



JOANNA LADO LINDNER

Ing. Agr.

jlado@inia.org.uy
inia.uyCamino a la Represa s/n
473 32300 int 1619

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras C
iencias Agrícolas
Categorización actual: Nivel
II (Activo)Fecha de publicación: 23/02/2026
Última actualización: 23/02/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Salto Grande / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Salto Grande / Sector
Gobierno/Público

Dirección: Camino al Terrible s/n / 50001

País: Uruguay / Salto / Salto

Teléfono: (473) 35156 / 1619

Correo electrónico/Sitio Web: jlado@inia.org.uy www.inia.org.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias de la Alimentación (2011 - 2015)

Universidad de Valencia , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Biosíntesis y acumulación de carotenoides en frutos cítricos y su implicación en la calidad postcosecha

Tutor/es: Lorenzo Zacarías y María Jesús Rodrigo

Obtención del título: 2015

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://mobiroderic.uv.es/handle/10550/44086>

Financiación:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España

Palabras Clave: citrus fisiología Postcosecha carotenoides daño por frío etileno

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

MAESTRÍA

Máster en Calidad y Seguridad Alimentaria (2010 - 2011)

Universidad de Valencia , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Tolerancia a las bajas temperaturas de conservación en frutos de pomelos Marsh y Star Ruby: influencia de los carotenoides y el etileno.

Tutor/es: Lorenzo Zacarías García

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.uv.es/uvweb/universitat/ca/estudis-postgrau/masters-oficials/treball-fi-master-1285846160620.html>

Financiación:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España

Palabras Clave: citrus fisiología Postcosecha Fisiopatías Calidad alimentaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

GRADO

Ingeniería Agronómica (2001 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de la vida poscosecha de arándanos almacenados

bajo atmósfera común y atmósfera ionizada

Tutor/es: Ing. Agr. Fernanda Zaccari

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: poscosecha fruticultura horticultura

Áreas de conocimiento:

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

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Inspección y Cuarentena de Productos Agrícolas de Importación y Exportación para Uruguay (11/2025 - 11/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Calidad, Inspección y Cuarentena de Jiangsu, China

60 horas

Palabras Clave: calidad cuarentena alimentos inspección

Comunicación efectiva con medios de prensa: entrevistas y conferencias de prensa (04/2025 - 04/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Association for the Advancement of Science (AAAS), Estados Unidos

2 horas

Palabras Clave: divulgación en prensa

Introducción a la divulgación y comunicación de la ciencia (10/2024 - 10/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organización de Estados Iberoamericanos / Fundación Descubre, España

60 horas

Formación de Monitores en Estrategias de Especialización Inteligente- UTEC (06/2021 - 05/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur, Uruguay

10 horas

Research Proposal Writing Training: From Theory to Practice (06/2021 - 10/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Cologne, Alemania; Programa DIES del Servicio Alemán Intercambio Académico (DAAD), Universidad Cologne, Alemania, Argentina

240 horas

Palabras Clave: research grant project

Ciencia y Periodismo: Encuentro de dos Mundos (10/2021 - 10/2021)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

5 horas

Palabras Clave: periodismo comunicación divulgación ciencia

Actualización en Poscosecha y Procesamiento de Productos Hortifrutícolas (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía, Uruguay

28 horas

Curso Primeros Auxilios (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, España

5 horas

Palabras Clave: primeros auxilios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Primeros Auxilios

MDA course on Next Generation Sequencing Data Analysis for Transcriptomics (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Investigaciones Príncipe Felipe , España
40 horas

Palabras Clave: transcriptomics massive data analysis massive sequencing

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

Transmission Electron Microscopy (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Southampton , Inglaterra
240 horas

Palabras Clave: microscopía electrónica tejidos vegetales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Advanced Light Microscopy (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Southampton , Inglaterra
40 horas

Palabras Clave: microscopía óptica confocal-fluorescencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Cosecha y postcosecha de frutas: fisiología, patología y calidad (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Internacional de Cooperación Española , Bolivia
40 horas

Palabras Clave: calidad fisiología patología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad y fisiología poscosecha

- BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA Y HACCP. BRC BRITISH RETAIL CONSORTIUM – GLOBAL STANDARD FOOD SAFETY (01/2008 - 01/2008)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay
32 horas

Áreas de conocimiento:

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

Buenas Prácticas Agrícolas-GlobalGap, Frutas y Hortalizas (01/2008 - 01/2008)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

Evaluación sensorial de los alimentos (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
40 horas

Control Biológico de enfermedades en plantas (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

I Congreso Iberoamericano de Alimentos 4.0 (CIAL 4.0 2024) (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

III Congreso Brasileño de Procesamiento Mínimo y Post-Cosecha de Frutas, Flores y Hortalizas (III CBPC) (2024)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: FEALQ, Brasil
Alcance geográfico: Nacional

Connections to Sustain Science in Latin America- LAC Connections meeting (2024)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: National Academy of Sciences, Engineering and Medicine-USA, Colombia
Alcance geográfico: Internacional

11° Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos. (2023)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: LATU-Latitud, Uruguay
Alcance geográfico: Internacional

X Congreso Argentino de Citricultura (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA ? EEA Concordia), la Facultad de Ciencias de la Alimentación de la Universidad Nacional de Entre Ríos (FCAL ? UNER), la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Nordeste de Entre Ríos (AIANER), Universidad, Argentina
Alcance geográfico: Nacional

II Congreso Internacional Seguridad Alimentaria y Nutricional 2022 (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Escuela de Nutrición, Uruguay
Alcance geográfico: Internacional

VII Simposio CEINBIO (2022)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: CEINBIO, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional

XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, Argentina

V Simposio Nacional - Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2021)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: INIA-Facultad de Agonomía-UdelaR, Uruguay

10 Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2021)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: LATU-LATITUD, Uruguay

XIII Reunión de Biología Vegetal (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Chilean Society of Plant Biologists, Chile

XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV) y XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, Argentina

Metodologías de Análisis Sensorial e Instrumental de Frutas y Hortalizas (2017)

Tipo: Taller
Institución organizadora: INTA, Argentina
Palabras Clave: calidad Análisis sensorial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

La Regulación Europea sobre Productos Alimenticios y su Relación con la Salud (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad de la República-Facultad de Química, Uruguay

International Citrus Congress (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society of Citriculture-ISC, Brasil

Palabras Clave: citrus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Reunión Anual Red Ibercarot-CYTED (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química-UdelaR, Uruguay

Séptimo Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos, INNOVA 2015 y Décimo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, CIBIA (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LATU, Uruguay

Palabras Clave: calidad Alimentación Salud y nutrición Tencologías procesado alimentos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IATA-CSIC, España

Palabras Clave: Postcosecha maduración daño por frío etileno desórdenes fisiológicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

V Postharvest Unlimited International Conference (2014)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: chilling injury physiological disorder postharvest quality and nutrition

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal (2013)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: fisiología maduración plantas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

11th International Meeting on Biosynthesis, Function and Biotechnology of Isoprenoids in Terrestrial and Marine Organisms (2013)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: carotenoids isoprenoids biosynthesis and metabolism

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XII International Citrus Congress (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IVIA, España

Palabras Clave: fisiología postcosecha calidad citrus

X Simposio Nacional, VII Ibérico, Sobre Maduración y Postcosecha (2012)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IRTA, España

Palabras Clave: calidad maduración fisiología postcosecha

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Politécnica de Valencia-Universidad de Valencia, España

Palabras Clave: Seguridad alimentaria-InocuidadCalidad alimentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

VI Congreso Argentino de Citricultura (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres y Asociación Tucumana del Citrus, Argentina

Palabras Clave: poscosecha citrus fisiología manejo cultivo mejoramiento genético

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad, fisiología poscosecha, manejo del cultivo, mejoramiento genético

III Simposio de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2010)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Agronomía e INIA, Uruguay

Palabras Clave: calidad citrus patología fisiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad, fisiología poscosecha, manejo del cultivo, mejoramiento genético

12º Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUHF, Uruguay

Palabras Clave: fruticultura horticultura calidad sustentabilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad y fisiología poscosecha

V Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Poscosecha (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INTA, Argentina

Palabras Clave: calidad fisiología biotecnología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad y fisiología poscosecha

6th International Postharvest Symposium (ISHS) (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: International Society for Horticultural Science, Turquía

IX Reunión Nacional de Productores de Arándanos y Otros Berries (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Cámara Argentina del Arándano, Argentina

Valorización de subproductos obtenidos en la industrialización de cítricos para la obtención de productos con valor añadido. Aprovechamiento de subproductos en la industria agroalimentaria (2008)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Dictado por Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo, Universidad Politécnica de Valencia, Uruguay

IV Simposio Internacional y II congreso Latinoamericano de Arándanos y Berries (2008)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires-Facultad de Agronomía, Argentina

XXX Jornada Citrícola Nacional (2008)

Tipo: Otro

4to Encuentro Nacional de Frutos Nativos (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: FAGRO-INIA, Uruguay

Actualización Frutales de Pepita (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA Las Brujas, Uruguay

Calidad alimentaria y el uso de agroquímicos en las frutas y verduras (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: IMM, Uruguay

VIII Internacional Symposium of Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics (2007)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ISHS, Brasil

Jornada Técnica de Difusión: "Adecuación de Tecnologías: Manzanas y Arándanos" (2007)

Tipo: Otro

Institución organizadora: FAGRO-UDELAR, Uruguay

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 (2007)

Tipo: Otro

Institución organizadora: FAGRO-UDELAR, Uruguay

XI Congreso Nacional de Hortifructicultura (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUHF, Uruguay

Taller Regional de Análisis de Riesgo de Plagas-USDA-APHIS (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: APHIS-USDA, Chile

I Simposio Internacional de Frutales de Carozo (2006)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INTA, Argentina

Jornadas de Enfermedades en Cultivos Bajo Cubierta (2006)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de La Plata, Argentina

Tercer Seminario de Producción y Comercialización de Arándanos (2006)

Tipo: Seminario

Tercer Simposio Internacional del Arándano (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UBA, Argentina

Segundo Simposio de Investigación y desarrollo tecnológico en Citrus (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Agronomía-UDELAR, Uruguay

Segundo Seminario de Producción y Comercialización de Arándanos (2005)

Tipo: Seminario

Primer Congreso Latinoamericano de Arándanos y Otros Berries (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UBA, Argentina

X Congreso Nacional de Hortifructicultura (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUHF, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Italiano

Entiende bien / 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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Science

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Principal 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (12/2015 - 12/2018) Trabajo relevante

Investigador Adjunto 44 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2008 - 12/2015) Trabajo relevante

Investigador Asistente 44 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Tolerancia de los frutos cítricos a las bajas temperaturas (12/2010 - a la fecha)

Mediante la integración de diferentes proyectos y un equipo interdisciplinario abordamos 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 que así lo exigen. 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.

Mixta

10 horas semanales, Coordinador o Responsable

Equipo: Joanna LADO LINDNER, Matías Jesús MANZI FRAGA, Pedro Maximiliano PINTOS RODRIGUEZ, Lorenzo Zacarías, María Jesús Rodrigo, Eleana Luque, Ana Inés Moltini Paladino, Ana ARRUBARRENA PASCOVICH, Matias Leonardo LOPEZ PEREZ

Selección de variedades de frutilla, boniato y tomate en función de la calidad interna, externa y sensorial (03/2015 - a la fecha)

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 fisicoquímica y análisis sensorial de los diferentes materiales seleccionados por los mejoradores de INIA SG.

Aplicada

3 horas semanales

INIA Salto Grande, Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas . Coordinador o Responsable
Equipo: LUQUE, E. , Carlos Esteban VICENTE CASTRO , Gastón ARES DEVINCENZI , Matías GONZÁLEZ ARCOS , Ana Inés Moltini Paladino , Pedro Maximiliano PINTOS RODRIGUEZ

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ALIUR+: Agroalimentos Inocuos Uruguayos Más Nutritivos y Atractivos para los Consumidores (05/2024 - a la fecha)

El objetivo del proyecto es fortalecer la competitividad y la sostenibilidad de las cadenas agroalimentarias nacionales mediante la generación de conocimientos y prácticas que optimicen la calidad, inocuidad, valor nutricional y aceptabilidad de los productos, impulsando así su valor en el mercado interno y de exportación, y contribuyendo a la promoción de una alimentación saludable y sostenible. Este proyecto tiene relevancia en términos económicos, sociales y de salud pública, ya que puede impulsar la industria agroalimentaria, mejorar la calidad de los alimentos, fortalecer la seguridad alimentaria, aumentar la competitividad en los mercados nacionales e internacionales y contribuir al desarrollo de políticas públicas efectivas en este campo crucial para la población uruguaya. Primero, la industria agroalimentaria es un componente crítico de la economía global y nacional. La producción y comercialización de alimentos desempeñan un papel fundamental en la seguridad alimentaria, la generación de empleo y el crecimiento económico. Por lo tanto, la mejora de la competitividad y el valor agregado en las cadenas no solo beneficiará a los productores y empresas del sector, sino que también tendrá un impacto positivo en la economía en general. En segundo lugar, el énfasis en la inocuidad alimentaria es esencial. El proyecto podrá contribuir a la prevención y mitigación de riesgos al proporcionar información sobre prácticas seguras de manipulación de alimentos y tecnologías de procesamiento que minimicen la contaminación y aumenten la seguridad alimentaria. El valor nutricional y la calidad sensorial de los alimentos también son aspectos cruciales, especialmente en un contexto en el que la conciencia sobre la salud y la preferencia por alimentos de calidad están en constante aumento. La generación de conocimiento sobre cómo mejorar la calidad nutricional de los productos agroalimentarios y cómo optimizar su sabor, aroma y textura para satisfacer las demandas de los consumidores puede impulsar la innovación y la competitividad de la industria. Además, la investigación científica y tecnológica en este campo puede llevar a la creación de nuevos productos, procesos y tecnologías, lo que a su vez puede abrir oportunidades de exportación y expansión en los mercados internacionales. La aceptabilidad en los mercados internacionales es clave para la expansión de las exportaciones de productos agroalimentarios, lo que puede tener un impacto positivo en la balanza comercial de un país. Por último, la contribución a la definición de políticas públicas nacionales es esencial para garantizar que el desarrollo de la industria agroalimentaria sea sostenible y esté alineado con los intereses de la sociedad en general. La información y las recomendaciones basadas en la investigación pueden servir como base para la formulación de políticas que promuevan la calidad, la seguridad y la competitividad en el sector. Oportunidades PEI: -Productos diferenciados y con mayor valor agregado. -Productos con trazabilidad e información nutricional relevante. - Nuevas variedades adaptadas a las condiciones locales de producción. -Cultivares y mercados para granos no tradicionales. -Sistemas con menor uso de agroquímicos y medicamentos. -Inocuidad de productos agroalimentarios. -Percepción del consumidor y la sociedad en general.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:4

Equipo: LADO, J. , IBÁÑEZ, F. , Luzardo, S. , Vazquez, D. , MOLTINI, A.I. , ARRUBARRENA, A.

Desarrollo de conocimiento y tecnologías aplicados a la valorización de la fruta cítrica en postcosecha

(06/2021 - a la fecha)

La exportación de frutos cítricos para consumo en fresco reviste el desafío de cumplir con las exigencias en calidad e inocuidad de los mercados de destino a pesar de que involucra un extenso viaje en condiciones de bajas temperaturas. La aplicación de baja temperatura permite enlentecer la senescencia de la fruta y el desarrollo de podredumbres, así como el control cuarentenario de diferentes plagas para el ingreso a determinados mercados. Sin embargo, los frutos cítricos son sensibles a estas condiciones y desarrollan manchados en la piel, conocidos como daño por frío. Aún se desconocen los posibles factores endógenos de los frutos asociados con la sensibilidad o tolerancia en diferentes especies cítricas. El objetivo del presente proyecto es generar conocimientos y propuestas de manejo para levantar las dos limitantes más importantes que afecta la calidad postcosecha de la fruta cítrica en Uruguay: el daño por frío y la incidencia de podredumbres. La línea temática plantea, por un lado, estudiar los cambios metabólicos asociados con la tolerancia al frío y evaluar posibles medidas de manejo pre y postcosecha para prevenir su desarrollo durante la exportación y, por otro, reducir la incidencia de podredumbres minimizando la presencia de residuos en la fruta. El control de podredumbres postcosecha se basa actualmente en la aplicación de fungicidas, muchos de ellos en revisión o prohibición por los diferentes mercados. Lo anterior conlleva la necesidad de minimizar residuos presentes en la fruta y desarrollar una estrategia de manejo integrado. La misma requiere un conocimiento profundo del ciclo y desarrollo de la enfermedad para aplicar en forma exitosa medidas de control alternativas. La combinación con las bajas temperaturas de transporte permitiría una estrategia de manejo integrado para la exportación de cítricos uruguayos de alta calidad e inocuidad.

15 horas semanales

Calidad y Postcosecha de frutos cítricos , Programa Nacional de Investigación en Producción Cítrica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA Salto Grande, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LADO, J., Pérez Faggiani, Elena., MOLTINI, A., PINTOS, P., Luque, E., DELLACASSA, E., Fariña, L., Palou, L., Vicent, A., Blanco, O., Alvez, P., -, Lic. Cs. Ed., Matías Manzi

Investigación e Innovación en red para potenciar la inocuidad y calidad de la fruta cítrica en postcosecha (11/2021 - 10/2024)

La exportación de fruta cítrica en fresco es desafiante y estratégica: representa ingresos netos promedios de 80: USD/año y ocupa unos 20.000 puestos de trabajo. El consumo de frutas frescas experimenta cambios importantes con un marcado crecimiento a nivel global. Los países están preocupados por la salud de los consumidores y el manejo del medioambiente. La mayor oferta sustenta la necesidad de llegar a mercados distantes con fruta de alta calidad e inocua. Mercados y clientes incluyen requisitos cada vez más restrictivos para la fruta, calidad externa e interna y presencia de residuos de plaguicidas. Existe una tendencia clara, contundente e irreversible, hacia frutas sin residuos, la cual co-existe con el desarrollo de resistencia por parte de los patógenos. Uruguay desarrolló la exportación de cítricos basado en la contraestación al hemisferio norte, particularmente, a mercados distantes con tránsitos largos y a muy baja temperatura dados los requisitos cuarentenarios. La competitividad del sector en su conjunto depende en parte, de la generación de tecnologías que permitan producir y llegar al mercado con frutas frescas sin residuos de plaguicidas. Este proyecto plantea el desarrollo y aplicación de un manejo integrado que abarque la dinámica de las enfermedades en campo, plantas de empaque y almacenamiento refrigerado. Se plantean cuatro áreas de trabajo: 1) reducción de inóculo de los patógenos en campo 2) nuevas alternativas para minimizar residuos de fungicidas 3) aplicación de bajas temperaturas (0-1°C) de almacenamiento y 4) medidas de control de patógenos cuarentenarios en nuevos mercados. El objetivo final es lograr la combinación de herramientas en un manejo integrado a la medida de cada empresa, conociendo sus características particulares y posibilidades de innovación. Se plantea como meta principal la obtención de fruta de alta calidad, sin residuos de plaguicidas y con el potencial de exportación a mercados distantes.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: LADO, J., Pastore, A., Pérez Faggiani, Elena., Fernández, G.

