



Curriculum Vitae

Ernesto Alejandro OLIVERA FARIAS



Actualizado: 08/07/2017

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

Datos generales

Información de contacto

E-mail: eaolifa@montevideo.com.uy

Teléfono: (+598) 98 500106

Dirección: Primero de Mayo 932, Tacuarembó, CP 45000

Institución principal

Carrera Ingeniero Forestal / Centro Universitario de Tacuarembó / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario de Tacuarembó / Ruta 5, km. 386,200 / 45000 / Tacuarembó / Tacuarembó / Uruguay

Teléfono: (+598) 4632 3911,

E-mail/Web: alejandro.olivera@cut.edu.uy / <http://www.tacuarembou.udelar.edu.uy/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2012 - 2015

Doctorado

Forest Engineering PhD program

University of Canterbury , Nueva Zelanda

Título: Exploring opportunities for the integration of GNSS with forest harvester data to improve forest management

Tutor/es: Rien Visser

Obtención del título: 2016

Becario de: University of Canterbury , Nueva Zelanda

Sitio web de la Tesis: <http://ir.canterbury.ac.nz/handle/10092/11829>

Palabras clave: StanForD files; GNSS; Eucalyptus spp.; Uruguay; forest harvester; forest productivity map

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ingeniería Forestal, Cosecha, desarrollo tecnológico

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Forestal, Tecnologías aplicadas a la cosecha forestal

Grado

1998 - 2006

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

Título: Secado de Eucalyptus camaldulensis Denh. en horno convencional

Tutor/es: Carlos Mantero

Obtención del título: 2006

Sitio web de la Tesis: <http://biblioteca.fagro.edu.uy/iah/textostesis/2005/3316fer2.pdf>

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Especialización

2006 - 2008

Especialización/Perfeccionamiento

Posgraduacao em Gestao Florestal

Universidade Federal do Paraná , Brasil

Título: Inconcluso

Sitio web de la Tesis: No disponible

Palabras clave: Gestión Forestal

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

Sistema Nacional de Investigadores

Construcción institucional

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Italiano

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

Portugués

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

Areas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Forestal, Tecnologías aplicadas a la cosecha forestal

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Operaciones Forestales

Sistema Nacional de Investigadores

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 05/2016

Profesor Adjunto (Grado 3) , (Docente Grado 1 Interino, 10 horas semanales) , Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

Desde: 05/2016

Dueno - Titular , (30 horas semanales) , Alejandro Olivera - Ingeniero Agronomo , Uruguay

University of Canterbury , Nueva Zelanda

Vínculos con la institución

12/2012 - 01/2016, *Vínculo:* Teaching assistant, (6 horas semanales)

Universidad de la República , Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

Vínculos con la institución

05/2016 - Actual, Vínculo: *Profesor Adjunto (Grado 3), Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)*

Empresa Privada , Alejandro Olivera - Ingeniero Agronomo , Uruguay

Vínculos con la institución

05/2016 - Actual, Vínculo: *Dueno - Titular, (30 horas semanales)*

Empresa Privada , Montes del Plata S.A , Uruguay

Vínculos con la institución

12/2009 - 02/2012, Vínculo: *Coordinador de Desarrollo de Operaciones, (44 horas semanales / Dedicación total)*

02/2006 - 11/2009, Vínculo: *Supervisor de Silvicultura, (44 horas semanales / Dedicación total)*

Producción científica/tecnológica

Las operaciones forestales forman parte de del proceso de producción forestal desde la silvicultura en el establecimiento de plantaciones hasta la cosecha, siendo intensivas en capital cuando dichas operaciones son mecanizadas o intensivas en mano de obra cuando no lo son. La mecanización de estas operaciones permite hacer los procesos mas eficientes, mejorar las condiciones laborales, disminuir riesgos de accidentes y desarrollar las operaciones en mayores escalas de manera sustentable. El uso y desarrollo de tecnologías específicas para las operaciones forestales constituye entonces un area de estudio relevante en países como Uruguay debido a la importancia de la producción forestal en la economía del país. Por tal motivo la investigación y la enseñanza enfocada en el aspecto operativo y tecnológico es de fundamental importancia en el desarrollo de un sector forestal eficiente, sustentable y competitivo.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

Olivera A.; VISSER R.

Development of forest-yield maps generated from Global Navigation Satellite System (GNSS)-enabled harvester StanForD files: preliminary concepts. New Zealand Journal of Forestry Science, v.: 46 3, 2016

Palabras clave: *Harvester data; Uruguay; Forest-yield map; Eucalyptus*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Forestal, Tecnologías aplicadas a la cosecha forestal*

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *Nueva Zelanda* ; ISSN: *00480134* ; DOI: *10.1186/s40490-016-0059-x*

<http://nzjforestryscience.springeropen.com/articles/10.1186/s40490-016-0059-x>

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Olivera A.; VISSER R.

