



# Curriculum Vitae

## Liliana TERRADAS COBAS

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: ltarradas@fcien.edu.uy

Teléfono: 25258628 (162)

Dirección: Iguá 4225 Piso 11

### Institución principal

Unidad de Ciencias de Epigénesis (UNCIEP), Instituto de Ecología y Ciencias / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Unidad de Ciencias de Epigénesis (UNCIEP), Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25258628

Fax: 25258616

E-mail/Web: ltarradas@fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2005 - 2006

Maestría

Maestría en Ciencias Ambientales

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

Título: Cultivos transgénicos en Uruguay: una propuesta de indicadores ambientales

Tutor/es: Carlos Céspedes

Obtención del título: 2012

Palabras clave: metodología/indicadores/ impactos/ transgénicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales/política ambiental/evaluación ambiental estratégica

2000 - 2002

Maestría

Maestría en Ciencia Política

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

Título: investigación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario ¿una política de estado?

Tutor/es: Cristina Zurbriggen

Obtención del título: 2006

Palabras clave: capacidad estatal/política de innovación/agro

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / gobierno y políticas públicas

### Especialización

2000 - 2001

Especialización/Perfeccionamiento

Diplomatura de Especialización en Ciencia Política - Gobierno y Políticas Públicas

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

*Título:* El INIA como persona pública no estatal

*Tutor/es:* Fernando Filguerira

*Obtención del título:* 2001

*Palabras clave:* política tecnológica agropecuaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / gobierno y políticas públicas

## Grado

1995 - 1999

Grado

Licenciatura en Ciencia Política

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

*Título:* Reformulación organizativa en MGAP durante del segundo gobierno del Dr. Sanguinetti. El caso del Plan Agropecuario.

*Tutor/es:* Conrado Ramos

*Obtención del título:* 2000

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

*Palabras clave:* personas públicas no estatales agropecuarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / reforma del Estado

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Reforma del Estado/  
política tecnológica para el sector agropecuario

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

2013

Doctorado

Ecología Funcional y Aplicada

Universidad De Leon ULE , España

*Título:* Estudio comparado de la evaluación de impactos ambientales de cultivos transgénicos. Desarrollo y aplicación de indicadores en Uruguay (Tesis a punto de ser enviada para su corrección. Fecha de finalización estimada: mayo 2017)

*Tutor/es:* Estanislao de Luis Calabuig, Carlos Céspedes-Payret

*Palabras clave:* Evaluación de riesgo; capacidad estatal/ política biotecnológica; comercialización de cultivos GM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales

Interdisciplinarias / ciencias ambientales/política de gestión de recursos naturales

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias

Medioambientales / Ecología aplicada

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

9 / 2014 - 9 / 2014

Curso sobre Bioseguridad del Centro GenØk

Instituto Artigas del Servicio Exterior, Ministerio de Relaciones Exteriores , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

06 / 2013 - 07 / 2013

Análisis de datos usando STATA.

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

*Palabras clave:* manejo de datos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales

Interdisciplinarias / ciencias ambientales

10 / 2009 - 10 / 2009

Generación, detección y liberación de organismos genéticamente modificados

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

*Palabras clave:* Cultivos genéticamente modificados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / biotecnología agropecuaria

10 / 2006 - 11 / 2006	<p>Introducción a los sistemas de información geográfica (SIG) y al manejo de ArcView 3.2</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> información geográfica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales</p>
04 / 2002 - 04 / 2002	<p>Modelos de Desarrollo</p> <p>Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Teorías del desarrollo; América Latina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencia política</p>
08 / 2001 - 08 / 2001	<p>Reformas de la Administración Pública: entre el Estado y el Mercado</p> <p>Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Reforma del Estado; Servicio civil; Gestión pública</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencia política</p>

## Otras instancias

2011	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer seminario de etiquetados de alimentos de origen transgénico en Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Slow Food Canario , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> cultivos transgénicos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales</p>
2001	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Servicios públicos: aportes hacia una política de Estado</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro de Estudios 1815 , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> políticas públicas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / reforma del Estado</p>
2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Congreso Latinoamericano de Sociología Rural</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ALASRU , México</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VIII congreso latinoamericano de sociología rural</p> <p><i>Institución organizadora:</i> asociación latinoamericana de sociología rural , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Sociología / Sociología / sociología rural</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer congreso de ciencia política del uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Uruguaya de Ciencia Política , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Ciencia Política</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / reforma del Estado</p>
2016	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro Universitario del Este, cede Rocha , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> agroquímicos; glifosato; calidad del agua</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Ecología aplicada</p>
2014	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro Universitario del Este, cede Rocha , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> agrocommodities; primarización de la economía; agroinsumos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Ecología aplicada</p>

