



# Curriculum Vitae

## José Manuel GÁNDARA GARCÍA

Actualizado: 19/07/2016

Publicado: 01/08/2016

### Datos personales

#### Identidad

Nombre en citaciones bibliográficas: GÁNDARA, J.

Documento: CEDULA - 2685123-9

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 03/07/1976 , Montevideo

Nacionalidad: Uruguayo, Español

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: [jgandara@fagro.edu.uy](mailto:jgandara@fagro.edu.uy)

Teléfono: 099077520

Dirección: Avda. Eugenio Garzón 809, Facultad de Agronomía, Dpto. Biología Vegetal

#### Institución principal

Dpto. Biología Vegetal / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

#### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Av. Euigenio Garzón 809 / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+00598) 23553941

Fax: 23590436

E-mail/Web: [jgandara@fagro.edu.uy](mailto:jgandara@fagro.edu.uy) / [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

### Formación

#### Formación concluida

##### Formación académica/Titulación

###### Posgrado

2008 - 2013

Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias

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

Título: CURSO ESTACIONAL DEL ESTADO HÍDRICO, CRECIMIENTO Y ACTIVIDAD FOTOSINTÉTICA EN UN RODAL DE Pinus taeda L. EN URUGUAY

Tutor/es: Ing. Agr. (MSc) Luis María Viega Cazéres

Obtención del título: 2013

Becario de: INIA , Uruguay

Sitio web de la Tesis: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ecofisiología

###### Grado

1996 - 2003

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

*Título:* RESPUESTA de Ulex europaeus L A LA QUEMA CONTROLADA

*Tutor/es:* Ing. Agr. (PhD) Esteban Graff

*Obtención del título:* 2004

*Becario de:* Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Sitio web de la Tesis:* www.fagro.edu.uy

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecología

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

04 / 2009 - 04 / 2009	Ecofisiología de especies leñosas: fundamentos, metodología y aplicaciones Universidad de Buenos Aires, Escuela para Graduados Alberto Soriano , Argentina
04 / 2008 - 04 / 2008	Curso de capacitación en el armado y funcionamiento de equipos de medición del flujo de savia Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Bariloche , Argentina
05 / 2004 - 06 / 2004	Elementos del GPS Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
03 / 1995 - 11 / 1995	Michigan Proficiency Alianza Cultural Uruguay Estados Unidos , Uruguay
03 / 1995 - 03 / 1995	Conocimiento y Reconocimiento de Flora Indígena. IMM. Jardín Botánico IMM - Museo y Jardín Botánico Prof. Atilio Lombardo, Intendencia de Montevideo , Uruguay
03 / 1994 - 12 / 1994	Highlights of American Literature Alianza Cultural Uruguay Estados Unidos , Uruguay
06 / 1993 - 09 / 1993	American Studies Alianza Cultural Uruguay Estados Unidos , Uruguay
1992 - 1992	First certificate Alianza Cultural Uruguay Estados Unidos , Uruguay

### Otras instancias

2011	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Transporte de iones y señalización en células vegetales <i>Institución organizadora:</i> Facultad Agronomía, UdeLaR y Universidad de París 7 , Uruguay
2007	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Herramientas en el control de heladas y el SIS. <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República, UdeLaR, Facultad de Agronomía , Uruguay
2006	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Apoyo a la defensa y protección de las plantaciones forestales. Seminario Final, Proyecto PCT/URU/3002 <i>Institución organizadora:</i> Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, FAO , Uruguay
2015	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Sistema Portable de Fotosíntesis LI-6400XT y técnica Covarianza de Eddies. <i>Institución organizadora:</i> LiCor (Lincoln, NE) y Facultad Agronomía UDeLaR , Uruguay
2014	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Moodle 2.0: Nuevas herramientas para potenciar los aprendizajes en la Universidad <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía , Uruguay

2007	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Fortalecimiento de la Capacidad de Implementación del FR-MDL en Uruguay  <i>Institución organizadora:</i> Agencia de Cooperación Internacional de Japón. Proyecto UPACC/MGAP-UCC/DINAMA/MVOTMA-JICA , Uruguay
2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Curso de capacitación fitosanitaria forestal <i>Institución organizadora:</i> Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, FAO , Uruguay
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> III Jornada Académica: Academia, Empresas, Gobierno, Organizaciones  <i>Institución organizadora:</i> Unión de Exportadores del Uruguay , Uruguay
2016	Otros <i>Nombre del evento:</i> Comunicación científica en inglés <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía , Uruguay <i>Palabras clave:</i> scientific writing <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Comunicación Científica en Revistas Arbitradas