Using the harvester on-board computer capability to move towards precision forestry. New Zealand Journal of Forestry, v.: 60 4, p.: 3 - 7, 2016

Palabras clave: *Precision forestry; Harvester data*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Forestal, Tecnologías aplicadas a la cosecha forestal*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Nueva Zelanda* ; ISSN: *11747986*

http://www.nzjf.org/contents.php?volume_issue=j60_4

SCOPUS

Completo

Olivera A.; VISSER R.; MORGENROTH J.; ACUNA M.

Automatic GNSS enabled harvester data collection as a tool to evaluate factors affecting harvester productivity in a *Eucalyptus* spp. harvesting operation in Uruguay. *International Journal of Forest Engineering*, v.: 27 1, p.: 15 - 28, 2015

Palabras clave: StanForD files; GNSS; harvester

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19132220 ; DOI: 10.1080/14942119.2015.1099775

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14942119.2015.1099775>



Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

Olivera A.

Data Capture from Harvester On-Board Computers , 2015

Serie: 03 , Rotorua, Nueva Zelanda

Palabras clave: Harvester On-Board Computers

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Forestal, Tecnologías aplicadas a la cosecha forestal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ffr.co.nz/documents/5591>

Nota Técnica difusión para miembros de la Institución Forest Owners Association de Nueva Zelanda.

Completo

Olivera A.; VISSER R.

Integration of harvester data and geospatial information , 2014

Serie: 07-03 , Rotorua, Nueva Zelanda

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Cosecha, desarrollo tecnológico, tecnologías de información

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ffr.co.nz/>

Completo

Olivera A.; VISSER R.; MORGENROTH J.; ACUNA M.

The integration of GNSS in harvesters as a tool for site-specific management in plantation forests. Literature Review. , 2014

Serie: Rotorua, Nueva Zelanda

Palabras clave: Precision forestry; StanForD files

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Forestal, Tecnologías aplicadas a la cosecha forestal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ffr.co.nz/documents/5590>

Completo

Olivera A.; FERRANDO S.

Secado de *Eucalyptus camaldulensis*. – 1º parte: Programa de secado , 2006

Serie: 8 , 2 , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: *Eucalyptus camaldulensis*; Secado convencional

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Secado de Maderas

Medio de divulgación: Papel

Completo

Olivera A.; FERRANDO S.

Secado de Eucalyptus camaldulensis. – 2º parte: Calidad de la madera , 2006

Serie: 10 , 2 , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: E. camaldulensis; Calidad de secado

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Secado de Maderas

Medio de divulgación: Papel

Trabajos en eventos

Resumen expandido

Alejandro Olivera

Potencial de uso y limitaciones de datos recolectados por cosechadoras forestales. Mapas de productividad , 2016

Evento: Internacional , 30ª Jornadas Forestales de Entre Ríos , Concordia, Entre Ríos , 2016

Anales/Proceedings: 30 Anos - Jornadas Forestales de Entre Rios

Palabras clave: Cosechadoras forestales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Forestal, Tecnologías aplicadas a la cosecha forestal

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

Olivera A.; VISSER R.

The integration of GPS in harvesters as a tool for site-specific management in plantation forests , 2014

Evento: Internacional , Precision Forestry Symposium 2014: The anchor of you value chain , Stellenbosch, South Africa , 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the Precision Forestry symposium 2014: The anchor of your value chainArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ingeniería forestal, Cosecha, desarrollo tecnologico, tecnologías de informacion

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-0-7972-147;

<http://scholar.sun.ac.za/handle/10019.1/86165>

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Congreso

Potencial de uso y limitaciones de datos recolectados por cosechadoras forestales. Mapas de productividad , 2016

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

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 30ª Jornadas Forestales de Entre Ríos; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Palabras clave: Cosechadora Forestal; Mapas de productividad

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Forestal

Seminario

Potencial de uso de datos georreferenciados recolectados por cosechadoras forestales

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica Forestal INIA, "Nuevas tecnologías para la mejora de la información orientada al manejo forestal"; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Palabras clave: Datos georeferenciados; Cosechadoras forestales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Forestal

Taller

Exploring opportunities of the integration of GNSS in harvesters , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 10

Referencias adicionales: Nueva Zelanda; Nombre del evento: Workshop "Managing Data and Wood-flow from Modern Mechanized Harvesters"; Nombre de la institución promotora: Interpine and Waiariki Institute of Technology

Palabras clave: Productivity maps; StanForD

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Forestal

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	10
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	3
Completo (Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	2
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	5
Completo	5
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores