



**ANA CECILIA SILVEIRA  
GÓMEZ**

Dra.

[acsilver@fagro.edu.uy](mailto:acsilver@fagro.edu.uy)

Avda. Garzón 780  
3597191 int. 213

### SNI

Ciencias Agrícolas / Otras C  
iencias Agrícolas  
Categorización actual: Nivel  
I (Activo)

Fecha de publicación: 17/08/2018  
Última actualización SNI: 17/08/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Producción Vegetal / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Area Disciplinaria Poscosecha. Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (02) 3597191 / 213

Correo electrónico/Sitio Web: [acsilver@fagro.edu.uy](mailto:acsilver@fagro.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

(2005 - 2009)

Universidad Politécnica de Cartagena , España

Título de la disertación/tesis: Técnicas ecoinnovadoras para elaborar melón Galia mínimamente procesado en fresco

Tutor/es: Francisco Artés Calero y Encarnación Aguayo Giménez

Obtención del título: 2009

Institución financiadora: Fundacion Carolina , España

Palabras Clave: Desinfección Calidad nutricional Calidad microbiológica Vida poscosecha

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

##### MAESTRÍA

(2004 - 2006)

Universidad Federal de Santa María , Brasil

Título de la disertación/tesis: Influência das condições de conservação sobre a qualidade pós-colheita de diferentes cultivares de maçã

Tutor/es: Auri Brackmann

Obtención del título: 2006

Institución financiadora: OEA , Estados Unidos

Palabras Clave: Fuji Kiku Fuji SupremaAtmósfera controlada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

##### GRADO

**Ingeniero Agrónomo (1995 - 2000)**

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

Título de la disertación/tesis: Evaluación de la aplicación precosecha y poscosecha de cloruro de calcio en el mantenimiento de la calidad de duraznos cv. Flavor Crest

Tutor/es: Albertina Guarinoni

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: podredumbres Firmeza de la pulpa Calcio

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## EN MARCHA

### GRADO

#### Licenciatura en Bioquímica (2000)

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

Título de la disertación/tesis:

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### Programa de Formación Docente Educación Universitaria, Innovación, TIC. Módulo II (01/2009 - 01/2009)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay  
120 horas

#### Programa de Formación Docente Educación Universitaria, Innovación, TIC. Módulo III, Implementación de Proyectos en Cursos de Grado en el Servicio. (01/2009 - 01/2009)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay  
120 horas

#### Programa de Formación Docente Educación Universitaria, Innovación, TIC. Módulo I (01/2008 - 01/2008)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay  
140 horas

#### Los docentes universitarios frente a la problemática de la escritura de los estudiantes (UAP) (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### Curso Internacional de Tecnología Poscosecha y Procesado Mínimo (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Cartagena, España  
80 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### Curso Internacional de Redacción Científica (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa María, Brasil  
8 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

#### Elaboración de Unidades Didácticas (Unidad de Asesoramiento Pedagógico) (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay

24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### Poscosecha de Frutas, MGAP-PREDEG (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros, Uruguay  
24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Aprendizaje en al aula universitaria (Unidad de Asesoramiento Pedagógico) (01/2002 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay  
24 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Control Integrado de Enfermedades de Plantas (01/2002 - 01/2002)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
80 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Programa de Certificación de Proveedores según modelo EUREPGAP (01/2002 - 01/2002)**

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

**Buenas Prácticas de Manejo y Empaque. PREDEG-AIRAM (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay  
4 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Buenas Prácticas Agrícolas. PREDEG-AIRAM (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay  
4 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Higiene y Análisis de Peligros y Puntos críticos. PREDEG-AIRAM (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay  
4 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Biología e identificación de Hongos contaminantes de alimentos y Micotoxinas. PEDECIBA, Biología (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay  
24 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Enfermedades de Cultivos Ornamentales. (01/2000 - 01/2000)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
24 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Control químico de enfermedades de cultivos (01/2000 - 01/2000)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
24 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Influencia del manejo postcosecha en la calidad y comercialización de frutas frescas. JUNAGRA, IICA, y U. de Chile (01/1999 - 01/1999)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **UPLC, instrumentación y aplicaciones (2008)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Waters Cromatografía S.A, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) de Murcia, España, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **Percepción y medición del color (2008)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Konica Minolta, Murcia, España, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **Transporte Marítimo de Productos Perecederos (2007)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **Jornadas de Actualización en Tecnología de Alimentos (2006)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

### **I Foro INNOVARIS sobre Nutraceuticos (2005)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de Murcia, Murcia., España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **Segundo Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos, INNOVA (2005)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **Actualización técnica en fisiología y manejo poscosecha de frutas y hortalizas (2003)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### **Portugués**

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

### **Italiano**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### **Francés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Poscosecha de Frutas y Hortalizas

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Postcosecha y procesamiento mínimo

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Otro (07/2016 - a la fecha)

Investigador activo grado 4,5 horas semanales

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (05/2017 - a la fecha)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (05/2011 - 05/2017)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Área Disciplinaria Poscosecha, Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. Concurso de oposición y méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (04/2008 - 07/2010)

Profesor Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total  
Área Disciplinaria Poscosecha, Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. Concurso de oposición y méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (07/2003 - 03/2008)

Profesor Ayudante ,40 horas semanales  
Área Disciplinaria Poscosecha, del Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. Concurso de oposición y méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

##### Becario (10/2003 - 12/2003)

Proyecto Unidad de Fitopatología ,20 horas semanales  
Unidad de Fitopatología, Departamento de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía, UDELAR.  
Proyecto Institucional de Atención a la Demanda Docente del Crecimiento del Alumnado titulado  
Material de Apoyo a la Docencia de la Fitopatología. Concurso de méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (01/2003 - 07/2003)**

Proyecto Unidad de Fruticultura ,20 horas semanales  
Unidad de Fruticultura, departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, UDELAR.  
Proyecto Determinación de las causas de mortandad de durazneros en el sur del país. Concurso de  
oposición y méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (10/2002 - 07/2003)**

Proyecto Unidad de Fruticultura ,40 horas semanales  
Unidad de Fruticultura, departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, UDELAR.  
Proyecto "Estudio de la calidad postcosecha de duraznos bajo un sistema de producción integrada".  
Concurso de oposición y méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (10/2000 - 10/2002)**

Proyecto Unidad de Fitopatología ,30 horas semanales  
Unidad de Fitopatología, Departamento de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía, UDELAR.  
Proyecto "Aislamiento y selección de hongos antagonistas de Sclerotinia sclerotiorum. Concurso de  
oposición y méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (10/2001 - 03/2002)**

Proyecto Unidad de Fruticultura ,20 horas semanales  
Unidad de Fruticultura, departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, UDELAR.  
Proyecto "Estudio de la calidad postcosecha de duraznos bajo un sistema de producción integrada".  
Concurso de oposición y méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Becario (10/2000 - 04/2001)**

Proyecto Unidad de Fruticultura ,30 horas semanales  
Unidad de Fruticultura, departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, UDELAR.  
Proyecto "Estudio de la calidad postcosecha de duraznos bajo un sistema de producción integrada".  
Concurso de méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Otro (09/1999 - 09/2000)**

Ayudante Honorario ,20 horas semanales  
Unidad de Fitopatología, Departamento de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía, UDELAR.  
Concurso de oposición y méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Estudio de la calidad (física, química, biológica, microbiológica, organoléptica, nutricional) de frutas y hortalizas enteras y mínimamente procesadas, y su vinculación con el valor agregado y la inocuidad y seguridad alimentaria (04/2008 - a la fecha)**

A través de esta línea de investigación se realiza el estudio de la evolución de la calidad de frutas y hortalizas, tanto frescas como mínimamente procesadas, así como la evaluación de la calidad microbiológica a fin de garantizar la inocuidad y seguridad de los productos al final del período de conservación

5 horas semanales

Area Disciplinaria Poscosecha de Frutas y Hortalizas, Departamento de Producción Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: ZÁCCARI, F. , GALIETTA, G. , CABRERA, C. , MONDINO, P. , VERO, S. , SILVERA, E.

Palabras clave: Calidad Seguridad alimentaria Inocuidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

### **Estudio de la fisiología poscosecha de hortalizas y frutas, tanto enteras como mínimamente procesadas, vinculándolas a las principales técnicas de manejo utilizadas. (04/2008 - a la fecha)**

A través de esta línea de investigación se busca estudiar el comportamiento fisiológico de las frutas y hortalizas, tanto enteras como mínimamente procesadas, y vincularlo a las prácticas de manejo pre y poscosecha realizadas.

2 horas semanales

Area Disciplinaria Poscosecha de Frutas y Hortalizas, Departamento de Producción Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: ZÁCCARI, F.

Palabras clave: Respiración Transpiración Producción de etileno Manejo pre y poscosecha

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

### **Estudio y caracterización de los sistemas de conservación poscosecha de frutas y hortalizas usados en nuestro país. (04/2008 - a la fecha)**

A través de esta línea de investigación se busca caracterizar los sistemas de conservación usados en el país con el objetivo de diagnosticar la situación y plantear soluciones a los factores que se consideren críticos

2 horas semanales

Area Disciplinaria Poscosecha, Departamento de Producción Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: ZÁCCARI, F.

Palabras clave: Sistemas de conservación Frutas Hortalizas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

### **Optimización de las condiciones de conservación (temperatura, humedad relativa y composición gaseosa de la atmósfera) de frutas y hortalizas tradicionalmente producidas en el país así como de frutos nativos y especies de reciente explotación comercial. (04/2008 - a la fecha)**

A través de esta línea de investigación se busca optimizar las condiciones de conservación de frutas y hortalizas de manera de prolongar el período de conservación y minimizar la ocurrencia de pérdidas

2 horas semanales

Area Disciplinaria Poscosecha de Frutas y Hortalizas, Departamento de Producción Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: ZÁCCARI, F.

Palabras clave: Conservación Mantenimiento de la calidad Reducción de pérdidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

### **Cuantificación e identificación de las principales causas de pérdidas poscosecha de frutas y hortalizas desde producción hasta consumo final (04/2008 - a la fecha)**

A través de esta línea de investigación se busca cuantificar e identificar las pérdidas de frutas y hortalizas con el fin de generar estrategias de manejo para minimizarlas

2 horas semanales

Area Disciplinaria Poscosecha de Frutas y Hortalizas, Departamento de Producción Vegetal ,  
Integrante del equipo  
Equipo: ZÁCCARI, F. , MONDINO, P. , VERO, S. , SILVERA, E.  
Palabras clave: podredumbres Conservación Fisiopatías  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Investigación y validación de tecnologías aplicadas en cosecha, almacenamiento, empaque, transporte y distribución de frutas y hortalizas frescas y mínimamente procesadas. (04/2008 - a la fecha)**

5 horas semanales

Area Disciplinaria Poscosecha de Frutas y Hortalizas, Departamento de Producción Vegetal ,  
Integrante del equipo  
Equipo: ZÁCCARI, F.  
Palabras clave: Cosecha Almacenamiento Transporte Distribución  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Desarrollo de productos mínimamente procesados en base a frutas (04/2017 - a la fecha)**

Actualmente existen en nuestro país un número cada vez más grande de empresas artesanales o semi-industriales, donde la mayoría de las operaciones se realizan manualmente empleando un gran número de personas. Estas empresas se dedican a la elaboración de productos MPF en especial derivados de hortalizas. Con este proyecto se busca desarrollar productos MPF derivados de frutas, considerándose manzana y peras por ser las frutas de mayor producción nacional. Según datos de la Dirección Nacional de Estadísticas Agropecuarias (DIEA) en la zafra 2014-2015, la superficie cultivada de manzana alcanzó las 2.703 has manejadas por unos 500 productores con una producción total de 55.000 toneladas mientras que, la superficie cultiva de pera alcanzó las 317 has manejadas por unos 300 productores y con una producción en esta última zafra de 12.500 toneladas. El 81% de la fruta producida fue destinada al mercado de fruta para consumo en fresco, con volúmenes que oscilan entre 81% para manzana y 84% para pera. Debido a la creciente producción de los últimos tres años, los bajos precios obtenidos por los productores han determinado que buena parte de la producción ni siquiera se coseche. Por tanto, el desarrollo de productos MPF en base a estas frutas permitirá el agregado de valor de la materia prima. Teniendo en cuenta que la calidad de las frutas MPF es función de la de los frutos enteros, del grado de madurez cuando se cortan o trocean, del método de preparación y de las condiciones posteriores de manipulación y por último de las posibilidades del mantenimiento de esta calidad hasta el momento del consumo, con este proyecto se abarcarán todas las etapas del proceso de elaboración comenzando por identificar la aptitud de las principales variedades disponibles y el grado de madurez óptimo, tanto de manzana como de pera con el objetivo de desarrollar un proceso de elaboración ajustado y eficiente. Asimismo se optimizaran los procesos de desinfección, considerado uno de los puntos claves determinantes de la vida útil de los productos, y se optimizaran técnicas como tratamientos antipardeantes y envasado, para obtener la máxima vida útil. Por otra parte, estas frutas presentan gran interés por su potencial nutricional al aportar carbohidratos, donde se incluye la fibra dietética y compuestos antioxidantes como polifenoles y vitamina C, pero no existe información nacional sobre el efecto del procesado mínimo sobre estos componentes así como sobre la evaluación de éstos durante la vida de mostrador. Este aspecto también será abordado en el proyecto.

15 horas semanales

Facultad de Agronomía , Poscosecha de frutas y hortalizas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNANDA ZÁCCARI , GALIETTA, G.