Sistemas Sustentables de Alta Eficiencia de Producción de Fruta Cítrica de Exportación (12/2019 - 08/2023)

La citricultura uruguaya ha mantenido su competitividad en los mercados de exportación gracias a la calidad organoléptica y sanitaria de su fruta fresca. Sin embargo, el concepto de calidad ha evolucionado rápidamente, surgiendo como grandes ejes impulsores de la demanda los conceptos de conveniencia y salud: frutos de fácil pelado, sin semillas, manteniendo la inocuidad en los procesos de producción y el producto final. La intensificación de los sistemas productivos y el cambio climático afectando la dinámica de plagas y enfermedades y asociado a eventos extremos que reducen la productividad, calidad y rentabilidad de las plantaciones, impulsa el diseño de nuevas tecnologías sustentables de alta eficiencia para mejorar la competitividad. La citricultura de exportación debe contar con tecnologías innovadoras que tengan en cuenta no solo la alta producción sostenida en el tiempo, sino también la alta calidad del producto y una alta eficiencia en el uso de los recursos hídricos, nutricionales y ambientales. La tecnología de producción bajo cobertura total del área de producción con malla anti-insecto y/o antigranizo es implementada en otros países con condiciones muy diferentes desde el punto de vista climático. El propósito de este trabajo es proporcionar información científica sobre el desempeño productivo y de la calidad de la fruta de un nuevo sistema de producción de cítricos bajo cubierta total de mallas, poniendo énfasis en el estudio de la dinámica del agua, los nutrientes, factores ambientales (temperatura, humedad relativa, viento, radiación solar), la incidencia de plagas y enfermedades y la disminución del uso de pesticidas.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: LADO, J., Pérez Faggiani, Elena., F. RIVAS, Otero, A., BUENAHORA, J., GRASSO R., Matías Manzi, DiLorenzi, Gastón

Development of an inoculum for mandarin probiotic beverage production (03/2021 - 02/2022)

The growing demand for "healthy" foods fortified with prebiotics and probiotics continues to increase as consumers look for flavorful foods that fulfill their health needs. Fruits are often considered functional foods associated with their high and diverse content of phytochemicals such as phenolic compounds, which have antioxidant capacity, minerals and vitamins. Fermentation is a low-cost process that preserves food and improves its nutritional characteristics by converting it in good sources of probiotics and prebiotics. The use of alternative raw materials can promote the development of new beverages with novel functional properties due to their diverse compositions. The objective of this project is to promote the valorization of a novel national raw material, the mandarin variety F2P3, which has nutritional and nutraceutical properties for the production of a fermented beverage with probiotic characteristics. It is proposed the development of a kombucha-like probiotic beverage made from the novel mandarin juice using a newly developed inoculum composed of a symbiotic culture of bacteria and yeasts. The project will be carried out by a multidisciplinary group of researchers combining knowledge and skills in cultivation and development of new citrus varieties, analysis of bioactive components in natural products, selection and characterization of microorganisms from various sources including kefir granules, and optimization of fermentation processes. The key factors of the process to be attended are the microbiological community evolution and the physicochemical and nutraceutical properties of the final product, as well as, developing technological capabilities in terms of infrastructure, available methods and training of human resources. The results of this project will make possible to identify the potential for the development of new varieties of citrus with diverse objectives and promote a technology-based industry that produces inoculants of national origin for food applications.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LADO, J., C. RUFO (Responsable), C LAREO, HEINZEN, H, Silvana Vero, F. RIVAS, González, María Eugenia

Mejoramiento genético de hortalizas: aportes a la competitividad del sector productivo (02/2017 - 12/2021)

La producción hortícola en el Uruguay es una actividad estratégica ya que produce una parte fundamental del alimento diario que consumen los uruguayos. Actualmente el consumo de hortalizas frescas se encuentra muy por debajo del ideal recomendado, a la vez que experimenta una tendencia histórica a la baja. Esto se relaciona con el aumento de la incidencia de enfermedades

no transmisibles, actualmente situadas como la principal causa de muerte de la población. Se entiende que la incorporación de tecnologías que contribuyan a la eficiencia de la etapa productiva, amplíen la disponibilidad y mejoren la calidad final del producto, aportarán a mejorar en todo sentido el abastecimiento anual del mercado. Los aportes en la competitividad de la etapa productiva permitirán también generar una mejor condición para encarar eventuales procesos de promoción y aumento del consumo. Se han identificado oportunidades de mejora en papa, boniato, cebolla, tomate y frutilla, especies hortícolas que representan un 60% del consumo fresco de hortalizas a nivel nacional. INIA cuenta con recursos humanos formados e infraestructura adecuada para realizar procesos de mejoramiento genético en estas especies, herramienta que permite incorporar mejoras adaptativas en varios niveles al mismo tiempo. El objetivo de este proyecto es generar cultivares de papa, boniato, cebolla, tomate y frutilla que aporten a la competitividad de la fase productiva, teniendo en cuenta la eficiencia y estabilidad de la producción, bajo impacto ambiental, alta calidad del producto comercializado y disponibilidad a lo largo del año.

5 horas semanales

INIA Salto Grande, Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

INIA Salto Grande, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VICENTE, E., F. IBÁÑEZ, RODRÍGUEZ, G., GONZÁLEZ-ARCOS M (Responsable), GIMÉNEZ, G., ARRUABARRENA, A., RUBIO, L.

Mejoramiento genético de cítricos para la mejora de la competitividad sectorial en los mercados de exportación (01/2017 - 12/2021)

El sector cítrico se establece como el rubro hortifrutícola de mayor relevancia en el Uruguay, ocupando 16.146 ha efectivas, 527 empresas (DIEA-MGAP) y exportando a razón de U\$S 85.000.000 al año (3% el VBP del sector agropecuario). El 70% de la fruta que exporta se destina al mercado europeo y se ha agregado recientemente el mercado norteamericano como uno de los principales destinos. Estos países poseen requerimientos exigentes relacionados a la calidad sanitaria, calidad externa e interna de la fruta que hacen que el mantener y desarrollar estos mercados pueda ser posible gracias, entre otras cosas, a la incorporación de materiales genéticos con mejores aptitudes productivas, sanitarias y organolépticas. El siguiente proyecto de investigación propone la incorporación y evaluación de nuevos materiales genéticos de alta productividad y calidad de fruta mediante la introducción, prospección y creación (mediante técnicas convencionales y aplicaciones biotecnológicas) de nuevas variedades con atributos superiores (fácil pelado, sin semilla, vida poscosecha, entre otros), para la mejora de la competitividad del sector cítrico. Se procurará la introducción de diferentes especies de cítricos para su evaluación (fundamentalmente cítricos dulces) y se crearán y mejorarán variedades de mandarinas para su producción sin semilla, buena coloración, fácil pelado, altos grados brix, resistencia a enfermedades, mediante herramientas convencionales, biotecnológicas y agentes mutagénicos.

5 horas semanales

INIA Salto Grande, Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

INIA Salto Grande, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F. IBÁÑEZ, OTERO, A., ARRUABARRENA, A., RIVAS, F. (Responsable), PÉREZ, E., RUBIO, L., BERTALMIÓ, A., CASTILLO, A., MAESTO, D.

Red sectorial para la innovación en el proceso postcosecha de frutos cítricos (03/2017 - 09/2021)

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 oficial 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.

10 horas semanales

INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A., PUPPO , PASTORE, A. (Responsable) , RODRÍGUEZ, M.J. , RIVAS, F. , PÉREZ, E. , ZÓCALO, P. , PADULA, D. , DE MARCO, G. , PLAZA, P. , USALL, J. , DI LORENZI, G.

Palabras clave: poscosecha citrus red tecnológica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal-
Postcosecha

Herramientas de selección temprana en la mejora de la calidad sensorial de la frutilla (06/2019 - 04/2021)

La mejora genética por calidad sensorial en frutilla involucra un trabajo extenso de evaluación y selección de nuevos materiales durante diferentes ciclos de producción. La generación de cultivares con características destacadas en cuanto a calidad y sabor es parte de los objetivos del programa de mejoramiento genético de INIA. La evaluación sensorial se realiza sobre clones avanzados en las etapas finales del proceso de selección, en donde se evalúa un número limitado de materiales. No es posible estimar la aceptabilidad o las principales características sensoriales en las etapas iniciales del proceso de mejoramiento por el alto número de clones a caracterizar. La selección por marcadores moleculares permitiría acelerar el proceso de mejoramiento genético. Esta herramienta es muy poco utilizada en frutilla, ya que en general la información sobre genes/QTLs con efecto significativo sobre un determinado carácter es limitada. Sin embargo, recientemente se describió que los genes FaFAD1 y FaOMT determinan directamente la presencia de gamma-decalactona y mesifurano en frutillas maduras, dos compuestos claves en la percepción del sabor. La presencia y el nivel de estos compuestos en la fruta impactan directamente en la aceptabilidad de los consumidores, aunque en el caso del mesifurano aún no está claro si el impacto es negativo o positivo. En este trabajo nos planteamos el objetivo de explorar la validez de la herramienta de selección por marcadores moleculares asociados a la producción de volátiles en la mejora por características sensoriales valoradas por los consumidores uruguayos.

10 horas semanales

INIA Salto Grande

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LADO, J. , VICENTE, E. , ARRUBARRENA, A. , Fariña, L. , ARES, G. , MOLTINI, A.

Palabras clave: Frutilla calidad volatiles sensorial

Calidad y conservación postcosecha de frutos cítricos: caracterización de variedades de naranja con licopeno y estudio de las respuestas a la conservación refrigerada (04/2019 - 03/2021)

. En este proyecto se plantean dos objetivos principales directamente relacionados con estos retos: primero, profundizar en el estudio de la respuesta de los frutos cítricos a las bajas temperaturas de conservación postcosecha, y segundo, se plantea la caracterización de la calidad del fruto y el comportamiento postcosecha de nuevas variedades de naranja dulce que acumulan licopeno en la pulpa. Basándonos en estudios metabolómicos y transcriptómicos previos llevados a cabo en nuestro laboratorio, proponemos caracterizar diversos procesos celulares y rutas metabólicas que están reguladas de forma diferencial en frutos cítricos susceptibles o tolerantes a desarrollar daños de frío en la piel durante la conservación postcosecha refrigerada. El segundo objetivo del proyecto se centra en nuevas variedades de naranja dulce que acumulan licopeno en la pulpa, un caroteno con una alta capacidad antioxidante que proporciona una atractiva coloración roja, y que puede conferir a los frutos mejores propiedades organolépticas, nutricionales y saludables. En este proyecto se propone llevar a cabo un estudio transcriptómico global para comprender las bases moleculares que conducen a la acumulación de licopeno en estas variedades, así como un análisis del perfil de compuestos bioactivos y de la capacidad antioxidante en la pulpa de los frutos a lo largo de la maduración y conservación, lo que nos permitirá conocer y evaluar su comportamiento postcosecha, y sus propiedades sensoriales, nutricionales y relacionadas con la salud.

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Ministerio de Ciencia y Tecnología, España, Apoyo financiero

Equipo: LADO, J., Rodrigo, MJ (Responsable), Zacarías, L., Direccion, G., Gil, JV, Rey, F.

Influencia del potasio sobre la calidad de frutos cítricos para mercados con exigencias de muy bajas temperaturas de transporte (04/2019 - 03/2021)

Se evaluará el efecto de la fertilización, con énfasis en el papel del potasio en la calidad de la cáscara y la tolerancia a bajas temperaturas. Es un proyecto CSIC I+D liderado por Facultad de Agronomía.

5 horas semanales

Calidad y Postcosecha de Frutos Cítricos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LADO, J., Matías Manzi (Responsable), Mónica Barbazán, Alvaro Otero, Aurelio Gómez-Cadenas, Pedro Pintos

Palabras clave: daño por frío calidad citrus fertilización potasio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha

Estrategias para la mitigación del daño por frío durante el transporte refrigerado de frutos cítricos (03/2018 - 02/2021)

La citricultura uruguaya de exportación aspira a lograr una mayor competitividad a nivel internacional, siendo la diversificación de mercados una estrategia clave en este objetivo. En este contexto, el ingreso a nuevos mercados (EEUU y el mercado asiático principalmente) está condicionado a la aplicación efectiva de un tratamiento cuarentenario por frío durante el transporte de los frutos. Sin embargo, los cítricos son sensibles a las bajas temperaturas, desarrollando manchas marrones en la piel, lo que deteriora su calidad comercial. Durante las zafas 2015 y 2016 la incidencia de este problema (detectado algún síntoma en un 80-100% de los contenedores de naranjas enviados a EEUU) ha comprometido a las empresas uruguayas y la marca país. La tolerancia de los frutos a las bajas temperaturas puede ser modificada a nivel de campo durante el desarrollo y maduración del fruto, donde el manejo agronómico puede inducir mayor tolerancia a esta fisiopatía. En cambio, las medidas aplicadas durante la postcosecha únicamente mitigan el desarrollo de esta fisiopatía. En este proyecto se plantea evaluar dos estrategias de manejo: 1) aplicación de un fitorregulador de respuesta a estrés, ácido abscísico (ABA), durante el desarrollo de los frutos para inducir tolerancia al frío y 2) el manejo de la calidad de la cáscara a través de la fertilización catiónica (principalmente K y Mg). De esta forma se espera producir frutos de naranja más tolerantes a las bajas temperaturas de transporte, desarrollando una tecnología directamente transferible y aplicable para el sector cítrico exportador.

10 horas semanales
INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Otra
Equipo: MANZI, M. (Responsable) , LUQUE, E. , GÓMEZ-CADENAS, A. , PINTOS, P. , BARBAZÁN, M.
Palabras clave: citrus daño por frío nutrición mineral
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Science

Nuevas herramientas para caracterizar la sensibilidad/tolerancia de los frutos cítricos a bajas temperaturas (03/2017 - 02/2020)

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.

10 horas semanales
INIA Salto Grande , Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RODRIGO, M.J. , ZACARÍAS, L. , ARRUABARRENA, A. , RIVAS, F. , PINTOS, P. , GAMBETTA, G. , REY, F.
Palabras clave: citrus daño por frío transporte refrigerado
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal-
Postcosecha

Metabolómica aplicada a la selección y caracterización de cítricos (03/2015 - 04/2017)

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

5 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Joanna LADO LINDNER , Carlos Fernando RIVAS GRELA , Adriana GÁMBARO GARCÍA , Horacio HEINZEN GONZALEZ , Ana Inés Moltini Paladino , Ignacio MIGUES BORGHINI

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de frutas

Ajuste de tratamientos cuarentenarios en poscosecha para ingreso de cítricos al mercado de EE.UU. (03/2015 - 04/2016)

En el proyecto se evaluó el comportamiento de las variedades cítricas durante el tratamiento cuarentenario, así como el efecto de manejos poscosecha (encerado con o sin giberelinas) en la incidencia de daño por frío.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Joanna LADO LINDNER , Pedro Maximiliano PINTOS RODRIGUEZ , Ana Inés Moltini Paladino

Carotenoides en frutos cítricos: evaluación de su papel en la conservación poscosecha y mecanismos de síntesis y regulación (01/2013 - 12/2015)

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 poscosecha 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.

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RODRIGO, M.J. , ZACARÍAS, L. (Responsable) , ALÓS, E. , BENEYTO, A.

Palabras clave: Calidad poscosecha carotenoides cítricos Biología Molecular

Estudio de la regulación de la biosíntesis de vitamina C en frutos cítricos. (01/2012 - 12/2013)

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RODRIGO, M.J. , ZACARÍAS, L. , ALÓS, E. (Responsable)

Palabras clave: vitamina C calidad de fruta ácido ascórbico

Carotenoides y compuestos volátiles en la calidad de frutos cítricos: biosíntesis y su implicación en la conservación postcosecha (12/2010 - 12/2012)

30 horas semanales

Investigación

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GURREA, A. , RODRIGO, M.J. , ZACARÍAS, L. (Responsable) , ALÓS, E. , BENEYTO, A.

Palabras clave: Volátiles calidad citrus carotenoides etileno

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Desarrollo de tecnologías para aumentar la eficiencia en Cosecha- Poscosecha y que contribuyan a la calidad de exportación de arándanos frescos (08/2010 - 08/2012)

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.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A. FEIPPE (Responsable) , F. IBAÑEZ , L. MALDONADO , MARTÍNEZ BORCHE, R.E. , SORIA, J. , VODANOVICH CARDOZO, M.V. , CALISTRO PERUCHENA, A.P. , LATORRE, K. , PANIZZOLO, L.A.

Palabras clave: Calidad postcosecha almacenamiento-transporte arándano

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Tecnologías sustentables y no contaminantes para la mejora de la calidad de fruta y su conservación en la comercialización de cítricos (01/2008 - 10/2011)

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.

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PÉREZ FAGGIANI, E. , BUENAHORA, J. , BERNAL, R. (Responsable) , OTERO, A.

Palabras clave: calidad cítricos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

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.*). (01/2008 - 11/2010)

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.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DOL, I. , KNOCHEN, M. (Responsable) , DE NIGRIS, A. , A., PUPPO , PASTORE, A. , ZEFFERINO, H. , RODRÍGUEZ, M.J. , FUREST, J.P.

Palabras clave: residuos curvas degradación resistencia fungicidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Evaluación del efecto de aplicaciones foliares de calcio sobre la calidad de fruta en cosecha y poscosecha de arándanos cv. O'neal (10/2008 - 02/2009)

La necesidad de mantenerla calidad comercial en poscosecha durante el traslado de una fruta con muy alta perecibilidad, hacen que se busquen diferentes alternativas de manejo, especialmente previo a la cosecha, donde se determina el potencial de almacenamiento de las frutas. El calcio como elemento cementante de la pared celular es señalado como efectivo en diferentes especies. Este proyecto se basa en la determinación de los momentos más eficientes para la aplicación de fertilizantes cálcicos vía foliar. La limitante en esta materia es fuerte, debido a la presencia de ceras hidrofóbicas (pruina) en la cutícula de los frutos. A partir de los datos se pretende brindar una medida de manejo concreta para los productores y técnicos, especialmente en aquellas variedades con una vida poscosecha más limitada, como el cv. O'neal.

10 horas semanales

INIA , Postcosecha

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

UPEFRUY, Uruguay, Cooperación

Equipo: Joanna LADO LINDNER , Matías Jesús MANZI FRAGA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

DOCENCIA

Doctorado en Ciencias Agrarias (10/2015 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología, fisiología y manejo productivo de los cítricos, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Licenciatura en Análisis Alimentario- UTEC (11/2022 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Análisis Sensorial de Alimentos, 60 horas, Teórico

Especialización en Citricultura-Tucumán Argentina (07/2022 - a la fecha)

Especialización

Invitado

Maestría en Ciencias de los Alimentos y Salud Humana (10/2024 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Influencia de aspectos químicos, biológicos y productivos de los alimentos sobre la salud humana, 60 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Agrarias - UdelaR (04/2022 - 06/2022)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Postcosecha de Frutos cítricos, 66 horas, Teórico

Licenciatura en Análisis de Alimentos de la UTEC (04/2016 - 05/2016)

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Sistemas de Producción Primaria de Alimentos, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción Vegetal

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

INIA Salto Grande, Calidad y postcosecha de frutas y hortalizas (03/2015 - a la fecha)

Formación de actividades laboratorio, nuevos protocolos, extracción de compuestos y cuantificación
10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal-
Postcosecha

PASANTÍAS

Pasantía Biomedical Imaging Unit (Microscopía Electrónica) (05/2012 - 07/2012)

Biomedical Imaging Unit, Southampton University-Royal Holloway
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microscopía electrónica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2016 - 06/2016)

Divulgador de Ciencia y Tecnología 4 horas semanales
Divulgador de Ciencia y Tecnología

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(06/2016 - 06/2016)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Composición de frutas y
hortalizas

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Universidad Tecnológica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2016 - 04/2016)

6 horas semanales

Docencia en Licenciatura en Análisis de Alimentos, materia: Sistemas de Producción Primaria de
Alimentos: Producción vegetal 2. Agricultura Intensiva

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Análisis de Alimentos (04/2016 - 04/2016)

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Sistemas de Producción Primaria de Alimentos- Unidad temática 4: Producción vegetal 2.

Agricultura Intensiva, 8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2015 - 11/2015)

4 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Otro (11/2004 - 12/2006)

Grado 1, Ecofisiología de frutales 25 horas semanales

Participé como ayudante honorario de la cátedra de Ecofisiología de cultivos a partir del 2004 y luego con contratos por proyectos de investigación hasta diciembre de 2006.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Curso Posgrado Comunicación Científica (04/2018 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Comunicación Científica-Editores, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Comunicación Científica

Maestría en Ciencias Agrarias (11/2015 - 11/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología, fisiología y manejo productivo de los cítricos, 8 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Carotenoides y cambio de color en frutos cítricos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - ESPAÑA

Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2010 - 03/2015)

Becario Predoctoral 45 horas semanales / Dedicación total

Realicé aquí mi tesis doctoral, en el grupo de Postcosecha del IATA-CSIC, cursando estudios en la Universidad de Valencia

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2007 - 12/2007)

Consultor Nacional Junior 30 horas semanales
Consultor Nacional Junior, Especialista en procesamiento de los microdatos de los asientos registrados de las operaciones de compraventa y arrendamiento de tierras para uso agropecuario en el período 2000-2007. Trabajo realizado bajo la supervisión técnica de los Sistemas Estadísticos Nacionales (ESSSN) de la FAO y en colaboración con la Dirección de Estadísticas Agropecuarias (DIEA) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

División de Protección Agrícola

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2005 - 06/2007)

Becaria de COSAVE 20 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Dirección de Ciencia y Tecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (12/2005 - 03/2007)

Becario 30 horas semanales
Formulación y ejecución del proyecto "Validación de una nueva tecnología para el manejo poscosecha de manzanas cv. Fuji y Granny Smith" aprobado por el programa "Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo" del Ministerio de Educación y Cultura, área de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

L.E.R. S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2006 - 02/2007)

Contratación servicios-Investigación 20 horas semanales
Se realizó un ensayo de evaluación de la tecnología ofrecida por la empresa, a cargo de la Ing. Agr. Joanna Lado, en arándanos cosechados en la zafra 2006.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 25 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 4 horas
Carga horaria de gestión: 10 horas

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 mi trabajo.

A su vez, mi trabajo como coordinadora del área de calidad y postcosecha conlleva estudios de la calidad organoléptica, nutricional y sensorial de nuevas variedades de mandarina y otros cítricos, evaluando también su potencial de conservación a bajas temperatura y posterior vida útil. En los últimos años trabajo abordando el uso de las bajas temperaturas como posible herramienta complementaria a productos alternativos para el control de patógenos postcosecha, en interacción con colegas fitopatólogos, promoviendo un Control Integrado no Contaminante de Enfermedades Postcosecha (CINCEP) en el sector cítrico. En este marco, desarrollamos proyectos de validación tecnológica y la adopción del I+D en la empresa o grupos de empresas para promover los cambios tecnológicos reales en el sector productivo.

Otra línea de investigación involucra el estudio de la calidad de fruta de nuevos genotipos de frutilla, boniato y tomate, dentro del programa de Mejoramiento Genético en Horticultura, detectando aquellos materiales más adecuados para consumo en fresco, con mejor comportamiento en poscosecha y/o industrialización. En estos trabajos se incluye la evaluación 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 alta calidad (sensorial y nutricional) que cuente con una elevada aceptación por parte del consumidor y los productores.

Como integrante de la Plataforma de Agroalimentos de INIA participo en diferentes instancias interinstitucionales, colaborando en la elaboración de materiales para diferentes públicos. También integro equipos de trabajos relacionado con el agregado de valor de productos uruguayos, ya sea mediante el estudio y estrategias de reducción del impacto ambiental de la producción o en el desarrollo de nuevos productos nutricionalmente destacados. Integro el comité científico del Programa de Alimentos y Salud Humana (PAyS)- CEINBIO. Contribuyo en grupos de trabajo en el marco de la Estrategia Nacional para la reducción de pérdidas y desperdicio de alimentos (PDA), liderada por el Ministerio de Ambiente.

Contribuyo a la formación de estudiantes en las diferentes temáticas mencionadas (tesis de grado, maestrías y doctorado), así como brindando un curso de posgrado y grado (UdelaR y UTEC) enfocado en Postcosecha de Frutos cítricos, del cual soy responsable. En mi visión, es clave estimular la capacidad crítica y formar profesionales y técnicos para promover estrategias para reducir las pérdidas de alimentos en etapas de cosecha y postcosecha/comercialización.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

From visual bias to sensory redemption: Consumer perception of suboptimal fruits through the lens of expectation-disconfirmation theory (Completo, 2026)

ANA GIMÉNEZ , FLORENCIA ALCAIRE , LETICIA VIDAL , LUCÍA ANTÚNEZ , JOANNA LADO , MAXIMILIANO DINI , GASTÓN ARES

Food Quality and Preference, v.: 136 p.:105755 2026

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09503293

DOI: [10.1016/j.foodqual.2025.105755](https://doi.org/10.1016/j.foodqual.2025.105755)

<https://doi.org/10.1016/j.foodqual.2025.105755>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Potassium availability modulates magnesium and calcium accumulation during ?Salustiana? (Citrus sinensis) orange fruit development (Completo, 2026)

MATÍAS MANZI , BRUNO WLASIUK , PEDRO PINTOS , JOANNA LADO

Journal of Plant Nutrition, p.:1 - 15, 2026

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 01904167

E-ISSN: 15324087

DOI: [10.1080/01904167.2026.2614511](https://doi.org/10.1080/01904167.2026.2614511)

<https://doi.org/10.1080/01904167.2026.2614511>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Enhancing agrifood systems with metabolomics: from crop improvement to food quality (Completo, 2026)

MARINA DANTAS CORRADIN , JOANNA LADO , SANTIAGO LUZARDO , DANIEL VÁZQUEZ ,

FACUNDO IBÁÑEZ
Frontiers in Molecular Biosciences, v.: 13 2026
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
Escrito por invitación
E-ISSN: 2296889X
DOI: [10.3389/fmolb.2026.1766666](https://doi.org/10.3389/fmolb.2026.1766666)
<https://doi.org/10.3389/fmolb.2026.1766666>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Peeling the orange: Delving into life cycle indicators for water footprint, ecosystem services, and biodiversity for orange cultivation in Uruguay (Completo, 2025)

Cabot, LADO, J., Sanjuan
Sustainable Production and Consumption, 2025
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23525509

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Life cycle assessment of citrus tree nurseries in Uruguay: Are their environmental impacts relevant? (Completo, 2024)

Cabot, M.I., LADO, J., Matías Manzi, Sanjuán, N.
Environmental Impact Assessment Review, v.: 106 p.:10748 2024
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01959255
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2024.107488>
<https://doi.org/10.1016/j.eiar.2024.107488>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Exploration of Strawberry Fruit Quality During Harvest Season Under a Semi-Forcing Culture with Plants Nursed Without Chilling (Completo, 2024)

Pedrozo, P., LADO B., MOLTINI, A.I., VICENTE, E., LADO, J.
Plants, 2024
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 22237747

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Control of Green Mold and Sour Rot in Mandarins by Postharvest Application of Natamycin and an Allium Extract (Completo, 2024)

ELENA PÉREZ FAGGIANI, GERÓNIMO FERNANDEZ, MARIÁNGELES COCCO, MAURICIO SBRES, ORIBE BLANCO, JOANNA LADO
Plants, v.: 13 p.:3428 2024
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 22237747
DOI: [10.3390/plants13233428](https://doi.org/10.3390/plants13233428)
<https://doi.org/10.3390/plants13233428>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Multi-season environmental life cycle assessment of lemons: A case study in south Uruguay (Completo, 2023)

Cabot, María Inés, LADO, J., Sanjuán
Journal of Environmental Management, v.: 326 116719, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03014797
E-ISSN: 10958630
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116719>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479722022927>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

On the relevance of site specificity and temporal variability in agricultural LCA: a case study on mandarin in North Uruguay (Completo, 2023)

MARÍA INÉS CABOT, JOANNA LADO, INMACULADA BAUTISTA, JAVIER RIBAL, NEUS SANJUÁN

The International Journal of Life Cycle Assessment, 2023
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 09483349
E-ISSN: 16147502
DOI: [10.1007/s11367-023-02186-6](https://doi.org/10.1007/s11367-023-02186-6)
<http://dx.doi.org/10.1007/s11367-023-02186-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Targeted disruption of tomato chromoplast-specific lycopene B-cyclase (CYC-B) gene promotes early accumulation of lycopene in fruits and enhanced postharvest cold tolerance (Completo, 2023)

ARRUABARRENA, A. , LADO, J. , GONZÁLEZ-ARCOS M , VIDAL, S.
Plant Biotechnology Journal, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14677644
E-ISSN: 14677652
DOI: <https://doi.org/10.1111/pbi.14169>
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pbi.14169>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Strawberry fruit quality: impacts of the harvest date with a breeding perspective (Completo, 2023)

Pedrozo, Paula , VICENTE, E. , MOLTINI, A. , IBÁÑEZ, F. , LADO B. , Fariña, L. , ARES, G. , LADO, J.
JSFA reports, p.:1 - 12, 2023
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 25735098
DOI: <http://doi.org/10.1002/jsf2.163>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Abscisic acid preharvest application alleviates chilling injury in oranges during cold storage (Completo, 2022)

Matías Manzi , Hernández, F. , LADO, J. , PINTOS, P.
The Journal of Horticultural Science and Biotechnology, 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23804048
DOI: <https://doi.org/10.1080/14620316.2022.2061383>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Postharvest sour rot control in lemon fruit by natamycin and an Allium extract (Completo, 2022)

Fernández, G. , Sbres, M. , LADO, J. , Pérez Faggiani, Elena.
International Journal of Food Microbiology, v.: 368 p.:19605 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01681605
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109605>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Consumer perception of purple-fleshed sweet potatoes: hedonic, sensory, and emotional expectations (Completo, 2022)

LADO, J. , VICENTE, E. , Rodríguez, G. , ARES, G.
Agrociencia (Uruguay), 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548

WEB OF SCIENCE™ Latindex

Towards harmonised and regionalised life cycle assessment of fruits: A review on citrus fruit (Completo, 2022)

Cabot, MI , LADO, J. , Clemente Polo, G. , Sanjuan, N.
Sustainable Production and Consumption, v.: 33 p.:567 - 585, 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23525509
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352550922001981?via%3Dihub>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Transcriptional Analysis of C-Repeat Binding Factors in Fruit of Citrus Species with Differential Sensitivity to Chilling Injury during Postharvest Storage (Completo, 2021)

Salvo, M. , REY, F. , ARRUABARRENA, A. , Rodrigo, M.J. , Zacarías, L. , LADO, J.
International Journal of Molecular Sciences, v.: 22 p.:804 2021
Palabras clave: chilling injury citrus c-repeat binding factos CBF postharvest
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 14220067
DOI: doi.org/10.3390/ijms22020804
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Effects of different comercial coatings on postharvest citrus fruit quality for export (Completo, 2021)

LADO, J. , Fernández, G. , Scaparoni, F. , Sisquella, M. , PINTOS, P. , Luque, E. , MOLTINI, A.
Agrociencia (Uruguay), v.: 25 p.:337 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
DOI: [10.31285/AGRO.25.337](https://doi.org/10.31285/AGRO.25.337)
WEB OF SCIENCE™ Scopus latindex

Uruguayan consumers' perception of mandarins: insights for selection and marketing of new cultivars (Completo, 2021)

LADO, J. , F. RIVAS , MOLTINI, A. , Alcaire, F. , ARES, G.
Agrociencia (Uruguay), v.: 25 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
<http://agrocienciauruguay.uy/ojs/index.php/agrociencia/article/view/530>
WEB OF SCIENCE™ latindex

Unraveling factors affecting consumers' liking of novel Uruguayan mandarins (Completo, 2021)

LADO, J. , MOLTINI, A. , PINTOS, P. , Luque, E. , Goncalvez, L. , F. RIVAS , Alcaire, F. , ARES, G.
Agrociencia (Uruguay), v.: 25 p.:540 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: internet
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
<http://agrocienciauruguay.uy/ojs/index.php/agrociencia/article/view/540>
WEB OF SCIENCE™ latindex

The impact of sensory attributes of mandarins on consumer perception and preferences (Completo, 2021)

GAMBARO, A. , Roascio, A. , Hodos, N. , MIGUES, I. , LADO, J. , HEINZEN, H. , F. RIVAS
Journal of Agriculture and Food Research, v.: 6 100196 , p.:10019 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 26661543
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666154321000983>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Integrating consumer perception in the selection of purple skin sweet potato cultivars (Completo, 2020)

LADO, J. , VICENTE, E. , MOLTINI, A. , Alcaire, F. , ARES, G.
Journal of the Science of Food and Agriculture, 2020
Palabras clave: sweet potato sensory analysis food quality
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00225142
E-ISSN: 10970010
DOI: doi.org/10.1002/jsfa.10991
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Foliar applications of calcium do not impact on fruit and leaf nutrient concentration or quality of

O'Neal blueberry (Completo, 2019)

Manzi, M. , LADO, J.

The Journal of Horticultural Science and Biotechnology, 2019

Palabras clave: Cold storage fertilization firmness nutrient analysis postharvest

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23804084

WEB OF SCIENCE™

Influence of the storage temperature on volatile emission, carotenoid content and chilling injury development in Star Ruby red grapefruit (Completo, 2019)

LADO, J. , Gurrea, A. , Zacarías, L. , Rodrigo, MJ

Food Chemistry, v.: 295 p.:72 - 81, 2019

Palabras clave: daño por frío citrus postcosecha fisiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología

postcosecha

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03088146

<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.05.108>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Characterization of carotenoid accumulation in different hybrids from the Uruguayan Citrus breeding program (Completo, 2019)

ARRUABARRENA, A. , PINTOS, P. , Luque, E. , MOLTINI, A. , F. RIVAS, LADO, J.

Acta Horticulturae, v.: 1230 p.:65 - 70, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 05677572

E-ISSN: 24066168

DOI: [DOI 10.17660/ActaHortic.2019.1230.9](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1230.9)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Integration of Sensory Analysis into Plant Breeding: A Review (Completo, 2019)

LADO, J. , MOLTINI, A. , VICENTE, E. , Rodríguez, G. , P.L. ARCIA , RODRÍGUEZ ARZUAGA , López, M. , Billiris, A.

Agrociencia (Uruguay), v.: 23 p.:1 - 15, 2019

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

DOI: [doi: 10.31285/AGRO.23.1.16](https://doi.org/10.31285/AGRO.23.1.16)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Sciendo® Latindex

Light regulation of carotenoid biosynthesis in the peel of mandarin and sweet orange fruits (Completo, 2019)

LADO, J. , Alos, E. , Matías Manzi , Cronje, P. , Gómez-Cadenas, A. , Rodrigo, MJ , Zacarías, L.

Frontiers in Plant Science, v.: 10 p.:1288 2019

Palabras clave: citrus light carotenoids pigments quality

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: we

Escrito por invitación

E-ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2019.01288](https://doi.org/10.3389/fpls.2019.01288)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2019.01288/full>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A mutant allele of zeta-carotene isomerase (ZISO) is associated with the yellow pigmentation of the 'Pinalate' sweet orange mutant and reveals new insights into its role in fruit carotenogenesis (Completo, 2019)

Trabajo relevante

Rodrigo, MJ, LADO, J., Alós, E., Alquézar, B., Dery, O., Hirschberg, J., Zacarías, L.
BMC Plant Biology, v.: 19 p.:465 2019

Palabras clave: citrus pinalate carotenoid pigments color

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14712229

DOI: <https://doi.org/10.1186/s12870-019-2078-2>

<https://doi.org/10.1186/s12870-019-2078-2>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Key determinants of citrus fruit quality: Metabolites and main changes during maturation (Completo, 2018)

LADO, J., GAMBETTA, G., ZACARÍAS, L.