Estoy implementando un observatorio de los impactos de los cultivos genéticamente modificados en Uruguay, en el Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias, Universidad de la República. El mismo se apoya en la construcción de indicadores ecosistémicos, económicos, sociales e institucionales a partir de la metodología desarrollada en mi tesis de maestría en Ciencias Ambientales del año 2012.

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Italiano

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / política tecnológica para el agro y política ambiental

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales/política de gestión de recursos naturales

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Ecología aplicada

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2016

Investigador asociado , (No docente 28 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 09/2016

Integrante Grupo de Trabajo CLACSO 2016-2019 , (5 horas semanales) , Centro Latinoamericano de Ciencias Sociales , Argentina

### Administración Nacional de Educación Pública , Consejo de Educación Secundaria , Uruguay

### Vínculos con la institución

05/1980 - 11/2016, Vínculo: *Docente , (28 horas semanales)*

03/2014 - 11/2016, Vínculo: *Docente , (28 horas semanales)*

### Actividades

05/1980 - 03/2014

Docencia , Secundario

Física , Responsable

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

### Vínculos con la institución

04/2014 - 08/2016, Vínculo: *, No docente (28 horas semanales)*

09/2016 - Actual, Vínculo: *Investigador asociado, No docente (28 horas semanales)*

### Actividades

07/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Unidad de Ciencias de Epigénesis

El sector agroexportador regional: efectos de la política de I+D de países desarrollados , Coordinador o Responsable

0/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Unidad de Ciencias de Epigénesis (UNCIEP)

Desarrollo de indicadores ambientales de cultivos genéticamente modificados , Coordinador o Responsable

03/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Ciencia del suelo , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Desarrollar un prototipo de una plataforma web para el observatorio de cultivos genéticamente modificados (GM). , Integrante del Equipo

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Espacio interdisciplinario

Consolidación Interdisciplinaria de Estudios en Bioseguridad , Integrante del Equipo

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

Implementación de un observatorio de los impactos a nivel institucional, ecosistémico, económico y social de los cultivos genéticamente modificados (GM) en Uruguay. , Coordinador o Responsable

## Centro Latinoamericano de Ciencias Sociales , Argentina

### Vínculos con la institución

09/2016 - Actual, *Vínculo:* Integrante Grupo de Trabajo CLACSO 2016-2019, (5 horas semanales)

### Actividades

09/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Equipo Uruguay del Grupo de Trabajo CLACSO 2016-2019 , UNCIEP, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias

Grupo de Trabajo: Justicia climática y gobernanza ambiental (campo temático: Cambio climático, medioambiente y sociedad) , Integrante del Equipo

### Lineas de investigación

*Título:* Desarrollo de indicadores ambientales de cultivos genéticamente modificados

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Mi línea de investigación principal está relacionada con los efectos ambientales derivados de la producción y comercialización de cultivos de gran escala; en particular, con variedades genéticamente modificadas (GM). A pesar de sus riesgos, persiste un importante vacío en relación con el alcance de sus efectos. Uno de mis primeros propósitos fue diseñar una metodología para identificar variables que, mediante un modelo específico para cultivos GM, permitiera construir indicadores de riesgo (Terradas-Cobas, Céspedes-Payret, 2015). Esta metodología, a su vez, debía ser capaz de proveer una visión global, en cuatro dimensiones ambientales: social, económica, ecosistémica y político-institucional. En la actualidad estoy abocada a la construcción y ajuste de esos indicadores. En hojas metodológicas, se viene ordenando la información obtenida para cada uno de los indicadores. Asimismo, se busca suplir la ausencia de series continuas de datos para permitir avalar la proyección de escenarios futuros.

*Equipos:* Daniel Panario(Integrante); Ofelia Gutiérrez(Integrante); Estanislao de Luis Calabuig(Integrante); Paula Arroyo(Integrante); Carlos Céspedes-Payret(Integrante)

*Palabras clave:* agrocommodities; sector primario; modelo de desarrollo; indicadores ambientales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Ecología aplicada

*Título:* El sector agroexportador regional: efectos de la política de I+D de países desarrollados

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El sector agroexportador de la región ostenta la mayor participación en el total de exportaciones, principalmente por la expansión de cultivos genéticamente modificados (GM). Esta mayor participación de materias primas no procesadas (agrocommodities), ha sido acompañada de un incremento de agroinsumos importados, sujetos a derechos de propiedad intelectual (patentes y derechos de obtentor). A diferencia, los países desarrollados muestran un crecimiento en investigación e innovación impulsando nuevos productos comerciales y conocimientos patentables, asociado al auge de su Economía del Conocimiento. Tal es el caso de los países que integran la Unión Europea (UE). Mi interés se centró inicialmente en analizar ese antagonismo, pero a nivel de bloques económicos, el MERCOSUR y la UE (Terradas et al., 2016). El primero, por su condición de importador de bienes e insumos para su sector agrícola (semillas, maquinarias, fertilizantes, fitosanitarios). El segundo, por ser un productor principal de esos bienes e insumos, importados por el MERCOSUR. El entrecruzamiento de datos permitió observar que el gasto promedio en I+D en el MERCOSUR es notoriamente menor que el monto asignado en la UE. Esto se traduce en un número muy bajo de derechos de propiedad intelectual (patentes biotecnológicas y derechos de obtentor) en el MERCOSUR. Asimismo, el gasto en I+D de la UE tiene un retorno directo en término de transferencia de conocimiento hacia el sector agrotecnológico del MERCOSUR, bajo la forma de regalías. Estas asimetrías se traducen en una creciente dependencia del bloque sudamericano para la autogestión y expansión de su sector agrícola. Como consecuencia, la brecha existente entre I+D y derechos de propiedad intelectual en este bloque se profundiza aún más. Actualmente, me he propuesto profundizar sobre las principales causas que perpetúan tal antagonismo entre bloques.

*Equipos:* Daniel Panario(Integrante); Ofelia Gutiérrez(Integrante); Estanislao de Luis Calabuig(Integrante); Paula Arroyo(Integrante); Carlos Céspedes-Payret(Integrante)

*Palabras clave:* sector agroexportador; patentes; derechos de obtentor de variedades vegetales; Política de I+D

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencia política

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias ambientales

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Ecología aplicada

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Grupo de Trabajo: Justicia climática y gobernanza ambiental (campo temático: Cambio climático, medioambiente y sociedad),

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Coordinador General del Grupo: Antonio De Lisio (Centro de Estudios del Desarrollo - Venezuela). Grupo integrado por 22 investigadores y 10 países. Es una de las 110 propuestas evaluadas positivamente, por un jurado compuesto por más de 130 reconocidos intelectuales de diversos países del mundo, de las cerca de 500 propuestas que se presentaron a la convocatoria internacional. [http://www.clacso.org.ar/grupos\\_trabajo/detalle\\_gt.php ficha=561&s=5&idioma=](http://www.clacso.org.ar/grupos_trabajo/detalle_gt.php ficha=561&s=5&idioma=)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniel Panario(Integrante); Ofelia Gutiérrez(Responsable); Carlos Céspedes-Payret(Integrante)

*Financiadores:* Centro Latinoamericano de Ciencias Sociales / Otra

*Palabras clave:* gobernanza ambiental; cambio climático

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Ecología aplicada

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Políticas públicas

2015 - Actual

*Título:* Consolidación Interdisciplinaria de Estudios en Bioseguridad, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Equipo multidisciplinario integrado por profesionales universitarios y de la sociedad civil. El objetivo es contribuir a los estudios de la bioseguridad de cultivos transgénicos así como avanzar en la conformación de equipos consolidados en la materia. La investigación cuenta con el apoyo institucional del Centro Genøk de Bioseguridad del gobierno de Noruega.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Claudio Martínez Debat(Responsable); Pablo Galeano(Integrante); Mailen Arleo(Integrante); Adriana Cauci(Integrante); Natalia Balsa(Integrante); Guillermo Galvan (Integrante); Ariel Castro (Integrante); Laura Rossano(Integrante); Mariana Gomez(Integrante); Sebastián Toledo(Integrante)

*Financiadores:* GenØk – Centre for Biosafety / Cooperación

*Palabras clave:* Bioseguridad; Cultivos genéticamente modificados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