Palabras clave: Calidad microbiológica Manzana Calidad organoléptica procesado mínimo pera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo



**Sustentabilidad: do campo à mesa (11/2017 - a la fecha)**

El proyecto tiene como objetivo la mejora integral del proceso de producción de hortalizas desde la etapa de producción (campo) hasta el procesamiento. La responsable es la Dra. Maria Cecília de Arruda Palharini y del mismo participan 16 investigadores de diferentes disciplinas así como también productores.

1 hora semanales

Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios/Polo Regional Centro Oeste

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: DE ARRUDA, M.C. (Responsable)

Palabras clave: Inocuidad Manejo capacitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Horticultura

**PRODUCCION ARTESANAL DE HORTALIZAS DE IV Y V GAMA: INOCUIDAD Y VALOR FUNCIONAL. (Red Hortyfresco, [www.hortyfresco.cl](http://www.hortyfresco.cl), [www.cytmed.org](http://www.cytmed.org)). (04/2013 - 12/2016)**

Esta red financiada por CYTED (España) y CONICYT (Chile) promueve el consumo de productos frescos de 4ª y 5ª gama que en la actualidad se encuentran en gran expansión en países latinoamericanos debido, principalmente, a la coyuntura económica de la región con un crecimiento sostenido que consolida una clase media trabajadora, menos tiempo en las familias para la preparación de la comida y la creciente preocupación por llevar una vida saludable. Esta preocupación alcanza a los gobiernos, quienes promocionan el consumo de hortalizas y frutas, especialmente en los sectores más pobres y los niños, permitiendo que, los productos de 4ª y 5ª gama, al estar listos para el consumo, se incorporen a las cadenas institucionales (comedores, colegios, universidades, empresas, hospitales, minería, etc.). Sin embargo, la mayoría de las empresas que producen estos alimentos en Latinoamérica son artesanales y cuentan con una baja tecnología y formación técnica. El objetivo general de la Red es evaluar y generar información sobre el proceso de elaboración de hortalizas de 4ª y 5ª gama en industrias artesanales o semi-industriales de pequeña y mediana escala (Pymes), para mejorar la calidad y seguridad de los productos finales a través de la identificación, levantamiento de puntos críticos y elaboración de manuales y/o protocolos que permitan la estandarización de los procesos. Este proyecto lo coordinan los Drs. Víctor Hugo Escalona C, director del Centro de Estudios Postcosecha (CEPOC, [www.cepoc.cl](http://www.cepoc.cl)) de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile y la Dra. Ana Cecilia Silveira G. del grupo de Postcosecha de Frutas y Hortalizas de la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República (Uruguay). La Red está integrada por un total de 10 grupos de investigación, 3 organismos estatales que promueven y desarrollan actividades de investigación vinculadas a la temática y 10 empresas procedentes de 8 países quienes representan a distintos agentes de la de producción, distribución e investigación en hortalizas frescas.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Área Disciplinaria Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, España, Apoyo financiero

Equipo: AGUAYO, E., ESCALONA, V.H. (Responsable), RODRÍGUEZ, S., INESTROZA, C.,

DIEZMA, B., VALENCIA, S., KLUGE, R., GONZÁLEZ-AGUILAR, G., DE ANCOS, B.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Improvement of the postharvest blueberry quality by applying non-conventional pre-cooling and innovative technologies (12/2014 - 11/2016)**

La formación de redes internacionales de investigación en ciencia y tecnología permite potenciar, enriquecer y fortalecer los sistemas chilenos de CTI y, al mismo tiempo, contribuir, tanto a la solución de problemas comunes como a la formación del capital humano necesario para la creación de conocimiento que impacte en el desarrollo económico y social de los países participantes. En ese contexto, uno de los objetivos estratégicos de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT es promover las alianzas internacionales para fomentar la ciencia y la tecnología chilena a través del apoyo a la participación de los científicos chilenos en investigación de excelencia llevada a cabo globalmente. En virtud de lo anterior, CONICYT, a través de su Programa de Cooperación Internacional, se busca la vinculación de la comunidad científica chilena con sus contrapartes en el extranjero.

2 horas semanales

Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile , Centro de Estudios Postcosecha  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Equipo: ESCALONA, V.H. (Responsable) , BUSTAMANTE, A.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y  
procesamiento mínimo

**Cooperación bilateral México-Chile para fortalecer la investigación en las tecnologías de producción, manejo postcosecha, y conservación de frutas y hortalizas frescas y mínimamente procesadas (12/2013 - 11/2016 )**

La formación de redes internacionales de investigación en ciencia y tecnología permite potenciar, enriquecer y fortalecer los sistemas chilenos de CTI y, al mismo tiempo, contribuir, tanto a la solución de problemas comunes como a la formación del capital humano necesario para la creación de conocimiento que impacte en el desarrollo económico y social de los países participantes. En ese contexto, uno de los objetivos estratégicos de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT es promover las alianzas internacionales para fomentar la ciencia y la tecnología chilena a través del apoyo a la participación de los científicos chilenos en investigación de excelencia llevada a cabo globalmente. En virtud de lo anterior, CONICYT, a través de su Programa de Cooperación Internacional, se busca la vinculación de la comunidad científica chilena con sus contrapartes en el extranjero.

2 horas semanales

Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile , Centro de Estudios Postcosecha  
Otra  
Integrante del Equipo  
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:4

Financiación:

CONICYT, Chile, Apoyo financiero

Equipo: ESCALONA, V.H. (Responsable) , BUSTAMANTE, A.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y  
procesamiento mínimo

**Diversificación de la industria agroalimentaria de la Región de Coquimbo a través del desarrollo sustentable de un proceso productivo en acuaponía (08/2014 - 08/2016 )**

La acuaponía corresponde a una técnica de producción conjunta de peces y plantas, de alto valor comercial. Consiste en un sistema de producción bio-integrado, en el cual se cultivan simultáneamente peces y plantas (acuicultura e hidroponía en sistemas cerrados o recirculantes). A nivel mundial, se la considera como un modelo sustentable de producción de alimentos donde la integración de peces y plantas origina un policultivo. En este sistema los desechos de los peces nutren a las plantas y el agua es reutilizada gracias a la filtración biológica y a la recirculación (sistemas cerrados). A nivel de los agricultores, la acuaponía se presenta como una oportunidad para introducir la producción orgánica hidropónica en los mercados. Además, de su aplicación comercial, adquiere importancia como herramienta educativa, ya que permite integrar el estudio de los biosistemas en los programas de educación, al integrar de manera transversal conocimientos de biología, química, física y economía, contribuyendo a la formación de competencias reales en los estudiantes de enseñanza media y educación superior. Por tanto, a través del presente proyecto se busca incrementar la rentabilidad y sustentabilidad de la industria agroalimentaria de la Región de Coquimbo, a través, del desarrollo y validación de un proceso productivo sustentable en acuaponía, destinado a obtener simultáneamente dos productos frescos: hortalizas de hoja (*Lactuca sativa*) y pejerreyes dulceacuícolas (*Odontesthes bonariensis*) empleándose además este sistema de producción como herramienta para la formación de los jóvenes de la región quienes podrán replicarla en sistemas productivos propios. Este proyecto es financiado por el Gobierno Regional de Coquimbo y por la Universidad de Chile.

2 horas semanales

Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Chile , Centro de Estudios Postcosecha  
Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Univ de Chile, Chile, Apoyo financiero

Equipo: ESCALONA, V.H. (Responsable) , HINOJOSA, A. , BUSTAMANTE, A. , WACYK, J.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Fortalecimiento de grupos de investigación en el área de Ciencia y Tecnología de Alimentos que estudian la conservación post-cosecha de frutas y hortalizas. (11/2011 - 11/2014)**

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Área Disciplinaria Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:5

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ESCALONA, V.H. (Responsable), RODRÍGUEZ, S. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Fortalecimiento de Grupos de Investigación en el Área de la Ciencia y Tecnología de Alimentos que estudian la conservación poscosecha de frutas y hortalizas (12/2011 - 12/2013)**

Este es un proyecto de fortalecimiento de grupos de investigación del Mercosur donde participan además de Uruguay, Argentina y Chile.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Área Disciplinaria Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:6

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Ministerio de Educación, Chile, Apoyo financiero

Equipo: ESCALONA, V. (Responsable), FERRER, M., GONZÁLEZ, G., SILVEIRA, A.C. (Responsable), RODRÍGUEZ, S. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Desarrollo de un sistema integral de la mejora de la calidad y seguridad de las frutas durante la confección, el transporte y la comercialización mediante nuevas tecnologías de inspección y monitorización (01/2009 - 12/2012)**

La comercialización de alimentos vegetales frescos exige inocuidad, seguridad y calidad, que deben producirse bajo buenas prácticas agrícolas. Esta competitividad obliga a buscar y aplicar nuevas tecnologías durante la selección, confección, mejora del transporte trazabilidad, especialmente cuando la comercialización es a grandes distancias (intercontinental, dentro del propio país). Ante este reto, se ha ideado una Red en la que participen Universidades, Centros de Investigación y empresas, en la que se planteen los problemas y las soluciones del sector por medio del empleo de las siguientes técnicas: Tecnologías no destructivas de evaluación de los productos frescos (NIR, respuesta acústica, impacto, resonancia magnética nuclear, imágenes multiespectrales), envasado inteligente (choques de CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>gas, alta humedad relativa, microperforaciones en plásticos, atmósferas modificadas), modelización de atmósferas controladas durante el transporte, redes de sensores inalámbricos.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Área Disciplinaria Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ARTÉS, F. (Responsable), RUIZ, M. (Responsable), ESCALONA, V. (Responsable), FLORES, F. (Responsable), DEMERUTIS, C. (Responsable), LÓPEZ CAMELO, A. (Responsable)

Palabras clave: Calidad Inocuidad seguridad comercialización

Áreas de conocimiento:

**Adelanto del cambio de color de frutos cítricos de cultivares de maduración temprana (05/2011 - 05/2012)**

El objetivo de la citricultura nacional es la exportación de frutas para consumo en fresco a mercados altamente exigentes en calidad. El color de la piel de los frutos es un factor determinante para su comercialización. Los frutos de cultivares de maduración temprana alcanzan los estándares de maduración interna requeridos por los consumidores, antes de lograr la coloración externa exigida. En estos casos es necesario desverdizarlos con etileno, lo que acelera la senescencia de los frutos, ocasionando manchas en la piel y mayor susceptibilidad al ataque de hongos durante su vida de post-cosecha. Como consecuencia, se incrementan las pérdidas económicas. Para minimizarlas se requiere una aplicación extra de tratamientos químicos constituyendo una limitante para cumplir con los requerimientos de los mercados importadores que demandan fruta con menor presencia de residuos de pesticidas. Lograr adelantar la toma de color de los frutos y/o mejorar la intensidad de su coloración, sin el uso de etileno, o con menor tiempo de exposición al mismo, es de fundamental importancia para mantener la calidad en post-cosecha con menor uso de pesticidas. En este proyecto se estudiará el efecto de la disminución de la temperatura del suelo en el adelanto del cambio de color de mandarinas de maduración temprana y su efecto en la vida post-cosecha. Los resultados esperados son lograr disminuir la temperatura del suelo y mejorar la coloración de los frutos en el campo, y como consecuencia poder reducir el tiempo de desverdizado artificial y aumentar la vida post-cosecha de los frutos. Esto tendría un impacto económico directo en las empresas, reduciendo los costos del manejo postcosecha de la fruta y teniendo menores pérdidas durante el transporte y comercialización. A nivel del grupo de investigación, se obtendrá información relevante sobre los factores exógenos que afectan el cambio de color de los frutos cítricos. Adicionalmente, el lograr desarrollar una práctica de manejo adaptada a las condiciones nacionales permitirá fortalecer el vínculo con el sector productivo.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVEIRA, A.C., GAMBETTA, G. (Responsable), GRAVINA, A., BENTANCUR, O.

Palabras clave: Poscosecha calidad de frutas temperatura del suelo desverdizado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología y manejo de cítricos

**Desarrollo de productos frutícolas mínimamente procesados en fresco como estrategia para aumentar el consumo (03/2009 - 03/2012)**

Una serie de ventajas para el consumidor y las áreas de servicio muestran los productos mínimamente procesados en fresco (MPF) como son la comodidad y un elevado valor nutricional. Además, el consumidor posee un gran interés por frutas MPF a un precio accesible y con una alta calidad, ya que son fáciles de consumir. Sin embargo, el MPF daña al tejido celular y por tanto, incrementa la tasa de senescencia de los tejidos y reduce su resistencia al daño microbiológico. Estos procesos mínimos estimulan daños en el tejido que se manifiestan como un alza en la producción de etileno, la respiración, pardeamiento enzimático y pérdidas de nutrientes desde el tejido celular. Así, estas reacciones disminuyen la calidad y la vida útil de los MPF en comparación a los frutos intactos. Por tanto, la vida útil de un producto MPF es afectada por factores de pre-procesamiento (variedades, prácticas culturales, cosecha, estado de madurez), factores del procesamiento (enfriamiento, limpieza, cortado, pelado, lavado, secado y envasado) y condiciones de distribución (temperatura, humedad relativa, composición de la atmósfera y duración). En este Proyecto se estudiarán las frutas de carozo (durazno, nectarina, ciruela y damasco) y pomáceas (manzana y pera) debido a su importancia para la industria de fruta fresca chilena. En 2006, se exportaron unos US\$ 194 millones en frutas de carozo y US\$ 511 millones en pomáceas. Sin embargo, cambios en los precios de la fruta en el mercado internacional pueden afectar las ganancias del sector frutícola. Por esta razón, un nuevo producto MPF es una alternativa para la industria exportadora tradicional. Por otra parte, para mantener una elevada calidad sensorial, nutritiva y microbiológica de las frutas MPF se deben aplicar tratamientos o una combinación de éstos con especial atención en aquellos relacionados con los procesos y la sanitización. La tendencia actual es a un sistema que entregue productos de alta calidad, nutritivos y saludables, con mínimos tratamientos químicos y libres de aditivos. Las técnicas de conservación aplicadas para prevenir o retrasar estos deterioros son las bajas temperaturas y el envasado en atmósfera modificada (EAM), en combinación con tratamientos químicos coadyuvantes (soluciones antimicrobianas, acidulantes,

antioxidantes, etc.). El objetivo general de este Proyecto es desarrollar las bases tecnológicas de productos frutícolas mínimamente procesados en fresco como estrategia para aumentar su consumo. Por tanto, en el Proyecto se evaluará la influencia de diferentes variedades y estados de madurez de la fruta entera, estrategias de procesamiento mediante el uso de técnicas emergentes para mantener la calidad y la seguridad de las frutas MPF y de soluciones antimicrobianas, sales cálcicas, atmósferas sobreoxigenadas y gases nobles mediante EAM. Finalmente, la influencia de las bajas temperaturas y de las composiciones gaseosas generadas dentro de los envases y la información sobre los cambios de la calidad sensorial, podredumbres, desórdenes fisiológicos en las frutas MPF serán estudiados para diseñar un envase bajo atmósfera modificada utilizando diferentes películas plásticas e intentar definir un posible envase para cada fruta MPF estudiada