Scientia Horticulturae, v.: 233 p.:238 - 248, 2018

Palabras clave: ethylene acidity color maturation quality

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Science

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 03044238

E-ISSN: 18791018

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.01.055>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423818300682>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Selection of promising sweet potato clones using projective mapping (Completo, 2017)

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

Journal of the Science of Food and Agriculture, v.: 97 1, p.:158 - 164, 2017

Palabras clave: breeding sensory analysis sweet potato projective mapping

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Evaluación sensorial productos hortícolas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00225142

E-ISSN: 10970010

DOI: [10.1002/jsfa.7704](https://doi.org/10.1002/jsfa.7704)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

ABA Accumulation in Dehydrated Roots: Role of Carotenoids and Aerial Tissues (Completo, 2017)

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

Citrus Research & Technology, p.:2 - 9, 2017

Palabras clave: carotenoids abscisic acid drought stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal Citrus

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 22363122

Implication of the antioxidant system in the tolerance to chilling injury induced in the peel of grapefruit (Completo, 2016)

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

Postharvest Biology and Technology, v.: 111 p.:214 - 223, 2016

Palabras clave: citrus oxígeno singlete antioxidante carotenoide estres oxidativo

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2015.09.013)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

ABA accumulation in water-stressed Citrus roots does not rely on carotenoid content in this organ (Completo, 2016)

MANZI, M., LADO, J., RODRIGO, M.J., ARBONA, V., GÓMEZ-CADENAS, A.
Plant Science, v.: 252 p.:151 - 161, 2016
Palabras clave: citrus gene expression physiology shoot-to-root transport osmotic stress
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2016.07.017)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016894521630262X>
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Evaluación del papel del licopeno en la tolerancia a los daños por frío durante la conservación refrigerada de frutos de pomelo rojo (Completo, 2016)

LADO, J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.
INNOTEC, v.: 11 2016
Palabras clave: citrus fisiología postcosecha carotenoides daño por frío
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citrus Fruit Physiology
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
Escrito por invitación
ISSN: 16883691
E-ISSN: 16886593
<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/318>

 

Analysis of ethylene biosynthesis and perception during postharvest cold storage of Marsh and Star Ruby grapefruits (Completo, 2015) Trabajo relevante

LADO, J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.
Food Science and Technology International, v.: 21 7, p.:537 - 546, 2015
Palabras clave: gene expression chilling injury ethylene molecular biology physiological disorder
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10820132
E-ISSN: 15321738
DOI: [10.1177/1082013214553810](https://doi.org/10.1177/1082013214553810)
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Involvement of lycopene in the induction of tolerance to chilling injury in grapefruit (Completo, 2015) Trabajo relevante

LADO, J., RODRIGO, M.J., CRONJE, P.J., ZACARÍAS, L.
Postharvest Biology and Technology, v.: 100 p.:176 - 186, 2015
Palabras clave: citrus cold stress carotenoid chilling injury ethylene
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2014.10.002)
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Fruit shading enhances peel color, carotenes accumulation and chromoplast differentiation in red grapefruit (Completo, 2015)

LADO, J., CRONJE, P.J., ALQUEZAR, B., PAGE, A., MANZI, M., GÓMEZ-CADENAS, A., STEAD, A., ZACARÍAS, L., RODRIGO, M.J.
Physiologia Plantarum, v.: 154 p.:469 - 484, 2015
Palabras clave: citrus carotenoids lycopene fruit quality
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de cítricos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00319317

E-ISSN: 13993054

DOI: [10.1111/ppl.12332](https://doi.org/10.1111/ppl.12332)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Citrus Fruit Ascorbic Acid Extraction and Quantification by HPLC (Completo, 2015)

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

Bio-Protocol, v.: 5 5, p.:1 - 5, 2015

Palabras clave: antioxidant ascorbic acid citrus fruit method

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de cítricos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: China

Escrito por invitación

E-ISSN: 23318325

www.bio-protocol.org/journal.aspx?issid=116

Light avoidance reduces ascorbic acid accumulation in the peel of Citrus fruit (Completo, 2015)

Trabajo relevante

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

Plant Science, v.: 231 p.:138 - 147, 2015

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

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2014.12.002)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Transcriptional Regulation of Ethylene Metabolism in Marsh and Star Ruby Grapefruits under Chilling Conditions (Completo, 2015)

LADO, J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.

Acta Horticulturae, v.: 1079 p.:501 - 506, 2015

Palabras clave: ethylene citrus fruit cold damage

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Chipre

ISSN: 05677572

E-ISSN: 24066168

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Resistance to Chilling Injury in Red, Lycopene-Accumulating Tissue of Cold-Stored Grapefruits (Completo, 2015)

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

Acta Horticulturae, v.: 1079 p.:249 - 256, 2015

Palabras clave: lycopene cold stress citrus fruit

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Chipre

ISSN: 05677572

E-ISSN: 24066168

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Efecto de la temperatura de conservación en el contenido de carotenoides y vitamina C en frutos de pomelo rojo (Completo, 2015)

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 19 p.:48 - 56, 2015

Palabras clave: citrus Postcosecha licopeno ácido ascórbico carotenoide

Areas de 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

E-ISSN: 23011548

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

WEB OF SCIENCE™  Scopus™  Latindex

Exploring the diversity in Citrus fruit colouration to decipher the relationship between plastid ultrastructure and carotenoid composition (Completo, 2015)

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

Planta, v.: 242 p.:645 - 661, 2015

Palabras clave: grapefruit microscopy orange plastid plastoglobule

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00320935

E-ISSN: 14322048

DOI: [10.1007/s00425-015-2370-9](https://doi.org/10.1007/s00425-015-2370-9)

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

WEB OF SCIENCE™  Scopus™

Root ABA accumulation in long-term water-stressed plants is sustained by hormone transport from aerial organs (Completo, 2015)

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

Plant and Cell Physiology, v.: 56 12, p.:2457 - 2466, 2015

Palabras clave: citrus carotenoids phytohormone abscisic acid

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00320781

E-ISSN: 14719053

DOI: [10.1093/pcp/pcv161](https://doi.org/10.1093/pcp/pcv161)

WEB OF SCIENCE™  Scopus™

A comparative physiological and transcriptional study of carotenoid biosynthesis in white and red grapefruit (Citrus paradisi Macf.) (Completo, 2013)

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

Tree Genetics & Genomes, v.: 9 p.:1257 - 1269, 2013

Palabras clave: ABA . Carotenoids . CitrusLycopene gene expression

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16142942

E-ISSN: 16142950

DOI: [10.1007/s11295-013-0635-7](https://doi.org/10.1007/s11295-013-0635-7)

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

WEB OF SCIENCE™  Scopus™

Biochemical bases and molecular regulation of pigmentation in the peel of Citrus fruit (Completo, 2013)

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

Scientia Horticulturae, v.: 163 p.:46 - 62, 2013

Palabras clave: carotenoids lycopene carotene chromoplast chlorophyll

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos

cítricos

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 03044238

E-ISSN: 18791018

DOI: [10.1016/j.scienta.2013.08.014](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.08.014)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Residuos en frutos de naranja del fungicida imazalil aplicado en postcosecha y su efecto en el control de moho verde (Completo, 2013)

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 17 2, p.:83 - 90, 2013

Palabras clave: citrus penicillium resistencia bicarbonato sódico residualidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Calidad postcosecha

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®
SciELO latindex

Evaluación de calidad de fruta y aceptabilidad de diferentes cultivares de frutilla (Completo, 2012)

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 16 1, p.:51 - 58, 2012

Palabras clave: evaluación sensorial estudios con consumidores selección de cultivares firmeza

Fragaria x ananassa Duch

Areas de 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

E-ISSN: 23011548

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®
SciELO latindex

Imazalil concentration for in vitro monitoring of Imazalil resistant isolates of *Penicillium digitatum* in citrus packinghouses (Completo, 2011)

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

Postharvest Biology and Technology, v.: 60 3, p.:258 - 263, 2011

Palabras clave: penicillium Postcosecha citrus

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2011.01.002)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evaluación de alternativas para el control postcosecha de aislamientos de *Penicillium digitatum* resistentes a Imazalil (Completo, 2011)

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 15 1, p.:55 - 63, 2011

Palabras clave: penicillium Postcosecha citrus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha frutas y hortalizas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html>

WEB OF SCIENCE™  Scopus
latindex

Application of a check-all-that-apply question for the evaluation of strawberry cultivars from a breeding program (Completo, 2010)

LADO, J., VICENTE, E., MANZZIONI, A., ARES, G.
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
Areas de 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
E-ISSN: 10970010
DOI: [10.1002/jsfa.4081](https://doi.org/10.1002/jsfa.4081)
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123584044/abstract>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Effective Alternatives for the Postharvest Control of Imazalil Resistant *Penicillium digitatum* Strains (Completo, 2009)

LADO, J., MANZI, M., SILVA, G., LUQUE, E., BLANCO, O., PÉREZ FAGGIANI, E.
Acta Horticulturae, v.: 877 p.:1449 - 1456, 2009
Palabras clave: potassium sorbate citrus philabuster pyrimethanil
Areas de 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
E-ISSN: 24066168
http://www.actahort.org/members/showpdf?booknr=877_198
WEB OF SCIENCE™ Scopus

NO ARBITRADOS

Primera cuantificación de la huella ambiental cítrica del Uruguay: evidencias para agregar valor a un alimento nacional. (Completo, 2025)

Sanjuán, N., Bentancur, M., LADO, J.
Revista INIA, v.: 82 p.:21 - 25, 2025
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15109011
<https://ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/18392/1/Revista-INIA-82-Setiembre-2025-6.pdf>

Moho de bigote: ¿por qué la fruta uruguaya no es un riesgo para la diseminación de la enfermedad?. (Completo, 2025)

Blanco, O., Fernández, G., Pastore, A., Sbres, M., Arruabarrena, A., LADO, J., Pérez Faggiani, E.
Revista INIA, v.: 82 p.:26 - 30, 2025
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15109011
<https://ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/18393/1/Revista-INIA-82-Setiembre-2025-7.pdf>

¿Por qué se enceran los cítricos y qué aportan los recubrimientos? (Completo, 2024)

LADO, J., MOLTINI, A.I., PINTOS, P., Yorio, C., Fernández, G.
Revista INIA, v.: 77 p.:29 - 31, 2024
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

<https://ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/17721/1/Revista-INIA-77-Junio-2024-7.pdf>

El cultivar de frutilla 'INIA YATAY' (W61.2) (Completo, 2024)

VICENTE, E., LADO, J., Laxague, I., Arruabarrena, A., González Arcos, M.

Revista INIA, v.: 79 p.:19 - 24, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

<https://ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/17980/1/Revista-INIA-79-Diciembre-2024-7.pdf>

Mandarinas todo el año: calidad y conservación de cítricos uruguayos. (Completo, 2024)

LADO, J., Salgado, S., MOLTINI, A.I., Ruiz, S., PINTOS, P., Yorico, C.

Revista INIA, v.: 78 p.:19 - 22, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

<https://ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/17831/1/Revista-INIA-78-Setiembre-2024-5.pdf>

La calidad sensorial de las frutillas creadas en Uruguay: ¿Qué opinan los consumidores? (Completo, 2023)

LADO, J.

Revista INIA, v.: 73 p.:56 - 59, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15109011

chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/

Desperdicio de frutas y hortalizas en Uruguay: ¿Cómo podemos contribuir a reducirlo? (Completo, 2023)

LADO, J.

Revista INIA, v.: 73 p.:60 - 63, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/17265/1/Revista-INIA-73-junio-2023-16.pdf>

Frutas y verduras: placer, bienestar y sustentabilidad (Reseña, 2023)

LADO, J.

Revista INIA, v.: 72 p.:79 - 81, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15109011

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/17047/1/Revista-INIA-72-marzo-2023-20.pdf>

¿Cómo se obtienen las variedades de boniato? (Completo, 2023)

VICENTE, E., Rodríguez, G., Ghelfi, B., LADO, J., ARRUABARRENA, A., Arias, M., GONZÁLEZ-ARCOS M

Revista INIA, v.: 75 p.:68 - 70, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

<http://inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-75-diciembre-2023.pdf>

La evolución varietal en boniato y su incidencia sobre la producción y consumo en Uruguay (Completo, 2022)

VICENTE, E., Rodríguez, G., Ghelfi, B., LADO, J., González, M.

Revista INIA, p.:72 - 77, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

¿Es posible desarrollar variedades de boniato de pulpa violeta como una nueva alternativa de diversificación? (Completo, 2022)

VICENTE, E., LADO, J., Rodríguez, G., Ghelfi, B., González, M.

Revista INIA, v.: 70 p.:83 - 87, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

Avances y desafíos en la mejora del sabor de nuestras frutillas (Completo, 2021)

Pedrozo Favier, P., MOLTINI, A., PINTOS, P., Luque, E., VICENTE, E., LADO B., Fariña, L., LADO, J.

Revista INIA, v.: 67 p.:63 - 67, 2021

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Internet

ISSN: 15109011

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-67-Dic-2021.pdf>

Red Sectorial para la innovación en el proceso postcosecha de frutos cítricos (Completo, 2021)

Fernández, G., Pérez, E., Pastore, A., LADO, J.

Revista INIA, p.:73 - 77, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

Cultivar de boniato 'INIA Rubí 63' (w1363.4) (Completo, 2020)

VICENTE, E., RODRIGUEZ, G., GHELFI, B., LADO, J., GIAMBIASI, M., ARRUABARRENA, A., GONZÁLEZ-ARCOS M

Pesquisa em Educação Ambiental, v.: 111 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00000000

<http://inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Hoja-de-Divulgacion-N111-Boniato-29-5.pdf>

La búsqueda de variedades de frutillas adaptadas al nuevo escenario del a zona de salto (Completo, 2019)

VICENTE, E., Manzioni, A., GIAMBIASI, M., LADO, J., Varela, P., ARRUABARRENA, A., Silvera, E., Machín, A., GONZÁLEZ-ARCOS M

Revista INIA, v.: 57 p.:18 - 22, 2019

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15109011

El cultivar de frutilla INIA Yrupé (SGS73.1) (Completo, 2019)

VICENTE, E., LADO, J., Manzioni, A., ARRUABARRENA, A., Giambiasi, M., Varela, P., GIMÉNEZ, G., Silvera, E., Machín, A., GONZÁLEZ-ARCOS M

Pesquisa em Educação Ambiental, v.: 109 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00000000

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/HD-109-Frutilla-octubre-2019.pdf>

El cultivar híbrido de tomate INIA Frontera (HT72) (Completo, 2019)

GONZÁLEZ-ARCOS M, Manzioni, A., ARRUABARRENA, A., LADO, J., Laxague, I., VICENTE, E., Giambiasi, M., MOLTINI, A., Lenzi, A., GIMÉNEZ, G.

Pesquisa em Educação Ambiental, v.: 110 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00000000

Avances en el mejoramiento genético de tomate (Completo, 2018)

LADO, J., GONZÁLEZ-ARCOS M, Manzioni, A., ARRUIBARRENA, A., VICENTE, E., GIMÉNEZ, G., Lenzi, A.

Revista INIA, v.: 1 2018

Palabras clave: Fitomejoramiento tomate calidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de fruta

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/11264/1/revista-INIA-54-setiembre-2018.-p.42-44.pdf>

Los frutos cítricos: color, sabor y salud (Completo, 2018)

LADO, J., Moltini, A., Pintos, P., Luque, E., F. RIVAS, Alcaire, F., ARES, G., IBÁÑEZ, F.

Revista INIA, 2018

Palabras clave: calidad citrus carotenoides fenoles vitamina c flavonoides sensorial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / calidad de fruta

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/11265/1/revista-INIA-54-setiembre-2018.-p.45-48.pdf>

Porque el sabor importa: la evaluación sensorial integrada al mejoramiento genético de hortalizas uruguayas (Completo, 2018)

LADO, J., Esteban Vicente, ARES, G., Ana Inés Moltini, Pedro Pintos, Eleana Luque, Brian Ghelfi, Ariel Manzioni

Revista INIA, v.: 55 p.:31 - 34, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

El cultivar de frutilla para cultivo protegido INIA Ágata (Completo, 2017)

LADO, J., VICENTE, E., Manzioni, A., GONZÁLEZ-ARCOS M, GIMÉNEZ, G., ARRUIBARRENA, A., Rubio, L., Silvera, E., Varela, P.

INIA Hoja de Divulgación, 2017

Palabras clave: frutilla variedades calidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de fruto

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00000003

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/8112/1/Hd-108-Frutilla-INIA-Agata-2017.pdf>

Los cultivares 'Cambará' y 'Chapicuy', nuevas oportunidades para la mejora de la calidad en boniato (Completo, 2016)

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

Revista INIA, v.: 44 p.:34 - 38, 2016

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15109011

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

La importancia de los pigmentos en la tolerancia a bajas temperaturas de los frutos cítricos (Completo, 2016)

LADO, J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.

Revista INIA, v.: 44 p.:39 - 42, 2016
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Salto
ISSN: 15109011
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5578/1/Rev.INIA-2016-No44-p.39-41.pdf>

La presencia de licopeno en la piel de los frutos de pomelos incrementa la tolerancia a los daños por frío (Completo, 2016)

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

Levante Agrícola, p.:1 - 7, 2016
Palabras clave: citrus fisiología postcosecha daño por frío carotenoide
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruit Physiology
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: España
Escrito por invitación
ISSN: 04576039

Aplicación de bajas temperaturas en la poscosecha de los frutos cítricos: Estrategias para minimizar el daño por frío (Completo, 2016)

LADO, J., Pintos, P, Luque, E., MOLTINI, A.

INIA Boletín de Divulgación, v.: 770 p.:3 - 15, 2016
Palabras clave: citrus daño por frío postcosecha
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de fruta
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 45672784
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/10530/1/SAD-770-p.3-15.pdf>

Manejo de fungicidas y sales en el control de patógenos postcosecha (Completo, 2015)

LADO, J., Pérez Faggiani, Elena., Besil, N., Heinzen, H., Varela, P, Luque, E., Pintos, P., Blanco, O., F. RIVAS

Serie Actividades de Difusión/INIA, 2015
Palabras clave: patógenos postcosecha citrus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de fruto
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00020002
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/9907/1/SAD-752.-p.55-60.pdf>

Pudrición amarga: Evaluación del fruitgard pz100 (p.a. propiconazole) para el control de Geotrichum citri aurantii. (Completo, 2015)

LADO, J., Besil, N., HEINZEN, H, Pérez Faggiani, Elena.

Serie Actividades de Difusión/INIA, 2015
Palabras clave: citrus postcosecha patógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de fruta
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00020002
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/9908/1/SAD-752.-p.61-64.pdf>

Maturity indicators and citrus fruit quality (Completo, 2014)

LADO, J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.

