frutos cítricos: biosíntesis y su implicación en la conservación postcosecha,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Aranzazú Gurrea(Integrante); María Jesús Rodrigo(Integrante); Lorenzo Zacarías(Responsable); Enriqueta Alós(Integrante); Amparo Beneyto(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Ciencia e Innovación, España / Apoyo financiero

Palabras clave: calidad citrus; carotenoides; Volátiles; etileno

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

2010 - 2012

Título: Desarrollo de tecnologías para aumentar la eficiencia en Cosecha- Poscosecha y que contribuyan a la calidad de exportación de arándanos frescos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La demanda de arándanos ha experimentado en los últimos años un aumento significativo en Norteamérica, Europa y Japón, lo cual genera una excelente oportunidad, para países del hemisferio Sur como Uruguay, permitiéndole mantener una oferta de contra estación. En nuestro país el rápido crecimiento del cultivo, tanto en superficie como en importancia económica, probablemente ha sido el principal factor para que las respuesta a nivel de la investigación, no hayan acompañado ese crecimiento y se vio reflejado en una disminución de los volúmenes exportables por problemas de poscosecha. Dado la relevancia económica actual de las pérdidas y la necesidad de su reducción, este proyecto propone desarrollar y validar herramientas tecnológicas para reducir las pérdidas de poscosecha. Esto se logrará mediante investigación, desarrollo y transferencia de tecnologías que permitan realizar un manejo más eficiente de los arándanos en la cosecha (determinación de momento óptimo de cosecha), poscosecha y transporte, donde se trabajará en mejorar las condiciones de almacenamiento (atmósfera modificada vs convencional). Además de estas actividades el proyecto propone realizar una caracterización del valor nutracéutico y evaluaciones sensoriales con consumidores y utilizarlos como parámetros de calidad y diferenciación de los arándanos uruguayos. Estas actividades permitirán a Uruguay posicionarse en el mercado mundial no solo como un proveedor de arándanos, sino también como un proveedor de frutos diferenciados, tratados con el concepto de "calidad total" y con posibilidades de implementar programas de trazabilidad de los mismos. De esta manera el país se enmarcará en la tendencia mundial de ofrecer productos con características de calidad específica para satisfacer una demanda cada vez más exigente. Una mejor y mayor oferta tecnológica, permitirá mejorar las posibilidades de manejo de arándanos por parte de productores, exportadores y la agro-industria aumentando la competitividad del sector.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alicia Feippe(Responsable); Facundo Ibañez(Integrante); Laura Maldonado(Integrante); Martínez Borge, Rosana Elizabeth(Integrante); Jorge Soria(Integrante); Vodanovich Cardozo, María Virginia(Integrante); Calistro Peruchena, Ana Paula(Integrante); Latorre, Karina(Integrante); Panizzolo, Luis Alberto(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Calidad postcosecha; almacenamiento-transporte arándano

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Sistema Nacional de Investigadores

2012 - 2013

Título: Estudio de la regulación de la biosíntesis de vitamina C en frutos cítricos., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: María Jesús Rodrigo(Integrante); Lorenzo Zacarías(Integrante); Enriqueta Alós(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Consellería de Educación, Formación y Empleo, Valencia España / Apoyo financiero

Palabras clave: vitamina C; calidad de fruta; ácido ascórbico

2013 - 2015

Título: Carotenoides en frutos cítricos: evaluación de su papel en la conservación postcosecha y mecanismos de síntesis y regulación, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Los carotenoides son los pigmentos responsables del color en los frutos cítricos con importantes beneficios nutricional y para la salud. Debido al elevado consumo de frutos cítricos tanto en fresco como en zumo, el papel de estos compuestos en la dieta cobra especial relevancia. En los últimos años se han realizado importantes avances en las bases bioquímicas y moleculares implicadas en la regulación de la síntesis y acumulación de carotenoides en los cítricos, pero existen todavía aspectos poco conocidos, como los procesos que controlan la síntesis en la pulpa o la acumulación de licopeno en diferentes variedades y mutaciones. Además, resulta especialmente interesante y poco conocida la función de estos pigmentos en los propios frutos, como su implicación en los daños por frío y cómo pueden incrementar la tolerancia a esta alteración durante la conservación refrigerada en los frutos de pomelo. En estos frutos, el etileno parece desempeñar un papel diferente en el estrés por frío respecto a otras variedades, lo que hace especialmente interesante investigar estos procesos. En el proyecto se

plantea el objetivo general de estudiar la implicación de los carotenoides y el etileno en la tolerancia frente a las bajas temperaturas de conservación, utilizando principalmente frutos de pomelo, y profundizar en nuevas etapas que puedan ser limitantes en la síntesis de carotenoides, con especial atención a la pulpa y la acumulación de licopeno. Estos objetivos tienen un componente aplicado en cuanto a la conservación postcosecha y de conocimiento básico de la síntesis de carotenoides en los frutos cítricos, y se hace uso de nuevas estrategias experimentales y metodologías de alto rendimiento, que le confiere novedad y originalidad. Este planteamiento se desarrolla en tres objetivos específicos: (i) estudios de la implicación de los carotenoides y del etileno en la susceptibilidad de frutos de pomelo a los daños por frío, (ii) caracterización de etapas limitantes de la biosíntesis de carotenoides en frutos cítricos y (iii) utilización de nuevas herramientas experimentales para el estudio de la biosíntesis de carotenoides en frutos cítricos: cultivo in vitro de vesículas de zumo.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: María Jesús Rodrigo(Integrante); Lorenzo Zacarías(Responsable); Enriqueta Alós(Integrante); Amparo Beneyto(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Ciencia e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: carotenoides; cítricos; Calidad postcosecha; Biología Molecular

Producción científica/tecnológica

Las principales temáticas abordadas en calidad y postcosecha de cítricos se centran en el estudio de la calidad externa e interna de estos frutos durante su transporte refrigerado. La aplicación de bajas temperaturas (ya sea para conservar el producto o como parte de los tratamientos cuarentenarios obligatorios) provoca la aparición de daños por frío en los cítricos, llevando al deterioro de la calidad externa del producto y su rechazo en el mercado. El desarrollo de nuevas tecnologías y manejos pre y postcosecha, así como el estudio en profundidad de las causas asociadas a este desorden y de posibles metabolitos internos asociados a una mayor tolerancia a las bajas temperaturas, constituyen dos de los principales focos de trabajo. A su vez, el desarrollo de nuevas variedades cítricas principalmente en el grupo de las mandarinas lleva asociado el estudio de su valor nutricional añadido, así como de la resistencia a estrés por bajas temperaturas ya sea en campo o durante el almacenamiento. El sabor en el caso de las mandarinas está asociado a una composición muy compleja de diferentes metabolitos primarios y secundarios que conjuntamente determinan o influyen en la aceptación del consumidor. Es así como desde INIA estamos investigando el metaboloma de diferentes híbridos de mandarinas y asociando esta composición a su aceptación por parte del consumidor. También trabajamos en la evaluación de características de calidad de fruta de nuevos genotipos de frutilla, boniato y tomate, dentro del programa de Mejoramiento Genético en Horticultura, detectando aquellos individuos más adecuados para consumo en fresco, con mejor comportamiento en postcosecha y/o industrialización. El foco de estos trabajos se basa en la aceptación sensorial de los nuevos materiales así como en el aporte nutricional diferencial de las nuevas variedades promisorias. El objetivo final es contar con un producto de calidad diferenciada (sensorial y nutricional) que cuente con una elevada aceptación por parte del consumidor y los productores.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; LÓPEZ-CLIMENT, M.; GÓMEZ-CADENAS, A.; ZACARÍAS, L.