2 horas semanales  
Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile , Centro de Estudios Postcosecha  
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: AGUAYO, E. , ESCALONA, V. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

#### **Mejoramiento genético participativo y desarrollo de productos innovadores del guayabo del país (*Acca sellowiana*) en la Quebrada de los Cuervos (Treinta y Tres) (09/2009 - 09/2011 )**

*Acca sellowiana* (Berg.) Burret, conocido como guayabo a nivel local o pineapple guava a nivel internacional, presenta su centro de diversidad en el sur de Brasil y norte de Uruguay. El conocimiento sobre la distribución, diversidad genética y valor agronómico de poblaciones silvestres y materiales seleccionados por pobladores locales en Uruguay se encuentra en sus primeras etapas (Pritsch et al., Proyecto PDT 2005). En una primer etapa de prospección se identificaron 4 poblaciones silvestres: Quebrada de los Cuervos, Cañitas, Valle Edén y Laureles, que fueron caracterizadas por características morfológicas, fenológicas (Rivas et al., 2007) y con marcadores moleculares. La diversidad genética encontrada, especialmente en relación al tipo de frutos, señala a estas poblaciones como importantes reservorios genéticos, que requieren medidas especiales de conservación (escaso número de ejemplares jóvenes y ejemplares adultos deteriorados). En el área protegida Quebrada de los Cuervos convergen las mejores condiciones para iniciar la propuesta, el interés del SNAP y de la IM33, sumado a la existencia de productores y elaboradores que les interesa desarrollar el cultivo y los productos derivados del guayabo. Este panorama permitiría desarrollar una estrategia de mejoramiento genético participativo in situ con el objetivo de seleccionar materiales para desarrollar el cultivo en forma orgánica y estandarizar las frutas a utilizar en la elaboración de productos derivados. Para ello la validación de técnicas orgánicas de cultivo, el establecimiento de las condiciones de cosecha y conservación de la fruta, las técnicas para industrializar los productos y la posibilidad de crear una denominación de origen, son también elementos importantes de la estrategia.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Recursos Fitogenéticos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNANDA ZÁCCARI , RIVAS, M. (Responsable) , VIGNALE, B. , GARCÍA, M. , BELLENDIA, B. , AYRES, C. , BETANCURT, P.

Palabras clave: mejoramiento genético conservación poscosecha productos innovadores guayabo del país

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Valorización de los recursos genéticos del Guayabo del país (*Acca sellowiana*) como alternativa para el desarrollo local sostenible en la Quebrada de los Cuervos (Treinta y Tres) (09/2009 - 09/2011 )**

2 horas semanales

Facultad de Agronomía , Recursos Fitogenéticos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: FERNANDA ZÁCCARI , RIVAS, M. (Responsable) , VIGNALE, B. , GARCÍA, M. , BELLENDIA, B. , AYRES, C. , BENTANCURT, P.

Palabras clave: mejoramiento genético conservación poscosecha productos innovadores guayabo

del país  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Estudio de factores endógenos y exógenos relacionados al manchado postcosecha de mandarina Satsuma (08/2011 - 08/2011)**

El comercio mundial de fruta cítrica para el consumo en fresco exige la obtención de productos de alta calidad. Los desórdenes fisiológicos que causan deterioro de la piel de los frutos pueden, en algunos años, causar importantes pérdidas. La aparición de manchas en la cáscara durante el transporte a los mercados de destino causa importantes rechazos de fruta y reducción de los precios. La mayoría de los desórdenes fisiológicos se encuentran asociados a aspectos genéticos, nutricionales, hormonales y a las condiciones ambientales ocurridas durante el desarrollo y maduración de los frutos, así como también a las condiciones de poscosecha. En este proyecto se pretende estudiar factores nutricionales asociados al desorden (concentración de minerales en hojas y piel de frutos: N, P, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Mn y Zn), la posible asociación entre la incidencia del desorden y los factores ambientales durante los meses previos a la cosecha y las condiciones del manejo de poscosecha que puedan relacionarse con la incidencia del manchado.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal  
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: SILVEIRA, A.C., GAMBETTA, G. (Responsable), GRAVINA, A., BORGES, A.

Palabras clave: cítricos calidad de frutas desórdenes fisiológicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología y manejo de citrus

**Desarrollo de técnicas sostenibles y emergentes en el procesado mínimo de hortalizas foliáceas tipo baby para mezclas de ensaladas (03/2008 - 12/2010)**

Las principales causas de deterioro que afectan a los brotes de hortalizas foliáceas son el crecimiento microbiano, las heridas y daños causados por el procesado, la pérdida de frescura y la senescencia que aceleran el deterioro de la calidad visual e incrementan las pérdidas. Los brotes de hortalizas Baby que se pretenden estudiar serán Mizuna (Brassica rapa var. japónica), TatSoi (B. rapa var. narinosa), Red Chard (Beta vulgaris spp.) y Baby cos (Lactuca sativa L.) debido a que son de muy reciente aparición, vienen siendo extremadamente demandadas por los consumidores y no hay casi estudios científicos de su comportamiento tras un procesado mínimo. En este Proyecto se desea extender la vida comercial de estos productos individuales o como mezcla de varios a 10-14 días mediante el estudio de coadyuvantes permitidos recientemente tras un procesado mínimo.

3 horas semanales

Universidad Politécnica de Cartagena, Grupo de Postrecolección

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ARTÉS HERNÁNDEZ, F. (Responsable), AGUAYO, E., CONESA, A., ESCALONA, V.H.

Palabras clave: Desinfección Conservación Sanitizantes Mínimamente procesado Atmósfera modificada Salas blancas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Desarrollo y evaluación de tecnologías para el manejo integrado de enfermedades de poscosecha de manzana de producción integrada (03/2006 - 09/2008)**

A través del presente proyecto se pretende desarrollar y evaluar formas alternativas y complementarias al uso de hipoclorito y fungicidas para la implementación de sistemas de manejo integrado de las enfermedades de poscosecha de manzana de Producción Integrada que permitan asegurar al consumidor. Para ello se prevee: 1. Identificar y caracterizar los patógenos causantes de pérdidas durante el almacenamiento postcosecha en manzanas Red Delicious y Pink Lady de producción integrada. Seleccionar cepas nativas agresivas para su utilización en ensayos de control

sobre fruto. 2. Buscar alternativas al uso de hipoclorito como primer desinfectante en el tratamiento postcosecha de las frutas. 3. Buscar alternativas al uso de fungicidas en poscosecha, en estrategias preventivas y curativas. Uso de métodos combinados 4. Aislar y caracterizar flora endófitas de manzanas almacenadas y estudiar su potencial como controladores biológicos de los patógenos seleccionados. Comparar su actividad con antagonistas ya seleccionados. Combinar su uso con los tratamientos anteriores. 5. Optimizar la producción de los antagonistas seleccionados

2 horas semanales  
Facultad de Química, Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: GARMENDIA, G., MONDINO, P., VERO, S. (Responsable)

Palabras clave: Manzana Producción Integrada Enfermedades poscosecha

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

#### **Extensión de la vida útil de productos mínimamente procesados. Determinación de puntos críticos y formulación de alternativas (12/2006 - 12/2007)**

En los últimos años y principalmente en los países considerados desarrollados, cobran importancia los productos de IV gama o mínimamente procesados, productos estos que conservan la características organolépticas de los productos frescos pero que a diferencia de estos han sufrido una serie de procesos (pelado, cortado, lavado etc.) que los hacen listos para el consumo. Si bien en nuestro país su desarrollo es todavía incipiente, tienen un gran potencial de desarrollo para el abastecimiento de servicios de catering y restaurantes así como para determinados sectores de la población. En la elaboración de los productos de IV gama deben tenerse en cuenta una serie de factores ya que estos productos, por sus características, son más susceptibles a las alteraciones físicas y/o fisiológicas que la materia prima de la que derivan, además de que ven incrementada su respiración y producción de etileno. Las distintas etapas del proceso de elaboración deben ser cuidadosamente realizadas a fin de evitar la contaminación microbiológica, asegurando de este modo la inocuidad del producto para los consumidores, y el mantenimiento de la calidad organoléptica. La selección de tipo de envase, atendiendo principalmente a la permeabilidad a los gases, en unión con el enfriamiento, preparación y tratamiento sanitario en la fase de preenvasado, son las principales herramientas utilizadas para lograr una mayor vida útil. Es por esto que se hace importante un monitoreo de las diferentes etapas del proceso con el objetivo de identificar los distintos puntos críticos y proponer soluciones tendientes a levantar las limitantes observadas, que permitan un aumento de la vida útil de los productos procesados por la empresa FISEMA, S.R.L, que actualmente alcanza 5 días. La información recabada con este trabajo servirá también para desarrollo de nuevos productos por parte de la empresa. El trabajo realizado se realizará orientado hacia las preferencias del consumidor final, ya que como destinatario último de las producciones es quien determinará la aceptación o no de los productos elaborados.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Área Disciplinaria Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Palabras clave: Conservación Calidad Seguridad alimentaria Mínimamente procesados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

#### **Pre-tratamientos innovadores para mejorar la calidad de pimiento y melón mínimamente procesado en fresco (03/2005 - 12/2007)**

La realización del presente Proyecto aportará información básica y aplicada sobre el efecto de los tratamientos previos al procesado en la calidad y seguridad del producto elaborado para el consumidor. Se trabajará con pimiento y melón, dos especies de gran importancia en la economía de la Región de Murcia y de otras regiones españolas. Normalmente estos frutos se almacenan hasta su posterior procesamiento mínimo (en la llamada cuarta gama), y las condiciones de ese almacenamiento influyen decisivamente en la calidad nutritiva y organoléptica así como en la seguridad microbiológica de los elaborados mínimamente procesados en fresco. En consecuencia, se estudiará el efecto del estado de madurez de ambas materias primas al inicio del almacenamiento, de la temperatura de conservación y de varios pretratamientos innovadores como las temperaturas variables, los baños en diferentes soluciones (sales de calcio y ozono) y las atmósferas controladas sobre el producto procesado. Estos estudios permitirán mejorar los sistemas de conservación ofreciendo a las empresas recomendaciones técnicas para mejorar la

calidad y seguridad de los productos mínimamente procesados. Al mismo tiempo, se obtendrá nueva información de gran interés en cuanto al procesado en sí, ya que la existente sobre este punto es muy escasa o inexistente para las variedades de melón y pimiento más cultivadas en la Región de Murcia y en España.

10 horas semanales

Universidad Politécnica de Cartagena , Grupo de Postrecolección

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ARTÉS HERNÁNDEZ, F. , AGUAYO, E. , ARTÉS, F. (Responsable) , ESCALONA, V.H. , CONESA, A. , GÓMEZ, P. , LÓPEZ, V.

Palabras clave: Seguridad alimentaria Mínimamente procesado Calidad organoléptica Conservación frigorífica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

#### **Desarrollo de material de apoyo interactivo multimedia para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje en temas de Fitopatología en la formación de Ingenieros Agrónomos. (10/2003 - 12/2003 )**

A través de este proyecto se busca desarrollar materiales interactivos de fácil acceso para los estudiantes y que le permitan mejorar o hacer más eficiente el proceso de aprendizaje.

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Fitopatología

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MONDINO, P. , GEPP, V. (Responsable) , MICHELAZZO, M.

Palabras clave: Calidad Educación Masificación Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

#### **Estudio de la calidad postcosecha de duraznos, cultivados bajo un sistema de producción integrada (01/2000 - 01/2003 )**

A través de este proyecto se busca lograr un fruto de calidad superior con un manejo racional desde el punto de vista ambiental desarrollando tecnologías de post-cosecha, basadas en el manejo fisiológico de los frutos y disminución de la presión de inóculo de las patologías a las cuales el cultivo es sensible.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Fruticultura-Area Disciplinaria Poscosecha de Frutas

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: ZÁCCARI, F. , FERENCZI, A. , GUARINONI, A. (Responsable) , MORI, R.

Palabras clave: Firmeza de la pulpa Conservación Fisiopatías Producción Integrada Patologías poscosecha Vida útil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

#### **Aislamiento y selección de hongos antagonistas de Sclerotinia sclerotiorum (10/2000 - 10/2002 )**

Este proyecto busca encontrar antagonistas efectivos frente a Sclerotinia sclerotiorum que puedan ser utilizados en un futuro, como alternativa o complemento del control químico.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Fitopatología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEREZ, E. , GEPP, V. (Responsable)



Palabras clave: podredumbres Fuentes de inóculo Control biológico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

#### **Phytophthora en citrus (03/1999 - 12/2001)**

3 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Fitopatología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: SCATTOLINI, A. (Responsable) , TAGLIANI, J.C.  
Palabras clave: Fuentes de inóculo Incidencia Identificación de especies  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

#### **Evaluación de la atmósfera ionizada en la conservación de frutas (01/2000 - 07/2000)**

5 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Fruticultura  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Equipo: GUARINONI, A. (Responsable) , MORI, R. , FONTÁN, G. , MAFFIO, M.  
Palabras clave: Conservación Patologías poscosecha Vida útil Atmósfera ionizada Frutos de pepita  
Frutos de carozo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

#### **Evaluación de un método de monitoreo de fuentes de inóculo de Monilinia spp para predecir y decidir medidas de control de la enfermedad (03/1999 - 12/1999)**

5 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Fitopatología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: MONDINO, P. , PEREZ, E. (Responsable) , ALANIZ, S. , GEPP, V.  
Palabras clave: Producción Integrada Monilinia sp. Fuentes de inóculo Incidencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(11/2014 - a la fecha)**

2 horas semanales

### **DOCENCIA**

**Ingeniería Agronómica (09/2003 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Fruticultura, 8 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Ingeniería Agronómica (10/2006 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Tecnología de Frutas y Hortalizas, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Ingeniería Agronómica (04/2008 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Procesado mínimo de frutas y hortalizas, 15 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha

**Ingeniería Agronómica (05/2003 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cosecha y Poscosecha de Frutas y Hortalizas, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha

**Maestría en Ciencias Agrarias (07/2009 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Bases biológicas de la poscosecha de productos vegetales, 25 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha

**Ingeniería Agronómica (04/2017 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Manejo Poscosecha de Frutas, 36 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Magíster en Ciencias Agropecuarias. Universidad de Chile (04/2013 - 12/2014 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Frutas y hortalizas mínimamente procesadas en fresco, 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Magíster en Ciencias Agropecuarias. Universidad de Chile (04/2012 - 12/2014 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fisiología postcosecha, 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Ingeniería Agronómica (Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile) (03/2013 - 12/2014 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Manejo postcosecha de hortalizas, 1 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Ingeniería Agronómica (Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile) (03/2013 - 11/2014 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Manejo postcosecha de frutas, 6 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Ingeniería Agronómica (10/2008 - 10/2014 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Viticultura, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Magíster en Ciencias Agropecuarias. Universidad de Chile (03/2014 - 03/2014 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fisiología de Postcosecha, 6 horas, Teórico

**Maestría en Vitivinicultura, Enología y Gestión (Agronomía-Montpellier, Fra (10/2010 - 10/2012 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fisiología y nutrición de la baya y de la vid, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Viticultura y Enología

**Ingeniería Agronómica (08/2000 - 12/2003 )**

Grado

Asignaturas:

Poscosecha de Frutas, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha

**(11/2003 - 11/2003 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Control biológico de enfermedades de plantas. PEDECIBA, Química, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Ingeniería Agronómica (08/2000 - 12/2001 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso Básico de Fitopatología, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Ingeniería Agronómica (08/2001 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Taller de cebolla, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

### **EXTENSIÓN**

**(11/2016 - 11/2016)**

Mercado Modelo

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**(09/2015 - 09/2015)**

Asociación de Fruticultores de Producción Integrada (AFRUPI)

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Agronomía, Poscosecha de frutas y hortalizas (03/2011 - a la fecha )**

Capacitación en actividades de laboratorio, análisis y discusión de resultados de 3 ayudantes de investigación

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Mercado Modelo (12/2016 - 12/2016)**

Manejo del frío para la conservación de frutas y hortalizas (Curso Educación Permanente)

12 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Mercado Modelo (09/2016 - 10/2016)**

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

### **PASANTÍAS**

**(01/2008 - 04/2008 )**

Universidad de Foggia (Italia), Dipartimento di Scienze delle Produzioni

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**(09/2002 - 11/2002)**

Universidad de Cádiz, España, Microbiología

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y

Hortalizas

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**(11/2016 - 11/2016)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de Sao Paulo

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**(03/2013 - 10/2015)**

Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**(08/2015 - 08/2015)**

Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile, Centro de Estudios Postcosecha

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**(07/2015 - 07/2015)**

Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Química

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**(11/2014 - 11/2014)**

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**(09/2014 - 09/2014)**

Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**(05/2012 - 05/2012)**

Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante del Claustro de Facultad de Agronomía (10/2016 - a la fecha)**

Facultad de Agronomía

Participación en cogobierno

**Integrante comisión para la elaboración de un nuevo Plan de Estudios para la carrera de Ingeniero Agrónomo (05/2017 - a la fecha)**

Facultad de Agronomía  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Integrante de la comisión sobre asuntos vinculados a la carrera de Agronomía (reválidas, acreditación de cursos etc) (05/2016 - a la fecha)**

Facultad de Agronomía  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Integrante del Claustro de Facultad de Agronomía (12/2012 - 12/2014)**

Facultad de Agronomía  
Participación en cogobierno

**Suplente del Claustro de Facultad de Agronomía (05/2010 - 10/2012)**

Participación en cogobierno

**Comisión directiva ADUR Agronomía (05/2010 - 10/2012)**

Otros

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 15 horas  
Carga horaria de investigación: 16 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 4 horas  
Carga horaria de extensión: 2 horas  
Carga horaria de gestión: 3 horas

## Producción científica/tecnológica

En las diferentes etapas del proceso productivo de frutas y hortalizas frescas, desde cultivo hasta consumo, y especialmente durante el período de poscosecha, se produce el deterioro de sus cualidades (organolépticas, nutricionales, funcionales). Este deterioro puede determinar inclusive que se vuelvan no comestibles y/o no comercializables. Algunos autores citan que las pérdidas de los productos vegetales tras la cosecha pueden alcanzar valores del 25-30 % en los países categorizados como desarrollados y del 50-75 % en países categorizados como en vías de desarrollo. Por tanto existe un desafío enorme para la preservación de estos productos, reduciendo las pérdidas y asegurando su calidad, seguridad e inocuidad.

El grupo poscosecha de frutas y hortalizas busca a través de la realización de trabajos de investigación interdisciplinarios (que consideren la fisiología de los productos vegetales, técnicas de producción, técnicas avanzadas de medida y de comunicación, sistemas avanzados de envasado y conservación, transporte y logística) alcanzar este objetivo. Estos trabajos buscan involucrar a los diferentes actores del sistema productivo (otros centros de investigación como INIA, LATU, otras dependencias de la UDELAR y empresas y organizaciones productoras, distribuidoras y exportadoras). Por otra parte, debido a los cambios sociológicos ocurridos en los últimos años, se han producido modificaciones en los hábitos de consumo que llevan a buscar un ahorro del tiempo y/o comodidad en la preparación las comidas.

Esto hace necesario desarrollar estudios sobre productos alternativos como los mínimamente procesados en fresco (MPF), que se encuentran cada vez más presentes en nuestro mercado. Estos productos tienen como requisitos el de mantener los atributos de calidad y las características organolépticas del producto original entero del que derivan, a lo largo de su vida útil y ser seguros desde el punto de vista microbiológico. Por lo tanto, es fundamental el estudio de nuevas herramientas aplicables por la industria que garanticen la calidad y la mayor conservación de los mismos. Por otra parte es de suma importancia la realización de trabajos que evalúen la calidad nutricional de frutas y hortalizas, tanto enteras como MPF, y su evolución durante el período de conservación, a fin de desarrollar estrategias que permitan su preservación durante este período.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

### ARBITRADOS

**Compositional changes on colored and light-yellow fleshed potatoes subjected to two cooked processes (Completo, 2017)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , FALAGÁN, N. , AGUAYO, E. , VILARÓ, F. , ESCALONA, V.H.

CyTA Journal of Food, v.: 15 2 , p.:241 - 248, 2017

Palabras clave: vitamin C polyphenols dry matter antioxidant capacity fried potato microwave potato

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19476337

DOI: [10.1080/19476337.2016.1243155](https://doi.org/10.1080/19476337.2016.1243155)

<http://www.tandfonline.com/toc/tcyt/current>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of genotype, raw-material storage time and cut type on native potato suitability for fresh-cut elaboration (Completo, 2017)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , OYARZÚN, D. , A., S. , ESCALONA, V.H.

Postharvest Biology and Technology, v.: 128 p.:1 - 10, 2017

Palabras clave: polyphenols antioxidant capacity microbial growth Native potato

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09255214

DOI: [10.1016/j.postharvbio.2017.01.011](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2017.01.011)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Uso de aditivos y métodos físicos para mantener la calidad de los productos de IV gama o mínimamente procesados (Completo, 2017)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C.

Agrociencia (Uruguay), v.: 21 1 , p.:1 - 6, 2017

Palabras clave: procesado mínimo aditivos ablandamiento pardeamiento enzimático métodos físicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

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

latindex

**Evaluación de la calidad poscosecha en frutos de guayabo del país (Acca sellowiana (Berg.) Burret) (Completo, 2016)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , OYARZÚN, D. , RIVAS, M. , FERNANDA ZÁCCARI

Agrociencia (Uruguay), v.: 20 2 , p.:14 - 21, 2016

Palabras clave: Firmeza de la pulpa guayabo del país actividad antioxidante polifenoles conservación refrigerada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

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

latindex

**Metabolic activity, microbial growth and sensory quality of arugula leaves (Eruca vesicaria Mill.) stored under non-conventional modified atmosphere packaging (Completo, 2016)**

INESTROZA-LIZARDO, C. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ESCALONA, V.H.

Scientia Horticulturae, v.: 209 19 , p.:79 - 85, 2016

Palabras clave: MAP Postharvest Noble gases Fresh-cut Respiratory rate Sensory characteristics

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y

procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03044238  
DOI: [10.1016/j.scienta.2016.06.007](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2016.06.007)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Tratamientos previos al almacenamiento de la materia prima destinada a la elaboración de productos de IV y V Gama (Completo, 2015)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C.  
Simiente, v.: 85 3-4 I-IV, p.:1 - 20, 2015  
Palabras clave: etileno Tratamientos térmicos curado Radiación UV-C Radiación gamma  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00375403  
<http://www.sach.cl/8-portada/25-revista-simiente.html>

[latindex](#)

**Effect of Ultraviolet-C Radiation Combined with Unconventional Atmosphere Packaging on the Quality of Fresh-Cut Arugula (*Eruca Sativa* Mill.). (Completo, 2015)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , BAEZA, A. , ESCALONA, V.H.  
Journal of Food Safety, v.: 35 4 , p.:523 - 532, 2015  
Palabras clave: microbial quality Functional quality high O2 atmosphere packaging UV-C sensory quality  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01496085  
DOI: [10.1111/jfs.12202](https://doi.org/10.1111/jfs.12202)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfs.12202/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Vanillin and cinnamic acid in aqueous solutions or in active modified packaging preserve the quality of fresh-cut Cantaloupe melon. (Completo, 2015)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , MOREIRA, G.C. , ARTÉS, F. , AGUAYO, E.  
Scientia Horticulturae, v.: 192 p.:271 - 278, 2015  
Palabras clave: Antioxidant activity vitamin C microbiological growth Natural sanitizers Sensory evaluatio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03044238

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Determinación de algunos atributos de calidad en frutos de guayabo del país [*Acca sellowiana* (Berg) Burret] en diferentes estados de maduración. (Completo, 2015)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , OYARZÚN, D. , FERNANDA ZÁCCARI , RIVAS, M.  
Agrociencia (Uruguay), v.: 19 1 , p.:24 - 30, 2015  
Palabras clave: Firmeza de la pulpa guayabo del país actividad antioxidante polifenoles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15100839

[latindex](#)

**Non conventional modified atmosphere packaging effect on fresh-cut watercress (*Nasturtium officinale* R. Br.) quality. (Completo, 2014)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ARANEDA, C. , HINOJOSA, A. , ESCALONA, V.H.  
Postharvest Biology and Technology, v.: 92 p.:114 - 120, 2014



Palabras clave: sensory quality Argon Helium Nitrous oxide Microbial quality Functional quality  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 09255214  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

**Quality of tomato slices disinfected with ozonated water (Completo, 2014)**

AGUAYO, E., ESCALONA, V.H., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., ARTÉS, F.  
Food science and technology international, v.: 20 p.:227 - 235, 2014  
Palabras clave: respiration rate sensory quality ethylene microbiological growth  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10820132  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#) [latindex](#)

**The phase space as a new representation of the dynamical behaviour of temperature and enthalpy in a reefer monitored with a multidistributed sensors network. (Completo, 2014)**

JIMENEZ-ARIZA, T., CORREA, E.C., DIEZMA, B., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., ZÓCALO, P., ARRANZA, F.J., GARRIDO-IZARD, M., BARREIRO, P., RUZ-ALTISENT, M.  
Food and Bioprocess Technology (E), v.: 7 6, p.:1793 - 1806, 2014  
Palabras clave: Perishable products Fruit transport Logistics Phase space reconstruction Psychrometry RFID  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 19355149  
[Scopus](#)

**Packham's Triumph processadas em distintos tipos de corte e armazenadas a diferentes temperaturas. (Completo, 2013)**

MERY, L., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., MACHUCA, A., ESCALONA, V.H.  
Revista de ciências agroveterinárias, v.: 12 1, p.:21 - 30, 2013  
Palabras clave: Respiración almacenamiento refrigerado pardeamiento tipo de corte procesamiento mínimo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16769732

**Safety of ready to eat watercress using treated environmentally friendly sanitizers (Completo, 2013)**

HINOJOSA, A., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., OSPINA, M., CHAR, C., ESCALONA, V.H.  
Journal of Food Quality (E), v.: 36 1, p.:66 - 76, 2013  
Palabras clave: Food safety bioactive compound modified atmosphere packaging postharvest quality ultraviolet radiation vegetables  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 17454557  
[Scopus](#)

**Suitability of three Galia melon cultivars and type of cut for fresh-cut industry (Completo, 2013)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C., AGUAYO, E., ARTÉS, F.  
Journal of the Science of Food and Agriculture, v.: 93 15, p.:3826 - 3831, 2013  
Palabras clave: microbial quality Cucumis melo sensory quality fresh cut vitamin C contents  
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00225142

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Shelf-life and quality attributes in fresh-cut Galia melon combined with fruit juices (Completo, 2013)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , AGUAYO, E. , ARTÉS, F.