Stewart Postharvest Review, v.: 2 3 , p.:1 - 6, 2014
Palabras clave: citrus maturity indexes soluble solids acidity
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de cítricos
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: web
Escrito por invitación
E-ISSN: 17459656

Influencia de la luz en la maduración y coloración de los frutos cítricos (Completo, 2013)

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

Levante Agrícola, p.:179 - 185, 2013
Palabras clave: carotenoides licopeno caroteno
Areas de 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>

Desarrollo de tecnologías para aumentar la eficiencia en Cosecha - Poscosecha y que contribuyan a la calidad de exportación de arándanos frescos (Completo, 2013)

LADO, J. , Feippe, A. , Varela,P. , Fredes, A. , Martínez, C. , Pintos, P. , Luque, E. , Prieto, G

INIA Serie Técnica , 2013
Palabras clave: arándanos calidad postcosecha
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de fruta
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 978 9974
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/2550/1/18429110313155925.pdf>

Efecto del estado de desarrollo de arándanos sobre las propiedades físicoquímicas (Completo, 2012)

A. FEIPPE , F. IBAÑEZ , A. FREDES , P. VARELA , LADO, J.

Revista INIA, v.: 30 2012
Palabras clave: Calidad postcosecha Fisiología fruto
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 15109011

Desarrollo de variedades de boniato aptas para congelado en la zona litoral norte del Uruguay (Completo, 2011)

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

Revista INIA, p.:37 - 40, 2011
Palabras clave: Ipomoea batatas congelado
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 15109011
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/2060/1/18429130112170922.pdf>

Manejo de la poscosecha en cítricos: desafíos para la innovación en un mercado dinámico (Completo, 2010)

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

Revista INIA, p.:35 - 37, 2010

Palabras clave: penicillium fungicidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 15109011

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

El cultivar de boniato Cuabé (Completo, 2010)

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

INIA Hoja de Divulgación, v.: 101 2010

Palabras clave: mejoramiento genético Ipomoea batatas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00000003

Cultivar de frutilla Yurí (SGK3.2). Mejorando la calidad de la oferta invernal (Completo, 2010)

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

INIA Hoja de Divulgación, v.: 103 2010

Palabras clave: Fragaria x ananassa Duch calidad de fruta

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00000003

El bufado: sus causas y alternativas de control (Completo, 2010)

LADO, J., F. RIVAS

INIA Hoja de Divulgación, v.: 102 2010

Palabras clave: citrus fisiopatías calidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de fruta

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00000003

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/1505/1/18429100510114136.pdf>

Los cítricos y su poscosecha en Uruguay (Completo, 2009)

LADO, J.

INIA Hoja de Divulgación, 2009

Palabras clave: calidad citrus fungicida

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00000003

Oleocelosis: Causas y alternativas de control (Completo, 2009)

LADO, J., RIVAS, C.F.

INIA Hoja de Divulgación, 2009
Palabras clave: citrus desorden fisiológico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 00000003
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/1408/1/18429160709094152.pdf>

LIBROS

Plant Hormones and Climate Change (Participación , 2023) Publicado

LADO, J. , Rey, Florencia , Matías Manzi
Editor/Compilador: Ahammed, G.J. and Yu, J.
Edición: First
Editorial: Springer, Singapore , Singapour
Tipo de publicación: Otros
DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-19-4941-8_9
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-981-19-4941-8
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-4941-8_9

Capítulos:
Phytohormones and cold stress tolerance
Página inicial 207, Página final 226

Manual de tipificación de calidad de frutas y verduras procedentes de la agricultura familiar en Uruguay (Completo , 2023) Publicado

LADO, J. , Curutchet, María Rosa , Carrato, S. , Vaz, J. , Montero, S. , Pallante, A. , ARES, G. , Giménez, A. , Vitola, A. , Varela, L.
Edición: Primera
Editorial: Creative Commons
Tipo de publicación: Otros
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-9974-902-54-1
https://www.uam.com.uy/images/DESARROLLO_COMERCIAL/Informacion_tecnica/Manual_de_tipifica

Frutas y Verduras: Placer, Bienestar y Sustentabilidad (Completo , 2022) Publicado

LADO, J.
Edición: 1ra
Editorial: UdelaR
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-902-46-6

Flavors and Fragrances in Food Processing (Participación , 2022) Publicado

Fariña, L. , Boido, E. , ARES, G. , Gonzalez, N. , LADO, J. , Curbelo, R. , Almeida, L. , Medina, K. , Carrau, F. , Dellacassa, E.
Editor/Compilador: Preetha Balakrishna, Sreerag Gopi
Editorial: ACS Symposium Series
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1021/bk-2022-1433.ch006](https://doi.org/10.1021/bk-2022-1433.ch006)
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9780841297302
<https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/bk-2022-1433.ch006>

Capítulos:

Solid Phase Microextraction for the Characterization of Food Aroma and Particular Sensory Defects

Página inicial 299, Página final 325

Red sectorial para la innovación en postcosecha de frutos cítricos: principales resultados (Completo, 2021) Publicado Trabajo relevante

Fernández, G. , Pérez Faggiani, Elena. , PINTOS, P. , Blanco, O. , Plaza, P. , Sisquella, M. , Pastore, A. , LADO, J.

Edición: Única

Editorial: Serie Técnica INIA 258 , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-9974-38-459-0

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/16027/1/st-258-2021.pdf>

Postharvest Physiological Disorders in Fruits and Vegetables (Participación , 2019) Publicado

LADO, J. , Cronje, Paul , Rodrigo, M.J. , Zacarías, L.

Editor/Compilador: Sergio Tonetto de Freitas and Sunil Pareek (Eds.)

Edición: 1st

Editorial: CRC Press , Boca Ratón

Tipo de publicación: Investigación

DOI: <https://doi.org/10.1201/b22001>

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781351973175

Financiación/Cooperación:

Consejo Superior de Investigación Científica / Cooperación, España

<https://www.taylorfrancis.com/books/9781351973175>

Capítulos:

Citrus

Página inicial 321, Página final 342

Plant and Food Carotenoids:: Methods and Protocols (Participación , 2019) Publicado

LADO, J. , Zacarías, J. , Rodrigo, MJ , Zacarías, L.

Editor/Compilador: Manuel Rodríguez Concepción y Ralph Welsch (Eds.)

Edición: 1st

Editorial: Humana imprint , New York, NY 10013, U.S.A

Tipo de publicación: Otros

DOI: doi.org/10.1007/978-1-4939-9952-1

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: electron microscopy fruits plastid

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-4939-9951-4

Financiación/Cooperación:

INIA Salto Grande / Otra, Uruguay

Capítulos:

Visualization of Carotenoid-Storage Structures in Fruits by Transmission Electron Microscopy

Página inicial 235, Página final 244

Carotenoides en Agroalimentación y Salud (Participación , 2017) Publicado

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

Editor/Compilador: Meléndez-Martínez, A., Red Temática CYTED Ibercarot

Número de volúmenes: 1

Edición: 1
Editorial: Terracota , SA de CV, Mexico
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: citrus carotenoides
Areas de 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_agroalimnet](https://webmail.csic.es/bigfiles/descarga.php?l=52672994g&t=1461858963&f=Carotenoides_en_agroalimnet)

Capítulos:
Carotenoides en frutos cítricos: diversidad y biosíntesis
Página inicial 223, Página final 246

Medicinal Plants and Environmental Challenges (Participación , 2017) Publicado

LADO, J. , MANZI, M.
Editor/Compilador: Ghorbanpour, Mansour and Varma, Ajit
Edición: 1
Editorial: Springer International Publishing , Cham
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: ethylene abscisic acid chilling plant hormones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Science
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9783319687179
<http://www.springer.com/gp/book/9783319687162>

Capítulos:
Metabolic and Hormonal Responses of Plants to Cold Stress
Página inicial 137, Página final 158

Nutritional Composition of Fruit Cultivars (Participación , 2016) Publicado

LADO, J. , CUELLAR, F , RODRIGO, M.J. , ZACARÍAS, L.
Editor/Compilador: Preddy, V.R. y Simmonds, M.S J. Academic Press (Elsevier)
Número de volúmenes: 1
Edición: 1
Editorial: Elsevier, Academic Press , London
Tipo de publicación: Otros
DOI: [10.1016/B978-0-12-408117-8.00018-0](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-408117-8.00018-0)
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: calidad carotenoide nutraceutico polifenoles fenilpropanoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de frutos cítricos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780124081178
Financiación/Cooperación:
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos / Otra, España
<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-408117-8.00018-0>

Capítulos:
Nutritional composition of Mandarins
Página inicial 419, Página final 443

Plant Hormones Under Challenging Environmental Factors (Participación , 2016) Publicado

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

Editor/Compilador: Ahammed, Golam Jalal, Yu, Jing-Quan (Eds.)
Número de volúmenes: 1
Edición: 1, VII
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: cold stress ABA phytohormone Ehtylene plant physiology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de resupuesta a estres abiótico
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9789401777568

Capítulos:
Involvement of plant hormones in cold stress tolerance
Página inicial 42, Página final 82

Carotenoids in Nature. Biosynthesis, Regulation and Function (Participación , 2016) Publicado

LADO, J. , ZACARÍAS, L. , RODRIGO, M.J.
Editor/Compilador: Claudia Stange (Ed.)
Número de volúmenes: 79
Edición: 1
Editorial: Springer International Publishing
Tipo de publicación: Divulgación
DOI: [D10.1007/978-3-319-39126-7](https://doi.org/10.1007/978-3-319-39126-7)
Escrito por invitación
Palabras clave: citrus gene expression carotenoid fruit quality
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruit Physiology
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9783319391243
Financiación/Cooperación:
CYTED / Apoyo financiero, España
<http://www.springer.com/us/book/9783319391243>

Capítulos:
Regulation of Carotenoid Biosynthesis During Fruit Development
Página inicial 161, Página final 198

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Estrategia Nacional de Reducción de Pérdidas y Desperdicio de Alimentos (2023)

Completo
LADO, J.

Internet
Medio de divulgación: Internet
<https://www.ambiente.gub.uy/oan/estrategia-nacional-de-prevencion-y-reduccion-de-las-perdidas-y-desp>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

EPR evaluation of antioxidant capacity in different sweet potato varieties from an agrifood breeding programme. (PP II_F03). (2025)

AICARDO, A. , ANÍBAL M. REYES , Chavarria, C. , MASTROGIOVANNI, M. , LADO, J. , RADI, R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 22nd SFRR Biennial Meeting 2025
Ciudad: Galway
Año del evento: 2025
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Volumen:233
Serie: 1
Pagina inicial: 86
Pagina final: 87
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2025.05.30>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0891584925005805>

SUPERANDO BARRERAS GENÉTICAS CON CRISPR/Cas9: PLANTAS DE TOMATE INDETERMINADAS CON MÁS LICOPENO (2022)

ARRUABARRENA, A. , VIDAL, S. , GONZÁLEZ-ARCOS M , IBÁÑEZ, F. , Moltini, AI , Luque, E. , Laxague, I. , Bonjour, F. , LADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Internet

Assessing the contribution of lemon crops to climate change and blue water scarcity in Uruguay (2022)

LADO, J.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 13th International Conference on Life Cycle Assessment of Foods
Ciudad: Lima
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Proceedings LCA Foods 2022
Pagina inicial: 575
Pagina final: 579
ISSN/ISBN: 978-9972-774-32-7
Medio de divulgación: Internet

Effect of pre-harvest ABA application on postharvest chilling injury of oranges (2021)

Matías Manzi , Hernández, F , PINTOS, P. , LADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Argentino de Fisiología Vegetal
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

Valorización del tomate nacional: estimulación de la acumulación de licopeno mediante edición genómica (2021)

ARRUABARRENA, A. , GONZÁLEZ-ARCOS M , VIDAL, S. , LADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

Boniatos antocianicos: ¿Cuál es la percepción de los consumidores uruguayos? (2021)

LADO, J. , VICENTE, E. , ARES, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

ESTRATEGIA INTEGRADORA PARA REDUCIR LAS PÉRDIDAS EN POSTCOSECHA DE FRUTOS CÍTRICOS (2021)

LADO, J., Fernández, G., PINTOS, P., Blanco, O., Pérez Faggiani, Elena., Pastore, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

Estudio de la calidad de cultivares de frutilla en dos momentos del ciclo productivo (2021)

Pedrozo Favier, P., MOLTINI, A., VICENTE, E., PINTOS, P., Luque, E., FARIÑA, L., LADO, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

DESAFIOS Y OPORTUNIDADES DE LA APLICACIÓN DE BAJAS TEMPERATURAS EN LA EXPORTACIÓN DE CÍTRICOS URUGUAYOS. (2021)

LADO, J., PINTOS, P., Luque, E., MOLTINI, A., Yorio, C., Hernández, F., Scaparoni, F., Fernández, G., Matías Manzi, G. GAMBETTA, Salvo, M., ARRUABARRENA, A.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: V Simposio Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus

Ciudad: Salto

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Internet

Generating novel mutations into tomato CYC-B gene to create an original indeterminate tomato elite breeding line with increased lycopene content in fruit (2020)

ARRUABARRENA, A., GONZÁLEZ-ARCOS M, LADO, J., VIDAL, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Plant Biology 2020

Ciudad: online

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Proceedings

Medio de divulgación: Internet

Evaluación fisicoquímica y sensorial de mandarinas (2020)

MOLTINI, A., Alcaire, F., F. RIVAS, LADO, J.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (CIAAL)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

Environmental sustainability in the citrus chain: where do we stand? (2020)

María Inés Cabot, Sanjuán, N., LADO, J., Clemente Polo, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional
Descripción: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (CIAL)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2020
Medio de divulgación: Internet

EVALUACIÓN DEL EFECTO DE COMPUESTOS VOLÁTILES, AZÚCARES Y ACIDEZ EN LA PERCEPCIÓN DEL SABOR TÍPICO A FRUTILLA (2020)

Pedrozo Favier, P. , MOLTINI, A. , VICENTE, E. , PINTOS, P. , Luque, E. , Fariña, L. , Alcaire, F. , ARES, G. , LADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (CIAL)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2020
Medio de divulgación: Internet

CYC-B gene edited tomato elite breeding lines created to improve lycopene content in fruits (2020)

ARRUABARRENA, A. , GONZÁLEZ-ARCOS M , LADO, J. , VIDAL, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SOL meeting 2020
Año del evento: 2020
Medio de divulgación: Internet

Estudio de la regulación de la respuesta a las bajas temperaturas en frutos cítricos (2019)

Salvo, M. , PINTOS, P. , Luque, E. , MOLTINI, A. , ARRUABARRENA, A. , LADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha
Ciudad: Santiago del Estero
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Palabras clave: CBFs citrus daño por frío poscosecha
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://fayacomunicacion.wixsite.com/congreso-poscosecha>

Daño por frío en poscosecha de frutos cítricos: evaluación de herramientas para su minimización (2019)

LADO, J. , PINTOS, P. , Luque, E.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha
Ciudad: Santiago del Estero
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet
<https://fayacomunicacion.wixsite.com/congreso-poscosecha>

Nuevos recubrimientos y efecto en la calidad poscosecha de frutos cítricos para exportación (2019)

Fernández, G. , Scaparoni, F. , Sisquella, M. , PINTOS, P. , Luque, E. , MOLTINI, A. , LADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha
Ciudad: Santiago del Estero
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: almacenamiento acetaldehído etanol citrus cera
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://fayacomunicacion.wixsite.com/congreso-poscosecha>

Productos comerciales a base de sorbato de potasio como alternativa para el control de patógenos postcosecha (2019)

Fernández, G. , Sisquella, M. , PINTOS, P. , Blanco, Oribe , LADO, J. , Pérez Faggiani, Elena.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Argentino de Biología y Tecnología Postcosecha
Ciudad: Santiago del Estero
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Palabras clave: Penicillium digitatum Galactomyces citri-aurantii resistencia
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://fayacomunicacion.wixsite.com/congreso-poscosecha>

Caracterización Físicoquímica de Mandarinas Uruguayas (2019)

MOLTINI, A. , PINTOS, P. , Luque, E. , IBÁÑEZ, F. , Ferrari, V. , F. RIVAS , LADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: INNOVA 2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Evaluación Sensorial Integrada al Mejoramiento de Cítricos Uruguayos (2019)

MOLTINI, A. , ARES, G. , Alcaire, F. , Luque, E. , PINTOS, P. , F. RIVAS , LADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: INNOVA 2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

¿ES POSIBLE MODIFICAR LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE LOS FRUTOS EDITANDO LA RUTA DE BIOSÍNTESIS DE CAROTENOS? (2019)

ARRUABARRENA, A. , PINTOS, P. , MOLTINI, A. , GAU DE MELLO Carlos Fernando , GONZÁLEZ-ARCOS M , Stange, C. , VIDAL, S. , LADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: INNOVA 2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Ciudad: Montevideo
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Resultados de Investigación en Postcosecha de Cítricos (2019)

LADO, J.
Publicado
Completo
Evento: Local
Descripción: Jornada de Divulgación de resultados de investigación
Ciudad: Salto
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión
Volumen: 794
Medio de divulgación: Papel

CBFs como posibles reguladores de la tolerancia a bajas temperaturas en frutos cítricos (2019)

Salvo, M. , ARRUABARRENA, A. , Luque, E. , PINTOS, P. , G. GAMBETTA , LADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y XII Simposio REDBIO Argentina
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Otros

Mejoramiento de precisión para promover la acumulación de licopeno en frutos de mandarina y tomate (2019)

ARRUABARRENA, A. , LADO, J. , Stange, C. , GONZÁLEZ-ARCOS M , F. RIVAS , VIDAL, S.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y XII Simposio REDBIO Argentina
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Otros

Influencia de la exposición a la luz en la susceptibilidad de frutos de mandarina a los daños por frío (2018)

LADO, J. , Rey, F. , Cronje, P , Rodrigo, MJ , Zacarías, L.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha
Ciudad: Badajoz
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Trabajos presentados al XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha
Volumen: 1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Science
Medio de divulgación: Internet
<http://post2018.com/>

CHARACTERIZATION OF THE CAROTENOID ACCUMULATION IN DIFFERENT HYBRIDS FROM THE URUGUAYAN CITRUS BREEDING PROGRAM (2018)

LADO, J. , ARRUABARRENA, A. , Pintos, P. , Luque, E. , MOLTINI, A. , Rivas, F.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IV International Symposium on Citrus Biotechnology
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Acta Horticulturae

Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /
Medio de divulgación: Internet

NMR METABOLOMICS AS A PREDICTION TOOL FOR CONSUMERS ACCEPTANCE OF MANDARINS (2018)

LADO, J. , MIGUES, I. , Rivas, F. , Moyna, G. , Cesio, V. , Heinzen, H. , Gámbaro, A. , Rodriquez, C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV International Symposium on Citrus Biotechnology
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:Book of Abstracts IV International Symposium on Citrus Biotechnology
Pagina inicial: 17
Pagina final: 17
ISSN/ISBN: 978-9974-38-396-8
Publicación arbitrada
Editorial: INIA
Ciudad: Montevideo
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

VARIABILITY LEVELS OF SELECTED AMINO ACIDS AMONG MANDARINS PRODUCED IN URUGUAY (2018)

LADO, J. , Rezende, S. , Rivas, F. , HEINZEN, H , Besil, N. , MIGUES, I. , Cesio, V. , Banchemo, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV International Symposium on Citrus Biotechnology
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:Book of Abstracts IV International Symposium on Citrus Biotechnology
Volumen:1
Pagina inicial: 46
Pagina final: 46
ISSN/ISBN: 978-9974-38-396-8
Publicación arbitrada
Editorial: INIA
Ciudad: Montevideo
Medio de divulgación: Internet

POLYPHENOLS AND LIMONOIDS CHARACTERIZATION IN MANDARIN CULTIVARS AND ITS HYBRIDS (2018)

LADO, J. , Rodriguez Ceraolo, C. , Cesio, V. , Besil, N. , Rivas, F. , HEINZEN, H , MIGUES, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV International Symposium on Citrus Biotechnology
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:Book of Abstracts IV International Symposium on Citrus Biotechnology
Volumen:1
Pagina inicial: 47
Pagina final: 47
ISSN/ISBN: 978-9974-38-396-8
Publicación arbitrada
Editorial: INIA
Ciudad: Montevideo
Medio de divulgación: Internet

Application of projective mapping and CATA questions to improve the sensory quality of Uruguayan

sweet potato cultivars (2018)

LADO, J., Moltini, A.I., Vicente, E., Alcaire, F., Luque, E., Pintos, P., Ghelfi, B., ARES, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Sensometrics
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Book of Abstracts
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Environmental cues and the tolerance of Citrus fruits to postharvest cold storage (2018)

LADO, J., Rey, F., Alós, E., Rodrigo, MJ, ZACARÍAS, L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXI Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
www.rafv-clafv2018.org

C-repeat binding factors (CBFs) implication in chilling injury development during postharvest storage of citrus fruit (2018)

LADO, J., Salvo, M., ARRUABARRENA, A., Luque, E., Pintos Pedro
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Reunión de Biología Vegetal- Sociedad Chilena Biología Vegetal
Ciudad: Puerto Varas
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

CAROTENOIDS IN CITRUS FRUIT: BIOSYNTHESIS, ACCUMULATION AND ANTIOXIDANT FUNCTIONS (2018)

LADO, J., Rodrigo, MJ, Zacarías, L.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Reunión de Biología Vegetal- Sociedad Chilena Biología Vegetal
Ciudad: Puerto Varas
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Análisis sensorial integrado al mejoramiento genético de hortalizas uruguayas (2017)

LADO, J., VICENTE, E., MOLTINI, A., PINTOS, P., LUQUE, E., MANZZIONI, A., GHELFI, B., ARES, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8vo Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Papel

Estudio de factores endógenos y el desarrollo de daño por frío en postcosecha de naranjas Valencia (2017)

LADO, J. , PINTOS, P. , LUQUE, E. , MOLTINI, A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Congreso Argentino de Biología y Tecnología Postcosecha
Ciudad: Concordia
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Papel

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

MANZI, M. , LADO, J. , RODRIGO, M.J. , ZACARÍAS, L. , ARBONA, V. , GÓMEZ-CADENAS, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Citrus Congress
Ciudad: Foz do Iguazú
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Abstracts International Citrus Congress
Palabras clave: citrus carotenoids dehydration stress
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Physiology
Medio de divulgación: Papel

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

MANZI, M. , LADO, J. , RODRIGO, M.J. , ZACARÍAS, L. , ARBONA, V. , GÓMEZ-CADENAS, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Plant Biology Europe EPSO/FEBS Congress
Ciudad: Praga
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Book of Abstracts
Editorial: EPSO-FEBS
Ciudad: Praga
Palabras clave: ABA carotenoide transporte
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología Vegetal
Medio de divulgación: Internet

Carotenoids accumulation and chilling tolerance in grapefruits (2016)

LADO, J. , P. CRONJE , RODRIGO, M.J. , ZACARÍAS, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VIII International Postharvest Symposium: Enhancing Supply Chain and Consumer Benefits - Ethical and Technological Issues
Ciudad: Cartagena
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Acta Horticulturae
Volumen: 440
Palabras clave: citrus carotenoid cold damage
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología Vegetal-
Postcosecha
Medio de divulgación: Internet
<http://www.actahort.org/>

Understanding mandarins consumers' preferences using a metabolomic approach (2016)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Citrus Congress

Ciudad: Foz do Iguazú

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Abstracts International Citrus Congress

Palabras clave: citrus sensory metabolomic

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Physiology

Medio de divulgación: Papel

Lycopene and chilling tolerance during postharvest cold storage of grapefruits (2016)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Citrus Congress

Ciudad: Foz do Iguazú

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Abstracts International Citrus Congress

Palabras clave: citrus carotenoids chilling injury ROS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Physiology

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: citrus consumidores Análisis sensorial mandarinas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Análisis sensorial

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: Análisis sensorial boniato mapeo proyectivo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Análisis sensorial

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XLII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Internet

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

LADO, J., P CRONJE, ALÓS, E., REY, F., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IX Simposio Ibérico de Maduración y Postcosecha
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Livro de Resumos
Página inicial: 24
Página final: 24
Palabras clave: carotenoides cítricos vitamina C calidad de fruta
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal-
Postcosecha
Medio de divulgación: Papel

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

LADO, J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad: Orihuela, Alicante, España
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Acta Horticultura
Volumen: 71
Página inicial: 311
Página final: 315
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Palabras clave: cítricos pomelo antioxidantes oxígeno singlete SOAC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de cítricos
Medio de divulgación: Papel

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

LADO, J., ALÓS, E., GURREA, A., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad: Toledo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Proceedings of the XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
ISSN/ISBN: 978-84-606-888
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Palabras clave: citrus vitamina C naranja antioxidante
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de cítricos
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fv2015.org/>

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

MANZI, M., IZQUIERDO ZANDALINAS, S., LADO, J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L., ARBONA, V

, GÓMEZ-CADENAS, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Ciudad: Toledo

Año del evento: 2015

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

ISSN/ISBN: 978-84-606-888

Editorial: Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Palabras clave: citrus Acido abscisico tomate carotenoide raíces

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de cítricos

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2014

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

Página inicial: 108

Página final: 114

ISSN/ISBN: 978-84-617-195

Editorial: Fundación Universidad-Empresa ADEIT

Ciudad: Valencia

Palabras clave: citrus Luz caroteno irradiación color mandarina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Postharvest Unlimited

Ciudad: Paphos, Chipre

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the V International Postharvest Conference

Editorial: International Society for Horticultural Science

Palabras clave: carotenoids lycopene chilling injury grapefruit

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Postharvest Unlimited Conference

Ciudad: Paphos, Chipre

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the V International Postharvest Conference

Palabras clave: ethylene grapefruits molecular biology

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos
Medio de divulgación: Papel

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

ZACARÍAS, L. , LADO, J. , ALÓS, E. , GURREA, A. , BROCAL, R. , RODRIGO, M.J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Postharvest Unlimited Conference
Ciudad: Paphos, Chipre
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Proceedings of the V International Postharvest Conference
Editorial: International Society for Horticultural Science
Palabras clave: citrus carotenoids vitamin C light molecular biology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos
Medio de divulgación: Papel

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

LADO, J. , CRONJE, P.J. , RODRIGO, M.J. , ZACARÍAS, L.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha
Ciudad: Valencia
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Avances en la Postcosecha de Fruta y Hortalizas
Pagina inicial: 28
Pagina final: 33
ISSN/ISBN: 978-84-617-195
Editorial: Fundación Universidad-Empresa ADEIT
Ciudad: Valencia
Palabras clave: citrus Calidad postcosecha licopeno daño por frío caroteno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos
Medio de divulgación: Internet

Implication of carotenoids and volatile terpenoids in the response of Star Ruby grapefruit to cold stress (2013)

LADO, J. , RODRIGO, M.J. , GURREA, A. , ALÓS, E. , ZACARÍAS, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Meeting on Biosynthesis, Function and Biotechnology of Isoprenoids in Terrestrial and Marine Organisms
Ciudad: Kolymvari, Creta, Grecia
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Terpnet 2013-Book of Abstracts
Pagina inicial: 213
Palabras clave: volatile chilling injury
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología del almacenamiento postcosecha
Medio de divulgación: Internet
<http://terpnet2013.pharm.auth.gr/joomla/>

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

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

Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal
Ciudad: Lisboa, Portugal
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal-Abstract Book
Página inicial: 24
Palabras clave: gene expression lycopene ABA
Áreas de 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>

Influence of Light on Carotenoid Accumulation in Star Ruby Grapefruit (2012)

LADO, J., P CRONJE, RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XII International Citrus Congress
Ciudad: Valencia, España
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Book of Abstracts
Página inicial: 141
Página final: 142
Ciudad: Valencia, España
Palabras clave: Fisiología fruto Luz carotenoides licopeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas
Medio de divulgación: Papel

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

LADO, J., CRONJE, P.J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: X Simposio Nacional y VII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha
Ciudad: Lleida, España
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Avances en poscosecha de frutas y hortalizas
Página inicial: 163
Página final: 170
ISSN/ISBN: 978-84-695-468
Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida, 2012
Ciudad: Lleida
Palabras clave: citrus carotenoides daño por frío etileno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología de cítricos
Medio de divulgación: Papel

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

ALÓS, E., LADO, J., GURREA, A., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: X Simposio Nacional y VII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha
Ciudad: Lleida, España
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Avances en la Postcosecha de Fruta y Hortalizas
Página inicial: 157

Página final: 162
ISSN/ISBN: 978-84-695-468
Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida
Ciudad: Lleida
Palabras clave: maduración morrón vitamina C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología de frutos
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Año del evento: 2011

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

Volumen: 650

Editorial: Serie Actividades de Difusión INIA

Palabras clave: Calidad poscosecha Vaccinium

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Postharvest Pathology

Ciudad: Lleida, España

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Book of Abstracts

Palabras clave: citrus fungicide resistance

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de trabajos completos del congreso

Palabras clave: citrus Fisiopatías Volátiles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología poscosecha frutas y hortalizas

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: International Congress of Postharvest Pathology
Ciudad: Lleida, España
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Book of Abstracts
Página inicial: 121
Página final: 121
Palabras clave: citrus *Penicillium* postharvest fungicides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas
Medio de divulgación: Papel

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

VICENTE, E., CARRATO, A., LADO, J., SILVEIRA SOTO, D., MACÍAS, D., RODRÍGUEZ, G., VILARÓ, F., GONZÁLEZ, M., CARREGA, G., F. IBAÑEZ
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Innova 2011 5ta edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Proceedings
Palabras clave: *Ipomoea batatas*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Desarrollo de cultivares
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.innova-uy.info/es/cursos>

Evaluación de calidad de fruta y aceptabilidad de diferentes cultivares de frutilla (2010)

LADO, J., VICENTE, E., MANZZIONI, A., GHELFI, B., ARES, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12º Congreso de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: 12º Congreso Nacional de la SUHF
Palabras clave: evaluación sensorial consumidores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Calidad poscosecha y sensorial
Medio de divulgación: Papel

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

LADO, J., LUQUE, E., BLANCO, O., PÉREZ FAGGIANI, E.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: III Simposio sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en el Rubro Citrus
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Proceedings
Palabras clave: cítricos patógenos resistencia tecnología postcosecha
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y postcosecha de frutas
Medio de divulgación: Papel

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

LADO, J.

Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Jornada Técnica de manejo postcosecha de *Penicillium* spp.
Ciudad: Salto
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Series Actividades de Difusión
Volumen: 617
Editorial: INIA
Palabras clave: fosfitos bicarbonato de sodio sorbato de potasio pirimetanil *penicillium*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología-poscosecha
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

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

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

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: III Simposio sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en el Rubro Citrus
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de trabajos
Palabras clave: citrus fungicidas resistencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: III Simposio sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en el Rubro Citrus
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de trabajos
Palabras clave: citrus fungicidas resistencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: III Simposio sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en el Rubro Citrus
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de trabajos
Palabras clave: calidad Volátiles limones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y poscosecha de frutas
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Postharvest Symposium

Ciudad: Antalya, Turquía

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Acta Horticulturae

Palabras clave: pyrimethanil potassium sorbate citrus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Poscosecha de frutas y hortalizas

Medio de divulgación: Papel

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

LADO, J., PÉREZ FAGGIANI, E.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Actualización Técnica en Poscosecha de Cítricos

Ciudad: Salto

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

España: el licopeno reduce el daño del frío en los pomelos (2015)

Boletín de la Asociación Tucumana del Citrus

Revista

LADO, J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.

Palabras clave: citrus licopeno daño por frío pomelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 10/02/2015

www.atcitrus.com

Presencia de licopeno en la piel del pomelo reduce la incidencia de daño por frío (2015)

Portal Fruticola

Revista

LADO, J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.

Palabras clave: citrus licopeno daño por frío pomelo carotenoide

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 10/02/2015

Lugar de publicación: Web

www.portalfruticola.com

La presencia de licopeno en la piel de frutos de pomelo reduce la incidencia de daño por frío (2015)

Poscosecha.com

Revista

LADO, J., RODRIGO, M.J., ZACARÍAS, L.

Palabras clave: citrus licopeno daño por frío pomelo carotenoide

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

Fecha de publicación: 30/01/2015

Lugar de publicación: España

Nuevas variedades de Boniato (2009)

Noticiero de la Comisión Nacional de Fomento Rural 52, 53

Revista

LADO, J., FRANCISCO VILARÓ, Rodríguez, G., GONZÁLEZ-ARCOS M., Spina, W., Pereira, G., Reggio, A., IBÁÑEZ, F.

Palabras clave: boniato fitomejoramiento calidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Plant Science

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 15/10/2009

Lugar de publicación: web

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/10638/1/Noticiero-Oct.-2009-p.51-53.pdf>

Producción técnica

PRODUCTOS

Cultivar de frutilla INIA Yatay (W61.2) (2024)

Producto, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales

VICENTE, E., Laxague I., LADO, J., ARRUBARRENA, A., GONZÁLEZ-ARCOS M

La variedad de frutilla ?INIA Yatay? (W61.2) se recomienda para la producción de invierno y primavera bajo cultivo protegido, con plantas verdes producidas en viveros locales. Es un producto tecnológico que aporta mayor tolerancia a la muerte de plantas por patógenos de tallo y raíz y mayor producción de plantas en viveros que ?INIA Yrupé?. Su ciclo de producción es semi precoz, más concentrado en primavera, complementando a las variedades más tempranas. Produce frutos con un destacada forma, firmeza y sabor que, sumado a un color más claro fácilmente distinguible, podría ser utilizado para diferenciar la oferta comercial y desarrollar experiencias de segmentación del producto.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: INIA Uruguay

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

W61.2, Cultivar de frutilla W61.2

Depósito: 12/11/2024; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: Fragaria x ananassa frutilla fresa

Mandarina F4P7 (2020)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales

F. RIVAS, Vignale, B., Carrau, F., LADO, J., Pérez Faggiani, Elena., MOLTINI, A.

Se trata de una mandarina tipo Clementina, de excelente sabor, color, fácil pelado, fundente, capaz de producir frutos sin semillas en condiciones de monocultivo o bajo malla anti-abejas y buena conservación postcosecha.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Es una variedad de mandarina que supera las restricciones de Clemenules y Nova. Se encuentra en proceso de implantación y está siendo gestionada por el Consorcio Citrícola del Uruguay

Institución financiadora: INIA-UdelaR

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

2020089, F4P7

Depósito: 01/06/2020; Examen: ; Concesión: 07/07/2020

Patente nacional: SI
Palabras clave: mandarina clementina
Medio de divulgación: Internet

Cultivar de boniato INIA Rubí 63 (W1363.4) (2020)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
VICENTE, E., Rodríguez, G., LADO, J., Ghelfi, B., ARRUABARRENA, A., Giambiasi, M.,
GONZÁLEZ-ARCOS M
Cultivar de boniato tipo "criollo"
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social: Boniato criollo de excelente calidad sensorial plantado
en zona norte
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Otros registros
Registro de propiedad de cultivares
2020087, Boniato INIA Ruby 63
Depósito: 01/07/20; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Medio de divulgación: Internet
inia.uy

El cultivar de frutilla INIA Yrupé (SGS73.1) (2019)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
VICENTE, E., Manzioni, A., ARRUABARRENA, A., LADO, J., Giambiasi, M., GONZÁLEZ-ARCOS
M

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social: Producción comercial de frutilla en la zona de Salto
desde 2019
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Otros registros
2019209, Provisorio, Registro de propiedad de cultivares
Depósito: 28/11/2019; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: variedad frutilla calidad
Medio de divulgación: Otros
INIA YRUPÉ se recomienda para la producción de otoño, invierno y primavera bajo cultivo
protegido. Posee un desempeño superior a INIA Ágata en productividad semi precoz, arquitectura
de planta, forma y sabor de fruta.

Tomate HT72 (INIA Frontera) (2019)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
Manzioni, A., GONZÁLEZ-ARCOS M, ARRUABARRENA, A., LADO, J., VICENTE, E., GIMÉNEZ,
G.

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social: Híbrido de tomate redondo indeterminado, con
excelente calidad de fruta y producción para ciclos cortos de producción bajo invernáculo.
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Otros registros
2019216, Registro Nacional de Cultivares
Depósito: 11/12/2019; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: Solanum lycopersicum

Tomate HT91 (INIA Cimarrón) (2018)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
GONZÁLEZ-ARCOS M , Manzzi, A. , ARRUABARRENA, A. , LADO, J.
Cultivar híbrido de tomate indeterminado, de fruta redonda (280 gr) de alta calidad, con múltiples resistencia a virus y patógenos de suelo (TMV, TSWV, TYLCV, N, V, F:1-3 , Cf:5).recomendado para producción a campo abierto
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social: El cultivar de tomate INIA Cimarrón está recientemente registrado para el mercado Brasileño por la empresa Agrocinco. Se espera ocupe un espacio dentro de las opciones de tomate "longa vida", destacado por su nivel de resistencia a virus y hongos de suelo
Institución financiadora: INIA
Palabras clave: Solanum lycopersicum mejoramiento genético
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético
Medio de divulgación: Otros
Al ser un cultivar híbrido se decide no aplicar protección de la propiedad, por tanto, carece de este registro. En Brasil 'INIA Cimarrón' y ya fue registrado para su comercialización: Minsiterio da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas. Registro Nacional de Cultivares (N°38133).

Cultivar de frutilla INIA ÁGATA (SGN48.3) (2016)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
VICENTE, E. , GONZÁLEZ-ARCOS M , Manzzi, A. , Varela, P. , ARRUABARRENA, A. , LADO, J. , GIMÉNEZ, G.
Producto con aplicación productiva o social: Es la principal variedad utilizada en la zona hortícola de Salto. Alternativa a los actuales cultivares de frutilla disponible por resistencia a enfermedades de tallo y raíz
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
901.INIA, Cultivar de frutilla precoz, resistente a enfermedades de corona
Depósito: 07/10/2016; Examen: 29/07/2017; Concesión: 29/07/2017
Patente nacional: SI
Palabras clave: Fragaria x ananassa Duch
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético
Medio de divulgación: Otros

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Poscosecha de cítricos (2022)

LADO, J. , Pérez Faggiani, Elena. , G. GAMBETTA , SILVEIRA GÓMEZ, A.C.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 12 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía-Posgrados
Palabras clave: cítricos poscosecha calidad inocuidad
Información adicional: Curso aprobado en 2021 por posgrados-Agronomía para ser dictado anualmente, iniciándose en abril 2022 la primera edición del mismo.