Implication of the antioxidant system in the tolerance to chilling injury induced in the peel of grapefruit. *Postharvest Biology and Technology*, v.: 111, p.: 214 - 223, 2016

Palabras clave: antioxidante; carotenoide; oxígeno singlete; estrés oxidativo; cítricos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09255214 ; DOI: 10.1016/j.postharvbio.2015.09.013



SCOPUS



Completo

VICENTE, E.; ARES, G.; RODRÍGUEZ, G.; P. VARELA; BOLOGNA, F; LADO, J.

Selection of promising sweet potato clones using projective mapping. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, v.: 97, p.: 158 - 164, 2016

Palabras clave: breeding; sensory analysis; sweet potato; projective mapping

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Evaluación sensorial productos hortícolas

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00225142 ; DOI: 10.1002/jsfa.7704



SCOPUS



Completo

MANZI, M.; LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ARBONA, V; GÓMEZ-CADENAS, A.

ABA accumulation in water-stressed Citrus roots does not rely on carotenoid content in this organ. *Plant Science*, v.: 252, p.: 151 - 161, 2016

Palabras clave: gene expression; citrus; physiology; shoot-to-root transport; osmotic stress

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Physiology

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01689452 ; DOI: 10.1016/j.plantsci.2016.07.017

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016894521630262X>



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Evaluación del papel del licopeno en la tolerancia a los daños por frío durante la conservación refrigerada de frutos de pomelo rojo. *INNOTEC*, v.: 11, 2016

Palabras clave: daño por frío; citrus; carotenoides; fisiología postcosecha

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citrus Fruit Physiology

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 16883691

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/318>



Completo

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Analysis of ethylene biosynthesis and perception during postharvest cold storage of Marsh and Star Ruby grapefruits. Food science and technology international, v.: 21 7, p.: 537 - 546, 2015

Palabras clave: ethylene; molecular biology; gene expression; chilling injury; physiological disorder

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10820132 ; DOI: 10.1177/1082013214553810



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; CRONJE, P.J.; ZACARÍAS, L.

Involvement of lycopene in the induction of tolerance to chilling injury in grapefruit. Postharvest Biology and Technology, v.: 100, p.: 176 - 186, 2015

Palabras clave: cold stress; citrus; carotenoid; ethylene; chilling injury

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09255214 ; DOI: 10.1016/j.postharvbio.2014.10.002



SCOPUS



Completo

LADO, J.; ALÓS, E.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Light avoidance reduces ascorbic acid accumulation in the peel of Citrus fruit. *Plant Science*, v.: 231, p.: 138 - 147, 2015

Palabras clave: *antioxidant; L-ascorbate; L-galactose; D-galacturonic acid; vitamin C; gene expression*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología de cítricos*

Medio de divulgación: *Internet*; Lugar de publicación: *Ireland*; ISSN: *01689452*; DOI: *10.1016/j.plantsci.2014.12.002*



SCOPUS



Completo

LADO, J.; CRONJE, P.J.; ALQUEZAR, B.; PAGE, A.; MANZI, M.; GÓMEZ-CADENAS, A.; STEAD, A.; ZACARÍAS, L.; RODRIGO, M.J.

Fruit shading enhances peel color, carotenoids accumulation and chromoplast differentiation in red grapefruit. *Physiologia Plantarum*, v.: 154, p.: 469 - 484, 2015

Palabras clave: *carotenoids; citrus; lycopene; fruit quality*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de cítricos*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: *00319317*; DOI: *10.1111/ppl.12332*

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ppl.12332/abstract>



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

ALÓS, E.; LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Citrus Fruit Ascorbic Acid Extraction and Quantification by HPLC. *Bioprotocol*, v.: 5 5, p.: 1 - 5, 2015

Palabras clave: *ascorbic acid; citrus fruit; antioxidant; method*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de cítricos*

Medio de divulgación: *Internet*; Lugar de publicación: *China*; ISSN: *23318325*

Completo

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Transcriptional Regulation of Ethylene Metabolism in 'Marsh' and 'Star Ruby' Grapefruits under Chilling Conditions. *Acta Horticulturae*, v.: 1079, p.: 501 - 506, 2015

Palabras clave: *ethylene; citrus fruit; cold damage*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de cítricos*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Chipre*; ISSN: *05677572*

Completo

LADO, J.; CRONJE, P.J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Resistance to Chilling Injury in Red, Lycopene-Accumulating Tissue of Cold-Stored Grapefruits. *Acta Horticulturae*, v.: 1079, p.: 249 - 256, 2015

Palabras clave: *citrus fruit; lycopene; cold stress*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de cítricos*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Chipre*; ISSN: *05677572*

Completo

LADO, J.; PASCUAL, M.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Efecto de la temperatura de conservación en el contenido de carotenoides y vitamina C en frutos de pomelo rojo. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 19, p.: 48 - 56, 2015

Palabras clave: *carotenoide; licopeno; ácido ascórbico; Postcosecha; citrus*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de frutos cítricos*

Medio de divulgación: *Internet*; Lugar de publicación: *Montevideo, Uruguay*; ISSN: *15100839*

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/article/view/1017>



Completo

LADO, J.; ZACARÍAS, L.; GURREA, A.; PAGE, A.; STEAD, A.; RODRIGO, M.J.

Exploring the diversity in Citrus fruit colouration to decipher the relationship between plastid ultrastructure and carotenoid composition. *Planta*, v.: 242, p.: 645 - 661, 2015

Palabras clave: microscopy; grapefruit; orange; plastid; plastoglobule

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00320935 ; DOI: 10.1007/s00425-015-2370-9

link.springer.com/article/10.1007/s00425-015-2370-9



SCOPUS



Completo

MANZI, M.; LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.; ARBONA, V.; GÓMEZ-CADENAS, A.

Root ABA accumulation in long-term water-stressed plants is sustained by hormone transport from aerial organs. *Plant and Cell Physiology*, v.: 56 12, p.: 2457 - 2466, 2015

Palabras clave: phytohormone; abscisic acid; carotenoids; citrus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00320781 ; DOI: 10.1093/pcp/pcv161



SCOPUS



Completo

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Maturity indicators and citrus fruit quality. *Stewart Postharvest Review*, v.: 2 3, p.: 1 - 6, 2014

Palabras clave: citrus; maturity indexes; soluble solids; acidity

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de cítricos

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* web ; ISSN: 17459656

SCOPUS

Completo

ALQUEZAR, B.; RODRIGO, M.J.; LADO, J.; ZACARÍAS, L.