Lebensmittel-Wissenschaft Und-Technologie-Food Science and Technology, v.: 50 1 , p.:343 - 348, 2013

Palabras clave: microbial quality sensory quality Cucumis melo var. cantalupensis Cucumis melo var. reticulatus New fresh-cut product vitamin C content

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00236438

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Agentes químicos emergentes para el control microbiológico de brotes de Tatsoi mínimamente procesado (Completo, 2012)**

AGUAYO, E. , DÍAZ-GARCÍA, R. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , TARAZONA, M. , ESCALONA, V.

Agrociencia (Uruguay), v.: 16 1 , p.:59 - 67, 2012

Palabras clave: dióxido de cloro ácido ascórbico desinfectantes procesado en fresco Brassica narinosa o Brassica rapa var. rosularis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

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

latindex

**Quality of potato tubers produced during autumn and spring and stored at different temperatures (Completo, 2012)**

TONETTO DE FREITAS, S. , PEREIRA, I. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , BRACKMANN, A. , NICOLOSO, F. , BISOGNIN, D.

Horticultura Brasileira, v.: 30 p.:91 - 98, 2012

Palabras clave: Solanum tuberosum chip color polyphenols dry matter respiration reducing sugars

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01020536

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**Effect of noble gas-enriched atmospheres on the overall quality of ready-to-eat arugula salads (Completo, 2012)**

CHAR, C. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , INESTROZA, C. , HINOJOSA, A. , MACHUCA, A. , ESCALONA, V.H.

Postharvest Biology and Technology, v.: 73 p.:50 - 55, 2012

Palabras clave: hydrogen peroxide Eruca vesicaria Argon Helium Modified atmosphere

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09255214

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hot water treatment and peracetic acid to maintain fresh-cut Galia melon quality (Completo, 2011)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , AGUAYO, E. , ESCALONA, V. , ARTÉS, F.

Innovative food science & emerging technologies, v.: 12 p.:569 - 576, 2011

Palabras clave: chlorine Cucumis melo minimally fresh processed Alternative sanitizing method  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14668564  
www.eisevier.com/locate/foodscience  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Calcium salts and heat treatment for quality retention of fresh-cut Galia melon (Completo, 2011)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C., AGUAYO, E., CHISARI, M., ARTÉS, F.  
Postharvest Biology and Technology, v.: 62 p.:77 - 84, 2011  
Palabras clave: Microbial counts minimally fresh processed respiration rate Safety  
Polygalacturonase Pectin methylesterase  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09255214  
www.elsevier.com/locate/postharvbio  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Emerging sanitizers and clean room packaging for improving the microbial quality of fresh-cut Galia melon (Completo, 2010)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C., AGUAYO, E., ARTÉS, F.  
Food Control, v.: 21 6 , p.:863 - 871, 2010  
Palabras clave: Microbial counts minimally fresh processed respiration rate vitamin C antioxidant compounds  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09567135  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Ripening stage influenced the expression of polyphenol oxidase, peroxidase, pectin methylesterase and polygalacturonase in two melon cultivars (Completo, 2009)**

CHISARI, M., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., BARBAGALLO, R., SPAGNA, G., ARTÉS, F.  
International Journal of Food Science & Technology, v.: 44 5 , p.:940 - 946, 2009  
Palabras clave: melons enzyme activity quality control  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09505423  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Alternative Sanitizers as Substitution of Chlorine Use on Fresh-cut Galia (Cucumis melo var. catalupensis) Melon (Completo, 2008)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C., CONESA, A., AGUAYO, E., ARTÉS, F.  
Journal of Food Science, v.: 73 9 , p.:405 - 411, 2008  
Palabras clave: chlorine hydrogen peroxide microbial quality nisin peracetic acid  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00221147  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Determinación de algunos atributos de calidad de la variedad Fuji y sus mutantes al momento de cosecha (Completo, 2007)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C., SAUTER, C., TONETTO DE FREITAS, S., GALIETTA, G., BRACKMANN, A.  
Ciência e Tecnologia de Alimentos, v.: 12 1 , p.:149 - 153, 2007

Palabras clave: Vitamina C Polifenoles totales Azúcares reductores Uso industrial Antocianinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Campinas, Brasil  
ISSN: 01012061  
www.scielo.br/cta

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™  

**Evaluación del efecto de la aplicación de 1-MCP y la conservación en atmósfera controlada sobre la calidad poscosecha de duraznos en dos estados de madurez (Completo, 2007)**

Sergio Tonetto de Freitas, SAUTER, C., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., BRACKMANN, A.  
Agrociencia (Uruguay), v.: XI 1, p.:67 - 72, 2007  
Palabras clave: etileno firmeza oscurecimiento de la pulpa podredumbres  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
ISSN: 15100839



**Qualidade para processamento de clones de batata cultivados durante a primavera e outono no Rio Grande do Sul. (Completo, 2006)**

TONETTO DE FREITAS, S., BISOGNIN, D., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., SAUTER, C., CAMARGO DA COSTA, L., RAMPELOTTO, M.  
Ciência Rural, v.: 36 1, p.:80 - 85, 2006  
Palabras clave: Polifenoles totales Azúcares reductores Solanum tuberosum Materia seca Almidón  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Santa Maria, Brasil  
ISSN: 01038478  
[http://www.scielo.br/scielo.php?pid=0103-8478&script=sci\\_serial](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=0103-8478&script=sci_serial)

Scopus<sup>®</sup>  

**Condições de armazenamento de caqui Fuyu (Completo, 2006)**

BRACKMANN, A., PINTO, J.A., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., STEFFENS, C., SESTERI, I.  
Revista Brasileira de Agrociência, v.: 12 2, p.:183 - 186, 2006  
Palabras clave: Atmósfera controlada Poscolheita Diospyros kaki  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Pelotas, Brasil  
ISSN: 01048996  
[www.ufpel.tche.br/faem/agrociencia/](http://www.ufpel.tche.br/faem/agrociencia/)

**Monilia frutícola, única especie presente ocasionando la podredumbre morena del duraznero (Prunus persica) en Uruguay. (Completo, 2004)**

MALVAREZ, G., RODRÍGUEZ, A., AGUILAR, A.C., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., SILVERA, E., BURGUEÑO, J., MONDINO, P.  
Fitopatología, v.: 39 3, p.:126 - 132, 2004  
Palabras clave: peach Prunus spp. M. laxa M. fructigena PCR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 04306155  
[http://www.geocities.com/fitopatologiaalf/revista\\_fitop.html](http://www.geocities.com/fitopatologiaalf/revista_fitop.html)

## NO ARBITRADOS

### **The use of physical treatments on fresh-cut produce (Completo, 2014)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ESCALONA, V.H.

Stewart Postharvest Review, v.: 10 3 , p.:1 - 5, 2014

Palabras clave: Modified atmosphere radiation heat treatment microbial decay nutritional quality leafy vegetables

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 17459656

[www.stewartpostharvest.com](http://www.stewartpostharvest.com)

### **Ensaladas de frutas mínimamente procesadas compuestas por uva, manzana y nectarín almacenadas bajo atmósfera controlada (Completo, 2013)**

GONZÁLEZ, M. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , CHAR, C. , LUCHSINGER, L. , ESCALONA, V.H.

Revista Iberoamericana de Tecnología Postcosecha, v.: 14 1 , p.:80 - 84, 2013

Palabras clave: tasa respiratoria carga microbiológica firmeza de pulpa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16650204

<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81327871014>

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

### **Oxidative enzymes and functional quality of minimally processed grape berries treated with ozonated water (Completo, 2017)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , OYARZÚN, D. , ESCALONA, V.H.

International Journal of Food Science and Technology (E), 2017

Palabras clave: enzyme activity grapes antioxidants phenols oxidative stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 30/11/2017

ISSN: 13652621

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-2621](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2621)

## LIBROS

### **Handbook of vegetables preservation and processing, second edition. ( Participación , 2015)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ESCALONA, V.H. , BUSTAMANTE, A. , AGUAYO, E.

Número de volúmenes: 1

Edición: 2,

Editorial: CRC Press. Taylor & Francis Group.,

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: microbiological growth Natural sanitizers preharvest sanitizer quality preservation controlled atmosphere

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781482212280

Capítulos:

Quality preservation and safety of minimally processed vegetables  
Organizadores: Y. H. Hui, E. Özgül Evranuz  
Página inicial 319, Página final 349

**Retos y soluciones tecnológicas en logística y transporte refrigerado de frutas y hortalizas ( Participación , 2010)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , FERNANDA ZÁCCARI  
Número de volúmenes: 3  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: transporte frigorífico exportación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9788496398337  
<http://www.frutur.net>

Capítulos:  
Problemática del transporte frigorífico en el Uruguay  
Organizadores:  
Página inicial 26, Página final 31

**Detección de problemas asociados a la calidad ( Participación , 2009)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , FERNANDA ZÁCCARI  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: Frutas Transporte zonas de producción pérdidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9788496398092  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
<http://www.frutur.net>

Capítulos:  
Caracterización de la producción hortícola y frutícola uruguaya considerando el destino, tipo de transporte utilizado y las pérdidas originadas durante el mismo  
Organizadores:  
Página inicial 4, Página final 12

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Incidencia del daño por frío en nectarina (*Prunus persica* var. *nucipersica*) térmicamente tratada (2017)**

Resumen expandido  
GONZÁLEZ, V.D. , ESCALONA, V.H. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C.

Evento: Regional  
Descripción: 2º Congresso Brasileiro de Processamento Mínimo e Pós-colheita de frutas, flores e hortaliças  
Ciudad: Ponta Grossa  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: fuga de electrolitos malonildialdehído capacidad antioxidante total  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
<http://poscolheita.uepg.br/>

**Determinación de algunos parámetros de calidad en variedades de papa nativa de pulpa coloreada y variedades comerciales de pulpa no coloreada. (2016)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ORENA, S. , SANTOS ROJAS, J. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional  
Descripción: 67° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile  
Ciudad: Santiago, Chile  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Polifenoles totales Materia seca papa nativa Capacidad antioxidante  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.67congreso.agronomia.uchile.cl/index.asp>

**Postharvest and functional behavior of some feijoa genetic materials. (2016)**

Completo  
URRABURU, M, ZOPPOLO, R. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C.

Evento: Internacional  
Descripción: VIII International Postharvest Symposium  
Ciudad: Cartagena, España  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: firmness respiration ethylene Functional quality postharvest behavior  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Internet

**Ozone applied to the nutrient solution and its impact on red chard baby leaves yield. (2016)**

Completo  
MACHUCA, A. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ODIO-CORTÉS, A. , TAPIA, M.L. , ESCALONA, V.H.

Evento: Internacional  
Descripción: VIII International Postharvest Symposium  
Ciudad: Cartagena, España  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: ozonization oxygenation hydroponic chard culture  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Internet

**Phase diagrams. An innovative proposal for the diagnosis and characterization of the cold chain. (2016)**

Completo  
CORREA, E.C. , DIEZMA, B. , GARCÍA, J. , ROBLA, J.I. , JIMÉNEZ, T. , GÓMEZ, M. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ESCALONA, V.H. , ARRANZ, F.J. , BARREIRO, P.

Evento: Internacional  
Descripción: VIII International Postharvest Symposium  
Ciudad: Cartagena, España  
Año del evento: 2016  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Internet

**Chemical sanitizers and UV-C radiation for maintaining the microbiological and organoleptic quality of fresh-cut Galia melon (2015)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ARTÉS, F. , AGUAYO, E.

Evento: Internacional  
Descripción: V ISHS International Symposium on Cucurbits 2015  
Ciudad: Cartagena, España  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: minimally processed disinfection methods microbial growth sensory parameters  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y

procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.verticesur.es/congresos/CUCURBITS2015/>

**1-MCP as Active Packaging to Keep Quality of Fresh-Cut Watermelon. (2015)**

Resumen  
AGUAYO, E. , GÓMEZ, E. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ARTÉS, F. , ESCALONA, V.H.

Evento: Internacional  
Descripción: V ISHS International Symposium on Cucurbits 2015  
Ciudad: Cartagena, España  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: firmness sensory quality Citrullus lanatus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.verticesur.es/congresos/CUCURBITS2015/>

**Efecto del lavado con agua ozonizada sobre parámetros nutricionales y enzimas de estrés oxidativo en uva de mesa MPF (2014)**

Resumen  
OYARZÚN, D. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , LUCHSINGER, L. , LIZANA, A. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional  
Descripción: 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile  
Ciudad: Santiago  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
<http://congreso2014.cl/>

**Aptitud de papa nativa de pulpa coloreada para el procesamiento mínimo (2014)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , OYARZÚN, D. , GONZÁLEZ, V.D. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional  
Descripción: 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile  
Ciudad: Santiago  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
<http://congreso2014.cl/>

**Efecto de la radiación UV-B sobre el contenido de calcio en dos cultivares de acelga, cultivadas bajo un sistema hidropónico (2014)**

Resumen  
VANEGAS, D. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , CÁRDENAS, D. , HINOJOSA, A. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional  
Descripción: 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile  
Ciudad: Santiago  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Efecto de la condición poscosecha en la aptitud para cocción y/o fritura de nuevos cultivares de papa: Guaviyú (793101.3) y clon 93060.4 (2014)**

Resumen  
FERNANDA ZÁCCARI , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , JORCÍN, L. , VILARÓ, F.



Evento: Regional  
Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de la Papa  
Ciudad: Bogotá  
Año del evento: 2014  
ISSN/ISBN: 97898745615  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Effect of the UV-C radiation combined with non conventional atmosphere packaging on fresh-cut arugula (*Eruca sativa* Mill.) quality (2014)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , BAEZA, A. , ESCALONA, V.H.

Evento: Internacional  
Descripción: V Postharvest Unlimited Symposium  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: microbial quality sensory quality Functional quality high O2 atmosphere packaging UV-C  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
<http://web.cut.ac.cy/postharvest/>

**Aptitud para fritura y/o cocción de nuevas variedades y clones de papa: efecto de la variedad, el ciclo de cultivo y la condición de conservación (2014)**

Resumen  
FERNANDA ZÁCCARI , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , JORCÍN, L. , VILARÓ, F.

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Congreso Nacional de Hortifruticultura  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Efecto del método de cocción sobre algunos parámetros funcionales de papa nativa de pulpa coloreada (2014)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , FALAGÁN, N. , AGUAYO, E. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional  
Descripción: INNOVACIÓN EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA: Una muestra sectorial de la Región Metropolitana.  
Ciudad: Santiago  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: Materia seca actividad antioxidante polifenoles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
<http://www.cysconicyt.cl/>

**Efecto del lavado con agua ozonizada sobre la calidad sensorial y microbiológica de hojas de acelga (*Beta vulgaris* L. var. *Cicla*) baby (2014)**

Resumen  
MACHUCA, A. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , SANTIBAÑEZ, O. , TAPIA, M.L. , LUCHSINGER, L. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional  
Descripción: VII Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Postcosecha  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: Calidad microbiológica Calidad sensorial ozono  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
<http://www.jabtp2014.com.ar/>

#### **Aptitud de uso de diferentes variedades de papa nativa (2014)**

Resumen

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , AGUAYO, E. , FALAGÁN, N. , VILARÓ, F. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional

Descripción: VII Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Postcosecha

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2014

Palabras clave: Polifenoles totales Solanum tuberosum Materia seca actividad antioxidante

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

<http://www.jabtp2014.com.ar/>

#### **Aptitud para el procesamiento mínimo de tres cultivares de duraznos. (2013)**

Resumen

OBANDO, J.M. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , MÉNDEZ, R. , HAZBUN, D. , FABRY, A.M. , LUCHSINGER, L. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional

Descripción: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

Medio de divulgación: Papel

#### **Aplicación de agua ozonizada a una ensalada bicolor de uva de mesa de las variedades Thompson y Black Seedless. (2013)**

Resumen

OYARZÚN, D. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , LUCHSINGER, L. , LIZANA, A. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional

Descripción: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

Medio de divulgación: Papel

#### **Ensalada de frutas mínimamente procesadas compuesta por uva, manzana y nectarín almacenadas bajo atmósfera controlada. (2013)**

Resumen

GONZÁLEZ, M. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , LUCHSINGER, L. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional

Descripción: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

Medio de divulgación: Papel

#### **Tratamientos previos aplicables a la materia prima destinada a la elaboración de productos de IV y V gama. (2013)**

Resumen

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , FERNANDA ZÁCCARI , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional

Descripción: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Evaluación de atributos de calidad en diferentes materiales genéticos de guayabo del país (*Acca sellowiana*, (Berg) Burret). (2013)**

Resumen

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , FERNANDA ZÁCCARI , RIVAS, M.

Evento: Regional

Descripción: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Determinación de la vida útil de una ensalada de frutas mínimamente procesadas a partir de sus atributos sensoriales y propiedades físicas. (2013)**

Resumen

AREIZA, P. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , LUCHSINGER, L. , BUSTAMANTE, A. , ESCALONA, V.H.

Evento: Regional

Descripción: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Evaluación del efecto de la radiación gamma sobre la calidad microbiológica, organoléptica y sensorial de fruta mínimamente procesada (2012)**

Resumen

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , IELZAURDIA, I. , MILMAN, N. , SORIA, A. , ABREU, A.

Evento: Internacional

Descripción: X Simposio Nacional, VII Ibérico sobre maduración y postcosecha

Ciudad: Lérida, España

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Calidad nutricional Calidad organoléptica seguridad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado en forma oral.

**Culinary aptitude of different potato varieties early harvest (2012)**

Resumen

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , PACHECO, P. , VILARÓ, F. , FERNANDA ZÁCCARI

Evento: Internacional  
Descripción: 7th International Postharvest Symposium  
Ciudad: Kuala Lumpur, Malasia  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: 7th International Postharvest Symposium. Postharvest for Wealth and Health  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: potato color cooked fried  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel

**Effect of the controlled atmosphere and temperature on the quality maintenance of minimally processed Galia melon (2011)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , AGUAYO, E. , VICÉNS, J.L. , ARTÉS, F.

Evento: Internacional  
Descripción: QMFCP 2011  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: II OSHS International Conference on Quality Management of Fresh Cut Produce: Convenience Food for a Tasteful Life  
Volumen: 1  
Página inicial: 127  
Página final: 217  
ISSN/ISBN: 9788890275463  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: sensory quality shelf life preservation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.freshcut2011.org/>

**Contenido de azúcares y vitamina C en manzana Granny Smith mínimamente procesada en fresco, tratadas con una solución antiparadeante y envasadas en atmósfera controlada (2011)**

Resumen  
OBANDO, J.M. , MACHUCA, A. , FLORES, L. , LUNA, D. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ESCALONA, V.

Evento: Internacional  
Descripción: XXXIV Congreso Argentino de Horticultura  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel

**Valoración participativa de los recursos genéticos del guayabo del país (Acca sellowiana) en Uruguay (2011)**

Resumen  
RIVAS, M. , GARCÍA, M. , BELLENDÁ, B. , PUPPO, M. , CALVETE, A. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , FERNANDA ZÁCCARI , IRISITY, M. , AYRES, C. , CABRERA, D. , VIGNALE, B. , DELLACASA, E. , ZOPPOLO, R.

Evento: Internacional  
Descripción: III Congreso Latinoamericano de Agroecología  
Ciudad: Oaxtepec, México  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Medio de divulgación: Papel

**Control microbiológico de Tatsoi mediante agente químicos emergentes (2010)**

Resumen  
AGUAYO, E., D, R., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., ESCALONA, V.

Evento: Regional  
Descripción: 12º Congreso de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Seguridad alimentaria procesado mínimo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como póster

**Valorización de los recursos genéticos del guayabo del país- una alternativa para el desarrollo local sostenible en la Quebrada de los Cuervos (Treinta y Tres) (2010)**

Resumen  
RIVAS, M., AYRES, C., ZOPPOLO, R., CABRERA, D., DELLACASA, E., BELLENDIA, B., GARCÍA, M., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., VIGNALE, B., FERNANDA ZÁCCARI, PUPPO, M., MARTÍNEZ, N., IRISITY, M., CALVETE, A.

Evento: Nacional  
Descripción: Seminario en-clave inter. Reflexiones sobre la interdisciplina en la Universidad de la República  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Effect of natural antimicrobial on microbiological and sensorial quality of fresh-cut Cantaloupe melon (2009)**

Completo  
MOREIRA, G.C., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., AGUAYO, E., LOPES VIEITES, R., ARTÉS, F.

Evento: Internacional  
Descripción: 6th International Postharvest Symposium  
Ciudad: Antalya, Turquía  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: 6th International Postharvest Symposium  
Página inicial: 30  
Página final: 30  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cucumis melo minimal processing cinnamic acid vanillin Quality attributes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel

**Epidemiology of Monilia fructicola in Uruguay (2009)**

Resumen  
MONDINO, P., SILVERA, E., ALANIZ, S., RODRÍGUEZ, A., AGUILAR, A.C., MALVAREZ, G., PASTORI, M., ANDUJAR, M., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., LEITES, L., PIEDRA BUENA, A., PEREZ, E., GEPP, V., ZITTER, S.

Evento: Internacional  
Descripción: 7th International Peach Symposium  
Ciudad: Lleida, España  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: 7th International Peach Symposium  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Lleida  
Palabras clave: podredumbre morena Monilia fructicola  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Experiencias de la unidad de Fitopatología en el desarrollo de materiales educativos informáticos. (2007)**

Completo  
GEPP, V., MONDINO, P., MICHELAZZO, M., PRIETO, V., SILVEIRA GÓMEZ, A.C.

Evento: Nacional  
Descripción: II Foro de Innovaciones Educativas y I Encuentro Regional sobre Tecnologías de la información y la comunicación  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2007  
Palabras clave: Educación Masificación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Presentación oral

**Los tratamientos térmicos combinados con ácido peroxiacético favorecen la calidad del melón Galia mínimamente procesado (2007)**

Completo  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C., AGUAYO, E., LEGLISE, A., ARTÉS, F.

Evento: Internacional  
Descripción: IV Congreso Ibérico, II Congreso Iberoamericano de Ciências e Técnicas do Frio  
Ciudad: Porto, Portugal  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Avancos nas Ciências e Técnicas do Frio IV  
Publicación arbitrada  
Editorial: INEGI  
Ciudad: Porto, Portugal  
Palabras clave: firmeza Atmósfera modificada psicrófilos Coliformes Tratamientos térmicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
[http://paginas.fe.up.pt/~CYTEF07/docs/triptico\\_CYTEF\\_2007\\_es.pdf](http://paginas.fe.up.pt/~CYTEF07/docs/triptico_CYTEF_2007_es.pdf)  
Presentación oral

**Aptitud de tres cultivares de melón Galia para el procesado en fresco. (2007)**

Completo  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C., AGUAYO, E., ALEXANDRE LEGLISE, ARTÉS, F.

Evento: Internacional  
Descripción: V Congreso Iberoamericano de Tecnología Poscosecha y Agroexportaciones, Tecnología, calidad y seguridad hortofrutícola.  
Ciudad: Cartagena, España  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: V Congreso Iberoamericano de Tecnología Poscosecha y Agroexportaciones, Tecnología, calidad y seguridad hortofrutícola.  
Publicación arbitrada  
Editorial: Asociación Iberoamericana de Tecnología Poscosecha.GPR,UPCT.  
Ciudad: Cartagena, España  
Palabras clave: Respiración Vida útil Cucumis melo L. var. Cantalupensis Calidad sensorial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
[www.upct.es/gpostref/congresoAITEP/index.php](http://www.upct.es/gpostref/congresoAITEP/index.php)  
Presentación oral

**Melón Galia pelado y cortado en zumo de frutas sin azúcar añadido. (2007)**

Completo  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C., AGUAYO, E., LEGLISE, A., ARTÉS, F.

Evento: Internacional  
Descripción: V Congreso Iberoamericano de Tecnología Poscosecha y Agroexportaciones, Tecnología, calidad y seguridad hortofrutícola.  
Ciudad: Cartagena, España  
Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:V Congreso Iberoamericano de Tecnología Poscosecha y Agroexportaciones, Tecnología, calidad y seguridad hortofrutícola.

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Iberoamericana de Tecnología Poscosecha, GPR, UPCT.

Ciudad: Cartagena, España

Palabras clave: Microbiología Evaluación sensorial

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Internet

[www.upct.es/gpostref/congresoAITEP/index.php](http://www.upct.es/gpostref/congresoAITEP/index.php)

Presentación oral

**Acidified sodium chlorite as emerging disinfectant for fresh-cut bell peppers. (2007)**

Completo

CONESA, A. , ARTÉS HERNÁNDEZ, F. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ARTÉS, F.

Evento: Internacional

Descripción: Cost Action 924 International Congress, Novel approaches for the control of postharvest diseases and disorders.

Ciudad: Bologna, Italia

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Novel approaches for the control of postharvest diseases and disorders.

Volumen:1

Fascículo: 1

Serie: 1

Publicación arbitrada

Palabras clave: minimally processed MAP Respiratory activity Food safety Microbial counts Antioxidant activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Internet

Presentación oral

**Determinación de algunas características físico-químicas vinculadas a la calidad, en la variedad Fuji y sus mutantes. (2007)**

Resumen

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , SAUTER, C. , TONETTO DE FREITAS, S. , GALIETTA, G. , BRACKMANN, A.

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Nacional y III Congreso Panamericano sobre promoción del consumo de frutas y hortalizas.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:II Congreso Nacional y III Congreso Panamericano sobre promoción del consumo de frutas y hortalizas.

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Papel

Presentación como póster

**Emerging sanitizer and clean room improved the microbial quality of fresh-cut Galia melon. (2007)**

Completo

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , AGUAYO, E. , LEGLISE, A. , ARTÉS, F.

Evento: Internacional

Descripción: CIGR Section VI International Symposium on Food and Agricultural products: processing and innovations

Ciudad: Nápoles, Italia

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Food and Agricultural products: processing and innovations

Volumen:1

Fascículo: 1  
Serie: 1  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
Presentación como póster

**Alternativas emergentes al hipoclorito de sodio en melón *Galia* mínimamente procesado en fresco. (2006)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , CONESA, A. , ARTÉS, F.

Evento: Internacional  
Descripción: XX Congreso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos  
Ciudad: Curitiba, Brasil  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: XX Congreso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos  
Volumen: 1  
Fascículo: 1  
Página inicial: 1205  
ISSN/ISBN: 978-85-60299  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Atmósfera controlada Atmósfera modificada psicrófilos Coliformes Mesófilos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Internet  
Presentación como póster

**Tratamientos térmicos y reducción del crecimiento microbiano y del ablandamiento en melón *Galia* mínimamente procesado en fresco (2006)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ARTÉS, F.

Evento: Internacional  
Descripción: XX Congreso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos  
Ciudad: Curitiba, Brasil  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: XX Congreso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos  
Volumen: 1  
Fascículo: 1  
Página inicial: 1204  
ISSN/ISBN: 978-85-60299  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Seguridad alimentaria Mínimamente procesados Atmósfera modificada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como póster

**Evaluación de la calidad de cuatro variedades de espinaca baby cultivadas en bandejas flotantes y mínimamente procesadas en fresco. (2006)**

Completo  
RODRIGUEZ, S. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ARTÉS, F. , ARTÉS HERNÁNDEZ, F.

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Simposio Nacional y V Ibérico sobre maduración y Post-recolección  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Atmósfera modificada psicrófilos Coliformes Poscosecha  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como póster



**Algunas sales cálcicas reducen la actividad poligalacturonasa y el ablandamiento en melón Galia mínimamente procesado (2006)**

Completo

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , CHISARI, M. , AGUAYO, E. , ARTÉS, F.

Evento: Internacional

Descripción: VIII Simposio Nacional y V Ibérico sobre maduración y Post-recolección

Ciudad: Alicante, España

Año del evento: 2006

Página inicial: 293

Página final: 297

ISSN/ISBN: 84-611-2692-0

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Papel

Presentación como póster

**Radiación UV-C y envasado en sala blanca, alternativas a la desinfección con cloro de melón Galia mínimamente procesado en fresco. (2006)**

Completo

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , AGUAYO, E. , ARTÉS HERNÁNDEZ, F. , ARTÉS, F.

Evento: Internacional

Descripción: VIII Simposio Nacional y V Ibérico sobre maduración y Post-recolección

Ciudad: Alicante, España

Año del evento: 2006

Volumen: 1

Fascículo: 1

Página inicial: 181

Página final: 185

ISSN/ISBN: 84-611-2692-0

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Internet

[www.post2006.umh.es/](http://www.post2006.umh.es/)

Presentación oral

**Evaluación del efecto de diferentes condiciones de almacenamiento sobre la calidad de caqui Fuyu. (2005)**

Resumen

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , PINTO, J.A. , STEFFENS, C. , SESTERI, I. , BRACKMANN, A.

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano, XXVIII Congreso Argentino de Horticultura, III

Jornadas Argentinas de Poscosecha.

Ciudad: General Roca, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: XII Congreso Latinoamericano, XXVIII Congreso Argentino de Horticultura, III

Jornadas Argentinas de Poscosecha.

Publicación arbitrada

Ciudad: General Roca, Argentina

Palabras clave: Conservación Patologías poscosecha Vida útil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Papel

Presentación como póster

**Aplicación de 1-MCP a duraznos cv. El dorado cosechados en diferentes estados de madurez y almacenados en condiciones de refrigeración y atmósfera controlada. (2005)**

Resumen expandido

SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , BRACKMANN, A. , TONETTO DE FREITAS, S. , SAUTER, C.

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Latinoamericano, XXVIII Congreso Argentino de Horticultura, III Jornadas Argentinas de Poscosecha  
Ciudad: General Roca, Argentina  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: XII Congreso Latinoamericano, XXVIII Congreso Argentino de Horticultura, III Jornadas Argentinas de Poscosecha  
Volumen: 1  
Fascículo: 1  
Publicación arbitrada  
Ciudad: General Roca, Argentina  
Palabras clave: etileno Calidad 1-MCP Poscosecha  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral

#### **Qualidade de processamento de clones de batata em diferentes épocas de cultivo (2004)**

Resumen expandido  
TONETTO DE FREITAS, S. , BISOGNIN, D. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , SAUTER, C. , CAMARGO DA COSTA, L. , RAMPELOTTO, M.

Evento: Internacional  
Descripción: IX Encontro Regional de Engenharia de Alimentos. IX Semana acadêmica de Engenharia de Alimentos. V Encontro de Iniciação Científica de Engenharia de Alimentos.  
Ciudad: Erechim, RS, Brasil  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: IX Encontro Regional de Engenharia de Alimentos. IX Semana acadêmica de Engenharia de Alimentos. V Encontro de Iniciação Científica de Engenharia de Alimentos.  
Volumen: 1  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Vida útil Poscolheita Conservacao  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Presentación como póster

#### **Condições de armazenamento de caquis (2004)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , BRACKMANN, A. , STEFFENS, C. , PINTO, J.A. , HETTWER, R. , SESTERI, I.

Evento: Regional  
Descripción: XIX Jornada Acadêmica Integrada, Universidade Federal de Santa Maria  
Ciudad: Santa María, Brasil  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: XIX Jornada Acadêmica Integrada, Universidade Federal de Santa Maria  
Editorial: Universidade Federal de Santa Maria  
Ciudad: Santa Maria, Brasil  
Palabras clave: Poscolheita Conservacao  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Presentación oral

#### **Condições de armazenamento de caqui Fuyo visando transporte marítimo (2004)**

Resumen expandido  
BRACKMANN, A. , HETTWER, R. , STEFFENS, C. , PINTO, J.A. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , EISERMANN, A.

Evento: Internacional  
Descripción: XVIII Congresso Brasileiro de Fruticultura  
Ciudad: Florianópolis, Brasil  
Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:XVIII Congresso Brasileiro de Fruticultura  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Florianópolis, Brasil  
Palabras clave: Vida útil Poscolheita Conservacao  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como póster

**Estudio de la variabilidad genotípica dentro de la especie *Botrytis cinerea* pers. procedentes de vid y otros cultivos de la zona sur del Uruguay (2003)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C.

Evento: Internacional  
Descripción: XIII Jornadas Internacionales del Grupo de Estudios de los Sistemas de Conducción de la Vid  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings:XIII Jornadas Internacionales del Grupo de Estudios de los Sistemas de Conducción de la Vid  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Patologías poscosecha PCR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Presentación como póster

**Biological control of *Sclerotinia sclerotiorum* in Uruguayan vegetable crops. (2003)**

Resumen expandido  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , GEPP, V. , PEREZ, E.

Evento: Internacional  
Descripción: 8th Internacional Congress of Plant Pathology  
Ciudad: Christchurch, Nueva Zelandia  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings:8th Internacional Congress of Plant Pathology  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Biological control Intregated management Lettuce  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Presentación como póster

**Evaluación de la calidad poscosecha de duraznos (*Prunus persica*, L. Brasch) cultivares Flavor Crest y Pavía Canario, con aplicaciones precosecha de calcio (2003)**

Resumen  
GUARINONI, A. , SILVEIRA GÓMEZ, A.C. , ZÁCCARI, F.

Evento: Regional  
Descripción: 9º Congreso Nacional de Horticultura, Simposio de Producción y Comercialización de Manzana  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings:9º Congreso Nacional de Horticultura, Simposio de Producción y Comercialización de Manzana  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Conservación Producción Integrada Patologías poscosecha Prunus spp.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Presentación como póster

**Estudio del efecto de la fertilización foliar con calcio en la calidad poscosecha de duraznos (*Prunus persica*, L. Brastch) cultivar Pavía Canario (2002)**

Resumen expandido  
ZÁCCARI, F., SILVEIRA GÓMEZ, A.C.

Evento: Internacional  
Descripción: 3er Congreso Iberoamericano de Tecnología de Postcosecha y Agroexportaciones, 53er Congreso Agronómico de Chile y el 3er Congreso de Sociedad Chilena de Fruticultura  
Ciudad: Santiago, Chile  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: 3er Congreso Iberoamericano de Tecnología de Postcosecha y Agroexportaciones, 53er Congreso Agronómico de Chile y el 3er Congreso de Sociedad Chilena de Fruticultura  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Firmeza de la pulpa Conservación Vida útil  
Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Presentación como póster

#### **Aislamiento y selección de hongos antagonistas de *Sclerotinia sclerotiorum* (2001)**

Resumen  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C., GEPP, V., PEREZ, E.

Evento: Internacional  
Descripción: VII Reunião de Controle Biológico de Fitopatógenos  
Ciudad: Bento Gonçalves, Brasil  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: VII Reunião de Controle Biológico de Fitopatógenos  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Producción Integrada Control biológico  
Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como póster

#### **Conservación de duraznos, ciruelas y peras en atmósfera ionizada (2001)**

Resumen  
GUARINONI, A., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., MORI, R.

Evento: Regional  
Descripción: 8° Congreso Nacional de Horticultura y Seminario Regional de Frutilla, Sociedad Uruguaya de Horticultura e INIA  
Ciudad: Salto, Uruguay  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: 8° Congreso Nacional de Horticultura y Seminario Regional de Frutilla, Sociedad Uruguaya de Horticultura e INIA  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Conservación Vida útil Atmósfera ionizada  
Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como póster

#### **Evaluation of Postharvest fruit quality of Flavor Crest peach growing under an integrated production (2000)**

Completo  
GUARINONI, A., FERENCZI, A., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., MORI, R.

Evento: Internacional  
Descripción: Improving postharvest Technologies of fruits, vegetables and ornamentals  
Ciudad: Murcia, España  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Improving postharvest Technologies of fruits, vegetables and ornamentals  
Pagina final: 169  
ISSN/ISBN: 173  
Publicación arbitrada

Palabras clave: Integrated management Postharvest Conservation Flesh firmness

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Papel

Presentación como póster

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

### Valorización de los recursos genéticos de guayabo del país (2010)

Revista INIA v: 23, 38, 41

Revista

RIVAS, M., AYRES, C., ZOPPOLO, R., CABRERA, D., DELLACASA, E., BELLENDIA, B., GARCÍA, M., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., VIGNALE, B., FERNANDA ZÁCCARI, PUPPO, M., MARTÍNEZ, N., IRISITY, M., CALVETE, A.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 10/12/2010

### Avances en el estudio del efecto de aplicaciones de calcio en la conservación de calabacines (*Cucurbita moschata*) (2003)

Jornada de difusión de resultados de investigación en cultivo y poscosecha de zapallo v: 1,

Revista

SOLLIER, S., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., CURBELO, N., ZÁCCARI, F.

Palabras clave: Conservación Patologías poscosecha Vida útil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/09/2003

Lugar de publicación: Facultad de Agronomía, Uruguay

### Estudio de la conservación de ocho cultivares de calabacines (*Cucurbita moschata*) (2003)

Jornada de difusión de resultados de investigación en cultivo y poscosecha de zapallo v: 1,

Revista

SOLLIER, S., CURBELO, N., GALIETTA, G., GONZÁLEZ, P., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., ZÁCCARI, F.

Palabras clave: Conservación Calidad Cosecha Patologías poscosecha Vida útil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Facultad de Agronomía, Uruguay

### Identificación de las especies de *Monilinia* spp. causante de la podredumbre morena del duraznero a partir de aislamientos obtenidos de frutos enfermos y mediante la utilización de frutos enfermos y mediante la utilización PCR con uso de primers específicos (2001)

Jornadas de Difusión de Resultados de Investigación en Fruticultura y Viticultura

Revista

MALVAREZ, G., RODRÍGUEZ, A., AGUILAR, A.C., SILVERA, E., MONDINO, P., PIEDRA BUENA, A., ALANIZ, S., SILVEIRA GÓMEZ, A.C.

Palabras clave: Conservación Patologías poscosecha Biología molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 15/12/2001

Lugar de publicación: Facultad de Agronomía, Uruguay

### Aportes a la sustentabilidad de la producción frutícola con estudios de manejo integrado del cultivo: podredumbre de pie por *Phytophthora* (2001)

Jornadas de Difusión de Resultados de Investigación en Fruticultura y Viticultura

Revista  
SCATTOLINI, A., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., RAUDUVINICHE, L., MONTELONGO, M.J., VIEIRA, C., SANTOS, M.C.

Palabras clave: Producción Integrada Enfermedades Citrus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 15/12/2001  
Lugar de publicación: Facultad de Agronomía, Uruguay

**Identificación de las especies de *Monilinia* spp. causante de la podredumbre morena del duraznero a partir de aislamientos obtenidos de frutos enfermos y mediante la utilización de frutos enfermos y mediante la utilización PCR con uso de primers específicos (2001)**

Resultados Experimentales en Protección Vegetal en Frutales, Serie Actividades de Difusión N° 272 v: 1,  
Revista  
MALVAREZ, G., RODRÍGUEZ, A., AGUILAR, A.C., MONDINO, P., PIEDRA BUENA, A., ALANIZ, S., SILVEIRA GÓMEZ, A.C.

Palabras clave: Conservación Patologías poscosecha Biología molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 12/11/2001  
Lugar de publicación: INIA, Uruguay

**Conservación de duraznos, ciruelas y peras en atmósfera ionizada (2001)**

La Granja Nacional  
Periodicos  
GUARINONI, A., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., MORI, R.

Palabras clave: Conservación Patologías poscosecha Atmósfera ionizada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

**Evaluación de un método de monitoreo de fuentes de inóculo de *Monilinia* sp. para predecir y decidir medidas de control de la enfermedad en montes de duraznero (2000)**

Jornadas de presentación de resultados. PREDEG, Proyectos de Validación Tecnológica.  
Revista  
PEREZ, E., ALANIZ, S., MONDINO, P., GEPP, V., SILVEIRA GÓMEZ, A.C.

Palabras clave: podredumbres Producción Integrada Fuentes de inóculo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

## Producción técnica

### PRODUCTOS

**Diagnóstico de enfermedades en cultivos (2003)**

Otro, Otra  
GEPP, V., MICHELAZZO, M., MONDINO, P., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., PRIETO, V.  
Cd de uso docente con ejercicios de diagnóstico de enfermedades  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestricada  
Producto con aplicación productiva o social  
Institución financiadora: Comisión Sectorial de Enseñanza  
Palabras clave: Enseñanza Diagnóstico  
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Enfermedades del tomate (2003)**

Otro, Otra  
GEPP, V., MICHELAZZO, M., MONDINO, P., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., PRIETO, V.  
Cd educativo para mejorar el aprendizaje de la fitopatología  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Producto con aplicación productiva o social  
Institución financiadora: Comisión Sectorial de Enseñanza  
Palabras clave: Enseñanza Diagnóstico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: CD-Rom

## **Otras Producciones**

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **IV Reunión de la Red Temática Hortyfresco (Cyted-Conicyt). (2016)**

KLUGE, R., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., ESCALONA, V.H., VIERA DE ABREU, A.P., PRECZENHAK, A.P., ORSI, B., CALABONI, C., REARTES, D.S., VISIONI, J., TAUFFER DE PAULA, J., TESSMER, M., DALLOCA BERNO, N.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Brasil  
Idioma: Portugués  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.hortyfresco.cl](http://www.hortyfresco.cl)  
Duración: 1 semanas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

#### **III Reunión de la Red Temática Hortyfresco (Cyted-Conicyt) (2015)**

SILVEIRA GÓMEZ, A.C.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Facultad de Agronomía Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.hortyfresco.cl](http://www.hortyfresco.cl)  
Duración: 1 semanas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

#### **12º Congreso de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (2010)**

GALVÁN, G., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., REGGIO, A., POMBO, C., GONZÁLEZ, P., GEPP, V.  
Congreso  
Sub Tipo: Curaduría  
Lugar: Uruguay, Centro de Convenciones Torre de los Profesionales Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://www.suhfuruguay.org.uy/>  
Duración: 1 semanas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Horticultura, Fruticultura

#### **V Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones. Congreso Internacional. (2007)**

ARTÉS, F., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., ARTÉS HERNÁNDEZ, F., AGUAYO, E., CONESA, A., GÓMEZ, P., ESCALONA, V.H.

Congreso

Lugar: España ,Universidad Politécnica de Cartagena Cartagena, Murcia, España

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: [www.upct.es/gpostref/congresoAITEP/index.php](http://www.upct.es/gpostref/congresoAITEP/index.php)

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Argentina ( 2016 / 2017 )**

Argentina

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de propuesta de proyectos del área de Tecnología de Alimentos perteneciente al Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Argentina, solicitado por la Comisión de Tecnología de Alimentos FONCYT.

##### **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Conacyt, Paraguay ( 2014 / 2016 )**

Paraguay

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología . Conacyt, Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación, modalidad Proyectos Institucionales

##### **CONICYT Chile, Programa de Cooperación Internacional ( 2014 )**

Chile

CONICYT, Programa de Cooperación Internacional

Cantidad: Menos de 5

CONCURSO DE APOYO A LA FORMACIÓN DE REDES INTERNACIONALES ENTRE CENTROS DE INVESTIGACIÓN

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### **Revista de Ciências Agroveterinárias ( 2010 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Formé parte del comité editor de esta revista desde entre los años 2010 y 2012

#### REVISIONES

##### **Critical Review in Food Science and Nutrition ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Journal of Food Quality ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **HortScience ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5



#### **Innovative in Food Science and Emerging Technologies ( 2012 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Food Science and Technology ( 2011 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Science of Food and Agriculture ( 2011 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Stored Products and Postharvest Research ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Postharvest Biology and Technology ( 2010 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

#### **VIII International Postharvest Symposium ( 2016 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

International Society for Horticultural Science, Universidad Politécnica de Cartagena  
Miembro del comité científico. Evaluación de resúmenes y de los trabajos presentados para su publicación en el Acta Horticulturae.

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **Doctorados en el exterior ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional De Investigación e Innovación

#### **Sistema Nacional de Becas ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

### **JURADO DE TESIS**

#### **Maestría en Ciencias Agrarias ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
María Julia Salvarrey. Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales, generación 2011). Directora: Milka Ferrer, Co-Director: Omar Borsani. Tesis: "Estudio de la relación fuente/ fosa en Vitis vinífera L. cv Tannat en respuesta a dos técnicas de cultivo; deshojado en cuajado y raleo de racimos en envero". Tribunal: Gustavo Gonzalez-Neves (Presidente), Gerard Barbeau (Vocal), Ana Cecilia Silveira (Vocal). Pablo Zocalo. (Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales, generación 2011). Directora: Giuliana Gambetta. Tesis: Manchado post-cosecha de mandarina Satsuma Okitsu: Caracterización anatómica, efecto de factores ambientales y manejo post-cosecha. Tribunal: Joanna Lado (Presidenta), Gabriela Speroni (Vocal), Alejandra Borges (Vocal), Ana Cecilia Silveira (Vocal).

# Formación de RRHH

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

**Evaluación del comportamiento poscosecha y caracterización nutricional de dos especies nativas, Guayabo del País (*Acca Sellowiana*) y Arazá (*Psidium Cattleianum*). (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mariana Urraburu  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Evaluación de técnicas de conservación en ensalada bicolor de uva de mesa mínimamente procesadas. (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fac de Ciencias Agronomicas, Chile  
Programa: Magíster en Ciencias Agropecuarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Denisse Oyarzún Jara  
País/Idioma: Chile, Español  
Palabras Clave: Calcio Calidad nutricional Atmósfera modificada Calidad organoléptica  
Tratamientos térmicos ozono  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha de Frutas y Hortalizas

### OTRAS

**Efecto de las condiciones de conservación sobre la aptitud de uso de diferentes variedades de papa (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Analía Martínez y Verónica Piazza  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Temperatura Tiempo de almacenamiento Color de la pulpa Cocido Frito  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha de Frutas y Hortalizas

**Uso de la irradiación para el aseguramiento de la calidad higiénica y comercial de fruta mínimamente procesada (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Isabel Elzaurdia, Natalia Milman  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Inocuidad Calidad organoléptica procesado mínimo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha de Frutas y Hortalizas

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

**Evaluación del comportamiento poscosecha de tres variedades de pera y su influencia sobre la calidad del producto MPF (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Vanessa Couzzo  
País/Idioma: Uruguay, Portugués  
Palabras Clave: Poscosecha procesado mínimo pera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Potencial de almacenamiento y susceptibilidad al daño por frío de dos variedades de nectarinas y una de durazno (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Víctor David González  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Poscosecha daño por frío conservación refrigerada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**GRADO**

**Evaluación del comportamiento de dos variedades de m: Granny Smith y Oregon supr mínimamente procesadas (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Eva Torres  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Manzana Calidad organoléptica procesamiento mínimo compuestos funcionales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Evaluación de parámetros de calidad en m: Red y Fuji mínimamente procesadas (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Yanina Pariani  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Manzana Calidad organoléptica procesamiento mínimo Antioxidantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Premio extraordinario de doctorado (2010)**

(Internacional)  
Universidad Politécnica de Cartagena

**Beca para la realización de estancia de investigación en la Università degli Studi di Foggia, Italia. (2008)**

Instituto Italiano de Cultura.

**Beca para la realización de estudios de Doctorado. (2005)**

Fundación Carolina, España.

**Beca para la realización de estudios de Maestría. (2004)**

Organización de los Estados Americanos (OEA).

**Beca para la realización de estudios de Maestría. (2004)**

Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT), Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay.

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**8° Encuentro Nacional sobre Frutos Nativos (2017)**

Encuentro

Situación de la Poscosecha de los frutos nativos en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, MGAP, INIA

Palabras Clave: Calidad organoléptica guayabo del país conservación refrigerada arazá butiá calidad funcional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Seminario de Actualización técnica en frutales de pepita (2017)**

Seminario

Tecnología y manejo poscosecha de frutos de pepita

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: Manzana pera manajo poscosecha

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**IV Reunión de la Red Temática Hortyfresco (Cytet-Conicyt). (2016)**

Encuentro

Desarrollo de productos novedosos de IV y V gama ricos en compuestos funcionales.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de Sao Paulo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**67° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile (2016)**

Congreso

Determinación de algunos parámetros de calidad en variedades de papa nativa de pulpa coloreada y variedades comerciales de pulpa no coloreada.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Agronómica de Chile

Palabras Clave: Materia seca polifenoles papa nativa Capacidad antioxidante

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**XIX Foro de Facultades de Agronomía del Mercosur, Bolivia y Chile. (2016)**

Encuentro  
Alimentos de IV y V gama.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía (UDELAR, Uruguay)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**III Reunión de la Red Temática Hortyfresco (Cyted-Conicyt). Octubre de 2015. (2015)**

Encuentro  
Tratamientos químicos para la sanitización de hortalizas (ozono, ácido peracético y agua electrolizada).  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Poscosecha de Frutas y Hortalizas, Facultad de Agronomía (UDELAR, Uruguay)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**I Reunión de la Red Temática Hortyfresco (Cyted-Conicyt). (2014)**

Encuentro  
Situación de la industria de IV gama en Uruguay.  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Centro de Estudios Poscosecha, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**II Reunión de la Red Temática Hortyfresco (Cyted-Conicyt). (2014)**

Seminario  
Uso de aditivos para mantener la calidad de los productos de IV y V gama.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad Tecnológica Equinoccial, Quito (Ecuador).  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología (2013)**

Congreso  
Factores de pre cosecha y su efecto sobre la calidad de productos de IV y V gama.  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Agronómica de Chile, Universidad Católica de Valparaíso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Seminario Transferencia Tecnológica: Actualidad de las frutas IV gama. (2012)**

Seminario  
Lavado e inocuidad de las frutas IV gama.  
Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Centro de Estudios Poscosecha, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo

**Curso Regional de Manejo Poscosecha de Frutas, 12° Congreso de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (SUHF). (2010)**

Otra

Frutas de IV Gama.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (SUHF)

Palabras Clave: Poscosecha IV gama

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**VIII Rueda Internacional de Negocios. Frutas y hortalizas chilenas de exportación. (2010)**

Encuentro

Situación de la IV y V gama a nivel mundial.

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Fedefruta. Prochile

Palabras Clave: IV gamatendencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**IV Reunión de la Red Temática FRUTURA (Cytel). (2010)**

Seminario

Problemas observados durante el transporte de frutas en Uruguay. Seminario internacional sobre evaluación no destructiva de la calidad e implementación en la industria frutícola.

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Centro de Estudios Poscosecha, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Red FRUTURA, Cytel.

Palabras Clave: Frutas Fisiopatías Transporte patologías

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**Encuentro Internacional Empresa-Universidad. III Reunión de la Red Temática FRUTURA (Cytel). (2010)**

Encuentro

Problemática del transporte frigorífico en Uruguay. Retos y soluciones tecnológicas en logística y transporte refrigerado de frutas y hortalizas.

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Grupo de Postrecolección y Refrigeración, Universidad Politécnica de Cartagena.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Poscosecha de Frutas y Hortalizas

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Estudio de la relación fuente/ fosa en *Vitis vinífera* L. cv Tanna t en respuesta a dos técnicas de cultivo; deshojado en cuajado y raleo de racimos en enero (2016)**

Candidato: María Julia Salvarrey

Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
G., B., GONZÁLEZ-NEVES, G., SILVEIRA GÓMEZ, A.C.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: uva deshojado raleo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Viticultura  
Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales, generación 2011. Directora: Milka Ferrer, Co-Director: Omar Borsani. Tesis: "Estudio de la relación fuente/ fosa en Vitis vinífera L. cv Tannat en respuesta a dos técnicas de cultivo; deshojado en cuajado y raleo de racimos en envero".  
Tribunal: Gustavo Gonzalez-Neves (Presidente), Gerard Barbeau (Vocal), Ana Cecilia Silveira (Vocal).

**Manchado post-cosecha de mandarina Satsuma Okitsu: caracterización anatómica, efecto de factores ambientales y manejo post-cosecha (2016)**

Candidato: Pablo Zócalo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BORGES, A., LADO, J., SPERONI, G., SILVEIRA GÓMEZ, A.C.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Calidad desverdizado conservación refrigerada manchado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citricultura  
(Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales, generación 2011). Directora: Giuliana Gambetta. Tesis: MANCHADO POST-COSECHA DE MANDARINA SATSUMA OKITSU: CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA, EFECTO DE FACTORES AMBIENTALES Y MANEJO POST-COSECHA. Tribunal: Joanna Lado (Presidenta), Gabriela Speroni (Vocal), Alejandra Borges (Vocal), Ana Cecilia Silveira (Vocal).

**Inocuidad microbiológica en la producción, postcosecha y procesamiento de hortalizas de hoja. (2013)**

Candidato: Alejandra Machuca Vargas  
Tipo Jurado: Otras  
SILVEIRA GÓMEZ, A.C.  
Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y veterinarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Fac de Ciencias Agronomicas / Chile  
País: Chile  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Inocuidad sanitización de hortalizas prácticas pre-cosecha  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Postcosecha y procesamiento mínimo  
Evaluación de la monografía: Inocuidad microbiológica en la producción, postcosecha y procesamiento de hortalizas de hoja. Esta actividad es obligatoria dentro del programa de doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias y tiene como objetivos principales reforzar la capacidad de análisis e integración en un tema particular y optimizar el dominio de los sistemas de documentación.

**Integrante de la Comisión Asesora del llamado a Concurso Ayudante de Investigación, Gr. 1 20 hs (2011)**

Candidato: Victoria Rey, Victoria Mara, Santiago Polti  
Tipo Jurado: Otras  
GAMBETTA, G., GRAVINA, A., SILVEIRA GÓMEZ, A.C.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Calidad Citrus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología y manejo de citrus

**Información adicional**

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>98</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	31
Completo	31
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	55
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Capítulos de libro publicado	3
<b>Textos en periódicos</b>	8
Periódicos	1
Revistas	7
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>6</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	2
<b>Otros tipos</b>	4
<b>EVALUACIONES</b>	<b>16</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	3
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	9
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>8</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	4
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis de maestría	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	2