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

¿Por qué es rojo el tomate? (2022)

LADO, J. , Arruabarrena, A. , González Arcos, M. , Mesa, S. , Sotelo, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://youtu.be/uqbVhDulxf8>
Video Científicos en el Aula-Plan Ceibal y PEDECIBA

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Calidad sensorial de frutillas uruguayas (2023)

LADO, J.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Radio Tabaré- Salto
Tema: Aportes de INIA a la calidad de frutillas producidas en la zona de salto

Sobre Ciencia La Ciencia en la feria- TV ciudad (2023)

LADO, J.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Fecha de la presentación: 10/08/2023
Tema: La biotecnología detrás de los alimentos- Frutas y Hortalizas en la feria
Ciudad: Montevideo

Entrevista por libro Frutas y Verduras: Placer, Bienestar y Sustentabilidad. Programa "Caminos rurales" Radio San Carlos 1510am-Maldonado. (2022)

LADO, J.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Maldonado

Radio Nacional- En dónde estamos- con Ruben Muyano (2021)

LADO, J.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: CX30
Fecha de la presentación: 28/07/2021
Tema: Postcosecha de frutos cítricos
Duración: 30 minutos
Ciudad: Montevideo

Entrevista por premio Anneke Levelt Sengers- Más temprano que Tarde- Blanca Rodríguez (2021)

LADO, J.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: 810 El Espectador
Fecha de la presentación: 17/08/2021
Tema: Premio mujeres en la ciencia Anneke Levelt 2021
Duración: 17 minutos
Ciudad: Montevideo

Entrevista premio Anneke Levelt Sengers 2021- Tiempo de Cambio-Eduardo Blasina (2021)

LADO, J.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Radio Rural
Fecha de la presentación: 11/08/2021

Tema: Premio Anneke Levelt 2021 mujeres en la ciencia
Duración: 7 minutos
Ciudad: Montevideo

Entrevista por premio Anneke Levelt Sengers Mauricio Dioninelli Radio Internacional-Rivera (2021)

LADO, J.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://youtu.be/4twZDWGuRY0>
Emisora: Radio Internacional
Fecha de la presentación: 30/08/2021
Tema: Premio a las mujeres en la ciencia y áreas de trabajo
Duración: 30 minutos
Ciudad: Rivera

Entrevista áreas de trabajo en INIA SG y premio a las mujeres en la ciencia. Informe Granjero. Ignacio Cirio (2021)

LADO, J.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: M24
Fecha de la presentación: 28/08/2021
Tema: Líneas de investigación-premio Anneke Levelt mujeres en la ciencia
Duración: 30 minutos
Ciudad: Online

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

First Connections to Sustain Science in Latin America (2023)

LADO, J.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Estados Unidos ,Virtual
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Institución Promotora/Financiadora: U.S. National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine (NASEM)
Información adicional: Conformación del comité organizador del first LAC Connections Symposium en la sección "Food Security and Nutrition" del evento.

El color y el brillo: su importancia en frutas y hortalizas frescas (2023)

LADO, J.
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Mercado Agrícola de Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://nocheiberoamericanainvestigadores.oei.int/>
Institución Promotora/Financiadora: Organización de Estados Iberoamericanos

V Simposio Nacional - Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2021)

LADO, J.
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Virtual Virtual
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: INIA y Facultad de Agronomía-UDELAR
Información adicional: Participé en el diseño del día 5 del evento (Postcosecha), con la propuesta de expositores y coordinación de charlas/resúmenes con los integrantes del panel. Oficé de

moderadora de la sección postcosecha el día 12-11-21

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

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

LADO, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Disertación

Lugar: Facultad de Agronomía, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Palabras clave: ozono patologías

Areas de 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

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo María Viñas (2024)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Proyectos Innovagro (2024)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

COMAP-I+D+i DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (2024)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Proyectos Agencia Estatal de Investigación-España (2022)

España

Cantidad: Menos de 5

Becas de maestría nacionales Áreas Estratégicas-ANII (2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Bilateral Agricultural Research and Development Fund-Israel-USA-BARD (2021 / 2025)

Israel

Cantidad: Menos de 5

Evaluador Número 8- Research Proposal 5517-22 (2021 y 2022) y Evaluador número 8- Research Proposal 5927 - 26 (2025)

Fondo Clemente Estable ANII (2018)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

FONDECYT (2018)

Chile

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2015)

Argentina

FONCYT

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Guest Editor: Special Issue Postharvest Quality and Physiology of Fruits (2023 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: MDPI

Cantidad: Menos de 5

Revista Plants, edición de número especial

Agrociencia (Uruguay) (2017 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: INIA-Universidad de la República

Cantidad: Menos de 5

Soy parte del comité editorial de la Revista en sección Ciencia y Tecnología de los Alimentos

REVISIONES

South African Journal of Botany (2026)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Brazilian Journal of Food Technology (2026)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientia Horticulturae (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plants (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Plant Science (2022 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Pest Management (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

South African Journal of Plant and Soil (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Food Science (2022 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plant Physiology and Biochemistry (2021 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Sustainable Chemistry and Pharmacy (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Physiology and Molecular Biology of Plants (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Growth Regulation (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Food Composition and Analysis (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Physiology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

The Plant Journal (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Food Research International (2019 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biotechnology and Bioengineering (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Experimental Botany (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Food Research and Technology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Protoplasma (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Postharvest Biology and Technology (2019 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Turkish Journal of Botany (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Environmental and Experimental Botany (2018 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Science (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

BMC Plant Biology (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Engenharia Agrícola (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Culinary Science and Technology (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Industrial Crops and Products (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Food Chemistry (2018 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Environmental Science and Pollution Research (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports Nature (2017 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of the American Society for Horticultural Science (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Oxford Journals DATABASE (2016)

Tipo de publicación: Compilaciones

Cantidad: Menos de 5

Journal of Development and Agricultural Economics (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Physiologiae Plantarum (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of the Science of Food and Agriculture (2016 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Food Science and Technology International (2015 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

The Journal of Horticultural Science & Biotechnology (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (Uruguay) (2014 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Latin American Connection to Sustain Science in Latin America (2024)

Revisiones

Estados Unidos

National Academies of Science, Engineering and Medicine

IV International Symposium on Citrus Biotechnology (2018)

Revisiones

Uruguay

INIA-ISHS-ISC

IV Simposio Nacional y I Congreso Latinoamericano de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2014)

Revisiones

Uruguay

INIA y Facultad de Agronomía-UdelaR

Evaluación científica de 5 trabajos presentados en el evento

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Acceso a Profesor Titular G5 UdelaR, Facultad de Agronomía (2025)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

UdelaR, Facultad de Agronomía

Fui parte de la comisión asesora que genera una recomendación al Consejo de Facultad de Agronomía. La misma estuvo integrada por 5 miembros (3 nacionales y 2 extranjeros).

JURADO DE TESIS

Programa de Doctorado en Ciencia, Tecnología y Gestión Alimentaria (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Valencia , España

Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Ciencias, Universidad Jaume I (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Jaume I , España

Nivel de formación: Doctorado

Licenciatura en Imagenología (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Evaluador de tesis final de grado

Ingeniero Agrónomo (2020 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

Nivel de formación: Grado

Doctorado en Ciencias Universidad Jaume I (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Jaume I , España

Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Ciencias Agrarias (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /

Maestría en Ciencias Agrarias , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Análisis Alimentario (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título del Trabajo: Obtención de chips de frutillas como posible snack saludable

Ingeniero en Alimentos (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y

Tecnologías , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Magíster en Ciencias Agrarias, Opción Ciencias Vegetales (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Mejoramiento de precisión para la obtención de variedades de mandarinas y tomates de alto valor nutricional (2018 - 2025)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LADO, J.)

Nombre del orientado: Ana Arruabarrena

País: Uruguay

Palabras Clave: licopeno cítricos caroteno edición genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

Tesis de doctorado doble titulación UPV-Fagro/UdelaR (2019 - 2023) Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Valencia , España

Programa: PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA, TECNOLOGÍA Y GESTIÓN ALIMENTARIA

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LADO, J.)

Nombre del orientado: María Inés Cabot

País: España

Palabras Clave: Impacto ambiental sustentabilidad análisis ciclo de vida cítricos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Evaluación impacto ambiental del proceso productivo, empaque e industrialización de frutos cítricos

Maestría en Tecnología de los Alimentos (2019 - 2021) Trabajo relevante

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNI-PARMA-FAUBA, Argentina
Programa: Magíster en Tecnología de Alimentos
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paula Pedrozo
País: Argentina
Palabras Clave: frutilla análisis sensorial volátiles sabor calidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Estrategias precosecha para reducir el daño por frío en almacenamiento de naranjas: efecto de la nutrición catiónica y el ácido abscísico (2018 - 2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Matías Manzi , LADO, J.)
Nombre del orientado: Fabiana Hernández Mazzini
País: Uruguay
Palabras Clave: citrus ácido abscísico carotenoides nutrición mineral fertilización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de fruto

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

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Valencia (U.P.V.) , España
Programa: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de los Alimentos
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Marta Pascual
País: España
Palabras Clave: citrus Postcosecha carotenoides vitamina C etileno
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Calidad nutricional durante postcosecha de frutos cítricos

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

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Politècnica de Valencia , España
Programa: Máster en Producción Vegetal y Ecosistemas Agroforestales
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Roger Brocal Tortosa
País: España
Palabras Clave: carotenoides vitamina C molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología de la maduración

GRADO**Cuantificación de pigmentos antioxidantes en frutas y hortalizas con coloración contrastante (2022 - 2022)**

Docente adscriptor/Practicando
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Norte , Uruguay
Programa: Licenciatura en Análisis Alimentario
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LADO, J. , MOLTINI, A.)
Nombre del orientado: Fiorella Beltramelli
País: Uruguay

Pasantía Tecnólogo Químico (2022 - 2022)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Norte , Uruguay
Programa: Tecnólogo Químico
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ángela Ferreira
País: Uruguay

Prácticas carrera de Ingeniería en Alimentos

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Entre Ríos / Ingeniería de Alimentos , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucas Page
País: Argentina

Extracción y ajuste de cuantificación de b-criptoxantina por HPLC en mandarinas nacionales

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Plataforma de Agroalimentos y Programa de Citricultura , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pablo Tolosa
País: Uruguay
Palabras Clave: citrus criptoxantina carotenoides mandarinas

Nuevos recubrimientos y efecto en la calidad postcosecha de frutos cítricos para exportación

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Scaparoni
País: Uruguay

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

Docente adscriptor/Practicantado
/ , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paula Pedrozo
País: Uruguay
Palabras Clave: cítricos tomate Alimentos valor nutricional
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Calidad y composición de alimentos
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.

OTRAS

Evaluación de las características de calidad, con énfasis en aspectos sensoriales de frutillas uruguayas (2024 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Norte / UTEC-Paysandú , Uruguay
Programa: Licenciatura en Análisis Alimentario
Tipo de orientación: Cotutor (LADO, J. , Salgado, S.)
Nombre del orientado: Fiorella Beltramelli
País: Uruguay

Micropasantías PEDECIBA (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología

(PEDECIBA) , Uruguay
Programa: ANEP-PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LADO, J. , Pérez Faggiani, Elena.)
Nombre del orientado: Guadalupe García Etcheverry, Santiago Trindade y Ana Clara Rodríguez Menoni
País: Uruguay

Micropasantías PEDECIBA (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: ANEP-PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Pia Castrillón, Florencia Cabrera y Yasmin Martínez
País: Uruguay

Micropasantías PEDECIBA (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: ANEP-PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Ferreira, Agustín Burutarán, Serena Munisso
País: Uruguay

Pasantías para docentes Consejo de Formación en Educación-ANEP-CODICEN (PEDECIBA) (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Salto Grande , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Tattiana Faccio, Alejandra Morfin
País: Uruguay
Palabras Clave: frutilla calidad postcosecha

Micropasantías PEDECIBA (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: ANEP-PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Karol Mendoza, Sofía Melnik y Alex González
País: Uruguay

Beca CAP Finalización Posgrados (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LADO, J. , Matías Manzi)
Nombre del orientado: Fabiana Hernández Mazzini
País: Uruguay
Beca CAP para la finalización del posgrado (Maestría Ciencias Agrarias)
BFPM_2021_1#47322861.

Micropasantías PEDECIBA (2019 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: ANEP-PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustina Alvez, Eugenia Romero, Gabriela Ghelfi

País: Uruguay

Micropasantías Científico-Tecnológicas PEDECIBA

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Agustina Alvez/Eugenia Romero/Gabriela Ghelfi

País: Uruguay

Micropasantías de estudiantes de UTU-Salto para involucrarse con la Ciencia y Tecnología en el marco del programa de PEDECIBA-Biología.

Iniciación en la investigación-contratos INIA

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Salto Grande , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Candela Yorio

País: Uruguay

Candela Yorio realizó una pasantía de trabajo-iniciación en la investigación durante 4 meses (set 2018-enero 2019), incorporándose a las actividades del laboratorio de calidad de fruta y apoyando las evaluaciones de postcosecha. Demostró una gran capacidad para el trabajo de investigación y fue contratada durante el año 2019 y 2020 por un proyecto FMV en colaboración con Facultad de Agronomía luego de haber ganado el concurso correspondiente.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Mandarinas uruguayas: exploración de principales cambios en la calidad y el sabor durante la conservación (2024)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Ciencias Agrarias , Uruguay

Programa: Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eva Torres

País/Idioma: Uruguay,

Calidad y vida útil en la conservación de mandarinas (2024)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gerónimo Fernández

País/Idioma: Uruguay,

Calidad y conservación de mandarinas uruguayas (2022)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Inés Moltini

País/Idioma: Uruguay, Español

Medidas de Manejo Precosecha para el Control de la Podredumbre Amarga de los Cítricos (2022)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LADO, J. , Pérez, Elena)

Nombre del orientado: Macarena Hernández Leal

País/Idioma: Uruguay,

GRADO

Calidad y conservación de tomates tipo pera de coloración contrastante (2025)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay

Programa: Tesis de grado

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LADO, J. , BORGES, GONZÁLEZ-ARCOS M)

Nombre del orientado: Carolina González Irrazabal

País/Idioma: Uruguay,

Calidad y conservación de frutillas uruguayas producidas en el norte del país (2024)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fiorella Castiglioni

País/Idioma: Uruguay,

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Maestría en Tecnología de los Alimentos-MITA (2022)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires ,
Argentina

Programa: Maestría Internacional en Tecnología de los Alimentos

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentina Duvós

País/Idioma: Argentina,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Anneke Levelt Sengers para mujeres en la ciencia (2021)

(Internacional)

Inter-American Network of Academies of Sciences (IANAS)

El premio de IANAS Women for Science Program lleva el nombre de Anneke Levelt-Senger en reconocimiento por su destacado trabajo dedicado a promover las mujeres en las ciencias en América. La postulación de Joanna Lado fue promovida y guiada por ANCIU- Academia Nacional de Ciencias del Uruguay.

Reconocimiento de investigación de interés departamental (2021)

(Nacional)

Junta Departamental de Salto

Se otorgó una placa durante un breve homenaje de reconocimiento de la investigación que lidera Joanna Lado en conjunto con su equipo (2-9-2021).

Reconocimiento Promisoria Carrera (2018)

(Nacional)

Ministerio de Educación y Cultura, Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2 INIA me seleccionó para brindarme un reconocimiento a una carrera promisoria en el año 2018

Premio al mejor póster (2014)

(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

Premio Extraordinario Máster en Calidad y Seguridad Alimentaria (2012)

(Internacional)

Universidad de Valencia

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

Scholarship Junta Ampliación de Estudios- European Social Fund (2010)

(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.

Mención al Mejor Estudiante Grado (2007)

(Nacional)

Facultad de Agronomía-Universidad de la República

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Noveno Encuentro Nacional de Química (2025)

Encuentro

DESARROLLO PRELIMINAR DE HERRAMIENTAS INSTRUMENTALES Y DE LIBRERÍAS DE ESPECTROS PARA ESTUDIOS METABOLÓMICOS EN TOMATES

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UdelaR y PEDECIBA

Noveno Encuentro Nacional de Química (2025)

Encuentro

DETERMINACIÓN DEL PODER ANTIOXIDANTE DE TOMATES POR MEDIO DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE OXÍGENO SINGULETE (SOAC)

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UdelaR y PEDECIBA

Alcance geográfico: Nacional

Genome Engineering: CRISPR Frontiers (2025)

Congreso

Red fleshed mandarins: stimulating lycopene accumulation using CRISPR-Cas9

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Princeton University, Memorial Sloan Kettering Cancer

Center, University of Pennsylvania, Perelman School of Medicine, Columbia University / HHMI

V Congreso Argentino de Biología y Tecnología Postcosecha (2025)

Congreso

Influencia del color externo y tamaño del fruto en la calidad postcosecha de Clementina de Nules Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: INTA, UNCOMA y CITAAC,

Alcance geográfico: Nacional

XV Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género (2025)

Congreso

La Guía en práctica. Preguntas claves para incorporar la Perspectiva de Género en Proyectos de CyT.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UdelaR, etc.

Alcance geográfico: Internacional

XV Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género (2025)

Congreso

Organización y Moderación de sección durante el evento

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: UdelaR, INIA, UTEC, Investiga Uy, ANII, IIBCE, Pasteur

Alcance geográfico: Internacional

XV Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género (2025)

Congreso

Aceptabilidad, intención de compra y expectativas de sabor en frutas uruguayas: una mirada con perspectiva de género

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UdelaR, Investiga Uy, INIA, UTEC, ANII, IIBCE, Pasteur

Alcance geográfico: Internacional

22nd SFRRRI Biennial Meeting 2025 (2025)

Encuentro

EPR evaluation of antioxidant capacity in different sweet potato varieties from an agrifood breeding programme

Irlanda

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research - Europe

Alcance geográfico: Internacional

Seminario Técnico: Actualización en Investigación en Producción Hortícola (2024)

Seminario

Evaluación de la calidad en el mejoramiento genético de Hortalizas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA

Alcance geográfico: Nacional

Primer Congreso Iberoamericano de Alimentos 4.0 (2024)

Congreso

Calidad de mandarinas uruguayas durante la conservación postcosecha: ampliando la oferta de cítricos en el mercado

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Alimentación

Alcance geográfico: Internacional

Primer Congreso Iberoamericano de Alimentos 4.0 (2024)

Congreso

Explorando la sostenibilidad de la producción cítrica: huella hídrica, servicios ecosistémicos y biodiversidad

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Alimentación

Alcance geográfico: Internacional

14th LCA Food International Conference (LCA Food 2024) (2024)

Congreso

Addressing climate change blue water scarcity and toxicity-related impacts of citrus tree nurseries

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IRTA y Universidad de Barcelona

Alcance geográfico: Internacional

International carotenoid society meeting (virtual) (2024)

Encuentro

Functional characterization of novel CYC-B non-functional alleles in tomato and their relation to

earlier lycopene accumulation and cold stress tolerance.

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: International Carotenoid Society

Alcance geográfico: Internacional

III Congreso Brasileño de Procesamiento Mínimo y Post-Cosecha de Frutas, Flores y Hortalizas (III CBPC) (2024)

Congreso

Calidad y postcosecha de boniatos en Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FEALQ

Alcance geográfico: Nacional

X Congreso Argentino de Citricultura (2023)

Congreso

Investigación e innovación en red para potenciar la inocuidad y calidad de la fruta cítrica en postcosecha

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: INTA

Alcance geográfico: Nacional

X Congreso Argentino de Citricultura (2023)

Congreso

Daños por frío en frutos cítricos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INTA

Alcance geográfico: Nacional

X Congreso Argentino de Citricultura (2023)

Congreso

Producción de cítricos bajo cobertura total de mallas: Oportunidades y Desafíos en climas templados. I. Ambiente, Producción y Calidad.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: INTA

Alcance geográfico: Nacional

Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal- RAFV 2023 (2023)

Encuentro

Targeted disruption of tomato CYC-B gene improves tomato postharvest color development and cold stress tolerance

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología vegetal

Alcance geográfico: Nacional

11° Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2023)

Simposio

EXPLORING THE ENVIRONMENTAL IMPACTS OF CITRUS FRUIT PRODUCTION IN URUGUAY USING LIFE CYCLE ASSESSMENT

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LATU-Latitud

Alcance geográfico: Internacional

11° Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2023)

Simposio

CONSERVACIÓN DE MANDARINAS URUGUAYAS: EXTENDIENDO LA OFERTA DE CÍTRICOS DE CALIDAD

Uruguay

Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: LATU-Latitud
Alcance geográfico: Internacional

11° Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2023)

Simposio
INNOVACIÓN EN FRUTILLAS Y BONIATOS: ¿QUÉ OPINAN LOS CONSUMIDORES URUGUAYOS?
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Latu-Latitud
Alcance geográfico: Internacional

LCA Foods-13th International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2022 (2022)

Congreso
Assessing the contribution of lemon crops to climate change and blue water scarcity in Uruguay
Perú
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PUCP

II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional y el Primer Congreso Nacional (2022)

Congreso
Diversidad, conservación y adaptación en frutas y hortalizas frescas en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Escuela de Nutrición

VII Simposio CEINBIO (2022)

Simposio
¿Es posible promover la salud a través de más y mejores alimentos frescos?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

INNOVA- 10 Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2021)

Simposio
BONIATOS ANTOCIÁNICOS: ¿CUÁL ES LA PERCEPCIÓN DE LOS CONSUMIDORES URUGUAYOS?
Uruguay
Tipo de participación: Poster

V Simposio Nacional - Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2021)

Congreso
Moderador de la sección Postcosecha (día 5 del evento)
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: INIA y FAgro-UdelaR

V Simposio Nacional - Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2021)

Congreso
Charla Desafíos y oportunidades de las bajas temperaturas en frutos cítricos de exportación
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: INIA-FAgro

Reuniones proyecto Planta Con Ciencia (2021)

Seminario
Desafíos y oportunidades del uso de bajas temperaturas en la exportación de frutos cítricos uruguayos
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Chile

INNOVA- 10 Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2021)

Simposio
ESTRATEGIA INTEGRADORA PARA REDUCIR LAS PÉRDIDAS EN POSTCOSECHA DE FRUTOS
CÍTRICOS
Uruguay
Tipo de participación: Poster

INNOVA- 10 Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2021)

Simposio
ESTUDIO DE LA CALIDAD DE CULTIVARES DE FRUTILLA EN DOS MOMENTOS DEL CICLO
PRODUCTIVO
Uruguay
Tipo de participación: Poster

INNOVA- 10 Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2021)

Simposio
VALORIZACIÓN DEL TOMATE NACIONAL: ESTIMULACIÓN DE LA ACUMULACIÓN DE
LICOPENO MEDIANTE EDICIÓN GENÓMICA
Uruguay
Tipo de participación: Poster

XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology (2021)

Encuentro
Effect of pre-harvest ABA application on postharvest chilling injury of oranges
Argentina
Tipo de participación: Poster

INNOVA (2019)

Congreso
EVALUACIÓN SENSORIAL INTEGRADA AL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE CÍTRICOS
URUGUAYOS
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: LATU-LATITUD

X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y al XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

Encuentro
CBFS COMO POSIBLES REGULADORES DE LA TOLERANCIA A BAJAS TEMPERATURAS EN
FRUTOS CÍTRICOS
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: REDBIO

X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y al XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

Encuentro
Mejoramiento de precisión para promover la acumulación de licopeno en frutos de mandarina y
tomate
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: REDBIO

INNOVA 2019 (2019)

Simposio
¿ES POSIBLE MODIFICAR LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE LOS FRUTOS EDITANDO LA
RUTA DE BIOSÍNTESIS DE CAROTENOS?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: LATU-Latitud

II Congreso de Biología y Tecnología Postcosecha (2019)

Congreso

Estudio de la regulación de la respuesta a las bajas temperaturas en frutos cítricos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICyTA), la Facultad de Agronomía y Agroindustria (FAyA), la Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)

II Congreso de Biología y Tecnología Postcosecha (2019)

Congreso

Daño por frío en postcosecha de frutos cítricos: evaluación de herramientas para su minimización

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICyTA), la Facultad de Agronomía y Agroindustria (FAyA), la Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)

II Congreso de Biología y Tecnología Postcosecha (2019)

Congreso

Productos comerciales a base de sorbato de potasio como alternativa para el control de patógenos postcosecha

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICyTA), la Facultad de Agronomía y Agroindustria (FAyA), la Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)

II Congreso de Biología y Tecnología Postcosecha (2019)

Congreso

Nuevos recubrimientos y efecto en la calidad postcosecha de frutos cítricos para exportación

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICyTA), la Facultad de Agronomía y Agroindustria (FAyA), la Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)

INNOVA (2019)

Congreso

CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE MANDARINAS URUGUAYAS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LATU-LATITUD

Trigésimo Segunda Reunión Argentina de Fisiología Vegetal y Décimo Quinto Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal (2018)

Congreso

Environmental cues and the tolerance of Citrus fruits to postharvest cold storage

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de fruto

XIII Reunión de Biología Vegetal (2018)

Encuentro

C-repeat binding factors (CBFs) implication in chilling injury development during postharvest storage of citrus fruit

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Biología Vegetal Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de

fruta

XIII Reunión de Biología Vegetal (2018)

Encuentro

CAROTENOIDS IN CITRUS FRUIT: BIOSYNTHESIS, ACCUMULATION AND ANTIOXIDANT FUNCTIONS

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Biología Vegetal Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y calidad de fruto

Sensometrics (2018)

Congreso

Application of projective mapping and CATA questions to improve the sensory quality of Uruguayan sweet potato cultivars

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Udelar

IV International Symposium on Citrus Biotechnology (2018)

Simposio

Variability levels of selected amino acids among mandarins produced in Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: INIA-ISHS

IV International Symposium on Citrus Biotechnology (2018)

Simposio

Polyphenols and Limonoids characterization in Mandarin cultivars and their hybrids

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: INIA-ISHS

IV International Symposium on Citrus Biotechnology (2018)

Simposio

NMR metabolomics as a prediction tool for consumers' acceptance of mandarins

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: INIA-ISHS Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citrus

IV International Symposium on Citrus Biotechnology (2018)

Simposio

Characterization of the carotenoid accumulation in different hybrids from the Uruguayan Citrus Breeding Program

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: INIA-ISHS Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Citrus

I Congreso Argentino de Biología y Tecnología Postcosecha (2017)

Congreso

Estudio de factores endógenos y el desarrollo de daño por frío en postcosecha de naranjas Valencia Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: INTA y UNER-Facultad de Ciencias de la Alimentación

Palabras Clave: citrus daño por frío naranjas macronutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citrus physiology

Metodologías de Análisis Sensorial e Instrumental de Frutas y Hortalizas (2017)

Taller
Experiencias de análisis sensorial e instrumental en frutas y hortalizas- INIA Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: INTA Palabras Clave: calidad Análisis sensorial
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis sensorial frutas y hortalizas

II Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (2016)

Congreso
Caracterización fisicoquímica y sensorial de variedades de boniato uruguayas preparadas mediante dos métodos de cocción
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20 Palabras Clave: Análisis sensorial mapeo proyectivo Alimentos boniatos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Analisis sensorial

VIII International Postharvest Symposium: Enhancing Supply Chain and Consumer Benefits - Ethical and Technological Issues (2016)

Congreso
Carotenoids accumulation and chilling tolerance in grapefruits
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ISHS

Plant Biology Europe 2016 Congress (2016)

Congreso
ABA accumulation in water stressed roots: Implication of carotenoids and aerial tissues
República Checa
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 28
Nombre de la institución promotora: EPSO/FESPB

International Citrus Congress (2016)

Congreso
Lycopene and chilling tolerance during postharvest cold storage of grapefruits
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32 Palabras Clave: citrus carotenoids lycopene chilling injury

International Citrus Congress (2016)

Congreso
ABA accumulation in dehydrated roots: role of carotenoids and aerial tissues
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: ISHS-International Society of Citriculture Palabras Clave: citrus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citrus physiology

International Citrus Congress (2016)

Congreso
Lycopene and chilling tolerance during postharvest cold storage of grapefruits
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: ISHS-International Society of Citriculture Palabras Clave: citrus carotenoid

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citrus physiology

International Citrus Congress (2016)

Congreso
Understanding mandarins consumers' preferences using a metabolomic approach
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: ISHS-International Society of Citriculture Palabras Clave:
citrus metabolomics
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citrus physiology

XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal (2015)

Congreso
Water stress promotes ABA transport from leaves to roots in Citrus plants
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Fisiología Vegetal Palabras Clave: citrus
Acido abscisico tomate carotenoide raíces transporte
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de cítricos

Séptimo Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos, INNOVA 2015 y Décimo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, CIBIA (2015)

Congreso
La acumulación de licopeno en la piel de frutos de pomelo rojo induce tolerancia al estrés oxidativo durante el almacenamiento refrigerado
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: LATU Palabras Clave: citrus carotenoides daño por frío
pomelo sistema antioxidante

XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal (2015)

Congreso
Transcriptional analysis of ascorbic acid accumulation during development and maturation of Valencia orange fruits (Citrus sinensis L.)
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Fisiología Vegetal Palabras Clave: citrus
vitamina Cantioxidante regulacion transcripcional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas (2015)

Congreso
El sistema antioxidante en la tolerancia de los frutos de pomelo a las bajas temperaturas de conservación postcosecha
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas Palabras Clave:
citrus oxígeno singlete SOAC carotenoide capacidad antioxidante
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de frutos cítricos

4to Encuentro Nacional de Química (2015)

Encuentro
Aproximaciones a la caracterización del metaboloma de diferentes variedades de Citrus reticulata(B.) empleando 1H RMN.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Facultad de Química

V Postharvest Unlimited (2014)

Congreso
Transcriptional regulation of ethylene metabolism in 'Marsh' and 'Star Ruby' grapefruits under chilling conditions
Chipre
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: ISHS Palabras Clave: chilling injury ethylene grapefruit molecular biology receptors
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

V Postharvest Unlimited (2014)

Congreso
Resistance to chilling injury in red, lycopene-accumulating tissue of cold-stored grapefruits
Chipre
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: ISHS Palabras Clave: citrus lycopene carotene chilling injury grapefruit
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha (2014)

Simposio
Implicación de los carotenoides en la tolerancia al frío en frutos de pomelo
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: CSIC-IVIA Palabras Clave: citrus licopeno daño por frío caroteno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha (2014)

Simposio
Influencia de la exposición a la luz sobre la biosíntesis y acumulación de carotenoides en frutos cítricos
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: CSIC-IVIA Palabras Clave: Luz carotenoides color mandarina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología postcosecha de cítricos

III International Symposium Citrus Biotechnology (2014)

Simposio
Regulation of ascorbic acid biosynthesis and accumulation in Citrus fruits
Japón
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ISHS Palabras Clave: citrus vitamin C light
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad y fisiología de cítricos

CRI's 8th Citrus Research Symposium (2014)

Simposio
Colour development of 'Star Ruby' grapefruit and the impact on chilling injury susceptibility
Sudáfrica
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Citrus Research International

Ciclo Seminarios IATA (2013)

Seminario
Implicación de los carotenoides en la conservación postcosecha de los frutos cítricos: el caso del pomelo rojo
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IATA-CSIC Palabras Clave: licopeno daño por frío pomelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología del almacenamiento postcosecha

XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal (2013)

Congreso
Influence of light on carotenoid and ascorbic acid accumulation in Star Ruby grapefruit
Portugal
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedade Portuguesa de Fisiologia Vegetal Palabras Clave: gene expression lycopene vitamin C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología de frutos cítricos

11th International Meeting on Biosynthesis, Function and Biotechnology of Isoprenoids in Terrestrial and Marine Organisms (2013)

Encuentro
Implication of carotenoids and volatile terpenoids in the response of Star ruby grapefruit to cold stress
Grecia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Aristotle University of Thessaloniki Palabras Clave: lycopene cold stress carotenoid terpenoid limonene
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología postcosecha de frutos cítricos

XII International Citrus Congress (2012)

Congreso
Influence of Light on Carotenoid Accumulation in Star Ruby Grapefruit
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: IVIA

1er Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (2012)

Congreso
INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE POSCOSECHA EN EL CONTENIDO DE FIBRA ALIMENTARIA EN ARÁNDANOS VARIEDADES MISTY
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay (AIALU)

X Simposio Nacional, VII Ibérico, Sobre Maduración y Postcosecha (2012)

Simposio

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IRTA

X Simposio Nacional, VII Ibérico, Sobre Maduración y Postcosecha (2012)

Simposio

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: IRTA

2nd Annual Conference: Plant Natural Products, From Science to Bioproducts (2012)

Encuentro

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

Rumania

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: COST

VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. (2011)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: UV, UPV

Postharvest meeting in San Joaquin Valley Agricultural Center (2010)

Encuentro

The citrus industry of Uruguay: postharvest situation and challenges

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: USDA Palabras Clave: poscosecha citrus penicillium

Áreas de conocimiento:

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

Jornada Técnica de Difusión, Adecuación de Tecnologías: Manzanas y Arándanos (2007)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: ozono patologías

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Poscosecha de frutas y hortalizas

XI Congreso Nacional de Hortifruticultura (2007)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horti-fruticultura Áreas de conocimiento:

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Construcción en INIA del área de Agroalimentos (inicio año 2015), realización de talleres con diferentes instituciones nacionales de referencia en el área. El objetivo fue 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. También he participado en comisiones internas para el análisis del proceso de capacitación de largo plazo en INIA, así como en la elaboración de pautas para la presentación y evaluación de proyectos INIA.

Participación en comisiones Ad Hoc internas:

- 1) Comisión **Ad hoc** Creación y redacción de documento institucional de proceso de planificación, seguimiento y evaluación de capacitaciones de largo plazo (2018)
- 2) Grupo de análisis del sistema de postulación, evaluación y gestión de los proyectos de investigación. Presentación de propuesta a la gerencia de investigación (2018)
- 3) Integración de Comisión Evaluadora de personal de apoyo (2024) en INIA Salto Grande
- 4) Participación en grupos críticos para la revisión de cargos de técnicos de laboratorio y construcción de planilla con productos para evaluación (2024).
- 5) Integración del Comité de Calidad con Equidad de Género Institucional (2023-2024) y de la Comisión de Género (a partir de 2024)

Representación institucional como integrante de Agroalimentos-INIA en diferente eventos o interacciones interinstitucionales. Integrante de área Agroalimentos INIA (desde 2015 a la fecha).

Participación en Grupos de Planificación por Sistema (GPS) para definición de Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2025. Integración GPS Sistema Vegetal Intensivo y GPS Agroalimentos. Talleres a la interna y con externos (sector productivo e industria).

Integración del Programa de Alimentos y Salud, liderado por el CEINBIO.

Formo parte de la Asociación de Investigadores e Investigadoras del Uruguay (Investiga Uy), en donde integro el grupo de trabajo de la comisión de Equidad y Género (2024).

Información adicional

Investigador Nivel 2 CAP- Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía.

Investigador Grado 3 PEDECIBA-Biología (2017- a la fecha)

Integrante de la Maestría en Ciencias de los Alimentos y Salud Humana y del Prrograma de Alimentación y Salud Humana (PAyS)

Formación de redes de colaboración:

Nacionales

Integración de grupo CSIC N° 1492. El grupo de investigación está integrado por personal científico y estudiantes de posgrado de unidades de la UdelaR e INIA: Laboratorio de Biología Molecular Vegetal de la Facultad de Ciencias (LBMV-FCien), Laboratorio de Bioquímica de la Facultad de Agronomía (LB-FAgro), Unidad de Biotecnología de INIA-Las Brujas e INIA-Salto.

Internacionales

Integración de Red Valoral desde 2021-2023. RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ALIMENTARIO (VALORAL)

web: <http://www.valoral.es/la-red/>

LAC Connections to Sustain Science in Latin America- Formo parte del programa y me encuentro en interacción con la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Participé en 2024 de la evaluación de postulaciones para la edición 2025.

Conexión con EMBRAPA Hortalizas, Brasilia, Brasil- Realicé una visita técnica en 2024 para estrechar los lazos de investigación y colaboración entre ambas instituciones.

Contacto con IATA-CSIC, Valencia, España y con la Universidad Politécnica de Valencia, a través de la tesis y posterior proyecto FPTA de María Inés Cabot.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	36
Líneas de investigación	2
Proyectos Investigación Desarrollo	22
Docencia	9

Capacitación Entrenamiento	2
Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	176
Artículos publicados en revistas científicas	89
Completo	88
Reseña	1
Trabajos en eventos	70
Libros y Capítulos	12
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	9
Textos en periódicos	4
Revistas	4
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	21
Productos tecnológicos	7
Con registro o patente	6
Otros tipos	14
EVALUACIONES	65
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	43
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	9
FORMACIÓN RRHH	29
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	22
Tesis de maestría	4
Docente adscriptor/Practicantado	5
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	9
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de maestría	1