

Mi campo profesional actualmente es el área de la Ecofisiología vegetal, aplicada a cultivos frutales leñosos. Tengo experiencia en el diseño y conducción de ensayos a campo, medición con instrumental de parámetros ecofisiológicos y evaluación de rendimiento en árboles frutales. Procesamiento de datos con programas estadísticos y la elaboración de informes técnicos. Me interesa el impacto del estrés de tipo abiótico sobre los cultivos frutales y a partir de mi formación de posgrado en Fruticultura de Clima Templado Frío estoy interesado en los conceptos de la Fruticultura de Precisión como forma de incrementar el rendimiento de éstos cultivos de manera sustentable. Inicialmente en mi desarrollo profesional también me he capacitado y participado en actividades de investigación y desarrollo en el área de producción animal, fundamentalmente en la biotecnología aplicada a la reproducción de pequeños rumiantes.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Horticultura, Viticultura > Ecofisiología de frutales de clima templado frío

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: ALVAREZ

Nombre: HUGO LUIS

Fecha de nacimiento: 11 - 06 - 1966

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Castagnino 1791 (8324). General Roca, Río Negro - Argentina

Teléfono: +0054 (0299) 498-0005 Int. 27

Correo electrónico: hugo.alvarez@faca.uncoma.edu.ar

Dirección laboral: Ruta Nac. 151 12 (8303). General Roca, Río Negro - Argentina

Teléfono: +0054 (0299) 498-0005 Int. 27

Correo electrónico: hugo.alvarez@faca.uncoma.edu.ar

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Master in Frutticultura da Clima Temperato-Freddo  
UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Año de finalización: 2010

Licenciado en Ciencias Biológicas  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)  
Año de finalización: 04/1992

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

---

2018 - 2018 "¿LA PLATAFORMA PEDCO COMO TERRITORIO DE APRENDIZAJE: REPENSANDO NUESTRAS PRÁCTICAS EDUCATIVAS? ".  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 25 Y 50 horas



- 2018 - 2018** "La plataforma educativa PEDCo como territorio de aprendizaje: repensando nuestras prácticas educativas." FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 25 Y 50 horas
- 2017 - 2017** "1er Curso Internacional de Fruticultura de Precisión". ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ALTO VALLE (EEA ALTO VALLE) ; CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA  
Hasta 24 horas
- 2014 - 2014** "Seminario Internacional de Frutos Secos". CENTRO PYME-ADENEU  
Hasta 24 horas
- 2014 - 2014** "Taller de capacitación en análisis de información agrometeorológica y climática". ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ALTO VALLE (EEA ALTO VALLE) ; CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA  
Hasta 24 horas
- 2008 - 2008** "Manejo de la producción de frutos en cosecha y poscosecha. Fisiología del fruto y de la maduración. Valorización de la calidad de la producción. ". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2008 - 2008** "Control Eco Compatible de las principales plagas del cultivo de frutales de clima templado frío". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2008 - 2008** "Comercialización de Frutas Frescas de clima templado-". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2008 - 2008** "Control Eco compatible de enfermedades del cultivo y de la conservación de la producción de frutales de clima templado frío". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2007 - 2007** "Suelo, Riego y Nutrición. Manejo de la fertilidad del suelo y del recurso hídrico en cultivos de Frutales de Clima Templado-frío. Innovación tecnológica y ". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2007 - 2007** "Manejo de Material de Vivero de Frutales de Clima Templado Frío". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2007 - 2007** "Tecnología de Implantación y Manejo de Cultivos Frutales de Clima Templado-Frío". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2007 - 2007** "Análisis Múltiple y Diseño de Experimentos". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas



- 2007 - 2007** "Fisiología de frutales de pepita y carozo". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2007 - 2007** "Fisiología Vegetal". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2007 - 2007** "Métodos Estadísticos". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2007 - 2007** "Epistemología y Metodología de la Investigación ". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2003 - 2003** "Criopreservación de gametas". FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Entre 51 Y 100 horas
- 2003 - 2003** "Aspectos Reproductivos del Macho Ovino y Caprino. Actividad sexual, producción y criopreservación de semen".  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Hasta 24 horas
- 2002 - 2002** "Cursillo de Ultrasonografía Reproductiva aplicada a Pequeños Rumiantes". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
(UNLP)  
Hasta 24 horas
- 1999 - 1999** ""NUTRICIÓN EN LAS PLANTAS SUPERIORES"". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)  
Entre 51 Y 100 horas
- 1998 - 1998** ""MÉTODOS EN ECOFISIOLOGÍA VEGETAL". ". UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU)  
Entre 25 Y 50 horas
- 1997 - 1997** ""CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE PRODUCCIÓN DE HONGOS COMESTIBLES". ". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 51 Y 100 horas
- 1996 - 1996** ""BIOLOGÍA MOLECULAR EN PLANTAS. ACCIÓN HORMONAL"". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL  
DEL COMAHUE  
Entre 25 Y 50 horas
- 1995 - 1995** "Curso Internacional Suelo, Riego y Nutrición". ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ALTO VALLE (EEA ALTO  
VALLE) ; CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA  
Entre 25 Y 50 horas
- 1994 - 1994** "XVII Curso Internacional de Reproducción Animal". INSTITUTO NACIONAL DE INVEST.Y TEC.AGRARIA Y ALIMENTARIA  
(INIA)  
Entre 101 Y 200 horas



**1994 - 1994** "Reproducción e Inseminación en Ganado Ovino". FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Entre 25 Y 50 horas

**1993 - 1993** ""BIOFÍSICA DE LAS MEMBRANAS BIOLÓGICAS. ESTRUCTURA E INTERACCIONES MOLECULARES"". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Entre 25 Y 50 horas

Italiano [ nivel intermedio ]

Portugués [ nivel básico ]

Inglés [ nivel básico ]

Francés [ nivel básico ]

## ANTECEDENTES EN CYT

**2015**

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

**08/2018 - Actualidad**

Profesor adjunto Rentado( Exclusiva) - "Fruticultura I"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**08/2023 - 08/2023**

Curso: "Estrés oxidativo por condiciones cl" (De 20 hasta 39 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**12/2021 - Actualidad**

Jefe de departamento. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**03/2019 - Actualidad**

Presidente del Consejo de Administración de IN.PA.CO (Instituto para la Complementación de Jubilaciones y Pensiones del personal de la UNCo). UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)



**07/1992 - 04/2007**

Ayudante de primera Rentado( Semi-exclusiva) - "Fisiología Vegetal"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**04/2007 - 03/2011**

Asistente de docencia Rentado( Semi-exclusiva) - "Fisiología Vegetal"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**09/2006 - 03/2011**

Asistente de docencia Rentado( Semi-exclusiva) - "Fruticultura I y II"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**04/2013 - 04/2013**

Docente autorizado Ad Honorem( Exclusiva) - "Sistemas Innovadores de cultivo"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**08/2014 - 08/2017**

Asistente de docencia Rentado( Exclusiva) - "Fruticultura I y II"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**03/2011 - 08/2014**

Asistente de docencia Rentado( Exclusiva) - "Fruticultura I y II"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**03/2001 - 04/2005**

Ayudante de primera Rentado( Semi-exclusiva) - "Nutrición Animal"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**09/2010 - 11/2010**

Profesor de Morfofisiología Vegetal (De 0 hasta 19 horas). FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**04/2013 - 04/2013**

Curso: "Sistemas Innovadores de Cultivo" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



**09/1995 - 09/1995**

Curso: "Técnicas Reproductivas aplicadas a " (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**06/2003 - 06/2003**

Curso: "I. A. en Pequeños Rumiantes" (40 horas o más)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**12/2003 - 12/2003**

Curso: "I.A. en pequeños rumiantes" (40 horas o más)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**10/2009 - 11/2009**

Curso: "Poda, Conducción y raleo de frutale" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**04/2007 - 06/2007**

Curso: "Morfología y Fisiología Vegetal" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

*Formación de recursos humanos*

**2017 - 2018** Dirección de beca Formación de grado CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.  
Becario/a: Martín, Alen Aluhe - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

*Financiamiento CyT*

**01/2022 - 12/2025** Investigador en el Proyecto de I+D: *Procesos fisiológicos y bioquímicos asociados a la innovación en tecnologías sustentables para atenuar el estrés en frutales de la familia Rosáceas*. Dirección: COLAVITA, GRACIELA MARÍA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**01/2017 - 12/2021** Investigador en el Proyecto de I+D: *Estrés por elevada radiación solar en árboles frutales; efecto en el metabolismo celular y la calidad de frutos*. Dirección: Graciela M. Colavita  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**01/2013 - 12/2016** Investigador en el Proyecto de I+D: *04-A117- RESPUESTAS FISIOLÓGICAS DE ÁRBOLES FRUTALES A ESTRÉS CLIMÁTICO RELACIONADAS CON LA PRODUCTIVIDAD Y LA CALIDAD DE FRUTOS*. Dirección: Graciela María Colavita  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).



**04/2010 - 04/2012** Investigador en el Proyecto de I+D: *Desarrollo y transferencia de alternativas tecnológicas para prevención y control de daño por sol en frutos de manzana*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2008 - 12/2012** Investigador en el Proyecto de I+D: *04-A092 NUEVAS TENDENCIAS EN CALIDAD Y RENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS FRUTÍCOLAS*. Dirección: Patricia Isabel Garriz

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**01/2004 - 12/2007** Investigador en el Proyecto de I+D: *SELECCIÓN DE BIO-REGULADORES PARA UN MODELO DE FRUTICULTURA SOSTENIBLE*. Dirección: Patricia Isabel Garriz

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**01/2000 - 12/2003** Investigador en el Proyecto de I+D: *LIMITANTES EN EL RENDIMIENTO DE FRUTALES DE PEPITA Y CAROZO*.

Dirección: Patricia Isabel Garriz

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**01/1997 - 12/1999** Investigador en el Proyecto de I+D: *DETERMINANTES DE CALIDAD EN FRUTOS DEL ALTO VALLE*. Dirección: Patricia Isabel Garriz

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**01/1993 - 12/1996** Investigador en el Proyecto de I+D: *CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN OVINO PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL POR VIA CERVICAL*. Dirección: Eduardo Gabriel Aisen

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**01/2019 - 12/2021** Investigador en el Proyecto de Transferencia: *Aplicaciones digitales para planificar la producción de frutos de perales y manzanos en la nor Patagonia*. Dirección: REEB, PABLO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**01/2017 - 12/2019** Investigador en el Proyecto de Extensión: *?Aporte a la planificación de tareas culturales en montes de peras y manzanas utilizando curvas de crecimiento de frutos en Rio Negro y Neuquén?*. Dirección: REEB, PABLO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**01/2013 - 12/2014** Co-director en el Proyecto de Extensión: *?El raleo manual como herramienta fundamental para determinar la carga final y la calidad de frutos en cultivares de manzano?*. Dirección: RORIGUEZ, RODOLFO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.



**04/2007 - 08/2008** Beca de Postgrado/Maestría: "Maestría en Fruticultura de Clima templado Frío"

Dirección: Di Bella, Carlos - Co-Dirección: Colavita, Graciela María

Financiada por: UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Ejecutada en: UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

**11/1994 - 12/1994** Beca de Otro tipo de beca de Investigación: ""XVII Curso Internacional de Reproducción Animal""

Dirección: Aisen, Eduardo Gabriel

Financiada por: INSTITUTO DE COOPERACIÓN IBEROAMERICANA

Ejecutada en: INSTITUTO DE COOPERACIÓN IBEROAMERICANA

### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

**2020 - 2020** Evaluación de becarios

CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Evaluación de trabajos en revistas

Resúmenes de trabajos del 41° Congreso Argentino de Horticultura (ISSN: Sin datos de ISSN)

**2011 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas

RIA (ISSN: 1669-2314)

**2013 - 2013** Evaluación de Evaluación de plan de tesis de maestría

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

### *Actividades de Extensión*

**03/2013 - 03/2013** "XI Fiesta Nacional de Fruticultura"

**01/2019 - 08/2021** "APLICACIONES DIGITALES PARA PLANIFICAR LA PRODUCCION DE FRUTOS DE PERALES Y MANZANOS EN LA NORD PATAGONIA"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**01/2016 - 12/2017** "?Aporte a la planificación de tareas culturales en montes de peras y manzanas utilizando curvas de crecimiento de frutos en Rio Negro y Neuquén? "

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**02/2013 - 03/2014** "EL RALEO MANUAL COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA DETERMINAR LA CARGA FINAL Y LA CALIDAD DE FRUTOS EN CULTIVARES DE MANZANO"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



**12/1993 - 12/2013** "Pronóstico de Cosecha de Frutas. Convenio FCA-UNC-Secretaría del Estado de Fruticultura de Río Negro"  
SECRETARÍA DEL ESTADO DE FRUTICULTURA DE RÍO NEGRO

### *Participación en eventos CyT*

**2017** - Evento: "De la conservación a la chacra - De la chacra a la conservación". Argentina, Cinco Saltos.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
null

**2014** - Evento: "Simposio Internacional de Cerezas". Argentina, Neuquén.  
Organizada por: CENTRO PYME - ADENEU  
null

**2014** - Evento: "Seminario Internacional de Frutos Secos". Argentina, Neuquén.  
Organizada por: CENTRO PYME-ADENEU  
null

**2012** - Evento: "Jornada sobre Fruticultura de pepita ". Argentina, General Roca.  
Organizada por: COLEGIO PROVINCIAL DE INGENIERÍA AGRONÓMICA  
null

**2012** - Evento: "Jornada de raleo en frutales de pepita". Argentina, General Roca.  
Organizada por: COLEGIO PROVINCIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS  
null

**2011** - Evento: "V Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNCo ". Argentina, Cinco Saltos.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
null

**2011** - Evento: "Jornadas sobre Sistemas de Conducción y Poda en Manzano y Peral". Argentina, General Roca.  
Organizada por: COLEGIO PROVINCIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS  
null

**2010** - Evento: "XI internacional Pear Symposium". Argentina, Neuquén.  
Organizada por: INTERNATIONAL SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE  
null

**2010** - Evento: "II Seminario de Fruticultura de Precisión". Argentina, General Roca.  
Organizada por: ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ALTO VALLE (EEA ALTO VALLE) ; CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA  
null



**2009** - Evento: ""I SEMINARIO DE FRUTICULTURA DE PRECISIÓN"". Argentina, General Roca (RN).  
Organizada por: ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ALTO VALLE (EEA ALTO VALLE) ; CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA  
null

**2009** - Evento: "Transgénicos en la economía internacional". Argentina, Cinco Saltos.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
null

**2008** - Evento: "Interpretación de resultados de ensayos con variables de respuesta multicategórica". Argentina, Cinco Saltos.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
null

**2000** - Evento: " JORNADAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA.". Argentina, Neuquén.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
null

**1999** - Evento: "II JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN 1999". Argentina, Cinco Saltos.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
null

**1996** - Evento: "I JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN AGROPECUARIA". Argentina, Cinco Saltos.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
null

## PUBLICACIONES

### Artículos

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. , Spera N. y Blackhall, V., Serventi M.. "A MODEL FOR PREDICTING DIAMETER OF 'RED SENSATION' PEARS". *ACTA HORTICULTURAE*, num.1068 (2015): 147 - 152.

H.L. Alvarez, ; C.M. Di Bella; G.M.Colavita; P. Oricchio . "COMPARATIVE EFFECTS OF KAOLIN AND CALCIUM CARBONATE PARTICLE FILMS ON APPLE FRUIT SURFACE TEMPERATURE AND LEAF GAS EXCHANGE". *Journal of applied horticulturae*, 17 num.3 (2015): 176 - 180.

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. , Blackhall, V.. "MATURITY OF 'BRAEBURN' APPLE FRUIT AS AFFECTED BY HARVEST TIMING AND SEASON". *ACTA HORTICULTURAE*, num.932 (2012): 245 - 250.

Garriz P.I., Alvarez H.L., Colavita G.M. and Gajdos M.S.. . "Thinning response of 'Abbé Fetel' pear to lime sulphur". *Journal of Applied Horticulture*, num.9 (2007): 46 - 49.



- null. "GROWTH PATTERN OF 'ABBÉ FETEL' PEAR FRUITS". *ACTA HORTICULTURAE*, num.674 (2005): 321 - 327.
- Garriz P. I., Alvarez H. L. y Colavita G. M.. "FRUITLET THINNING OF THE PEAR CULTIVAR 'ABBE FETEL' WITH NAPHTHALENEACETIC ACID". *ACTA HORTICULTURAE*, num.636 (2004): 325 - 330.
- Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L... "Leaf characteristics and fruit growth as influenced by shade in 'Braeburn' apple trees". *CERES*, 278 num.48 (2001): 437 - 444.
- Aisen E.G., Alvarez H.L., Venturino A., Garde J.J. . "Effect of trehalose and edta on cryoprotective action of ram semen diluents.". *THERIOGENOLOGY*, num.53 (2000): 1053 - 1061.
- Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. . "Characterization of seasonal fruit growth of Packham's Triumph pear fruits". *CERES*, 268 num.46 (1999): 597 - 606.
- Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. . "Effects of local source-sink manipulations on fruits and leaves of young pear trees". *BIOLOGIA PLANTARUM*, 4 num.41 (1998): 623 - 627.
- Garriz P.I., H.L. Alvarez y G.M. Colavita. . "Fruit and spur leaf growth and quality as influenced by low irradiance levels in pear.". *SCIENTIA HORTICULTURAE*, num.77 (1998): 195 - 205.
- Garriz P.I. y Alvarez H.L. "Applications of a model to estimate fruit mass of *Pyrus communis* L.". *CERES*, num.44 (1997): 473 - 479.
- Garriz P.I., Alvarez H.L. and Alvarez A.J. . "Influence of altered irradiance on fruit and leaf of mature 'bartlett' pear trees". *BIOLOGIA PLANTARUM*, num.39 (1997): 229 - 234.
- Garriz P.I., Alvarez H.L. and Colavita, G.M. . "A regression model of the growth pattern of 'Bartlett' pear fruits.". *Advances in Horticultural Science*, num.10 (1996): 191 - 194.
- Aisen, E., Alvarez, H., Venturino, A., Larreguy, D., Garde, J., Vazquez, I. "Efecto comparativo de diluyos conservadores de diferente composición y tonicidad sobre la criopreservación de semen ovino". *Investigación Agraria - Prod. y San. Animal*, num.10 (1996): 223 - 231.
- Garriz P.I., Alvarez H.L. y Colavita G.M. . "Dinámica de la abscisión en frutos de pera cv. Williams.". *Agro Sur*, 23 num.1 (1995): 15 - 20.
- Garriz P.I., H.L. Alvarez y A.M. Bartusch. "Cambios morfológicos, químicos y físicos en la maduración de frutos de manzano". *TURRIALBA*, 45 num.4 (1995): 101 - 106.



null. "Crecimiento del fruto". En: null(ed.). *Manual de la pera William's*. Gral. Roca: INTA-UNCo, 2009. p. 0 - 0.

Garriz P. I., Colavita G. M. , Alvarez H. L. , Vita L., Blackhall, V.. "Modeling the growth of 'Braeburn' apple fruits". En *Proceedings*, Francia: Editors: Jean-Claude MAUGET, Stéphanie GODET. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Alvarez H. L. y Colavita G. M.. "THE INFLUENCE OF LOW LIGHT ON EARLY-SEASON LEAF GROWTH OF 'ABBÉ FETEL' PEAR TREES.". En *Hortscience*, Estados Unidos: ASHS. 2011. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. , Blackhall, V., Serventi M.. "NUEVAS TENDENCIAS EN CALIDAD Y RENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS FRUTÍCOLAS". En *Actas V Jornadas de Investigación y Extensión, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue*, Argentina: EDUCO. 2011. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. . "FRUIT AND LEAF CHARACTERISTICS OF 'GRANNY SMITH' APPLE TREES AS AFFECTED BY EARLY SHADING". En *Hortscience*, Estados Unidos: ASHS. 2010. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. . "FRUIT GROWTH AND QUALITY AS INFLUENCED BY LOW IRRADIANCE LEVELS IN THE PEAR CULTIVAR 'RED SENSATION'". En *Hortscience*, Estados Unidos: ASHS. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. . "FRUITLET GROWTH AS A PREDICTOR OF 'RED SENSATION' PEAR ABSCISSION". En *Hortscience*, Estados Unidos: ASHS. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. , Blackhall, V., Chiofalo, F.. "HOW APPLICATION TIMES OF 2,4-DP INFLUENCE FRUIT RETENTION OF 'BRAEBURN' APPLES". En *Hortscience*, Estados Unidos: ASHS. 2007. Sin dato de issn/isbn.



null. "Evaluation of Lime Sulphur as a Thinning Agent for Pears". En *Proceedings of First International Organic Apple & Pear Symposium*, Canadá: International Society for Horticultural Science. 2006. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. , Blackhall, V.. "Effect of 2,4-DP Concentration on Fruit Drop Control and Maturation of 'Braeburn' Apples". En *Hortscience*, Estados Unidos: American Society for Horticultural Science. 2006. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Alvarez H. L. y Colavita G. M.. "Temperature Effecton Seasonal Growth of Pear Fruit". En *Hortscience*, Estados Unidos: ASHS. 2005. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Alvarez H. L. y Colavita G. M., María S. Gajdos. "Flower Thinning of the Pear Cultivar 'Abbé Fetel' with Lime Sulphur". En *Horscience*, Estados Unidos: ASHS. 2004. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. . "Fruit growth and Maturity as Affected by Hand thinning in 'Abbé Fetel' Pear Trees". En *Hortscience*, Estados Unidos: ASHS. 2003. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P.I., Alvarez H.L., Colavita, G.M. . "Fruitlet thinning of the pear cultivar 'Abbé Fetel' with naphthaleneacetic acid". En *Proceedings 26th International Horticultural Congress (IHC2002)*, Canadá: International Society for Horticultural Scien. 2002. 90 6605 657 6.

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. . "Influence of NAA on controlling fruit drop in the apple cultivar 'Braeburn'". En *Hortscience*, Estados Unidos: ASHS. 2001. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Alvarez H. L. , Colavita, G.M. Gastiazoro J., Alvarez J.. "Determinantes de Calidad en los Frutales del Alto Valle". En *Actas Jornadas de Divulgación Científica y Técnica*, Argentina: EDUCO. 2000. Sin dato de issn/isbn.



null. "Influence of Crop Level on Growth and Quality of `Braeburn' Apple Fruit". En *Hortscience*, Estados Unidos: American Society for Horticultural Science. 2000. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Alvarez H. L. y Colavita G. M.. "Influence of Late Thinning with NAA and Carbaryl in the Apple Cultivar Braeburn". En *Hortscience*, Estados Unidos: American Society for Horticultural Science. 1999. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Colavita G. M. y Alvarez H. L. . "El cultivar de manzano Braeburn en las condiciones agroclimáticas del Alto Valle". En *Actas Jornadas de Investigación y Extensión 1999*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 1999. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Alvarez H. L. y Colavita G. M.. "Effect of Upright Shoot Removal on Fruit Size and Maturity of Four-year-old `Braeburn' Apple Trees". En *Hortscience*, Estados Unidos: ASHS. 1998. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P.I., Alvarez H.L. y Colavita G.M. ""GROWTH DYNAMICS OF PACKHAM'S TRIUMPH PEAR FRUITS"". En *Hortscience*, Estados Unidos: ASHS. 1997. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P. I., Alvarez H. L. y Colavita G. M. . "Área y morfología foliar de *Pyrus communis* L. cv. Williams". En *Actas XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*, Argentina: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. 1996. Sin dato de issn/isbn.

Garriz P.I., Alvarez H.L. y Colavita G.M. "EFFECT OF SHADE ON PEAR FRUIT GROWTH AND QUALITY". En *Hortscience*, Estados Unidos: American Society for Horticultural Science. 1996. 0018-5345.

Aisen,E.; Larreguy,D.; Alvarez,H.; Venturino,A.; Garde,J. . "Estudio comparativo de dos metodologías de empleo de un análogo de la prostaglandina f2? para la sincronización de celos en ovejas inseminadas artificialmente". Sin datos de publicación.

Aisen, E.; Alvarez, H.; Larreguy, D.. "Distribución de celo diferido en ovinos merino australiano luego de la sincronización con prostaglandinas". Sin datos de publicación.



Garriz, P.I., Alvarez, H.L. and Colavita G.M.). "NON-DESTRUCTIVE ESTIMATION OF PEAR FRUIT WHEIGHT USING A REGRESSION MODEL". En *Hortscience*, Canadá: ISHS. 1995. Sin dato de issn/isbn.

Aisen E.G., Alvarez H.L., Venturino A., Garde J.J.; Garde, J.J.. "ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS METODOLOGIAS DE EMPLEO DE UN ANALOGO DE LA PROSTAGLANDINA F2 PARA LA SINCRONIZACION DE CELOS EN OVEJAS INSEMINADAS ARTIFICIALMENTE". En *Actas XX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, Madrid, septiembre de 1995.*, España: SEOC. 1995. Sin dato de issn/isbn.

Garriz, P.I.\*; Alvarez, H.L.; Colavita, G.M.. "DINAMICA DE LA ABSCISION EN PERAS DEL CULTIVAR WILLIAMS". En *Actas XVII Congreso Argentino y VI Congreso Latinoamericano de Horticultura*, Argentina: ASAHO. 1994. Sin dato de issn/isbn.

Aisen E.G., Alvarez H.L., Venturino A., Garde J.J.. "ACCIÓN DE LA TREALOSA SOBRE LA CRIOPRESERVACIÓN DEL SEMEN OVINO". En *Proceedings 7as. Jornadas Internacional de Reproducción Animal*, España: Asociación Española de Reproducción Animal. 1994. 8460089622.

Aisen, E., Alvarez, H., Larreguy, D. "PARÁMETROS RELACIONADOS CON LA FERTILIDAD EN LA PRÁCTICA DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL OVINA POR VÍA CERVICAL". En *Actas del VII Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias*, Argentina: FCV-UBA. 1994. Sin dato de issn/isbn.

Aisen, E., Alvarez, H., Venturino, A., Larreguy, D., Garde, J., Vazquez, I. "EVALUACIÓN ?IN VITRO? DE CUATRO DILUYOCONSERVADORES EMPLEADOS EN LA CONGELACIÓN DE SEMEN DE VARIOS OVINOS DE LA PATAGONIA". En *ACTAS XIX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.*, España: Consejería de Agricultura y Ganadería. 1994. 84-7846-470-0.

Tesis de maestría : "Termoprotección de las Partículas Reflectantes en Frutales de Pepita. Evaluación Mediante Sensores Remotos de Infrarrojo Térmico". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - SEDE BS.AS. ; UNIVERSIDAD DE BOLOGNA, 2011

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

**02/2012 - 07/2012** Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Evaluación comparativa de parámetros vegetativos en plantas de pera Pakhams y Williams"

Ing. Julio Merlo

**06/2011 - 03/2012** Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Análisis de resultados de la aplicación del fertilizante foliar ?Fertilización Foliar Orgánica ?FFO? en la recuperación vegetativa de árboles de manzana Red King Oregon"

Ing. Julio Merlo



## OTROS ANTECEDENTES CYT

---

*Coordinación de proyectos de cooperación académica o C-T*

**01/2013 - 01/2016** BASES FISIOLÓGICAS ASOCIADAS A LOS DAÑOS PRODUCIDOS EN FRUTALES SOMETIDOS A ESTRÉS ABIÓTICO