## Idiomas

Francés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)
Gallego	Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)
Portugués	Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ecofisiología  
 Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal  
 Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	09/2014 Asistente , (Docente Grado 2 Titular, 20 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	08/2014 Asistente Grado 2, participante del programa , (No docente 4 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

*10/2005 - 10/2013, Vínculo: Ayudante de Fisiología Vegetal, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

09/2014 - Actual, *Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)*

05/2006 - 04/2007, *Vínculo: Ayudante grado 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

*08/2014 - Actual, Vínculo: Asistente Grado 2, participante del programa , No docente (4 horas semanales)*

#### Actividades

07/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio de Fisiología Vegetal  
 Ecofisiología Forestal , Integrante del Equipo

08/2006 - 12/2011

Líneas de Investigación , Depto. Biología Vegetal , Laboratorio de Biotecnología  
Genética molecular, identificación de cultivares de olivo , Integrante del Equipo

07/2015 - Actual

Docencia , Grado

Responsable , Ingeniería Forestal, PDU Tacuarembó

03/2010 - Actual

Docencia , Grado

Botánica II , Asistente , Licenciatura en Diseño del Paisaje, UdelaR.

10/2005 - Actual

Docencia , Grado

Asistente , Ingeniería Agronómica

09/2015 - 09/2015

Docencia , Grado

Fisiología Vegetal , Invitado , Lic. Bioquímica/Biología

11/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Protección forestal , Invitado , Ingeniería Agronómica

10/2008 - 05/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio de Fisiología Vegetal

Entrenamiento en medición de variables ecofisiológicas en leñosas a estudiante de grado

10/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Fisiología Vegetal

Suplente Asamblea del Claustro de Facultad de Agronomía

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fagro/Wweyerhaeuser

Estudio de la eficiencia en el uso del agua y crecimiento en clones híbridos de *E. grandis* , Integrante del Equipo

12/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Biología Vegetal , Fisiología Vegetal

Evaluación del estado hídrico y eficiencia en uso del agua en rodales de *Eucalyptus* , Integrante del Equipo

08/2011 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. Biología Vegetal, Laboratorio de Biotecnología , Facultad de Agronomía

Evaluación de sistemas de descriptores morfológicos elaborado por el Consejo Oleícola Internacional (COI) , Integrante del Equipo

01/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio de Fisiología Vegetal

Evolución estacional de la actividad fotosintética y tasa transpiratoria de *Pinus taeda* y su relación con el crecimiento individual , Integrante del Equipo

05/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. Biología Vegetal , Laboratorio de Biotecnología y genética Molecular

Prospección y caracterización de variedades de *Olea europaea* establecidas en Uruguay mediante el uso de microsatélites y caracteres morfológicos. , Coordinador o Responsable

06/2006 - 05/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Laboratorio de Fisiología Vegetal y Lab. de Biotecnología

Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acacia sellowiana* (Berg.) como recurso genético. , Integrante del Equipo

06/2006 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. Biología Vegetal , Laboratorio de Biotecnología

Muestreo y evaluación fitosanitaria de olivos de la ciudad de Montevideo, Fagro-IMM , Integrante del Equipo

07/2006 - 09/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio de Biotecnología  
Estudio comparativo y caracterización de variedades de olivo (*Olea europaea* L.) a partir de microsatélites (SSR). , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Ecofisiología Forestal

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Esta línea de investigación se inició con mi tesis de maestría. Actualmente está comprendida por tesis de grado y proyectos con el sector privado.

*Equipos:* José Gándara(Integrante); Luis Maria Viega Cazéres(Integrante); Carolina MUNKA(Integrante); ROSS, Silvia(Integrante); GYENGE, Javier(Integrante); FERNÁNDEZ, Ma. ELENA(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Fisiología Forestal

*Título:* Genética molecular, identificación de cultivares de olivo

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Caracterización de variedades de *Olea europaea* presentes en Uruguay mediante el uso de microsatélites y marcadores morfológicos. La metodología también se utilizó para la identificación de variedades de reciente introducción.