A comparative physiological and transcriptional study of carotenoid biosynthesis in white and red grapefruit (*Citrus paradisi* Macf.). *Tree Genetics and Genomes*, v.: 9, p.: 1257 - 1269, 2013

Palabras clave: ABA . Carotenoids . Citrus ; Lycopene; gene expression

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16142942 ; DOI: 10.1007/s11295-013-0635-7

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11295-013-0635-7>



SCOPUS



Completo

RODRIGO, M.J.; ALQUEZAR, B.; ALÓS, E.; LADO, J.; ZACARÍAS, L.

Biochemical bases and molecular regulation of pigmentation in the peel of Citrus fruit. *Scientia Horticulturae*, v.: 163, p.: 46 - 62, 2013

Palabras clave: carotenoids; lycopene; carotene; chromoplast; chlorophyll

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03044238 ; DOI: 10.1016/j.scienta.2013.08.014

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423813004238#FCANote>



SCOPUS



Completo

LADO, J.; PÉREZ FAGGIANI, E.; DE NIGRIS, A.; DOL, I.; KNOCHEN, M.

Residuos en frutos de naranja del fungicida imazalil aplicado en postcosecha y su efecto en el control de mocho verde. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 17 2, p.: 83 - 90, 2013

Palabras clave: citrus; bicarbonato sódico; penicillium; residualidad; resistencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Calidad postcosecha

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/article/view/824>



Completo

LADO, J.; VICENTE, E.; MANZZIONI, A.; GHELFI, B.; ARES, G.

Evaluación de calidad de fruta y aceptabilidad de diferentes cultivares de frutilla. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 16 1, p.: 51 - 58, 2012

Palabras clave: evaluación sensorial; estudios con consumidores; selección de cultivares; firmeza; *Fragaria x ananassa* Duch

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio>



Completo

PÉREZ FAGGIANI, E.; BLANCO, O.; BERRETA, C.; DOL, I.; LADO, J.

Imazalil concentration for in vitro monitoring of Imazalil resistant isolates of *Penicillium digitatum* in citrus packinghouses. *Postharvest Biology and Technology*, v.: 60 3, p.: 258 - 263, 2011

Palabras clave: penicillium; Postcosecha citrus

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha frutas y hortalizas

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 09255214 ; *DOI:* 10.1016/j.postharvbio.2011.01.002

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925521411000032>



Completo

LADO, J.; LUQUE, E.; BLANCO, O.; PÉREZ FAGGIANI, E.

Evaluación de alternativas para el control postcosecha de aislamientos de *Penicillium digitatum* resistentes a Imazalil. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 15 1, p.: 55 - 63, 2011

Palabras clave: Postcosecha citrus; penicillium

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha frutas y hortalizas

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html>



Completo

LADO, J.; VICENTE, E.; MANZZIONI, A.; ARES, G.

Application of a check-all-that-apply question for the evaluation of strawberry cultivars from a breeding program. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, v.: 90, p.: 2268 - 2275, 2010

Palabras clave: consumer studies; consumer profiling; cultivar evaluation; check-all-that-apply

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Calidad de fruta y sensorial

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Web ; *ISSN:* 00225142 ; *DOI:* 10.1002/jsfa.4081

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123584044/abstract>



Completo

LADO, J.; MANZI, M.; SILVA, G.; LUQUE, E.; BLANCO, O.; PÉREZ FAGGIANI, E.

Effective Alternatives for the Postharvest Control of Imazalil Resistant *Penicillium digitatum* Strains. *Acta Horticulturae*, v.: 877, p.: 1449 - 1456, 2009

Palabras clave: citrus; potassium sorbate; philabuster; pyrimethanil

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad postcosecha y control de patógenos

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Antalya, Turquía ; *ISSN:* 05677572

http://www.actahort.org/members/showpdf?booknrarnr=877_198

No Arbitrados

Completo

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

La importancia de los pigmentos en la tolerancia a bajas temperaturas de los frutos cítricos. *Revista del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria*, v.: 44, p.: 39 - 42, 2016

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Salto ; *ISSN:* 86878686

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5578/1/Rev.INIA-2016-No44-p.39-41.pdf>

Completo

VICENTE, E.; RODRÍGUEZ, G.; GHELFI, B.; REGGIO, A.; GONZÁLEZ, M.; ARRUABARRENA, A.; ARES, G.; LADO, J.

Los cultivares 'Cambará' y 'Chapicuy', nuevas oportunidades para la mejora de la calidad en boniato. *Revista del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria*, v.: 44, p.: 34 - 38, 2016

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 86878686

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5577/1/Rev.INIA-2016-No44-p.34-38.pdf>

Completo

LADO, J.; P CRONJE; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

La presencia de licopeno en la piel de los frutos de pomelos incrementa la tolerancia a los daños por frío. *Levante Agrícola*, p.: 1 - 7, 2016

Palabras clave: citrus; carotenoide; daño por frío; fisiología postcosecha

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruit Physiology

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 04576039

Completo

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Influencia de la luz en la maduración y coloración de los frutos cítricos. *Levante Agrícola*, p.: 179 - 185, 2013

Palabras clave: carotenoides; licopeno; caroteno

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 04576039

<http://www.edicioneslav.es/citricos/2012409/index.htm>

Completo

A. FEIPPE; F. IBAÑEZ; A. FREDER; P. VARELA; LADO, J.

Efecto del estado de desarrollo de arándanos sobre las propiedades físicoquímicas. *Revista del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria*, v.: 30, 2012

Palabras clave: Calidad postcosecha; Fisiología fruto

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 86878686

Completo

VICENTE, E.; CARRATO, A.; SILVEIRA SOTO, D.; LADO, J.; MACÍAS, D.; RODRÍGUEZ, G.; VILARÓ, F.; GONZÁLEZ, M.; CARREGA, G.

Desarrollo de variedades de boniato aptas para congelado en la zona litoral norte del Uruguay. *Revista del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria*, p.: 37 - 40, 2011

Palabras clave: Ipomoea batatas; congelado

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 86878686

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/2060/1/18429130112170922.pdf>

Completo

LADO, J.; SILVA, G.; LUQUE, E.

Manejo de la poscosecha en cítricos: desafíos para la innovación en un mercado dinámico. Revista del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, p.: 35 - 37, 2010

Palabras clave: fungicidas; penicillium

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 86878686

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/968/1/18429230710115241.pdf>

Completo

VICENTE, E.; RODRÍGUEZ, G.; VILARÓ, F.; SPINA, W.; GONZÁLEZ, M.; PEREIRA, G.; LADO, J.; PICOS, C.

El cultivar de boniato Cuabé. INIA Hoja de Divulgación, v.: 101, 2010

Palabras clave: Ipomoea batatas; mejoramiento genético

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 00000003

Completo

VICENTE, E.; MANZZIONI, A.; GIMÉNEZ, G.; GONZÁLEZ, M.; LADO, J.; BUENAHORA, J.; VILARÓ, F.

Cultivar de frutilla Yuri (SGK3.2): Mejorando la calidad de la oferta invernal. INIA Hoja de Divulgación, v.: 103, 2010

Palabras clave: calidad de fruta; Fragaria x ananassa Duch

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 00000003

Completo

LADO, J.; RIVAS, C.F.

Oleocelosis: Causas y manejo. INIA Hoja de Divulgación, 2009

Palabras clave: citrus; desorden fisiológico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 00000003

Completo

LADO, J.

Los cítricos y su poscosecha en Uruguay. INIA Hoja de Divulgación, 2009

Palabras clave: fungicida; citrus; calidad

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 00000003

Artículos aceptados

No Arbitrados **Sistema Nacional de Investigadores**

Completo

MANZI, M.; LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.; ARBONA, V.; GÓMEZ-CADENAS, A.

ABA Accumulation in Dehydrated Roots: Role of Carotenoids and Aerial Tissues. Citrus Research and Technology, 2017

Palabras clave: carotenoids; abscisic acid; drought stress

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal Citrus

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 22363112

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

LADO, J.; CUELLAR, F; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Nutritional composition of Mandarins , 2016

Libro: Nutritional Composition of Fruit Cultivars. v.: 1 , 1, p.: 419 - 443,

Organizadores: Preddy, V.R. y Simmonds, M.S J. Academic Press (Elsevier)

Editorial: Elsevier, Academic Press , London

Palabras clave: carotenoide; nutraceutico; polifenoles; fenilpropanoides; calidad

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de frutos cítricos

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780124081178; *En prensa:* Si

Financiación/Cooperación: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos / Otra

<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-408117-8.00018-0>

Capítulo de libro publicado

LADO, J.; MANZI, M.; SAINZ, MM; SOTELO, M.; ZACARÍAS, L.

Involvement of plant hormones in cold stress tolerance , 2016

Libro: Plant Hormones Under Challenging Environmental Factors. v.: 1 , 1, p.: 42 - 82,

Organizadores: Ahammed, Golam Jalal, Yu, Jing-Quan (Eds.)

Palabras clave: phytohormone, cold stress; ABA; Ehtylene, plant physiology

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de resupuesta a estres abiótico

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 9789401777568;

Capítulo de libro publicado

LADO, J.; CUELLAR, F; ZACARÍAS, L.; RODRIGO, M.J.

Carotenoides en frutos cítricos: diversidad y biosíntesis , 2016

Libro: Carotenoides en Agroalimentación y Salud. v.: 1 , 1, p.: 217 - 241,

Organizadores: Meléndez-Martínez, A., Red Temática CYTED Ibercarot

Editorial: Terracota , SA de CV, Mexico

Palabras clave: citrus; carotenoides

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Carotenoides

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 9788415413356;

https://webmail.csic.es/bigfiles/descarga.php?l=52672994g&t=1461858963&f=Carotenoides_en_agroalimentacion_y_salud.pdf

Capítulo de libro publicado

LADO, J.; ZACARÍAS, L.; RODRIGO, M.J.

Regulation of Carotenoid Biosynthesis During Fruit Development , 2016

Libro: Carotenoids in Nature. Biosynthesis, Regulation and Function. v.: 79 , 1, p.: 161 - 198,

Organizadores: Claudia Stange (Ed.)

Editorial: Springer International Publishing

Palabras clave: carotenoid; citrus; fruit quality; gene expression

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruit Physiology

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783319391243;

Financiación/Cooperación: CYTED / Apoyo financiero

<http://www.springer.com/us/book/9783319391243>

Capítulo de libro publicado

A. FEIPPE; P. VARELA; A. FEDRES; F. IBAÑEZ; LADO, J.; L. PANIZZOLO; L. MALDONADO; R. MARTÍNEZ

Desarrollo de tecnologías para aumentar la eficiencia en Cosecha - Poscosecha y que contribuyan a la calidad de exportación de arándanos frescos , 2012

Libro: Desarrollo de tecnologías para aumentar la eficiencia en Cosecha - Poscosecha y que contribuyan a la calidad de exportación de arándanos frescos. Serie Técnica INIA. v.: 203,

Organizadores: INIA

Editorial: INIA , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Arándanos; calidad

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 16889266;

www.inia.org.uy

Trabajos en eventos

Resumen

MANZI, M.; LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.; ARBONA, V; GÓMEZ-CADENAS, A.

ABA accumulation in water stressed roots: implication of carotenoids and aerial tissues , 2016

Evento: Internacional , Plant Biology Europe EPSO/FEBSP Congress , Praga , 2016

Anales/Proceedings: Book of Abstracts

Editorial: EPSO-FEBSP , Praga

Palabras clave: ABA; carotenoide; transporte

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología Vegetal

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

LADO, J.; P CRONJE; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Carotenoids accumulation and chilling tolerance in grapefruits , 2016

Evento: Internacional , VIII International Postharvest Symposium: Enhancing Supply Chain and Consumer Benefits - Ethical and Technological Issues , Cartagena , 2016

Anales/Proceedings: Acta Horticulturae , 440

Palabras clave: carotenoid; cold damage; citrus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología Vegetal-Postcosecha

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Ministerio de Ciencia y Tecnología / Otra

<http://www.actahort.org/>

Resumen

MANZI, M.; LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.; ARBONA, V; GÓMEZ-CADENAS, A.

ABA accumulation in dehydrated roots: role of carotenoids and aerial tissues , 2016

Evento: Internacional , International Citrus Congress , Foz do Iguazú , 2016

Anales/Proceedings: Abstracts International Citrus Congress

Palabras clave: citrus; dehydration; stress; carotenoids

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Physiology

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LADO, J.; P CRONJE; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Lycopene and chilling tolerance during postharvest cold storage of grapefruits , 2016

Evento: Internacional , International Citrus Congress , Foz do Iguazú , 2016

Anales/Proceedings: Abstracts International Citrus Congress

Palabras clave: citrus; carotenoids; chilling injury; ROS

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Physiology

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MIGUES, I.; LADO, J.; LOPEZ, A.; MOYNA, G.; RIVAS, F.; HEINZEN, H.

Understanding mandarins consumers' preferences using a metabolomic approach , 2016

Evento: Internacional , International Citrus Congress , Foz do Iguazú , 2016

Anales/Proceedings: Abstracts International Citrus Congress

Palabras clave: citrus; sensory; metabolomic

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Physiology

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

HODOS, N.; LADO, J.; HEINZEN, H.; RIVAS, F.; GÁMBARO, A.

Estudio de los factores sensoriales que afectan la aceptabilidad de mandarinas uruguayas , 2016

Evento: Internacional , II Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos , Punta del Este , 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: consumidores; Análisis sensorial; citrus; mandarinas

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Analisis sensorial

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA Salto Grande / Apoyo financiero

Resumen

MOLTINI, A.; LUQUE, E.; PINTOS, P.; GHELFI, B.; VICENTE, E.; ARES, G.; LADO, J.

Caracterización fisicoquímica y sensorial de variedades de boniato uruguayas preparadas mediante dos métodos de cocción , 2016

Evento: Internacional , II Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos , Punta del Este , 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: Análisis sensorial; boniato; mapeo proyectivo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Analisis sensorial

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA Salto Grande / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PAOLINO, M.; VEGA, M.; CANTERO, J.; LÓPEZ, C.; LADO, J.; RODRIGO, M.J.

A theoretical study of Carotenoid Cleavage Dioxygenases CCD4 family substrates in Citrus , 2016

Evento: Internacional , XLII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

LADO, J.; P CRONJE; ALÓS, E.; REY, F.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Influencia de la luz en la calidad y conservación postcosecha de frutos cítricos , 2016

Evento: Regional , IX Simposio Ibérico de Maduración y Postcosecha , Lisboa , 2016

Anales/Proceedings: Livro de Resumos , 24 , 24

Palabras clave: vitamina C; carotenoides; cítricos; calidad de fruta

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal-Postcosecha

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas / Apoyo financiero

Completo

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

El sistema antioxidante en la tolerancia de los frutos de pomelo a las bajas temperaturas de conservación postcosecha , 2015

Evento: Nacional , XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas , Orihuela, Alicante, España , 2015

Anales/Proceedings: Acta Horticultura , 71 , 311 , 315Arbitrado: SI

Editorial: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Palabras clave: antioxidantes; cítricos; pomelo; oxígeno singlete; SOAC

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos / Apoyo financiero

Resumen

LADO, J.; ALÓS, E.; GURREA, A.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Transcriptional analysis of ascorbic acid accumulation during development and maturation of Valencia orange fruits (*Citrus sinensis* L.) , 2015

Evento: Internacional , XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal , Toledo , 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of the XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología VegetalArbitrado: SI

Editorial: Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Palabras clave: vitamina C; citrus; naranja; antioxidante

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de cítricos

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-84-606-888;

Financiación/Cooperación: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos / Apoyo financiero

<http://www.fv2015.org/>

Resumen

MANZI, M.; IZQUIERDO ZANDALINAS, S; LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.; ARBONA, V; GÓMEZ-CADENAS, A.

Water stress promotes ABA transport from leaves to roots in Citrus plants , 2015

Evento: Internacional , XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal , Toledo , 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of the XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Editorial: Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Palabras clave: Acido abscisico; citrus; tomate; carotenoide; raíces

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de cítricos

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-84-606-888;

Financiación/Cooperación: Universidad Jaume I / Apoyo financiero

<http://www.fv2015.org/>

Completo

LADO, J.; BROCAL, R.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Influencia de la exposición a la luz sobre la biosíntesis y acumulación de carotenoides en frutos cítricos , 2014

Evento: Regional , XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha , Valencia , 2014

Anales/Proceedings: Avances en la Postcosecha de Fruta y Hortalizas , 108 , 114

Editorial: Fundación Universidad-Empresa ADEIT , Valencia

Palabras clave: irradiación; caroteno; citrus; color; mandarina; Luz

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Otros; *ISSN/ISBN:* 978-84-617-195;

Completo

LADO, J.; CRONJE, P.J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Implicación de los carotenoides en la tolerancia al frío en frutos de pomelo , 2014

Evento: Regional , XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha , Valencia , 2014

Anales/Proceedings: Avances en la Postcosecha de Fruta y Hortalizas , 28 , 33

Editorial: Fundación Universidad-Empresa ADEIT , Valencia

Palabras clave: citrus; Calidad postcosecha; licopeno; caroteno; daño por frío

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-84-617-195;

Resumen

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; P CRONJE; ZACARÍAS, L.

Resistance to chilling injury in red, lycopene-accumulating tissue of cold-stored grapefruits , 2014

Evento: Internacional , V Postharvest Unlimited , Paphos, Chipre , 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the V International Postharvest Conference

Editorial: International Society for Horticultural Science

Palabras clave: lycopene; carotenoids; chilling injury; grapefruit

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Resumen

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Transcriptional regulation of ethylene metabolism in 'Marsh' and 'Star Ruby' grapefruits under chilling conditions , 2014

Evento: Internacional , V Postharvest Unlimited Conference , Paphos, Chipre , 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the V International Postharvest Conference

Palabras clave: ethylene; grapefruits; molecular biology

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: INIA Salto Grande / Apoyo financiero

Resumen

ZACARÍAS, L.; LADO, J.; ALÓS, E.; GURREA, A.; BROCAL, R.; RODRIGO, M.J.

Shading and quality of Citrus fruits: effect on carotenoid and ascorbic acid metabolism , 2014

Evento: Internacional , V Postharvest Unlimited Conference , Paphos, Chipre , 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the V International Postharvest Conference

Editorial: International Society for Horticultural Science

Palabras clave: citrus; carotenoids; light; vitamin C; molecular biology

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; GURREA, A.; ALÓS, E.; ZACARÍAS, L.

Implication of carotenoids and volatile terpenoids in the response of Star ruby grapefruit to cold stress , 2013

Evento: Internacional , 11th International Meeting on Biosynthesis, Function and Biotechnology of Isoprenoids in Terrestrial and Marine Organisms , Kolymvari, Creta, Grecia , 2013

Anales/Proceedings: Terpnet 2013-Book of Abstracts , 213

Palabras clave: volatile; chilling injury

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología del almacenamiento postcosecha

Medio de divulgación: Internet;

<http://terpnet2013.pharm.auth.gr/joomla/>

Resumen

LADO, J.; ALÓS, E.; RODRIGO, M.J.; P CRONJE; MANZI, M.; GÓMEZ-CADENAS, A.; ZACARÍAS, L.

Influence of light on carotenoid and ascorbic acid accumulation in Star Ruby grapefruit , 2013

Evento: Regional , XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal , Lisboa, Portugal , 2013

Anales/Proceedings: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal-Abstract Book , 24

Palabras clave: gene expression; lycopene; ABA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología de la maduración frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet;

<http://fisiologiavegetal2013.itqb.unl.pt/docs>

Completo

LADO, J.; CRONJE, P.J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Tolerancia a las bajas temperaturas en frutos de pomelo 'Star Ruby': implicación de los carotenoides y efecto en la síntesis de etileno , 2012

Evento: Nacional , X Simposio Nacional y VII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha , Lleida, España , 2012

Anales/Proceedings: Avances en poscosecha de frutas y hortalizas , 163 , 170

Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida, 2012 , Lleida

Palabras clave: daño por frío; citrus; etileno; carotenoides

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología de cítricos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 978-84-695-468;

Completo

ALÓS, E.; LADO, J.; GURREA, A.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Una aproximación molecular a la regulación de la acumulación de ácido ascórbico durante la maduración de frutos de pimiento (Capsicum annum) , 2012

Evento: Nacional , X Simposio Nacional y VII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha , Lleida, España , 2012

Anales/Proceedings: Avances en la Postcosecha de Fruta y Hortalizas , 157 , 162

Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida , Lleida

Palabras clave: vitamina C; morrón; maduración

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología de frutos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 978-84-695-468;

Resumen

LADO, J.; P CRONJE; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Influence of Light on Carotenoid Accumulation in Star Ruby Grapefruit , 2012

Evento: Internacional , XII International Citrus Congress , Valencia, España , 2012

Anales/Proceedings: Book of Abstracts , 141 , 142

Editorial: Valencia, España

Palabras clave: Fisiología fruto; Luz; carotenoides; licopeno

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel;

Completo

LADO, J.; GURREA, A.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Emisión de compuestos volátiles durante la conservación refrigerada de pomelos Star Ruby , 2011

Evento: Nacional , VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos , Valencia , 2011

Anales/Proceedings: Libro de trabajos completos del congreso

Palabras clave: Fisiopatías; citrus; Volátiles

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha frutas y hortalizas

Medio de divulgación: Papel;

Completo

A. FEIPPE; P. VARELA; A. FREDES; F. IBAÑEZ; G. PRIETO; LADO, J.; L. PANIZZOLO; L. MALDONADO; R. MARTÍNEZ

Desarrollo de tecnologías para aumentar la eficiencia en cosecha – poscosecha y que contribuyan a la calidad de exportación de arándanos frescos , 2011

Evento: Nacional

Anales/Proceedings: Desarrollo de tecnologías para aumentar la eficiencia en cosecha – poscosecha y que contribuyan a la calidad de exportación de arándanos frescos , 650

Editorial: Serie Actividades de Difusión INIA

Palabras clave: Calidad postcosecha; Vaccinium

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel;

www.inia.org.uy

Resumen

PÉREZ FAGGIANI, E.; BLANCO, O.; P. ALVES; LUQUE, E.; SILVA, G.; LADO, J.

Baseline sensitivity for fludioxonil and pyrimethanil of *Penicillium digitatum* imazalil sensitive and resistant isolates and postharvest decay control in tangor Ellendale , 2011

Evento: Internacional , International Congress of Postharvest Pathology , Lleida, España , 2011

Anales/Proceedings: Book of Abstracts

Palabras clave: fungicide resistance; citrus

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SMILANICK, J.; LADO, J.; RAMALLO, J.

Phosphite salts: a new alternative for *Penicillium* spp. postharvest management , 2011

Evento: Internacional , International Congress of Postharvest Pathology , Lleida, España , 2011

Anales/Proceedings: Book of Abstracts , 121 , 121

Palabras clave: *Penicillium* postharvest; citrus; fungicides

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

VICENTE, E. ; CARRATO, A.; LADO, J.; SILVEIRA SOTO, D.; MACÍAS, D.; RODRÍGUEZ, G.; VILARÓ, F.; GONZÁLEZ, M.; CARREGA, G.; F. IBAÑEZ

Aportes del mejoramiento genético de boniato al desarrollo de una cadena de exportación de producto congelado en la zona litoral norte del Uruguay , 2011

Evento: Internacional , Innova 2011 5ta edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos , Montevideo, Uruguay , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings

Palabras clave: Ipomoea batatas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Desarrollo de cultivares

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://www.innova-uy.info/es/cursos>

Completo

LADO, J.

Uso de sales para el control de *Penicillium digitatum* en poscosecha de cítricos , 2010

Evento: Regional , Jornada Técnica de manejo poscosecha de *Penicillium* spp. , Salto , 2010

Anales/Proceedings: Series Actividades de Difusión , 617

Editorial: INIA

Palabras clave: fosfitos; bicarbonato de sodio; sorbato de potasio; pirimetanil; *penicillium*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología-poscosecha

Medio de divulgación: Papel;

www.inia.org.uy

Completo

LADO, J.; LUQUE, E.; BLANCO, O.; PÉREZ FAGGIANI, E.

Pirimetanil: una alternativa efectiva para el control de aislamientos de *Penicillium digitatum* resistentes al imazalil , 2010

Evento: Nacional , III Simposio sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en el Rubro Citrus , Salto, Uruguay , 2010

Anales/Proceedings: Proceedings

Palabras clave: cítricos; patógenos; resistencia; tecnología poscosecha

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel;

Completo

LADO, J.; LUQUE, E.; BLANCO, O.; PÉREZ FAGGIANI, E.

Evaluación de sales y amonio cuaternario para el control de *Penicillium* en poscosecha de Satsumas y Clementinas , 2010

Evento: Nacional , III Simposio sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en el Rubro Citrus , Salto, Uruguay , 2010

Anales/Proceedings: Libro de trabajos

Palabras clave: fungicidas resistencia; citrus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel;

Completo

LADO, J.; LUQUE, E.; BLANCO, O.; PÉREZ FAGGIANI, E.

Interacción de fungicidas imazalil y pirimetanil con sales para el control de *Penicillium* en poscosecha de naranja W. Navel y tangor Ellendale , 2010

Evento: Nacional , III Simposio sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en el Rubro Citrus , Salto, Uruguay , 2010

Anales/Proceedings: Libro de trabajos

Palabras clave: fungicidas resistencia; citrus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel;

Completo

LADO, J.; PÉREZ FAGGIANI, E.; LORENZO, D.; DELLACASA, E.

Bioconversión de compuestos terpénicos mediante aislamientos de *Penicillium digitatum* sensibles y resistentes a Imazalil , 2010

Evento: Nacional , III Simposio sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en el Rubro Citrus , Salto, Uruguay

Anales/Proceedings: Libro de trabajos

Palabras clave: Volátiles; limones; calidad

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LADO, J.; VICENTE, E. ; MANZZIONI, A.; GHELFI, B.; ARES, G.

Evaluación de calidad de fruta y aceptabilidad de diferentes cultivares de frutilla , 2010

Evento: Internacional , 12º Congreso de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: 12º Congreso Nacional de la SUHF

Palabras clave: evaluación sensorial; consumidores

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad poscosecha y sensorial

Medio de divulgación: Papel;

Completo

LADO, J.; MANZI, M.; BLANCO, O.; LUQUE, E.; SILVA, G.; PÉREZ FAGGIANI, E.

Effective alternatives for the postharvest control of imazalil resistant *Penicillium digitatum* strains , 2009

Evento: Internacional , 6th International Postharvest Symposium , Antalya, Turquía , 2009

Anales/Proceedings: Acta Horticulturae

Palabras clave: pyrimethanil; potassium sorbate; citrus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Poscosecha de frutas y hortalizas

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LADO, J.; PÉREZ FAGGIANI, E.

Alternativas para el control de *Penicillium digitatum* en poscosecha de cítricos , 2009

Evento: Nacional , Jornada de Actualización Técnica en Postcosecha de Cítricos , Salto , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología-poscosecha

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

España: el licopeno reduce el daño del frío en los pomelos , *Boletín de la Asociación Tucumana del Citrus* , v: , p: , 2015

Palabras clave: licopeno; pomelo; citrus; daño por frío

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet;

www.atcitrus.com

Revista

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

Presencia de licopeno en la piel del pomelo reduce la incidencia de daño por frío , *Portal Fruticola* , v: , p: , 2015

Palabras clave: licopeno; carotenoide; daño por frío; citrus; pomelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* Web;

www.portalfruticola.com

Revista

LADO, J.; RODRIGO, M.J.; ZACARÍAS, L.

La presencia de licopeno en la piel de frutos de pomelo reduce la incidencia de daño por frío , *Poscosecha.com* , v: , p: , 2015

Palabras clave: licopeno; carotenoide; citrus; daño por frío; pomelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Lugar de publicación: España;

Producción técnica

Productos

Proyecto , Otra

LADO, J.

Validación de una nueva tecnología para el manejo poscosecha de manzanas cv. Fuji y Granny Smith , Evaluación de la calidad poscosecha de manzanas almacenadas con dos tecnologías diferentes (atmósfera común y atmósfera ionizada) , 2006

Aplicación: SI , Aplicación en conservación de manzanas, peras, arándanos, frutillas y otros productos

Institución financiadora: Ministerio de Educación y Cultura, área de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Poscosecha de frutas y hortalizas

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Este fue un proyecto de validación tecnológica, no de creación de dicha tecnología, ya que la misma es ofrecida por la empresa L.E.R. S.A. a los productores, tanto en Argentina como en Chile y Uruguay. Gracias a la realización de este y otros ensayos, se poseen datos científicos y válidos sobre el efecto en la conservación poscosecha de distintas frutas.

Otros

Otra producción técnica

Evaluación de la atmósfera ionizada como tecnología para el almacenamiento de manzanas y arándanos , 2007

Uruguay , Español , Otros

Disertación

Facultad de Agronomía , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Palabras clave: ozono; patologías

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Poscosecha de frutas y hortalizas

Información adicional: Disertación-presentación de resultados dentro de la Jornada Técnica de Difusión, Adecuación de Tecnologías: Manzanas y Arándanos, en Facultad de Agronomía, Universidad de la República

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica

Cantidad: Menos de 5

FONCYT

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: IV Simposio Nacional y I Congreso Latinoamericano de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus, INIA y Facultad de Agronomía-UdelaR

Evaluación científica de 5 trabajos presentados en el evento

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Scientific Reports Nature,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Journal of the American Society for Horticultural Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of the Science of Food and Agriculture,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Agricultural and Food Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Acta Physiologiae Plantarum,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Development and Agricultural Economics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Oxford Journals DATABASE,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Agrociencia (Uruguay),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Food Science and Technology International,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

Nombre: Agrociencia (Uruguay),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

Nombre: The Journal of Horticultural Science & Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Efecto de diferentes condiciones postcosecha en la composición de carotenoides y vitamina C en frutos de pomelo rojo (Citrus paradisi cv. Star Ruby) , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Marta Pascual

Universidad Politécnica de Valencia (U.P.V.) , España , Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de los Alimentos

Palabras clave: carotenoides; vitamina C; citrus; Postcosecha; etileno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Calidad nutricional durante postcosecha de frutos cítricos

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: España/Español

Tesis de maestría

Efecto de la luz en la maduración y calidad de los frutos cítricos , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Roger Brocal Tortosa

Universitat Politècnica de Valencia , España , Máster en Producción Vegetal y Ecosistemas Agroforestales

Palabras clave: carotenoides; vitamina C; molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología de la maduración

País/Idioma: España/Español

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Carrera de Ingeniería de Alimentos, Facultad de Ciencias de la Alimentación, Universidad Nacional de Entre Ríos , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Pedrozo

Palabras clave: Alimentos; valor nutricional; cítricos; tomate

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Calidad y composición de alimentos

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La pasante forma parte de la carrera de Ingeniería de Alimentos y esta iniciando en 2017 el último año de la carrera. Realizará la pasantía de formación, de 270h de duración bajo mi supervisión.

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Mejoramiento de precisión para la obtención de variedades de mandarinas y tomates de alto valor nutricional , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Arruabarrena

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: licopeno; edición genómica; caroteno; cítricos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2007 Mención al Mejor Estudiante Grado Facultad de Agronomía-Universidad de la República

2012 Premio Extraordinario Máster en Calidad y Seguridad Alimentaria (Internacional) Universidad de Valencia

Reconocimiento entregado por la Universidad de Valencia como mejor estudiante del máster de Calidad y Seguridad Alimentaria 2010-2011.

2014 Premio al mejor póster (Nacional) Comisión Evaluación del XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha

Se otorgó el premio al mejor póster al trabajo titulado Influencia de la exposición a la luz sobre la biosíntesis y acumulación de carotenoides en frutos cítricos que fue presentado durante el año 2014 en el congreso titulado XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha

2010 Scholarship Junta Ampliación de Estudios- European Social Fund (Internacional) Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Fondo Social Europeo

Beca Europea y Española concursable obtenida por 4 años de duración para hacer estudios de Máster y Doctorado en dicho país, incluyendo estancias cortas en otros laboratorios en Europa.

Presentaciones en eventos

Congreso

Carotenoids accumulation and chilling tolerance in grapefruits , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* VIII International Postharvest Symposium: Enhancing Supply Chain and Consumer Benefits - Ethical and Technological Issues; *Nombre de la institución promotora:* ISHS

Congreso

ABA accumulation in water stressed roots: Implication of carotenoids and aerial tissues , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 28

Referencias adicionales: República Checa; *Nombre del evento:* Plant Biology Europe 2016 Congress; *Nombre de la institución promotora:* EPSO/FESPB

Congreso

Caracterización fisicoquímica y sensorial de variedades de boniato uruguayas preparadas mediante dos métodos de cocción , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos;

Palabras clave: Alimentos; boniatos; Análisis sensorial; mapeo proyectivo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Analisis sensorial

Congreso

Lycopene and chilling tolerance during postharvest cold storage of grapefruits , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Citrus Congress;

Palabras clave: citrus; carotenoids; lycopene; chilling injury

Congreso

ABA accumulation in dehydrated roots: role of carotenoids and aerial tissues , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Citrus Congress; *Nombre de la institución promotora:* ISHS-International Society of Citriculture

Palabras clave: citrus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citrus physiology

Congreso

Lycopene and chilling tolerance during postharvest cold storage of grapefruits , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Citrus Congress; *Nombre de la institución promotora:* ISHS-International Society of Citriculture

Palabras clave: citrus; carotenoid

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citrus physiology

Congreso

Understanding mandarins consumers' preferences using a metabolomic approach , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Citrus Congress; *Nombre de la institución promotora:* ISHS-International Society of Citriculture

Palabras clave: citrus; metabolomics

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citrus physiology

Congreso

El sistema antioxidante en la tolerancia de los frutos de pomelo a las bajas temperaturas de conservación postcosecha , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Palabras clave: carotenoide; capacidad antioxidante; citrus; oxígeno singlete; SOAC

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de frutos cítricos

Congreso

Transcriptional analysis of ascorbic acid accumulation during development and maturation of Valencia orange fruits (*Citrus sinensis* L.) , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Palabras clave: vitamina C; citrus; antioxidante; regulacion transcripcional

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Congreso

Water stress promotes ABA transport from leaves to roots in Citrus plants , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Palabras clave: Acido abscisico; carotenoide; raíces; transporte; citrus; tomate

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de cítricos

Congreso

La acumulación de licopeno en la piel de frutos de pomelo rojo induce tolerancia al estrés oxidativo durante el almacenamiento refrigerado , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Séptimo Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos, INNOVA 2015 y Décimo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, CIBIA; *Nombre de la institución promotora:* LATU

Palabras clave: citrus; pomelo; carotenoides; daño por frío; sistema antioxidante

Congreso

Resistance to chilling injury in red, lycopene-accumulating tissue of cold-stored grapefruits , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Chipre; *Nombre del evento:* V Postharvest Unlimited; *Nombre de la institución promotora:* ISHS

Palabras clave: lycopene; chilling injury; carotene; grapefruit; citrus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Congreso

Transcriptional regulation of ethylene metabolism in 'Marsh' and 'Star Ruby' grapefruits under chilling conditions , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Chipre; *Nombre del evento:* V Postharvest Unlimited; *Nombre de la institución promotora:* ISHS

Palabras clave: grapefruit; ethylene; receptors; molecular biology; chilling injury

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Congreso

Influence of light on carotenoid and ascorbic acid accumulation in Star Ruby grapefruit , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Portuguesa de Fisiología Vegetal

Palabras clave: lycopene; gene expression; vitamin C

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Congreso

Influence of Light on Carotenoid Accumulation in Star Ruby Grapefruit , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XII International Citrus Congress; *Nombre de la institución promotora:* IVIA

Congreso

INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE POSCOSECHA EN EL CONTENIDO DE FIBRA ALIMENTARIA EN ARÁNDANOS VARIETADES MISTY , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay (AIALU)

Congreso

Emisión de compuestos volátiles durante la conservación refrigerada de pomelos Star Ruby , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.; *Nombre de la institución promotora:* UV, UPV

Congreso

Evaluación de la vida poscosecha de arándanos y la incidencia de patologías bajo atmósfera común y atmósfera ionizada , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Congreso Nacional de Hortifruticultura; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Poscosecha de frutas y hortalizas

Presentación de resumen y póster

Seminario

Implicación de los carotenoides en la conservación postcosecha de los frutos cítricos: el caso del pomelo rojo , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Ciclo Seminarios IATA; *Nombre de la institución promotora:* IATA-CSIC

Palabras clave: licopeno; daño por frío; pomelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología del almacenamiento postcosecha

Simposio

Implicación de los carotenoides en la tolerancia al frío en frutos de pomelo , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha; *Nombre de la institución promotora:* CSIC-IVIA

Palabras clave: licopeno; daño por frío; caroteno; citrus

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Simposio

Influencia de la exposición a la luz sobre la biosíntesis y acumulación de carotenoides en frutos cítricos , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha; *Nombre de la institución promotora:* CSIC-IVIA

Palabras clave: carotenoides; Luz; mandarina; color

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Simposio

Regulation of ascorbic acid biosynthesis and accumulation in Citrus fruits , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* III International Symposium Citrus Biotechnology; *Nombre de la institución promotora:* ISHS

Palabras clave: vitamin C; citrus; light

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología de cítricos

Simposio

Colour development of 'Star Ruby' grapefruit and the impact on chilling injury susceptibility , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Sudáfrica; *Nombre del evento:* CRI's 8th Citrus Research Symposium ; *Nombre de la institución promotora:* Citrus Research International

Simposio

Tolerancia a las bajas temperaturas en frutos de pomelo Star Ruby: implicación de los carotenoides y efecto en la síntesis de etileno , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* X Simposio Nacional, VII Ibérico, Sobre Maduración y Postcosecha; *Nombre de la institución promotora:* IRTA

Simposio

Una aproximación molecular a la regulación de la acumulación de ácido ascórbico durante la maduración de frutos de pimiento (*Capsicum annum* L.) , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* X Simposio Nacional, VII Ibérico, Sobre Maduración y Postcosecha; *Nombre de la institución promotora:* IRTA

Taller

Experiencias de análisis sensorial e instrumental en frutas y hortalizas- INIA Uruguay , 2017

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Metodologías de Análisis Sensorial e Instrumental de Frutas y Hortalizas; *Nombre de la institución promotora:* INTA

Palabras clave: Análisis sensorial; calidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis sensorial frutas y hortalizas

Encuentro

Aproximaciones a la caracterización del metaboloma de diferentes variedades de Citrus reticulata(B.) empleando 1H RMN. , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Encuentro Nacional de Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Facultad de Química

Encuentro

Implication of carotenoids and volatile terpenoids in the response of Star ruby grapefruit to cold stress , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Grecia; *Nombre del evento:* 11th International Meeting on Biosynthesis, Function and Biotechnology of Isoprenoids in Terrestrial and Marine Organisms; *Nombre de la institución promotora:* Aristotle University of Thessaloniki

Palabras clave: cold stress; carotenoid; terpenoid; lycopene; limonene

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de frutos cítricos

Encuentro

A comparative study of the regulation of ascorbic acid accumulation in citrus and pepper fruits , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Rumania; *Nombre del evento:* 2nd Annual Conference: Plant Natural Products, From Science to Bioproducts; *Nombre de la institución promotora:* COST

Encuentro

The citrus industry of Uruguay: postharvest situation and challenges , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Postharvest meeting in San Joaquin Valley Agricultural Center; *Nombre de la institución promotora:* USDA

Palabras clave: citrus; poscosecha; penicillium

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología-poscosecha

Encuentro

Evaluación de la atmósfera ionizada como tecnología para el almacenamiento de manzanas y arándanos , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica de Difusión, Adecuación de Tecnologías: Manzanas y Arándanos; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: patologías; ozono

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Poscosecha de frutas y hortalizas

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	78
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	34
Completo (Arbitrada)	23
Completo (No Arbitrada)	11
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	35
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	13
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	19
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	3
Revista	3
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	2
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0

<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	13
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	11
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	3
Tesis de maestría	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores