



Curriculum Vitae

Juan Francisco ROSAS PEREZ



Actualizado: 28/03/2016

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Sociales / Economía y Negocios
Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Activo(01/06/2013)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: frosas@uni.ort.edu.uy

Teléfono: 27071806 int 2233

Dirección: Bvar. España 2633, Of 15-2, Montevideo, Uruguay

URL: <http://docentes.ort.edu.uy/perfil.jsp?docenteld=12905>

Institución principal

Departamento de Economía / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales / Universidad ORT Uruguay / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales / Bvar. España 2633 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 27071806

E-mail/Web: frosas@cinve.org.uy / <http://docentes.ort.edu.uy/perfil.jsp?docenteld=12905>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2007 - 2012

Doctorado

Iowa State University , Estados Unidos

Título: Ensayos sobre los Efectos Medioambientales de la Producción Agrícola

Tutor/es: Dermot J. Hayes

Obtención del título: 2012

Becario de: Iowa State University , Estados Unidos

Sitio web de la Tesis: <http://lib.dr.iastate.edu/etd/12737/>

Palabras clave: Utilidad esperada; Mercados de carbono; Gases de efecto invernadero, Oxido Nitroso; Teoría de dualidad; Elasticidades; Econometría Bayesiana

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Economía Agropecuaria

Economía del Medio Ambiente

Grado

1994 - 2002

Grado

Licenciatura en Economía

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Estimacion de curvas de carga de energia electrica en Uruguay

Tutor/es: Ec. Adrian Fernandez

Obtención del título: 2002

Palabras clave: curvas de carga; energia electrica; modelos SARIMA

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Microeconomía Aplicada, Econometría Aplicada, Economía Financiera

Formación complementaria

Postdoctorado

07 / 2012 - 12 / 2012

Modelizacion de mercados internacionales de commodities y poder de mercado en la industria de fertilizantes

Iowa State University , Estados Unidos

Becario de: Iowa State University , Estados Unidos

Palabras clave: agricultura; Fertilizantes Químicos; Poder de Mercado; Mercados de Commodities; Modelizacion de Mercados

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agropecuaria

Econometría Aplicada

Organización Industrial

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)

Portugués

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

Areas de actuación

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Econometría Aplicada

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agropecuaria

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Financiera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura Organica

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2012

Investigador Senior Asociado , (10 horas semanales) , Centro de Investigaciones Económicas , Uruguay

Desde: 02/2013

Docente/Investigador , (10 horas semanales) , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Desde: 07/2013

Coordinador Area Economía de los Recursos Nat , (40 horas semanales) , Oficina de Programación y Política Agropecuaria , Uruguay

Iowa State University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

06/2009 - 07/2012, *Vínculo:* Asistente de investigación (Dept. Econ.), (20 horas semanales)

06/2008 - 05/2009, *Vínculo:* Asistente de investigación, (20 horas semanales)

06/2006 - 05/2008, *Vínculo:* Asistente de Cátedra, (20 horas semanales)

06/2009 - 07/2012, *Vínculo:* Asistente de investigación (CARD), (20 horas semanales)

08/2007 - 12/2007, Vínculo: Instructor principal, (20 horas semanales)

07/2012 - 12/2012, Vínculo: Postdoctoral Research Associate, (40 horas semanales)

Actividades

07/2012 - 12/2012

Líneas de Investigación , Department of Economics , Center for Agricultural and Rural Development (CARD)

Poder de mercado en la industria de fertilizantes y modelización de mercados de commodities , Integrante del Equipo

07/2010 - 12/2012

Líneas de Investigación , Department of Economics , Center for Agricultural and Rural Development (CARD)

Nitrous oxide emission reductions from cutting excessive nitrogen fertilizer applications , Coordinador o Responsable

07/2010 - 12/2012

Líneas de Investigación , Department of Economics , Center for Agricultural and Rural Development (CARD)

Response of crop yields to output prices: A Bayesian approach to complement the duality theory econometrics , Coordinador o Responsable

07/2010 - 12/2012

Líneas de Investigación , Department of Economics , Center for Agricultural and Rural Development (CARD)

Duality theory econometrics: How reliable is it with real-world data? , Coordinador o Responsable

02/2010 - 07/2012

Líneas de Investigación , Department of Economics

Diseño de seguros agrícolas en EUA , Integrante del Equipo

06/2009 - 07/2012

Líneas de Investigación , Department of Economics , Center for Agricultural and Rural Development (CARD)

Modelización de Mercado Global de Fertilizantes , Integrante del Equipo

06/2008 - 07/2012

Líneas de Investigación , Department of Economics

Tesis de Doctorado: Ensayos sobre los Efectos Medioambientales de la Producción Agrícola , Coordinador o Responsable

06/2008 - 05/2009

Líneas de Investigación , Department of Economics

Demanda de Espectáculos Deportivos y Recomendaciones sobre Política de Precios en Universidades de EUA. , Integrante del Equipo

05/2007 - 08/2008

Líneas de Investigación , Departamento de Agronomía y Departamento de Horticultura , Laboratorio de Agricultura Organica

Comparación económica de los beneficios de la agricultura orgánica versus agricultura convencional , Integrante del Equipo

01/2008 - 05/2008

Docencia , Grado

Principles of Microeconomics (Econ 101) , Asistente

01/2008 - 05/2008

Docencia , Grado

Principles of Macroeconomics (Econ 102) , Asistente

08/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Principios de Microeconomía , Responsable

05/2007 - 08/2007

Docencia , Grado

Money, Banks and Financial Institutions (Econ 353) , Asistente

01/2007 - 05/2007

Docencia , Grado

Farm Management (Econ 330) , Asistente

01/2007 - 05/2007

Docencia , Grado

Introduction to Agricultural Markets (Econ 235) , Asistente

08/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Principles of Microeconomics (Econ 101) , Asistente

05/2007 - 08/2008

Extensión , Departamento de Agronomía y Departamento de Horticultura , Laboratorio de Agricultura Organica

Asesoramiento a productores rurales a cerca de prácticas de manejo orgánico de la producción agrícola. Proyecto concursado ante y financiado por Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA) y The Rodale Institute (EE.UU.)

02/2009 - 01/2010

Gestión Académica , Department of Economics , Economics Graduate Students Association (EGSA)

Presidente

06/2006 - 06/2007

Gestión Académica , Iowa State University , Argentinean, Uruguayan & Chilean Student Association (MATES)

Senador

06/2010 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Economics , Center for Agricultural and Rural Development (CARD)

Modelización de mercados mundiales de fertilizantes para producción de proyecciones y análisis de política económica , Coordinador o Responsable

06/2009 - 07/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Economics , Food and Agricultural Policy Research Institute (FAPRI)

Gases de efecto invernadero y fertilizantes nitrogenados: análisis de escenarios en agricultura y biocombustibles globales

06/2009 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Economics , Food and Agricultural Policy Research Institute (FAPRI)

FARPI-ISU 2011 World Agricultural Outlook , Integrante del Equipo

Empresa Privada , Centro de Investigaciones Económicas , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

02/2012 - Actual, Vínculo: [Investigador Senior Asociado, \(10 horas semanales\)](#)

Actividades

1/2013 - Actual

Líneas de Investigación

Duality theory econometrics: How reliable is it with real-world data? , Coordinador o Responsable

1/2013 - Actual

Líneas de Investigación

Nitrous oxide emission reductions from cutting excessive nitrogen fertilizer applications , Coordinador o Responsable

1/2013 - Actual

Líneas de Investigación

Response of crop yields to output prices: A Bayesian approach to complement the duality theory econometrics , Coordinador o Responsable

10/2012 - Actual

Líneas de Investigación

Economía Agrícola y de los Recursos Naturales , Coordinador o Responsable

09/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Incentivos fiscales para reducir contaminación de fuentes de agua de actividades agropecuarias , Integrante del Equipo

07/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Impacto en los recursos naturales de la producción agrícola por tipo de organización , Integrante del Equipo

04/2014 - 09/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Impactos medioambientales de la producción agrícola bajo riego , Coordinador o Responsable

09/2013 - 06/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estrategias de intensificación sostenible de la producción agropecuaria y adaptación a la variabilidad y cambio climático , Coordinador o Responsable

10/2012 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Definición de políticas públicas, instrumentos y cursos de acción para la adaptación del sector agropecuario al cambio climático , Coordinador o Responsable

Monsanto Company , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

10/2012 - 04/2013, *Vínculo:* Consultor Independiente, (5 horas semanales)

[Actividades](#)

10/2012 - 4/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sustainable Agriculture & Economics

Determinación de tasas por hectárea de aplicación de fertilizantes por nutriente, por cultivo, y por país , Coordinador o Responsable

Universidad ORT Uruguay , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

02/2013 - Actual, *Vínculo:* Docente/Investigador, (10 horas semanales)

[Actividades](#)

02/2013 - Actual

Docencia , Grado

Estadística Básica , Responsable , Licenciatura en Economía

02/2013 - Actual

Docencia , Grado

Econometría I , Responsable , Licenciatura en Economía

02/2013 - Actual

Docencia , Maestría

Econometría , Responsable , Máster en Economía

02/2013 - 12/2013

Docencia , Especialización

Econometría , Responsable , Diploma en Economía

03/2013 - 03/2013

Docencia , Especialización

Econometría Financiera , Responsable , Diploma en Finanzas

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

12/2013 - 3/2014

Extensión , Departamento de Economía

Organizador de workshop: Eficiencia en el mercado de tierras agropecuarias en Uruguay

6/2014 - 11/2014

Extensión , Escuela de Postgrados

Organización Taller: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA DEL SECTOR GANADERO DE URUGUAY A LOS ESCENARIOS ACTUALES Y FUTUROS DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA.

02/2014 - 06/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Economía

Efficiency of land markets in Uruguay , Integrante del Equipo

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Oficina de Programación y Política Agropecuaria , Uruguay

Vínculos con la institución

07/2013 - Actual, *Vínculo:* Coordinador Area Economía de los Recursos Nat, (40 horas semanales)

Actividades

7/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Area de Economía de los Recursos Naturales

Economía de los Recursos Naturales , Coordinador o Responsable

7/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Uso del agua para la producción agropecuaria , Coordinador o Responsable

7/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Intensificación Sostenible de la producción agropecuaria , Coordinador o Responsable

Lineas de investigación

Título: Comparación económica de los beneficios de la agricultura orgánica versus agricultura convencional

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Este proyecto consiste en comparar los beneficios económicos de cultivos de agricultura orgánica versus cultivos bajo agricultura convencional. Datos para este trabajo provienen de plots experimentales de largo plazo. Cabe destacar que la investigación fue realizado en los meses de mayo a agosto de 2007 y mismos meses del 2008. Como resultado, el siguiente documento de trabajo fue escrito: Francisco Rosas, Kathleen Delate and Craig Chase. 2006. "Profitability Comparison between Organic and Conventional Bell Peppers Production". Disponible bajo solicitud a los autores.

Equipos: Kathleen Delate(Integrante); Craig Chase(Integrante)

Palabras clave: agricultura organica; beneficios económicos

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

Título: Demanda de Espectáculos Deportivos y Recomendaciones sobre Política de Precios en Universidades de EUA.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Este proyecto consiste en estudiar los determinantes de la demanda de espectáculos deportivos (a nivel universitario) en Estados Unidos y comparar las políticas de precios actualmente utilizadas con aquellas que maximizan el ingreso de quien provee el espectáculo. Este proyecto utiliza datos experimentales obtenidos de una muestra de estudiantes universitarios. Como resultado de este proyecto se escribieron estos documentos de trabajo: Francisco Rosas, Peter F. Orazem. 2012. "Is Self-Sufficiency for Women's Collegiate Athletics a Hoop Dream?: Willingness to Pay for Men's and Women's Basketball Tickets". forthcoming in Journal of Sports Economics. Available at: <http://www.econ.iastate.edu/research/working-papers/p13822> Francisco Rosas, Peter F. Orazem, Joseph Herriges. 2009. "Are College-games Tickets Correctly Priced? An Application of Contingent Valuation Methods to Varsity Sports". Disponible bajo solicitud a los autores.

Equipos: Peter F. Orazem(Integrante); Joseph Herriges(Integrante)

Palabras clave: deportes; nonmarket valuation; disposición a pagar; política de precios

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Microeconomía Aplicada, Econometría Aplicada, Economía Financiera

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Humanos

Título: Diseño de seguros agrícolas en EUA

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Proyecto financiado por Risk Management Agency - US Department of Agriculture (USDA-RMA). El proyecto consiste en recabar y procesar información para ser utilizada en la recomendación del diseño óptimo de productos de seguros agrícolas.

Equipos: Dermot Hayes(Integrante); Bruce Babcock(Integrante); Chad Hart(Integrante)

Palabras clave: seguros; agricultura; riesgo

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Riesgo e Incertidumbre
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y de los Recursos Naturales

Título: Duality theory econometrics: How reliable is it with real-world data?

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta línea tiene como objetivo publicar por los menos tres artículos en revistas internacionales arbitradas de primer nivel. Evaluamos si las aplicaciones empíricas de una renombrada teoría económica de la producción (teoría de dualidad) son capaces de arrojar resultados consistentes con las conclusiones de dicha teoría. Estas aplicaciones consisten en usar datos de la realidad con el objetivo de obtener valores estimados de ciertos parámetros (usualmente en forma de elasticidades, medidas de economía de escala, y medidas de cambio técnico). Estos parámetros estimados son luego ampliamente usados por investigadores para la proyección de variables económicas, el diseño y evaluación de políticas económicas. Por lo tanto, una incorrecta estimación de los mismos tiene grandes consecuencias en las conclusiones de otras investigaciones económicas. A través de un ejercicio de simulación Monte Carlo, genero una réplica de las bases de datos que los empiristas utilizan para llevar a la práctica la mencionada teoría, pero conociendo los parámetros que dieron lugar al proceso generador de datos. Aplicando la teoría de dualidad sobre estos datos generados nos permite determinar cuál es el sesgo con el que se estiman dichos parámetros. Los artículos a publicar son los siguientes. Uno consiste en exponer detalladamente los pasos, las técnicas de simulación utilizadas, y los métodos numéricos aplicados en el proceso generador de datos. Un segundo artículo consiste en la evaluación de la teoría de dualidad y del sesgo de los parámetros estimados cuando dicha teoría es aplicada usando datos en series temporales, esto es, cada variable es observada a lo largo del tiempo (años este caso). El tercer paper es similar al anterior, pero analiza el caso de aplicaciones usando bases de datos en corte transversal, esto es, las observaciones son para un mismo periodo de tiempo pero para una determinada cantidad de agentes heterogéneos. Este caso es relevante ya que el uso de este tipo de datos es muy difundido y el sesgo en la estimación no se puede inferir a través del caso anterior (i.e. con series temporales).

Equipos: Sergio H. Lence(Integrante)

Palabras clave: Teoría de dualidad; incertidumbre; simulaciones Monte Carlo; Elasticidades

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconometría Aplicada
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de la producción

Título: Duality theory econometrics: How reliable is it with real-world data?

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta línea tiene como objetivo publicar por los menos tres artículos en revistas internacionales arbitradas de primer nivel. Evaluamos si las aplicaciones empíricas de una renombrada teoría económica de la producción (teoría de dualidad) son capaces de arrojar resultados consistentes con las conclusiones de dicha teoría. Estas aplicaciones consisten en usar datos de la realidad con el objetivo de obtener valores estimados de ciertos parámetros (usualmente en forma de elasticidades, medidas de economía de escala, y medidas de cambio técnico). Estos parámetros estimados son luego ampliamente usados por investigadores para la proyección de variables económicas, el diseño y evaluación de políticas económicas. Por lo tanto, una incorrecta estimación de los mismos tiene grandes consecuencias en las conclusiones de otras investigaciones económicas. A través de un ejercicio de simulación Monte Carlo, genero una réplica de las bases de datos que los empiristas utilizan para llevar a la práctica la mencionada teoría, pero conociendo los parámetros que dieron lugar al proceso generador de datos. Aplicando la teoría de dualidad sobre estos datos generados nos permite determinar cuál es el sesgo con el que se estiman dichos parámetros. Los artículos a publicar son los siguientes. Uno consiste en exponer detalladamente los pasos, las técnicas de simulación utilizadas, y los métodos numéricos aplicados en el proceso generador de datos. Un segundo artículo consiste en la evaluación de la teoría de dualidad y del sesgo de los parámetros estimados cuando dicha teoría es aplicada usando datos en series temporales, esto es, cada variable es observada a lo largo del tiempo (años este caso). El tercer paper es similar al anterior, pero analiza el caso de aplicaciones usando bases de datos en corte transversal, esto es, las observaciones son para un mismo periodo de tiempo pero para una determinada cantidad de agentes heterogéneos. Este caso es relevante ya que el uso de este tipo de datos es muy difundido y el sesgo en la estimación no se puede inferir a través del caso anterior (i.e. con series temporales).

Equipos: Sergio H. Lence(Integrante)

Palabras clave: econometría

Título: Economía Agrícola y de los Recursos Naturales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Mario P. Mondelli(Integrante); Carlos Paolino(Integrante); Bibiana Lanzilotta(Integrante)

Título: Economía de los Recursos Naturales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Mario P. Mondelli(Integrante)

Título: Modelización de Mercado Global de Fertilizantes

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Esta línea de investigación consiste en modelar el mercado mundial de fertilizantes con el objetivo de producir proyecciones de demanda de fertilizantes por nutriente, por país, y por cultivo. El modelo creado interactúa con el modelo mundial de commodities del Food and Policy Research Institute (más comúnmente llamado 'modelo FAPRI', por sus siglas en inglés). Los siguientes documentos de trabajo son producto de esta línea de investigación: 1) A Nonlinear Offset Program to Reduce Nitrous Oxide Emissions Induced by Excessive Nitrogen Application; with Dermot J. Hayes and Bruce A. Babcock. CARD Working Paper Series: 11-WP 521. 2) Francisco Rosas. 2011. "World Fertilizer Model –The WorldNPK Model." CARD Working Paper Series: 11-WP 520. 3) Amani Elobeid, Miguel Carriquiry, Jacinto F. Fabiosa, Kranti Mulik, Dermot J. Hayes, Bruce A. Babcock, Jerome Dumortier, Francisco Rosas. 2011. 'Greenhouse Gas and Nitrogen Fertilizer Scenarios for U.S. Agriculture and Global Biofuels." CARD Working Paper Series: 11-WP 524 4) Amani Elobeid, Miguel Carriquiry, Jerome Dumortier, Jacinto F. Fabiosa, Dermot J. Hayes,, Kranti Mulik, Francisco Rosas. 2011. "FAPRI-ISU 2011 World Agricultural Outlook." FAPRI Staff Report: 11-FSR 1.

Equipos: Dermot Hayes(Integrante); Amani Elobeid(Integrante); Miguel Carriquiry(Integrante); Jacinto Fabiosa(Integrante); Kranti Mulik(Integrante); James Bushnell(Integrante); Bruce Babcock(Integrante); Jerome Dumortier(Integrante)

Palabras clave: Fertilizantes; agricultura; proyecciones; Mercados de Commodities

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Microeconomía Aplicada, Econometría Aplicada, Economía Financiera

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y de los Recursos Naturales

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía del Medio Ambiente

Título: Nitrous oxide emission reductions from cutting excessive nitrogen fertilizer applications

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Status: Artículo en revise and resubmit en 'Climatic Change' journal (Springer publisher). El editor en jefe de 'Climatic Change' journal nos ha invitado a realizar una ronda de cambios, bajo sugerencia de los reviewers, y que se lo re-entreguemos nuevamente. El objetivo de esta línea de investigación es publicar el artículo en dicha revista internacional arbitrada de primer nivel. Abstract. En promedio, los productores rurales de Estados Unidos eligen aplicar una tasa de fertilizantes por hectárea que excede el óptimo del punto de vista agronómico, debido a que la tecnología subyacente de la respuesta de los rendimientos al uso de nitrógeno recompensa a productores que sobre-aplican en años que la lluvia es excesiva. Dicha sobre-aplicación tiene consecuencias negativas para el medio ambiente como ser emisiones de óxido nitroso (N₂O) y contaminación de fuentes fluviales. En este trabajo consideramos un instrumento de mercado no lineal que apunta a reducir el uso de nitrógeno, y resolviendo un problema de utilidad esperada, encontramos la reducción óptima en la tasa de aplicación y consecuentemente, la reducción óptima en las emisiones de N₂O, que son consistentes con el instrumento de mercado implementado. Dicho instrumento es no lineal debido al comportamiento no lineal que tienen las emisiones de N₂O a medida que aumenta la tasa de aplicación de nitrógeno. Nuestras simulaciones Monte Carlo muestran que teniendo en cuenta esta no linealidad, los pagos a los productores inducen participación en el programa y tienen un impacto significativo en las emisiones de N₂O, tanto actuales como esperadas, sin perjudicar los rendimientos actuales o esperados de los cultivos agrícolas. También mostramos una distribución de probabilidad de la reducción de emisiones, que al inicio de la zafra, esta estructura de incentivos induce.

Equipos: Bruce A. Babcock(Integrante); Dermot Hayes(Integrante)

Palabras clave: fertilizantes nitrogenados; óxido nitroso; créditos de carbono; Gases de efecto invernadero; incertidumbre

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de la producción

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía del Medio Ambiente

Título: Nitrous oxide emission reductions from cutting excessive nitrogen fertilizer applications

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: En promedio, los productores rurales de Estados Unidos eligen aplicar una tasa de fertilizantes por hectárea que excede el óptimo del punto de vista agronómico, debido a que la tecnología subyacente de la respuesta de los rendimientos al uso de nitrógeno recompensa a productores que sobre-aplican en años que la lluvia es excesiva. Dicha sobre-aplicación tiene consecuencias negativas para el medio ambiente como ser emisiones de óxido nitroso (N₂O) y contaminación de fuentes fluviales. En este trabajo consideramos un instrumento de mercado no lineal que apunta a reducir el uso de nitrógeno, y resolviendo un problema de utilidad esperada, encontramos la reducción óptima en la tasa de aplicación y consecuentemente, la reducción óptima en las emisiones de N₂O, que son consistentes con el instrumento de mercado implementado. Dicho instrumento es no lineal debido al comportamiento no lineal que tienen las emisiones de N₂O a medida que aumenta la tasa de aplicación de nitrógeno. Nuestras simulaciones Monte Carlo muestran que teniendo en cuenta esta no linealidad, los pagos a los productores inducen participación en el programa y tienen un impacto significativo en las emisiones de N₂O, tanto actuales como esperadas, sin perjudicar los rendimientos actuales o esperados de los cultivos agrícolas. También mostramos una distribución de probabilidad de la reducción de emisiones, que al inicio de la zafra, esta estructura de incentivos induce.

Equipos: Bruce A. Babcock(Integrante); Dermot J. Hayes(Integrante)

Palabras clave: nitrous oxide; nitrogen fertilizer

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Título: Poder de mercado en la industria de fertilizantes y modelización de mercados de commodities

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Esta línea de investigación se enmarca en mi proyecto de postdoctorado en Iowa State University y consiste en básicamente dos áreas de trabajo: La primer área de trabajo de esta línea consiste en lo siguiente. En los mercados competitivos, como la carne y los cereales, los precios de producción tienden a acercarse a los costos de producción en el largo plazo. En los mercados que no son competitivos, los productores fijan el precio de su producto en función de la capacidad de compra de quienes demandan, lo que constituye la base del ingreso marginal de una empresa. En nuestro trabajo de modelización de mercados de fertilizantes hemos encontrado evidencia anecdótica que sugiere que estos mercados no son perfectamente competitivos. Abordamos esta cuestión por dos razones. En primer lugar, tenemos que entender la estructura competitiva de los mercados a fin de mejorar la oferta del modelo de fertilizantes hoy vigente y para el que hemos trabajado en anteriores líneas de investigación. En segundo lugar, la competitividad de esta industria tiene implicaciones importantes para muchas industrias agrícolas y de biocombustibles para quien los fertilizantes es un insumo clave. La medición del poder de mercado puede ser muy difícil en muchos mercados debido a la falta de datos sobre los costos marginales y las limitaciones de capacidad de la industria. En este caso, contamos con datos sobre capacidad de utilización de los tres fertilizantes a lo largo del tiempo. Estos datos no están públicamente disponibles. La segunda área de trabajo de esta línea consiste en una contribución al sistema de modelos de equilibrio parcial de mercados agrícolas globales: 'modelos FAPRI/CARD'. Estas incluyen (a) una reestructuración integral del mecanismo de asignación de tierras para incluir explícitamente la forestación y las pasturas, (b) una ampliación del horizonte temporal de proyección a 40 años (los primeros 15 años en proyecciones anuales y luego en incrementos de 5 años) para reflejar mejor el mayor horizonte de tiempo de las empresas forestales, (c) la incorporación de las restricciones alimentarias (por ejemplo, los límites adecuados de la ingesta de calorías) en el lado de la demanda, que se convierten cada vez más importante en el largo plazo, (d) la incorporación de una especificación para permitir que los precios del carbono afecten las asignaciones de uso de la tierra, y (e) endogeneizar el precio de los fertilizantes, que actualmente se considera exógeno al modelo. (f) Dar los primeros pasos hacia un modelo estocástico de cambio de uso del suelo, en el cual se incluyen Estados Unidos, Brasil, y un agregado que representa el resto del mundo.

Equipos: Dermot Hayes(Integrante); Amani Elobeid(Integrante); James Bushnell(Integrante); Miguel A. Carriquiry(Integrante)

Palabras clave: Poder de Mercado; Mercado de Fertilizantes; Mercado Internacional Commodities

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de la producción

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Organización Industrial

Título: Response of crop yields to output prices: A Bayesian approach to complement the duality theory econometrics

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: El objetivo de esta línea es publicar dos papers en revistas internacionales arbitradas de primer nivel. Esta línea consiste en proponer un método de estimación que evita los problemas encontrados con estimaciones que utilizan la teoría de dualidad. Lo hacemos a través del uso simultáneo de fundamentos de teoría económica y de diversas fuentes de datos independientes. A su vez, por tratarse de una aplicación empírica para el caso de la agricultura de Estados Unidos, presentamos valores estimados de las elasticidades de oferta de diversos cultivos, esto es, el cambio porcentual de la oferta ante cambios en los precios. La metodología propuesta se vale de métodos econométricos bayesianos de estimación ya que los mismos permiten acomodar de manera elegante el uso de diversas fuentes de información (bases de datos). Los dos artículos a ser publicados son los siguientes. El primero presenta detalladamente el método de estimación propuesto, ya que no solamente es relevante como una alternativa para salvar los problemas encontrados con las aplicaciones prácticas de la teoría de dualidad, sino también porque puede ser utilizado en cualquier otra aplicación que requiera la estimación de parámetros para los cuales existan más de una base de datos que pueda aportar información sobre el mismo. El segundo paper se centra en una aplicación práctica para el caso de Estados Unidos proporcionando valores estimados de las elasticidades de oferta de los cultivos estudiados. Más precisamente, cuantificamos las elasticidades de los rendimientos por hectárea de cultivos. Este tópico ha sido dejado de lado por la literatura económica en los últimos 30 años, y ha recobrado importancia sólo recientemente a causa de los efectos directos e indirectos que los rendimientos de cultivos tienen en la oferta final de alimentos y combustibles, en el cambio del uso de la tierra, y en las emisiones de gases de efecto invernadero.

Equipos: Dermot Hayes(Integrante); Sergio H. Lence(Integrante)

Palabras clave: Elasticidades; métodos Bayesianos ; rendimiento de cultivos; Teoría de dualidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de la producción

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Título: Response of crop yields to output prices: A Bayesian approach to complement the duality theory econometrics

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta línea consiste en proponer un método de estimación que evita los problemas encontrados con estimaciones que utilizan la teoría de dualidad. Lo hacemos a través del uso simultáneo de fundamentos de teoría económica y de diversas fuentes de datos independientes. A su vez, por tratarse de una aplicación empírica para el caso de la agricultura de Estados Unidos, presentamos valores estimados de las elasticidades de oferta de diversos cultivos, esto es, el cambio porcentual de la oferta ante cambios en los precios. La metodología propuesta se vale de métodos econométricos bayesianos de estimación ya que los mismos permiten acomodar de manera elegante el uso de diversas fuentes de información (bases de datos). Los dos artículos a ser publicados son los siguientes. El primero presenta detalladamente el método de estimación propuesto, ya que no solamente es relevante como una alternativa para salvar los problemas encontrados con las aplicaciones prácticas de la teoría de dualidad, sino también porque puede ser

utilizado en cualquier otra aplicación que requiera la estimación de parámetros para los cuales existan más de una base de datos que pueda aportar información sobre el mismo. El segundo paper se centra en una aplicación práctica para el caso de Estados Unidos proporcionando valores estimados de las elasticidades de oferta de los cultivos estudiados. Más precisamente, cuantificamos las elasticidades de los rendimientos por hectárea de cultivos. Este tópico ha sido dejado de lado por la literatura económica en los últimos 30 años, y ha recobrado importancia sólo recientemente a causa de los efectos directos e indirectos que los rendimientos de cultivos tienen en la oferta final de alimentos y combustibles, en el cambio del uso de la tierra, y en las emisiones de gases de efecto invernadero.

Equipos: Sergio H. Lence(Integrante); Dermot J. Hayes(Integrante)

Palabras clave: rendimientos cultivos; Elasticidades; Econometría Bayesiana

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Título: Tesis de Doctorado: Ensayos sobre los Efectos Medioambientales de la Producción Agrícola

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: El proyecto de tesis doctoral está dividido en dos grandes temas. El primero busca encontrar alternativas para la mitigación de gases de efecto invernadero (GEI). En este capítulo, demostramos que instrumentos de mercado (como ser impuestos, subsidios o créditos de carbono) de baja cuantía son capaces de generar incentivos suficientes para la reducción de GEI en la agricultura, si tenemos en cuenta la no linealidad que existe entre las emisiones de GEI y las aplicaciones de fertilizantes nitrogenados. Usamos simulaciones Monte Carlo para evaluar un modelo de optimización bajo utilidad esperada en la que un productor decide cuanto fertilizante aplicar. El segundo tema de la tesis consiste en estimar elasticidades precio de rendimiento que han cobrado relevancia recientemente por su vinculación con el medio ambiente. Este tema está a su vez dividido en un primer enfoque teórico y un segundo enfoque aplicado. El enfoque teórico busca evaluar críticamente metodologías utilizadas para calcular elasticidades de oferta. A través de simulaciones Monte Carlo, generamos un set de datos realísticos a los que le agregamos "ruido" consistente con el que habitualmente se encuentran en la literatura, y dado que los parámetros de producción son conocidos a priori, utilizamos métodos econométricos tradicionales para estimar dichos parámetros y luego evaluar el sesgo que dicho ruido genera en los valores estimados de las elasticidades. En el enfoque práctico al tema, proponemos otras alternativas para calcular dichas elasticidades, que consisten en incorporar a los datos agregados de producción y precios, datos a nivel de productor. Utilizamos métodos econométricos Bayesianos ya que permiten incorporar en la estimación de parámetros, información proveniente de diversas fuentes de una manera elegante.

Equipos: Dermot Hayes(Integrante)

Palabras clave: Teoría de dualidad; incertidumbre; simulaciones Monte Carlo; Elasticidades de rendimientos; Econometría Bayesiana; Gases de efecto invernadero

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Teórica y Aplicada, Econometría Aplicada

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía del Medio Ambiente

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y de los Recursos

Naturales

Proyectos

2014 - Actual

Título: Impacto en los recursos naturales de la producción agrícola por tipo de organización, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Esta investigación analiza qué modelos organizacionales promueven prácticas de manejo que mitigan, en mayor medida, los efectos sobre los recursos naturales y el medio ambiente. Importantes cambios en la agricultura uruguaya reconfiguran los incentivos para la gestión de los recursos involucrados en la producción agrícola, como son la intensificación de los sistemas productivos, la emergencia de diversos modelos organizacionales, y diversas prácticas de manejo con impacto diferencial en los recursos naturales y el ambiente. Dos literaturas coexisten — una con foco en el impacto que las prácticas de manejo y métodos de cultivos tienen sobre los recursos naturales, y otra con foco en los cambios organizacionales y la intensificación agrícola. Sin embargo, la relación entre los cambios organizacionales y el impacto en el uso de los recursos naturales ha recibido muy poca atención. Usaremos enfoques teóricos que centran la atención en el balance en los incentivos a implementar prácticas de manejo ambientalmente amigables, para formular hipótesis sobre las decisiones de manejo que adoptarán los distintos modelos organizacionales. Consecuentemente, a través del diseño de escenarios representativos de la realidad agrícola de Uruguay y del uso de modelos que estiman el impacto de distintas prácticas de manejo agrícola en atributos ambientales y de conservación, analizamos el impacto diferencial de diversos modelos organizacionales sobre los recursos y el medio ambiente en el mediano y largo plazo. Un mejor entendimiento de estos impactos es relevante para el diseño de políticas e implementación de prácticas de manejo que mitigan efectos no deseados de la producción agrícola.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Mario P. Mondelli(Responsable); Pedro Arbereche(Integrante); Sebastián Mazzilli(Integrante); María Eugenia Silva(Integrante); Daiana Pelocche(Integrante)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: modelos organizacionales; agricultura; prácticas de conservación

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

2014 - Actual

Título: Incentivos fiscales para reducir contaminación de fuentes de agua de actividades agropecuarias, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este trabajo propone analizar la aplicación de instrumentos fiscales ambientales para reducir las exportaciones de fósforo desde el suelo a las fuentes fluviales en la cuenca del río Santa Lucía. En el proyecto se realizará una caracterización de los productores de la cuenca desde el punto de vista productivo. Se realizará una evaluación de medidas fiscales que incentiven la reducción de exportación de fósforo (P) de explotaciones agropecuarias lecheras a fuentes fluviales y alternativas de implementación en la práctica. Se procederá a una evaluación de medidas fiscales que incentiven la creación de zonas buffer en la Cuenca y alternativas de implementación. Finalmente se hará una cuantificación de la reducción de exportación de sedimentos y P a raíz de las medidas propuestas.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Bibiana Lanzilotta(Responsable); Alicia Failde(Integrante); Mario Pérez Bidegain(Integrante); Carlos Perdomo(Integrante)

Financiadores: MEF. Dirección General de Comercio / Apoyo financiero

Palabras clave: fósforo; mitigación impactos; agricultura; incentivos fiscales

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

2013 - Actual

Título: Intensificación Sostenible de la producción agropecuaria, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo de este proyecto es dar el marco para el diseño de políticas públicas de crecimiento de la productividad. Desde el área de Economía de los RRNN recomendamos en qué medida las políticas llevadas adelante se enmarcan en una concepción de sostenibilidad ambiental, económica y social de largo plazo. Policy briefs y documentos de trabajos surgen de estos estudios.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mariela Buonomo(Integrante)

Financiadores: Oficina de Programación y Política Agropecuaria / Remuneración

Palabras clave: intensificación sostenible; productividad; producción agropecuaria

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

2013 - Actual

Título: Uso del agua para la producción agropecuaria, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Investigación aplicada en políticas públicas para el uso óptimo del agua para la producción agropecuaria. Riego, drenaje, y sistematización en sistemas productivos agrícolas. Visión del uso del agua con una perspectiva de cuenca hidrográfica. Generación de modelos y herramientas de análisis de rentabilidad de proyectos de riego. Medición de impactos en agregados macroeconómicos del desarrollo del riego en el país. Estudio de los impactos del riego en los recursos naturales

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: María Noel Ackermann(Integrante); Mariela Buonomo(Integrante)

Financiadores: Oficina de Programación y Política Agropecuaria / Remuneración

Palabras clave: agua; políticas públicas; impactos productivos

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Sistema Nacional de Investigadores

2009 - 2011

Título: FARPI-ISU 2011 World Agricultural Outlook, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Línea de Investigación: Mercado Global de Fertilizantes Este es un proyecto que se realiza anualmente con el objetivo de producir proyecciones de mercados de commodities a nivel global, basado en el modelo FAPRI. Dichas proyecciones consisten en determinar la producción, demanda interna, y comercio internacional por país de 15 commodities (cereales, oleaginosas, carne, lácteos, biocombustibles, fertilizantes). Dichas proyecciones son difundidas a diversas instituciones alrededor del mundo. Como resultado de esta investigación, se publica este documento de trabajo: Amani Elobeid, Miguel Carriquiry, Jerome Dumortier, Jacinto F. Fabiosa, Dermot J. Hayes, Kranti Mulik, Francisco Rosas. 2011. "FARPI-ISU 2011 World Agricultural Outlook." FAPRI Staff Report: 11-FSR 1.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Dermot Hayes(Responsable); Amani Elobeid(Integrante); Miguel Carriquiry(Integrante); Jacinto Fabiosa(Responsable); Kranti Mulik(Integrante); Jermoe Dumortier(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / The David and Lucile Packard Foundation / Apoyo financiero

Institución del exterior / US Department of Agriculture / Apoyo financiero

Palabras clave: agricultura; proyecciones; Fertilizantes; biocombustibles

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / análisis de escenarios

2009 - 2011

Título: Gases de efecto invernadero y fertilizantes nitrogenados: análisis de escenarios en agricultura y biocombustibles globales, *Descripción:* Línea de investigación: Mercado Global de Fertilizantes Proyecto financiado por The David and Lucile Packard Foundation. <http://www.packard.org/> El objetivo de este proyecto es el estudio de estática comparativa en el cual usando el modelo de FAPRI, parámetros que impliquen determinada política son cambiados para luego analizar los efectos en los mercados de alimentos, fertilizantes y biocombustibles. Como resultado de esta investigación, están los siguientes documentos de trabajo: 1) A Nonlinear Offset Program to Reduce Nitrous Oxide Emissions Induced by Excessive Nitrogen Application; with Dermot J. Hayes and Bruce A. Babcock. CARD Working Paper Series: 11-WP 521. 2) Francisco Rosas. 2011. "World Fertilizer Model –The WorldNPK Model." CARD Working Paper Series: 11-WP 520. 3) Amani Elobeid, Miguel Carriquiry, Jacinto F. Fabiosa, Kranti Mulik, Dermot J. Hayes, Bruce A. Babcock, Jerome Dumortier, Francisco Rosas. 2011. "Greenhouse Gas and Nitrogen Fertilizer Scenarios for U.S. Agriculture and Global Biofuels." CARD Working Paper Series: 11-WP 524

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Dermot Hayes(Responsable); Amani Elobeid(Integrante); Miguel Carriquiry(Integrante); Jacinto Fabiosa(Integrante); Kranti Mulik(Integrante); Bruce Babcock(Responsable); Jerome Dumortier(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / The David and Lucile Packard Foundation / Apoyo financiero

Palabras clave: Gases de efecto invernadero; agricultura; Fertilizantes; biocombustibles; análisis de escenarios

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / análisis de escenarios

2010 - 2012

Título: Modelización de mercados mundiales de fertilizantes para producción de proyecciones y análisis de política económica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Línea de Investigación: Mercado Mundial de Fertilizantes Proyecto financiado por The Biobased Industry Center (BIC) <http://biobasedindustrycenter.iastate.edu/> Este proyecto consiste en la incorporación de mejoras en el modelo de proyecciones de demanda de fertilizantes - WorldNPK Model. En particular introducimos ecuaciones de oferta mundial de fertilizantes con el objetivo de realizar proyecciones de precios de fertilizantes a nivel global, mejorar las proyecciones de demanda, y llevar adelante análisis de estática comparativa con el objetivo de proponer recomendaciones de política económica.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Dermot Hayes(Integrante); James Bushnell(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / The Biobased Industry Center at Iowa State University / Apoyo financiero

Palabras clave: Fertilizantes; proyecciones; análisis de escenarios; agricultura

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / análisis de escenarios

2012 - 2013

Título: Definición de políticas públicas, instrumentos y cursos de acción para la adaptación del sector agropecuario al cambio climático, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo principal es realizar un estudio para el diseño de políticas públicas, instrumentos y cursos de acción para la adaptación del sector agropecuario al cambio climático y su creciente variabilidad. El estudio toma en cuenta factores como la exposición climática, la sensibilidad (ambiental, social, económica) y la capacidad adaptativa ante los efectos de la variabilidad y el cambio climático. El estudio incluye: (i) Un análisis del rendimiento marginal de la adopción de medidas de adaptación. (ii) Un estudio sobre posibles impactos de la adaptación a nivel de la sustentabilidad económica de los sistemas de producción y los territorios. (iii) Un análisis de barreras para la adaptación a nivel de sistemas de producción y de la institucionalidad pública y privada. Definición y evaluación de posibles incentivos para la adaptación según tipo de productor. (iv) Una evaluación del costo-beneficio de los impactos sociales de la adaptación. (v) La definición de un sistema marco de indicadores para el monitoreo de la aplicación de políticas de adaptación.

Tipo: Investigación

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos:

Equipo: Miguel A. Carriquiry(Integrante); Valentín D. Picasso(Integrante); Ignacio Arboleya(Integrante); Hugo Licandro(Integrante); Juan Francisco Rosas(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Organización de las Naciones para la Alimentación y la Agricultura / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y de los Recursos Naturales

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía del Medio Ambiente

2012 - 2013

Título: Determinación de tasas por hectárea de aplicación de fertilizantes por nutriente, por cultivo, y por país, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto consiste en construir series históricas de tasas de aplicación de fertilizantes para distintos cultivos y para un grupo determinado de 70 países. Los cultivos son: maíz, soja, canola, y algodón. Parte de la relevancia de este proyecto está dada por el hecho de que estas tasas no están disponibles salvo para un reducido grupo de países (ejemplo, Estados Unidos y Unión Europea) o para no más de dos años. De este modo, dada la gran importancia que tiene el uso de fertilizantes en agricultura por sus efectos en el uso de recursos naturales, así como también en sus efectos en el medio ambiente, este proyecto implica una gran contribución a la investigación aplicada en economía agrícola y de los recursos naturales, ya que aporta datos que viabilizan la cuantificación de dichos efectos.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / The Monsanto Company / Apoyo financiero

Palabras clave: maíz, soja, canola, algodón; nitrógeno, fósforo, potasio; tasas aplicación por hectárea

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y de los Recursos Naturales

2014 - 2014

Título: Efficiency of land markets in Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* This projects describes the main characteristics of agricultural land markets in Uruguay, with a special interest on analyzing its degree of efficiency. We describe the legal and taxes aspects, actors involved in land transaction process, both for purchase and rent. We specify the alternatives for financing land purchasing in Uruguay. We describe the registry process and the information and statistics available in Uruguay about land markets. Finally we propose alternative indicators to measure the degree of efficiency of this market.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Néstor Gandelman(Responsable); Braulio Britos(Integrante)

Financiadores: International Food Policy Research Institute / Apoyo financiero

Palabras clave: adaptación al cambio climático; mercado de tierras; market efficiency

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola

2013 - 2014

Título: Estrategias de intensificación sostenible de la producción agropecuaria y adaptación a la variabilidad y cambio climático, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este trabajo proporciona una revisión de las estrategias en curso implementadas en Uruguay que en el marco de la intensificación sostenible de la producción agropecuaria buscan un objetivo de adaptación a la variabilidad y cambio climático. En particular, se analizan estrategias como la generación de seguros agropecuarios basados en índices; la intensificación sostenible de la ganadería sobre campo natural; y la introducción del riego suplementario en sistemas productivos. Para cada una se propone una detallada descripción de sus aspectos principales y los desafíos de implementación con una perspectiva de largo plazo.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Mario P. Mondelli(Integrante); Carlos Paolino(Integrante)

Financiadores: Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero

Palabras clave: riego; seguros índice; ganadería sobre campo natural; intensificación sostenible; adaptación al cambio climático

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

2014 - 2014

Título: Impactos medioambientales de la producción agrícola bajo riego, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo de este estudio es analizar el impacto que tiene el uso del riego sobre diferentes dimensiones del medio ambiente. En este estudio la atención está puesta en el suelo, el agua, y el uso de energía. El riego tiene ventajas como estrategia de intensificación y estabilidad productiva. Asimismo, desde una perspectiva de sostenibilidad ambiental de la intensificación productiva, el riego permite un uso más ajustado de los niveles de insumos a los requerimientos reales de los cultivos debido a que se consigue controlar de mejor manera el potencial productivo, haciendo más eficiente la utilización de insumos y disminuyendo las pérdidas relativas del sistema. Sin embargo existen tradeoffs entre los distintos efectos sobre los recursos naturales en un mismo sistema productivo que implica que algunas actividades pueden mejorar algunos indicadores de impacto ambiental pero empeorar otros a medida que se intensifica el sistema y se profundiza la presión sobre el ambiente. Este enfoque de corte más sistémico y abarcando varias dimensiones del ambiente es el que se adopta en el presente estudio. En este trabajo, se tienen en cuenta los impactos ambientales sobre el suelo, el agua, y el uso de energía que tiene una rotación de cultivos típicamente producida bajo riego y como los mismos se comparan con los de otra rotación típica pero sin riego. Entre los impactos que se cuantifican físicamente encontramos el balance o exceso de nutrientes (nitrógeno y fósforo), la eficiencia global del balance de nutrientes, la ecotoxicidad por uso de agroquímicos, el potencial de eutrofización, y el uso de energías.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Mario P. Mondelli(Integrante); Valentín Picasso(Integrante); Elisa Darré(Integrante); Francisco Pareschi(Integrante)

Financiadores: Banco de Desarrollo de América Latina / Apoyo financiero

Palabras clave: riego; impactos ambientales; técnicas de valoración

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Producción científica/tecnológica

Mis áreas de especialización son microeconomía aplicada, econometría aplicada, economía financiera, y políticas públicas agropecuarias. Mi investigación es en temas relacionados con economía de la producción, economía agrícola, economía del medio ambiente y recursos naturales, economía del riesgo e incertidumbre, y economía de los recursos humanos. Si bien mi aproximación a estos temas de investigación ha sido desde un punto de vista aplicado con fuerte énfasis en la solución de problemas concretos, también he desarrollado investigación desde el punto de vista teórico, en particular en el área de economía de la producción. En economía agrícola investigo en lo referente a la estimación de elasticidades de oferta de commodities, en los aspectos económicos del uso del riego en sistemas productivos agropecuarios, en seguros agrícolas, en demanda de insumos agrícolas, y en la modelización del mercado mundial de fertilizantes agrícolas. En economía del medio ambiente y de los recursos naturales mi investigación se centra en la cuantificación y valoración de los impactos generados por la producción agropecuaria en la emisión de gases de efecto invernadero, en el suelo, y en el agua. Además de documentar estos impactos, surgen de esta investigación importantes recomendaciones de política pública agropecuaria para la mitigación de estos impactos, que suelen enmarcarse en la intensificación sostenible, adaptación y mitigación del cambio climático, entre otras. En economía de la producción realizo investigación teórica con el objetivo de evaluar críticamente los métodos utilizados para la estimación de elasticidades y economías de escala. En economía del riesgo e incertidumbre, me he dedicado a la búsqueda de herramientas que puedan ser utilizadas para el diseño de seguros agrícolas. En el área de recursos humanos he investigado en temas relacionados a la economía del deporte, en particular en estimaciones de demanda de eventos deportivos, con el objetivo de proponer medidas de política de precios de dichos eventos, y explicar las razones por las cuales ciertos eventos deportivos no logran atraer el público necesario para volverlos rentables. La investigación arriba mencionada tiene una aproximación cuantitativa con un predominio del uso de técnicas econométricas (clásicas y bayesianas) y métodos de simulación Monte Carlo.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

FRANCISCO ROSAS; D. HAYES; B. A. BABCOCK

Nitrous Oxide Emission Reductions from Cutting Excessive Nitrogen Fertilizer Applications. Climatic Change, v.: 132 2, p.: 353 - 367, 2015

Palabras clave: carbon credits; Nitrogen; nitrous oxide; Greenhouse gases; Uncertainty

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Springer Netherlands ; *ISSN:* 01650009 ; *DOI:* 10.1007/s10584-015-1426-y



SCOPUS



Completo

FRANCISCO ROSAS; P. F. ORAZEM

Is Self-Sufficiency for Women's Collegiate Athletics a Hoop Dream?: Willingness to Pay for Men's and Women. Journal of Sports Economics, v.: 15 6, p.: 579 - 600, 2014

Palabras clave: college-basketball; valuación contingente; disposición a pagar; política de precios; Gary Becker

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Labor Economics

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 15270025 ; *DOI:* 10.1177/1527002512462706

<http://www.econ.iastate.edu/research/working-papers/p13822>

Disponible online en: <http://jse.sagepub.com/content/early/recent>



SCOPUS



Completo

FRANCISCO ROSAS; AMANI ELOBEID; M. A. CARRIQUIRY; J. DUMORTIER; KRANTI MULIK; JACINTO FABIOSA; D. J. HAYES; B. A. BABCOCK

Biofuel Expansion, Fertilizer Use, and GHG Emissions: Unintended Consequences of Mitigation Policies. Economics Research International, v.: 2013 2013, p.: 1 - 12, 2013

Palabras clave: *Biofuels; Fertilizer; Greenhouse gases; Mitigation; Policy*

Areas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y Recursos Naturales*

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *Hindawi Publishing Corporation* ; ISSN: 20902131 ; DOI: 10.1155/2013/708604

<http://www.hindawi.com/journals/ecri/2013/708604/>



Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

FRANCISCO ROSAS; MARIO P. MONDELLI

Estrategias de intensificación sostenible de la producción agropecuaria y adaptación a la variabilidad y cambio climático , 2014

Libro: *Uruguay+25 Documentos de Investigación*. v.: 1, 1, 1, p.: 167 - 180,

Organizadores: *Fundación Astur y Red Mercosur de Investigadores*

Editorial: *Trilce* , *Montevideo*

Palabras clave: *cambio climático*

Areas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y Recursos Naturales*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN/ISBN: 9789974326354; En prensa: Si

Financiación/Cooperación: *Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero*

<http://www.redmercosur.org/uruguay-25-documentos-de-investigacion/publicacion/267/es/>

Capítulo de libro publicado

FRANCISCO ROSAS; MIGUEL CARRIQUIRY; I. ARBOLEYA; V. PICASSO; HUGO LICANDRO; J. MILLÁN

Estudio sobre políticas públicas y evaluación de medidas de adaptación del sector agropecuario al cambio climático , 2014

Libro: *Clima de Cambios. Nuevos desafíos de Adaptación en Uruguay*. v.: 1, p.: 239 - 270,

Organizadores: *FAO*

Editorial: *FAO* , *Montevideo*

Palabras clave: *cambio climático*

Areas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y Recursos Naturales*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN/ISBN: 9789253080069; En prensa: Si

Financiación/Cooperación: *FAO / Apoyo financiero*

Capítulo de libro publicado

FRANCISCO ROSAS; M. N. ACKERMANN; M. BUONOMO

Modelo para la evaluación privada de proyectos de inversión en riego: aplicación a embalses estratégicos en la cuenca hidrográfica del río San Salvador, Soriano , 2014

Libro: *Anuario OPYP A 2014*. v.: 2014 , 1 , 2014, p.: 547 - 561,

Organizadores: *Oficina de Programación y Política Agropecuaria*

Editorial: *La Imprenta* , *Montevideo*

Palabras clave: *riego; cuenca hidrográfica; evaluacion de proyectos*

Areas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN/ISBN: 9789974563728; En prensa: Si

Financiación/Cooperación: *Oficina de Programación y Política Agropecuaria / Remuneración*

<http://www.mgap.gub.uy/portal/page.aspx?2,opypa,opypa-anuario-2014,O,es,0,>

Capítulo de libro publicado

FRANCISCO ROSAS; M. N. ACKERMANN; M. BUONOMO

Evaluación de los impactos económicos a nivel nacional de escenarios de expansión del uso de riego agropecuario , 2014

Libro: Anuario OPYPA 2014. v.: 1 , 1 , 2014, p.: 563 - 574,

Organizadores: Oficina de Programación y Política Agropecuaria

Editorial: La Imprenta , Montevideo

Palabras clave: riego; impacto económico

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974563728; *En prensa:* Si

Financiación/Cooperación: Oficina de Programación y Política Agropecuaria / Remuneración

[http://www.mgap.gub.uy/portal/page.aspx?2,opypa,opypa-anuario-2014,O,es,0,](http://www.mgap.gub.uy/portal/page.aspx?2,opypa,opypa-anuario-2014,O,es,0)

Capítulo de libro publicado

FRANCISCO ROSAS; A. MARTINS; J. MARZAROLI; G. FINOZZI; K. GASPARINI; M. N. ACKERMANN; M. BUONOMO

Agenda de política para el desarrollo integral del riego: Hacia un Uruguay agointeligente , 2014

Libro: Anuario OPYPA 2014. v.: 1 , 1 , 2014, p.: 255 - 268,

Organizadores: Oficina de Programación y Política Agropecuaria

Editorial: La Imprenta , Montevideo

Palabras clave: riego; políticas públicas; cambio climático

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974563728; *En prensa:* Si

Financiación/Cooperación: Oficina de Programación y Política Agropecuaria / Remuneración

[http://www.mgap.gub.uy/portal/page.aspx?2,opypa,opypa-anuario-2014,O,es,0,](http://www.mgap.gub.uy/portal/page.aspx?2,opypa,opypa-anuario-2014,O,es,0)

Capítulo de libro publicado

FRANCISCO ROSAS; MIGUEL CARRIQUIRY; I. ARBOLEYA; V. PICASSO; HUGO LICANDRO; H. MILLÁN

Estudio sobre políticas públicas y evaluación de medidas de adaptación del sector agropecuario al cambio climático , 2013

Libro: Anuario OPYPA 2013. v.: 1 , 1 , 2014, p.: 467 - 474,

Organizadores: Oficina de Programación y Política Agropecuaria

Editorial: La Imprenta , Montevideo

Palabras clave: cambio climático; políticas públicas; adaptación

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974563728; *En prensa:* Si

Financiación/Cooperación: FAO / Apoyo financiero

[http://www.mgap.gub.uy/portal/page.aspx?2,opypa,opypa-anuario-2013,O,es,0,](http://www.mgap.gub.uy/portal/page.aspx?2,opypa,opypa-anuario-2013,O,es,0)

Capítulo de libro publicado

FRANCISCO ROSAS; D. J. HAYES; M. A. CARRIQUIRY; AMANI ELOBEID

FAPRI-ISU 2012 World Agricultural Outlook , 2012

Libro: FAPRI-ISU 2012 World Agricultural Outlook. v.: 1 , 1 , 1, p.: 1 - 1,

Organizadores: Food and Agricultural Policy Research Institute

Editorial: Food and Agricultural Policy Research Institute , Ames, IA, Estados Unidos

Palabras clave: mercado de commodities; proyecciones; Fertilizantes

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y Recursos Naturales

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 15344533; *En prensa:* Si

<http://www.fapri.iastate.edu/outlook/2012/>

Completo

FRANCISCO ROSAS

Fertilizer Use by Crop for Selected Countries , 2012

Serie: 2012 , 535 , CARD WP Series 12-WP 535

Palabras clave: Fertilizantes

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y Recursos Naturales

Medio de divulgación: Internet

<http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1178>

Completo

FRANCISCO ROSAS; B. A. BABCOCK; D. J. HAYES

A Nonlinear Offset Program to Reduce Nitrous Oxide Emissions Induced by Excessive Nitrogen Application , 2011

Serie: 11 , 521 , CARD WP Series: 11-WP 521

Palabras clave: créditos de carbon; nitrógeno; oxido nitroso; Gases de efecto invernadero; incertidumbre

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de la producción

Medio de divulgación: Internet

<http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1158>

El status de este paper es 'revise and re-submit' en el Journal 'Climatic Change' (Springer publisher)

Completo

FRANCISCO ROSAS; S. H. LENCE

Does Duality Theory Hold in Practice? A Monte Carlo Analysis for U.S. Agriculture , 2011

Serie: 15397 , Ag Econ Search, U. Minnesota

Palabras clave: Teoría de dualidad; incertidumbre; simulaciones Monte Carlo; Elasticidades

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de la producción

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Medio de divulgación: Internet

<http://purl.umn.edu/103911>

Completo

FRANCISCO ROSAS

World Fertilizer Model - The WorldNPK Model , 2011

Serie: 11 , 520 , CARD WP Series 11-WP520

Palabras clave: Fertilizer; Nitrogen; Phosphate; Potash; Policy analysis; Projections

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Medio de divulgación: Internet

<http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1156>

Completo

FRANCISCO ROSAS; AMANI ELOBEID; MIGUEL CARRIQUIRY; JACINTO FABIOSA; KRANTI MULIK; D. J. HAYES; B. A. BABCOCK; JEROME DUMORTIER

Greenhouse Gas and Nitrogen Fertilizer Scenarios for U.S. Agriculture and Global Biofuels , 2011

Serie: 11 , 524 , CARD WP Series: 11-WP 524

Palabras clave: Afforestation; Energy price; Ethanol tax credit; Fertilizer; Partial equilibrium model; Policy analysis

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Agrícolas y de los Recursos Naturales

Medio de divulgación: Internet

<http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1161>

Completo

FRANCISCO ROSAS; S. H. LENCE

Yield and Area Elasticities. A Cost Function Approach with Uncertainty , 2010

Serie: 11321 , Ag Econ Search, U. Minnesota

Palabras clave: Yield elasticities; Area elasticities; Duality theory; Cost function; Uncertainty

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola y de los Recursos

Naturales

Medio de divulgación: Internet

<http://purl.umn.edu/61345>

Trabajos en eventos

Completo

FRANCISCO ROSAS; D. J. HAYES; B. A. BABCOCK

Nitrous Oxide Emission Reductions from Cutting Excessive Nitrogen Fertilizer Applications , 2014

Evento: Internacional , IV Congreso Regional de Economía Agraria y XLV Reunión Anual de la AAEA , Buenos Aires , 2014

Anales/Proceedings: IV Congreso Regional de Economía Agraria Arbitrado: SI

Editorial: Asociación Argentina de Economía Agrícola , Buenos Aires

Palabras clave: nitrous oxide; Greenhouse gases; climate change; nitrogen fertilizer

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789509917019;

Financiación/Cooperación: Iowa State University / Apoyo financiero

<http://www.aearegional2014.com.ar/>

Completo

FRANCISCO ROSAS; M. N. ACKERMANN; M. BUONOMO

Modelo para la evaluación privada de proyectos de inversión en riego: aplicación a embalses estratégicos en la cuenca hidrográfica del río San Salvador, Soriano , 2014

Evento: Internacional , Tercer Seminario Internacional de Riego en Cultivos y Pasturas , Paysandú , 2014

Anales/Proceedings: Riego en Cultivos y Pasturas: Tercer Seminario Internacional de Riego , 1 Arbitrado: SI

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: riego; evaluacion de proyectos; cuenca hidrográfica

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974383654;

Financiación/Cooperación: Oficina de Programación y Política Agropecuaria / Remuneración

<http://www.grupodesarrolloriego.uy/>

Completo

FRANCISCO ROSAS; D. HAYES; S. H. LENCE

Response of crop yields to output prices: A Bayesian approach to complement the duality theory econometrics , 2014

Evento: Internacional , XXIX Jornadas Anuales de Economía del Banco Central del Uruguay , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Vigésimonovenas Jornadas Anuales de Economía Arbitrado: SI

Palabras clave: Bayesian Econometrics; crop yields; elasticities

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Iowa State University / Remuneración

[http://www.bvrie.gub.uy/local/File/JAE/2014/t_rosas_francisco_2014_2530\[1\].pdf](http://www.bvrie.gub.uy/local/File/JAE/2014/t_rosas_francisco_2014_2530[1].pdf)

Texto en periódicos

Periodicos

FRANCISCO ROSAS

Artículos sobre mercado de cambios y commodities (80+) , Sección Economía, Diario El País , v: , p: , 2000

Palabras clave: mercado de cambios; mercado de commodities

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Coyuntura Económica

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

www.elpais.com.uy

Revista

FRANCISCO ROSAS

Artículos sobre mercado de acciones y mercado de cambios (20+) , Revista Economía y Mercado, Diario El País , v: , p: , 2000

Palabras clave: mercado de acciones; mercado de cambios

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Coyuntura Económica

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

<http://www.elpais.com.uy/Suple/EconomiaYMercado/>

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Concurso de Ingreso 2014 a la Carrera Diplomática de Uruguay,

Cantidad: Mas de 20

Ministerio de Relaciones Exteriores - Instituto Artigas del Servicio Exterior (IASE)

Miembro del tribunal evaluador de candidatos por el Área de Economía Los candidatos son evaluados en Economía y Comercio Internacional, Derecho Internacional Público, Política Internacional, Idiomas, e Idioma Español Candidatos evaluados: 53

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Concurso de Ascenso 2014 en la Carrera Diplomática de Uruguay,

Cantidad: Mas de 20

Ministerio de Relaciones Exteriores - Instituto Artigas del Servicio Exterior (IASE)

Miembro del tribunal evaluador de candidatos por el Área de Economía Los candidatos son evaluados en 7 áreas de conocimiento Economía y Comercio Internacional, Derecho Internacional Público, Política Internacional, Idiomas, e Idioma Español Candidatos evaluados: 52

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Concurso de Ingreso 2013 a la Carrera Diplomática de Uruguay,

Cantidad: Mas de 20

Ministerio de Relaciones Exteriores - Instituto Artigas del Servicio Exterior (IASE)

Miembro del tribunal evaluador de candidatos por el Área de Economía Los candidatos son evaluados en Economía y Comercio Internacional, Derecho Internacional Público, Política Internacional, Idiomas, e Idioma Español Candidatos evaluados: 55

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Concurso de Ascenso 2013 en la Carrera Diplomática de Uruguay,

Cantidad: Mas de 20

Ministerio de Relaciones Exteriores - Instituto Artigas del Servicio Exterior (IASE)

Miembro del tribunal evaluador de candidatos por el Área de Economía Los candidatos son evaluados en 7 temas específicos que están realacionados a las siguientes áreas de conocimiento: Economía y Comercio Internacional, Medio Ambiente, Derechos Humanos, Derecho Internacional Público, Política Internacional. Candidatos evaluados: 50

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Otras tutorías/orientaciones

EXPORTACIÓN Y EL TIPO DE CAMBIO REAL: Un análisis bilateral Paraguay – Brasil , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: José Bernardo Mendoza Haedo

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: Tipo de cambio real; Exportaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Finanzas Internacionales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía

Otras tutorías/orientaciones

Exportaciones y crecimiento económico en el Paraguay: Un análisis de causalidad. , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando Agüero Aquino

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: Exportaciones; Paraguay; Causalidad

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Finanzas Internacionales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía

Otras tutorías/orientaciones

Las ventajas comparativas y el desempeño de las exportaciones paraguayas en el periodo 1993-2012. , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nancy Torales

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: ventajas comparativas; Paraguay; Exportaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Finanzas Internacionales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía

Otras tutorías/orientaciones

Estimación de la elasticidad ingreso y precio de la demanda de energía eléctrica en Paraguay , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sergio Adrián Echeverría Rolón

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: energía eléctrica; demanda; Paraguay

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de la Energía

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía

Otras tutorías/orientaciones

Algunos Determinantes de la Demanda en Servicios de Salud en Paraguay: Un análisis cuantitativo , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvia María Ramos Valenzuela

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: Servicios de salud; demanda; Paraguay

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de la Salud

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía

Otras tutorías/orientaciones

LOS INGRESOS MÁS ELEVADOS EN PARAGUAY: Evidencia en base a Declaraciones Juradas del Impuestos a la Renta Personal 2012. , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Andrés Ernesto Britos Da Ponte

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: nivel de ingreso; Paraguay; desigualdad de ingresos

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Laboral

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía. Miembro del tribunal

Otras tutorías/orientaciones

LAS BRECHAS SALARIALES POR GÉNERO EN PARAGUAY: Un análisis sobre la igualdad de oportunidades en la función pública , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Iris Celeste Lial Espinoza

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: Brechas salariales; género; Paraguay; Sector público

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Laboral

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía Miembro del comité de tesis

Otras tutorías/orientaciones

Estimación de los diferenciales salariales del sector público y privado para el período comprendido entre los años 2008 al 2012 para el Paraguay , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Ciro Fleitas

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: Brechas salariales; Sector público; Sector privado; Paraguay

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Laboral

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía Miembro del comité de tesis

Otras tutorías/orientaciones

Incidencia de la educación y otros determinantes en el crecimiento económico del Paraguay , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Germán Marecos

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: Educación; Crecimiento económico; Paraguay

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Laboral

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía Miembro del comité de tesis

Otras tutorías/orientaciones

Diferencias en las remuneraciones de personal en las instituciones públicas , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: María Inmaculada Marecos Delgado

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: nivel de ingresos; Paraguay; Sector público; Discriminación

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Laboral

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía Miembro del comité de tesis

Otras tutorías/orientaciones

Elasticidad de los ingresos tributarios del Paraguay respecto al producto interno bruto y las importaciones en el corto plazo , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Pedro Galeano Olmedo

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: ingresos tributarios; Paraguay; Sector público

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía y Finanzas Públicas

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía Miembro del comité de tesis

Otras tutorías/orientaciones

Medición de la variación de la producción informal en el Paraguay a través del método de los insumos físicos. Periodo 1994-2012 , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Rubén Escobar Zelaya

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

Palabras clave: informalidad; Paraguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Industrial

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de postgrado: Diploma en Economía Miembro del comité de tesis

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Efectos de los TLC entre países desarrollados y no desarrollados en el comercio bilateral de mercancías de industrias contaminantes , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adrián Giorello

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay , Máster en Economía

Palabras clave: Tratados de libre comercio; polución industrial; cambio climático

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía y Comercio Internacional

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Ciclicidad de las Tasas Impositivas Legales en la Economía Uruguaya , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Daniel Nemoy

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay , Máster en Economía

Palabras clave: Business cycle; econometría; Tasas impositivas

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía y Finanzas Públicas

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Miembro del comité de tesis

Tesis de maestría

Política pública de conservación de suelos en Uruguay: los incentivos generados ante la creciente separación entre la propiedad y el control de la tierra , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: María Noel Ackermann

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Planes de uso y manejo de suelos; conservación; sistema de incentivos

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Miembro del comité de tesis

Tesis de doctorado

Productividad y Comercio con firmas heterogéneas: Evolución y determinantes para la industria manufacturera uruguaya (1997-2008). , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Gastón Carracelas

Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Sociales con Especialización en Economía

Palabras clave: productividad; econometría; industria manufacturera

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Industrial

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Miembro del comité de tesis

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2010 Robert Thomas Graduate Student Ambassador Award (Internacional) Iowa State University Department of Economics

2008 Dean Klecker Global Agriculture Graduate Scholarship (Internacional) Iowa State University College of Agriculture and Life Sciences

1999 Research Assistantship Award (Nacional) Banco Central del Uruguay

2010 Honor member (Internacional) GAMMA SIGMA DELTA. The Honors Society of Agriculture

Gamma Sigma Delta is an organization having as its objectives the advancement of agriculture in all its phases, the maintenance and improvement of the relations of agriculture and related sciences to other industries, and the recognition of the responsibilities of those engaged in all aspects of agriculture to humankind. Our Society seeks to encourage high standards of scholarship and worthy achievements in all branches of the agricultural and related sciences as well as a high degree of excellence in the practice of agricultural pursuits. Membership is for invitation only. The main requisite is the academic excellence of the candidate. It requires a GPA of 3.5 or above over 4.0. More information: <http://www.gammasigmadelta.org/index.php3>

Presentaciones en eventos

Congreso

IV Congreso Regional de Economía Agraria y XLV Reunión Anual de la AAEA , 2014

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

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IV Congreso Regional de Economía Agraria y XLV Reunión Anual de la AAEA;

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Economía Agrícola

Palabras clave: nitrous oxide; nitrogen fertilizer; climate change

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Conferencia arbitrada. Paper presentado: Nitrous Oxide Emission Reductions from Cutting Excessive Nitrogen Fertilizer Applications

Congreso

Jornadas Académicas de Economía. Universidad de la República , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Académicas de Economía. Universidad de la República; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDELAR

Palabras clave: riego; evaluación de proyectos

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Conferencia arbitrada. Paper presentado: Modelo de análisis económico para la evaluación privada de proyectos de inversión en riego: Dos embalses en cuenca San Salvador

Congreso

2011 Agricultural and Applied Economic Association (AAEA) Joint Annual Meetings. July 2011, Pittsburgh, PA. , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2011 AAEA Joint Annual Meetings; *Nombre de la institución promotora:* Agricultural and Applied Economic Association

Palabras clave: Teoría de dualidad; simulaciones Monte Carlo; incertidumbre; Variables omitidas; Error de medición; Endogeneidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Paper presentado: "Does Duality Theory Hold in Practice? A Monte Carlo Analysis for U.S. Agriculture"

Congreso

The Role of Carbon Offsets in Climate Policy. May 2011. Cornell University, Ithaca, NY. , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* The Role of Carbon Offsets in Climate Policy; *Nombre de la institución promotora:* Cornell University

Paper presentado: A Nonlinear Offset Program to Reduce Nitrous Oxide Emissions Induced by Excessive Nitrogen Application

Congreso

2010 Agricultural and Applied Economic Association (AAEA) Joint Annual Meetings. July 2010, Denver, CO. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2010 AAEA Joint Annual Meetings; *Nombre de la institución promotora:* Agricultural and Applied Economic Association

Paper presented: Joint Estimation of Crop Supply, Yield and Area Elasticities using Duality Theory

Congreso

2009 Midwestern Economic Association Annual Meetings. March 2009, Cleveland, OH. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2009 MEA Annual Meetings; *Nombre de la institución promotora:* Midwestern Economic Association

Paper Presented: Is Self-Sufficiency for Women's Collegiate Athletics a Hoop Dream?: Willingness to Pay for Men's and Women's Basketball Tickets

Seminario

Sistema Nacional de Investigadores

Ciclo de Seminarios. Centro de Investigaciones Económicas – CINVE. , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de Seminarios. ; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Investigaciones Económicas – CINVE.

Palabras clave: nitrogen fertilizer; nitrous oxide

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Seminario

Universidad ORT Uruguay. Ciclo de Seminarios , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Universidad ORT Uruguay.

Palabras clave: Duality theory; Elasticidades; econometría

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Paper presentado: Does Duality Theory holds in Practice? A simulation approach

Seminario

Biobased Industry Center (BIC) Annual Board Meeting , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Biobased Industry Center. Annual Board Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Biobased Industry Center, Iowa State University

Palabras clave: Fertilizantes; Mercado Internacional Commodities

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Esta presentación consistió en informar a la junta directiva de este Centro sobre los avances del proyecto de investigación financiado por ellos: 'Modelización del mercado mundial de fertilizantes para la producción de proyecciones y análisis de política económica.

Presentación de los avances en el proyecto'. Mayo 2012

Seminario

The Monsanto Company. Webinar presentation. , 2012

Tipo de participación: Conferencista invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Webinar Series.; *Nombre de la institución promotora:* The Monsanto Company

Palabras clave: Econometría Bayesiana; Elasticidades de rendimientos; Teoría de dualidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Agricultores y de los Recursos Naturales

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Paper presentado: . "Response of Crop Yields to Prices: A Bayesian Approach to Complement the Duality Theory Econometrics"

Presentación vía webinar un grupo cerrado de expertos interesados en biocombustibles y cambio climático. Integrantes pertenecen a las siguientes instituciones de Estados Unidos: Renewable Fuels Association Air Improvement Resources National Biodiesel Board S&T Squared Consultants University of Illinois, Chicago The Monsanto Company National Corn Growers Association

Seminario

Department of Economics Seminar Series, Iowa State University , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Department of Economics Seminar Series; *Nombre de la institución promotora:* Iowa State University

Palabras clave: Teoría de dualidad; Error de medición; Endogeneidad; simulaciones Monte Carlo; Variables omitidas; incertidumbre

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Agricultores y de los Recursos Naturales

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Paper presentado: 'Duality Theory Econometrics: How Reliable is it with Real-world Data? A Monte Carlo Simulation Analysis'

Seminario

Banco Interamericano de Desarrollo, Washington DC , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminario en Economía del Medio Ambiente; *Nombre de la institución promotora:* Banco Interamericano de Desarrollo

Paper presented: A Nonlinear Offset Program to Reduce Nitrous Oxide Emissions Induced by Excessive Nitrogen Application

Seminario

Biobased Industry Center. Annual Board Meeting , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Biobased Industry Center. Annual Board Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Biobased Industry Center

Palabras clave: Fertilizantes; Mercado Internacional Commodities

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Microeconomía Aplicada

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía Agrícola

Nombre de la presentación: 'Modelización del mercado mundial de fertilizantes para la producción de proyecciones y análisis de política económica. Presentación de los avances en el proyecto'. Fecha: Noviembre 2011.

Taller

Conmemoración de 10 años de Servicios de Riego de INIA , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Conmemoración de 10 años de Servicios de Riego de INIA; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: riego; evaluación de proyectos

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Paper presentado: Modelo de análisis económico para la evaluación privada de proyectos de inversión en riego: Dos embalses en cuenca San Salvador

Taller

Red de Políticas Agropecuarias (REDPA) del Consejo Agropecuario del Sur , 2014

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

Referencias adicionales: Bolivia; *Nombre del evento:* Políticas de riego en América del Sur; *Nombre de la institución promotora:* Red de Políticas Agropecuarias (REDPA) del Consejo Agropecuario del Sur

Palabras clave: agua; políticas públicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

La Red de Políticas Agropecuarias (REDPA) es la unión de las oficinas de políticas agropecuarias de los países del Cono Sur, y el Consejo Agropecuario del Sur es la unión de los Ministros de Agricultura de dichos países.

Taller

Red de Políticas Agropecuarias (REDPA) del Consejo Agropecuario del Sur , 2014

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Situación Actual del Uso del Agua en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Red de Políticas Agropecuarias (REDPA) del Consejo Agropecuario del Sur

Palabras clave: agua; riego; políticas públicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Presentación realizada: Situación Actual del Uso del Agua en Uruguay La Red de Políticas Agropecuarias (REDPA) es la unión de las oficinas de políticas agropecuarias de los países del Cono Sur, y el Consejo Agropecuario del Sur es la unión de los Ministros de Agricultura de dichos países.

Taller

Red de Políticas Agropecuarias (REDPA) del Consejo Agropecuario del Sur , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 16

Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Situación Actual del Riego en Uruguay; Nombre de la institución promotora: Red de Políticas Agropecuarias (REDPA) del Consejo Agropecuario del Sur

Palabras clave: agua; políticas públicas; riego

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Economía de los Recursos Naturales

Tema de la presentación realizada: Situación Actual del Riego en Uruguay. La Red de Políticas Agropecuarias (REDPA) es la unión de las oficinas de políticas agropecuarias de los países del Cono Sur, y el Consejo Agropecuario del Sur es la unión de los Ministros de Agricultura de dichos países.

Indicadores de producción

| | |
|---|----|
| <i>Producción bibliográfica</i> | 25 |
| <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> | 3 |
| Completo (Arbitrada) | 3 |
| <i>Libros y capítulos de libros publicados</i> | 8 |
| Capítulo de libro publicado | 8 |
| <i>Textos en periódicos</i> | 2 |
| Periodicos | 1 |
| Revista | 1 |
| <i>Documentos de trabajo</i> | 9 |
| Completo | 9 |
| <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> | 4 |
| Evaluación de Convocatorias Concursables | 4 |
| <i>Formación de RRHH</i> | 16 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i> | 12 |
| Otras tutorías/orientaciones | 12 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i> | 4 |
| Tesis de maestría | 3 |
| Tesis de doctorado | 1 |