*Equipos:* José Gándara(Integrante); Jorge Pereira(Integrante); Verónica Silveira(Integrante); Gabriela Pagliano(Integrante); Clara Pritsch(Integrante)

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

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Estudio de la eficiencia en el uso del agua y crecimiento en clones híbridos de *E. grandis*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Co-responsable del equipo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* MUNKA, Carolina(Integrante); FERNÁNDEZ, Ma Elena(Integrante); GYENGE, Javier(Integrante); MARTÍNEZ MEIER, Alejandro(Responsable)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ecofisiología

2013 - Actual

*Título:* Evaluación del estado hídrico y eficiencia en uso del agua en rodales de *Eucalyptus*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* José Gándara(Integrante); Luis, VIEGA(Integrante); Silvia, ROSS(Integrante); FERNÁNDEZ, Ma Elena(Integrante); GYENGE, Javier(Integrante)

2006 - 2006

*Título:* Estudio comparativo y caracterización de variedades de olivo (*Olea europaea* L.) a partir de microsatélites (SSR)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Trabajo solicitado por OLIVOS DEL ESTE

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* José Gándara(Integrante); Jorge Pereira(Responsable); Verónica Silveira(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Olivos del Este / Apoyo financiero

2006 - 2007

*Título:* Muestreo y evaluación fitosanitaria de olivos de la ciudad de Montevideo, Fagro-IMM, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* José Gándara(Integrante); Jorge Pereira(Responsable); Verónica Silveira(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento / Otra

2006 - 2007

*Título:* Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* (Berg.) como recurso genético., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* José Gándara(Integrante); Clara Pritsch(Responsable); Silvia Ross(Integrante); Beatriz Vignale(Integrante); Gianfranca Camussi(Integrante); Mercedes Rivas(Integrante); Mónica Krause(Integrante); Marianella Quezada(Integrante); María Puppo(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Remuneración

2006 - 2007

*Título:* Prospección y caracterización de variedades de Olea europaea establecidas en Uruguay mediante el uso de microsatélites y caracteres morfológicos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Responsable de proyecto Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo: Proyecto PDT PSP/01/28: "Prospección y caracterización de variedades de Olea europaea L. establecidas en Uruguay mediante el uso de microsatélites y caracteres morfológicos" (www.sesar.com.uy).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Gándara(Responsable); Jorge Pereira(Integrante); Verónica Silveira(Integrante); Sylvia López(Integrante); Gabriela Pagliano(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Remuneración

2008 - 2010

*Título:* Evolución estacional de la actividad fotosintética y tasa transpiratoria de Pinus taeda y su relación con el crecimiento individual, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de tesis de Maestría en Ciencias Agrarias (2008-10) y proyectos derivados en la misma área temática (2010-13).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* José Gándara(Responsable); Luis María Viega Cazéres(Responsable); Juan Pedro Posse(Integrante); Carolina MUNKA(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Weyerhaeuser / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Beca

2011 - 2011

*Título:* Evaluación de sistemas de descriptores morfológicos elaborado por el Consejo Oleícola Internacional (COI) , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participante del Proyecto PR\_FMV\_2009\_1\_2889 y del PR\_FMV\_2009\_1\_2889

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Producción científica/tecnológica

Las plantaciones forestales cubren un millón de hectáreas en el país y el sector ha presentado un desarrollo sostenido en los últimos años. Sin embargo, los estudios en fisiología forestal comenzaron en 2008 con mi tesis de maestría en Ciencias Agrarias en el Depto. Biología Vegetal de Facultad de Agronomía-UdelaR. En ella analicé el impacto de sitio y manejo sobre el estado hídrico, actividad fotosintética y crecimiento en una cuenca forestada pino taeda. Posteriormente se ampliaron los trabajos a eucalyptus, enfocándome en la eficiencia en el uso de agua de clones híbridos. Desde el inicio de las actividades se formaron recursos humanos (4 tesis de grado, 1 tesis de maestría) y me incorporé al Grupo de Trabajo de Suelos y a la red de socios PROCISUR (con la colaboración de INIA). Desde 2015 me desempeño también como docente e investigador en el PDU de Tacuarembó, siendo responsable del curso de fisiología vegetal en la carrera de ingeniería forestal. A su vez, trabajé en caracterización molecular y morfológica de cultivares de olivo, integrando una línea de investigación sin antecedentes nacionales. Por otro lado, en el sector privado formé parte de grupos de protección fitosanitaria e inventariado forestal (Lab. de semillas y servicios forestales), integrando así diversos aspectos de mi formación profesional.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

PEREIRA, J.; SCALTRITTI, J.; BELAJ, A.; GÁNDARA, J.; SILVEIRA, V.

Identification of commercial olive (Olea europaea L) cultivars in Uruguay. Scientia Horticulturae, 2016

*Palabras clave:* marcadores moleculares; Oleae europaea; identificación

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03044238

Aceptado para su publicación en 2016

Completo

GÁNDARA, J.; VIEGA, L.; ROSS, S.; MUNKA, M.; BENTANCUR, O.

Variación estacional del estado hídrico y crecimiento de *Pinus taeda* L. bajo diferente manejo silvícola en el noreste de Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 18 1, p.: 1 - 11, 2014

*Palabras clave:* *Pinus taeda*; potencial hídrico; crecimiento; raleo y poda

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

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

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/article/viewFile/883/657>

Resultados de tesis de Maestría en Ciencias Agrarias (Fac. Agronomía, UdelaR).



## Artículos aceptados

## Trabajos en eventos

Resumen

GÁNDARA, J.; ROSS, S.; VIEGA, L.

ESTUDIO DEL POTENCIAL HÍDRICO, EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA Y CARACTERÍSTICAS ESTOMÁTICAS EN HÍBRIDOS DE *E. grandis* EN EL NORTE DE URUGUAY , 2016

*Evento:* Internacional , XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal , Corrientes, Argentina , 2016

*Palabras clave:* eucalyptus; water use efficiency; carbon isotopes

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://rafv2016.fisiologiavegetal.org/>

Resumen

GÁNDARA, J.; MUNKA, M.; ADM; CHESCHEIR, G. M.; SKAGGS, R. W.

Potential Evapotranspiration from a Planted Pine Forest and a Grassland Site in Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , ASABE Conference, Evapotranspiration: Challenges in Measurement and Modeling from Leaf to the Landscape Scale and Beyond , Raleigh, North Carolina, USA , 2014

*Anales/Proceedings:* Proceeding of the ASABE Conference

*Editorial:* American Society of Agriculture and Biological Engineers , St. Joseph, Michigan

*Palabras clave:* watershed; evapotranspiration; afforestation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ecofisiología Forestal

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.asabe.org/meetings-events](http://www.asabe.org/meetings-events)

Presentación de resumen. Aporta información generada de tesis de maestría.

Resumen

GÁNDARA, J.; VIEGA, L.; SR; BENTANCUR, O.; MUNKA, M.

Efecto del manejo silvícola sobre el control estomático y el crecimiento en un rodal de *Pinus taeda* L. , 2014

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano, XXX Reunión Argentina de Fsiología Vegetal , Mar del Plata

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de XV Congreso Latinoamericano, XXX Reunión Argentina de Fsiología Vegetal , 148 , 148

*Palabras clave:* relaciones hídricas; crecimiento; actividad transpiratoria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Fisiología Forestal

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 978-987-544-59;

<http://fisiologiavegetal.org/2014/02/12/xxx-rafv-y-xv-clafv/>

## Resumen

PEREIRA, J.; GÁNDARA, J.; SCALTRITTI, J.

Evaluación de marcadores morfológicos y moleculares en variedades de olivo. , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

*Palabras clave:* olivo; microsátélites; caracteres morfológicos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Completo

PEREIRA, J.; BACCIONO, M.; SCALTRITTI, J.; SILVEIRA, V.; LÓPEZ, S.; GÁNDARA, J.

Evaluación de descriptores moleculares y morfológicos de variedades de olivo en Uruguay , 2013

*Evento:* Nacional , Canelones, Las Brujas , 2013

*Anales/Proceedings:* Jornadas de divulgación; Resultados experimentales en olivo , 9 , 20

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1510-9011;

## Resumen

PEREIRA, J.; LÓPEZ, S.; SILVEIRA, V.; BACCINO, E.; GÁNDARA, J.

Exploration and Characterization of Centennial Uruguayan Olive Trees as a reservoir of Genetic Diversity , 2012

*Evento:* Internacional , VII International Symposium on Olive Growing , San Juan, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* Proceeding of the VII International Symposium on Olive Growing

*Palabras clave:* centennial ; olive trees; diversity

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Presentación de los principales resultados de proyecto ANII PR\_FMV\_2009\_1\_2889.

## Resumen

HIRIGOYEN, A.; GÁNDARA, J.; ROMERO, G.

New approach to manage Eucalyptus globulus ssp globulus leaf disease caused by Teratosphaeria nubilosa. , 2011

*Evento:* Internacional , 2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting , Colonia del Sacramento , 2011

*Palabras clave:* defoliation; Eucalyptus globulus; fertilization; growth promoters

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Patología forestal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Se publica información generada en trabajo de tesis (grado) en protección forestal.

## Resumen

GÁNDARA, J.; VIEGA, L.

Evolución estacional de parámetros ecofisiológicos de Pinus taeda L. en respuesta al manejo silvicultural. , 2010

*Evento:* Nacional , XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal , La Plata, Argentina , 2010

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes. Conferencias, Simposios y Trabajos presentados , 110 , 110

*Editorial:* SAFV

*Palabras clave:* Pinus taeda; poda y raleo; potencial hídrico; estrés

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ecofisiología Forestal

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

[www.safv.com.ar](http://www.safv.com.ar)

Presentación de resultados finales de tesis de Maestría en Ciencias Agrarias, UdelaR. Se analizaron efectos del manejo en plantación sobre parámetros fisiológicos medidos a escala de acícula y de parcela (área foliar).



Resumen

GÁNDARA, J.; BALERO, R.

Respuesta *Ulex europaeus* L. a la quema controlada , 2009

*Evento:* Internacional , Congreso Forestal Mundial , Buenos Aires , 2009

*Editorial:* FAO , Buenos Aires

*Palabras clave:* maleza forestal; quema; *Ulex europaeus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Biología y control de malezas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

[www.wfc2009.org/](http://www.wfc2009.org/)

Presentación de póster y resumen publicable en el XIII Congreso Forestal Mundial . Manejo de malezas (tojo) y su fenología.

*Resumen*

*GÁNDARA, J.; VIEGA, L.; POSSE, J.*

*Evolución del estado hídrico y actividad fotosintética de *Pinus taeda* en respuesta al manejo silvicultural , 2009*

*Evento:* Internacional , Congreso Forestal Mundial , Buenos Aires , 2009

*Editorial:* FAO , Buenos Aires

*Palabras clave:* *pino*; potencial hídrico; crecimiento; asimilación neta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ecofisiología Forestal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Weyerhaeuser Uruguay S.A. / Apoyo financiero

[www.cfm.org/](http://www.cfm.org/)

*Presentación de resultados de proyecto (tesis maestría) en el XIII Congreso Forestal Mundial bajo forma de póster y resumen publicable. Investigación en conjunto con Weyerhaeuser Uruguay S.A. Maestría en Ciencias Agrarias*

Resumen

GÁNDARA, J.; SILVEIRA, V.; PAGLIANO, G.; PEREIRA, J.; PEVERELLI, J.

Identificación de variedades de olivo en el Uruguay mediante caracteres morfológicos y microsatélites , 2008

*Evento:* Internacional , XII Reunión latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal , Rosario , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de Conferencias Simposios y Trabajos presentados , 133 , 133

*Editorial:* SAFV , Buenos Aires

*Palabras clave:* microsatélites; olivo; análisis molecular; caracterización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Semillas Santa Rosa S.A. / Cooperación

[www.safv.com.ar](http://www.safv.com.ar)

Presentación de parte de los resultados finales del proyecto PSP/01/028 : 'Caracterización de variedades de *Olea europaea* presentes en Uruguay mediante microsatélites y marcadores morfológicos. Se enfatizaron aspectos fisiológicos de la caracterización y clasificación taxonómica. Presentación de Póster y Resumen. Los resúmenes también se publicaron en base magnética (CD). Presentación de póster y resumen.

Resumen

ROSS, S.; KRAUSE, M.; GÁNDARA, J.; GRASSO, R.; REHERMAN, F.

Micropropagación de *Acca selowiana* (Berg.) Burret , 2008

*Evento:* Internacional , XII Reunión Latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal , Rosario , 2008

*Anales/Proceedings:* Actas, resúmenes de conferencias, simposios y trabajos. XII Reunión Latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal . , 141 , 141

*Editorial:* SAFV , Buenos Aires

*Palabras clave:* propagación in vitro; reguladores de crecimiento; biorreactores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Propagación in vitro de leñosas

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

<http://vaca.agro.uncor.edu/~fisveg/RLFV/index.html>

Presentación de parte de los resultados finales del proyecto PDT 32/35: 'Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca selowiana* (Berg.) Burret como recurso genético. Se exponen resultados de tasa de multiplicación con diferentes fitohormonas y se evaluaron medios contrastantes: sólido vs. biorreactores. Asimismo, se evaluó capacidad de enraizamiento y aclimatación ex vitro de los materiales más promisorios obtenidos por regeneración in vitro. presentación de póster y resumen.

## Resumen

PEREIRA, J.; SILVEIRA, V.; LÓPEZ, S.; GÁNDARA, J.; PAGLIANO, G.; PEVERELLI, J.

Prospección y caracterización de variedades de *Olea europaea* establecidas en Uruguay mediante el uso de microsatélites y caracteres morfológicos , 2008

Evento: Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

Palabras clave: *Olea europaea*; marcadores moleculares; caracteres discriminantes; claves taxonómicas

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sin financiamiento / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Facultad de Agronomía, UdelaR / Apoyo

financiero

[sociedaduruguayadegenetica.blogspot.com](http://sociedaduruguayadegenetica.blogspot.com)

Este artículo muestra resultados finales del proyecto DICyTPSP/01/28 del cual fuera responsable. Se expusieron todos los resultados y se presentó la metodología implementada. Además se ofreció un simposio a cargo del Lic. (MSc) Jorge Pereira donde se detallan estos puntos.

## Resumen

PEREIRA, J.; SILVEIRA, V.; LÓPEZ, S.; GÁNDARA, J.; PAGLIANO, G.; PEVERELLI, J.

Caracterización genética y morfológica de olivos plantados desde la época colonial a la actualidad, en producción en el Uruguay , 2007

Evento: Internacional , VI Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC) , Chapingo , 2007

Anales/Proceedings: VI Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe. Memoria

Editorial: Universidad Autónoma de Chapingo , Chapingo

Palabras clave: olivos; diversidad genética; microsatélites; Uruguay

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789680204144;

Otra institución nacional / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Semillas Santa Rosa S.A. / Apoyo

financiero

<http://www.coyoacan-global.com/sirgealc/sirgealc.htm>

En esta publicación se presentan resultados finales de proyectos desarrollados en el Laboratorio de Biotecnología de Facultad de Agronomía-UdelaR. Uno de ellos con fondos DICyT y otros 2 encargados por viveristas particulares. Presentación de póster y resumen donde se describen técnicas, ajustes de protocolos y resultados obtenidos.

## Resumen

SILVEIRA, V.; PEREIRA, J.; GÁNDARA, J.; LÓPEZ, S.; PEVERELLI, J.; PAGLIANO, G.

Caracterización molecular y morfológica de olivares centenarios, actualmente en producción en Uruguay , 2007

Evento: Internacional , 11º Congreso Nacional de Hortifruticultura y 3er Congreso Panamericano de Promoción del Consumo de Frutas y Hortalizas , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: SUHF. 11º Congreso Nacional de Hortifruticultura, 3er Congreso panamericano de promoción del consumo de frutas y hortalizas. Resúmenes , 218 , 218

Editorial: SHUF , Montevideo

Palabras clave: olivares; caracterización molecular; atributos; endocarpo

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

<http://www.alfacreaciones.com/suhf/>

Resultados preliminares de proyectos y demás trabajos de investigación del Laboratorio de Biotecnología de Facultad de Agronomía-UdelaR.

## Resumen

PRITSCH, C.; VIGNALE, B.; RIVAS, M.; PUPPO, M.; GÁNDARA, J.; QUEZADA, M.; CAMUSSI, G.; ROSS, S.; KRAUSE, M.

Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret como recurso genético , 2007

Evento: Nacional , 11º Congreso Nacional de Hortifruticultura, 3er Congreso Panamericano del Consumo de Frutas y Hortalizas , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: 11º Congreso Nacional de Hortifruticultura, 3er Congreso Panamericano del Consumo de Frutas y Hortalizas. Resúmenes , 244 , 244

Editorial: SHUF , Montevideo

Palabras clave: *Acca sellowiana*; prospección; recurso fitogenético; conservación ex situ

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología

Molecular

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

<http://www.alfacreaciones.com/suhf/>

Resultados preliminares del Proyecto PDT 32/35. Estudio interdisciplinario de Facultad de Agronomía-UdelaR. Presentación de póster y resumen.

Resumen

SILVEIRA, V.; LÓPEZ, S.; GÁNDARA, J.; PEREIRA, J.; PAGLIANO, G.

Identificación y revalorización de los olivos centenarios en Montevideo , 2007

*Evento:* Regional , III Muestra de Ciencia y Tecnología en políticas Públicas Municipales , Montevideo , 2007

*Editorial:* IMM , Montevideo

*Palabras clave:* revalorización; quintas centenarias; aceitunas; Frantoio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Semillas santa Rosa S.A. / Apoyo financiero

<http://www.ciu.com.uy/archivos/2007/imm/programa.pdf>

Resultados de estudio en conjunto entre FAGRO e IMM. Identificación y seguimiento de olivos de las calles de Montevideo.

Resumen

GÁNDARA, J.; LÓPEZ, S.; SILVEIRA, V.; PAGLIANO, G.; PEREIRA, J.; PEVERELLI, J.

Prospección y caracterización de variedades de *Olea europaea* L. establecidas en Uruguay mediante el uso de microsatélites y marcadores morfológicos , 2006

*Evento:* Internacional , XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal , Chascomús , 2006

*Anales/Proceedings:* XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Resúmenes de Conferencias, Simposios y Trabajos presentados , 197 , 197

*Editorial:* SAFV , Buenos Aires

*Palabras clave:* colecta; olivos; análisis molecular; marcadores SSR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Otra institución nacional / Semillas Santa Rosa S.A. / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

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

Presentación de resultados preliminares del proyecto PSP/01/028. Presentación de Póster y Resumen. Los resúmenes también se publicaron en base magnética (CD).

*Resumen*

*GÁNDARA, J.; BALERO, R.*

*Respuesta de *Ulex europaeus* (tojo) a la quema controlada , 2006*

*Evento: Regional , XXI Jornadas Forestales de Entre Ríos , Concordia , 2006*

*Anales/Proceedings: XXI Jornadas Forestales de Entre Ríos. Recopilación de Trabajos desde 1986 a 2006 , 21 , 21*

*Editorial: INTA-Concordia , Concordia*

*Palabras clave: maleza exótica; cobertura vegetal; quema*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Biología de malezas*

*Medio de divulgación: CD-Rom;*

*Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra*

[www.inta.gov.ar/concordia/info/Forestales/contenido/pdf/2006/2006-00.pdf](http://www.inta.gov.ar/concordia/info/Forestales/contenido/pdf/2006/2006-00.pdf)

*Presentación de resultados de tesis de grado como requisito para obtención del título de Ingeniero Agrónomo. Estudio sobre la biología de un tojal de más 40 años. Unidad de Sistemas Ambientales, Facultad de Agronomía-UdelaR. Presentación de póster y resumen.*

## Texto en periódicos

Periodicos

PEREIRA, J.; GÁNDARA, J.; SILVEIRA, V.; LÓPEZ, S.

En calles de Montevideo aún hoy se ven vestigios de plantaciones de olivos , *El Observador* , v: 5718 , p: 1616 , 2008

*Palabras clave:* plantaciones; olivos; vestigios; calles

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética, Historia de cultivos introducidos al país

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 77309562;

[www.elobservador.com.uy](http://www.elobservador.com.uy)

Artículo en conjunto con el Lic. (MSc) Jorge Pereira. Se resumen aspectos genéticos e historia de las primeras plantaciones de olivos en Uruguay. Se presenta información de tesis de grado de las Bachs. Verónica Silveira y Sylvia López.

## Periodicos

PRITSCH, C.; VIGNALE, B.; RIVAS, M.; PUPPO, M.; GÁNDARA, J.; QUEZADA, M.; CAMUSSI, G.; ROSS, S.; KRAUSE, M.

Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret como recurso genético, Comunicaciones Científicas, Áreas de Oportunidad Subprograma de Ciencia y Tecnología del PDT. Resúmenes, v: 3, p: 6162, 2006

*Palabras clave:* *Acca selowiana*; diversidad; caracterización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética, Micropropagación, Recursos Fitogenéticos

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

[www.dicyt.gub.uy](http://www.dicyt.gub.uy)

Publicación de resultados parciales del Proyecto PDT 32/35. Se presentó información de las áreas: genética, micropropagación, fruticultura, conservación de recursos fitogenéticos.

## Producción técnica

### Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Teórico-prácticos de Botánica II, 2012

Uruguay, Español, Papel, [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Guía de ejercicios y materia teórica del curso de Botánica II. CURE, Maldonado.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Manual Teórico Práctico, Curso de Fisiología Vegetal, 2006

Uruguay, Español, Papel, [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Manual de ejercicios y conceptos teóricos de la asignatura Fisiología Vegetal, Depto. de Biología Vegetal. Facultad de Agronomía-UdelaR.

*Información adicional:* Material compilado de referencias bibliográficas y de publicaciones del grupo de fisiología vegetal. Publicado desde 2006 a la fecha.

Programas en radio o TV

Entrevista

Identificación de variedades de olivo mediante estudios genéticos, 2006

Uruguay, Español

*Emisora:* TeVe Ciudad; *Fecha de la presentación:* 13/11/2006

*Tema:* Identificación genética de olivos y propagación de plantas,

*Duración:* 30 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* identificación genética; propagación de vegetales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular, Micropropagación

*Información adicional:* Entrevista donde se expusieron los objetivos del proyecto PSP/01/28 de DICYT. Reseña del método de micropropagación de especies leñosas en instalaciones del laboratorio de Semillas Santa Rosa S. A.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la poda en el control de la dinámica del agua en árboles de *Pinus taeda* L., 2013

*Nombre del orientado:* Pechi, Evelin; Ramírez, Nazaret

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Ingeniería Agronómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

[www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

*Información adicional:* Tesis de grado que estudió los efectos de la poda sobre la dinámica del agua y crecimiento a nivel de ramas.

Tesis/Monografía de grado

Evaluación del estado hídrico en árboles individuales de un rodal de Pinus taeda L. y su incidencia sobre el crecimiento. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Estellano, Valeria; Santín, Marco

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy

*Información adicional:* Tesis de grado que continuó mi tesis de maestría, incluyendo nuevas hipótesis y ajustes metodológicos.

Tesis/Monografía de grado

Evaluación del daño causado por mancha foliar (Teratosphaeria nubilosa) en Eucalyptus globulus ssp. globulus, bajo 2 tratamientos de fertilización. , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Andrés Hirigoyen

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis de grado que estudió los efectos del uso de bioestimulantes (vs fertilización tradicional) sobre el daño causado por Teratosphaeria sp en E. globulus.

## Tutorías en marcha

### Grado

Tesis/Monografía de grado

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PROPAGACIÓN IN VITRO EN "GUAYABO DEL PAÍS" (Acca sellowiana (Berg.) Burret.) , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* María Inés Vanzini

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* micropopagación; guayabo del país

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Responsable de las actividades: Ing. Agr. (MSc) Silvia Ross

Tesis/Monografía de grado

Estudio del estado hídrico y la eficiencia en el uso del agua en Eucalyptus grandis y clones híbridos pospoda , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Joaquín Dellepiane

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Actividad de campo y laboratorio finalizadas. En etapa de redacción.

Tesis/Monografía de grado

Estudio del estado hídrico, actividad transpiratoria y crecimiento en clones de Eucalyptus sp. de 1 año. , 2013

*Nombre del orientado:* Pablo Dellacassa, Gonzalo Figarola

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ecofisiología Forestal

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy

*Información adicional:* Tesis de grado en curso. Se miden parámetros hídricos y fotosintéticos en clones híbridos de E. grandis.

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

2007 Beca para estudios de posgrado (Maestría en Ciencias Agrarias) (Nacional) INIA

Efectiva desde enero 2008 hasta diciembre 2009. Cargo equivalente a categoría 5, nivel 1 de la matriz escalafonaria INIA.

## Presentaciones en eventos

Encuentro

Contact Meeting Argentina-Uruguay de la Cooperativa de Productividad Forestal. , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Contact Meeting Argentina-Uruguay de la Cooperativa de Productividad Forestal. ;

*Nombre de la institución promotora:* North Carolina State University, Universidad de Concepción, Virginia Polytechnic Institute and State University

*Palabras clave:* Pinus taeda; relaciones hídricas; fotosíntesis; manejo silvícola

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Fisiología Forestal

Se expusieron oralmente resultados finales de tesis de Maestría en Ciencias Agrarias y se respondieron preguntas acerca del impacto del manejo sobre los parámetros fisiológicos estudiados. Se visitaron predios y discutieron diferentes alternativas de manejo.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>23</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>2</b>
Completo (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>19</b>
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	18
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>0</b>
<i>Textos en periódicos</i>	<b>2</b>
Periodicos	2
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>3</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>3</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>0</b>
<i>Formación de RRHH</i>	<b>6</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>3</b>
Tesis/Monografía de grado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>3</b>
Tesis/Monografía de grado	3