2016 - Actual

*Título:* Desarrollar un prototipo de una plataforma web para el observatorio de cultivos genéticamente modificados (GM)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El objetivo de este proyecto es desarrollar una plataforma web que de soporte a los indicadores generados en el observatorio de cultivos GM que se está implementando en la Facultad de Ciencias. Esto incluye el ingreso y recopilación de los datos base que permiten calcularlos y el cálculo de los mismos. Parte de esta información será georreferenciada en un sistema de información geográfica. Con el fin de aportar a los conjuntos de Datos Abiertos referentes a temas ambientales publicados en Uruguay, y en particular a los de cultivos GM, tanto los datos de base recopilados, como los valores calculados para cada indicador, serán publicados siguiendo los estándares de datos abiertos.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Lorena Echeverry(Responsable); Leandro Burgos (Integrante); Liber Azambuya(Integrante); Matias Landeira(Integrante)

*Palabras clave:* software; datos abiertos; Cultivos genéticamente modificados

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software de datos abiertos

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

2014 - Actual

*Título:* Implementación de un observatorio de los impactos a nivel institucional, ecosistémico, económico y social de los cultivos genéticamente modificados (GM) en Uruguay. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En el actual contexto nacional de desarrollo del sector agro-exportador, un Observatorio de tales características, es de interés político (necesidad de implementar políticas adecuadas al modelo productivo asociado), comercial (existencia de barreras arancelarias y para-arancelarias) y social (demandas relacionadas con la seguridad alimentaria y salud humana). Para su implementación se están generando indicadores con una metodología creada específicamente para dichos cultivos. Con esto se espera contar con un producto de utilidad en la toma de decisiones, tanto a nivel público como privado, en la medida que ha de contribuir a la estimación, evaluación y/o comparación de alternativas. Indirectamente, contribuirá a fortalecer el sistema nacional de información ambiental en la medida que mejoraría la eficacia de las funciones de seguimiento y control del Estado en esta materia.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniel Panario(Responsable); Ofelia Gutiérrez(Integrante); Estanislao de Luis Calabuig(Integrante); Paula Arroyo(Integrante); Carlos Céspedes-Payret(Integrante)

*Palabras clave:* Cultivos genéticamente modificados; impactos ambientales; Evaluación de riesgo; políticas públicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Políticas públicas

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Ecología aplicada

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción científica/tecnológica

En Uruguay existe un incremento del área sembrada con cultivos genéticamente modificados (GM). Sus potenciales impactos involucran una multiplicidad de ámbitos e interacciones implicando, en consecuencia, un enfoque holístico del problema. Esta situación plantea desafíos inéditos en temas tan complejos como su regulación y evaluación de riesgo, su estrecha dependencia con el gasto en I+D y el incremento de derechos de propiedad intelectual. Sin embargo, dichos impactos han sido mayormente abordados con una visión netamente agronómica y/o económica. Mi trabajo ha buscado integrar, teórica y prácticamente, perspectivas que combinan la ciencia política, la geografía económica y social, la ecología y las ciencias ambientales. Con esta perspectiva, desarrollé una metodología para la construcción de indicadores de los impactos potenciales de dichos cultivos. Estos indicadores incluyen cuatro dimensiones ambientales (ecosistémica, social, económica e institucional), interconectadas entre sí de modo de otorgar una mayor operativa al manejo de datos e información que los sustentan. A través de esta metodología se confirma que es posible organizar, de forma práctica y comprensible, indicadores relacionados con los efectos ambientales del proceso de producción, difusión y aplicación involucrado en las actuales actividades agroindustriales, sin olvidar el contexto social y político en el cual tienen lugar. Al mismo tiempo, aportó una herramienta política ágil y contundente para decidir acciones y estrategias a seguir, presentes y futuras sobre cultivares transgénicos capaz de ser utilizada en Evaluaciones Ambientales Estratégicas de políticas, planes y programas para el sector agropecuario. Dicha metodología va a ser aplicada en el Observatorio Nacional de Cultivos GM que se está implementado en el Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias. A partir del entrecruzamiento de datos y el análisis comparativo de tendencias sostengo que, como resultado del crecimiento actual del sector primario, fundamentalmente con base en la producción de agrocommodities, hay una primarización de la economía similar a la de décadas pasadas. Este fenómeno responde a las nuevas reglas del comercio global (e.g. TRIPs, UPOV), junto a la consolidación de alianzas estratégicas dentro del sector industrial de insumos agrícolas. En este contexto, el Uruguay y la región se convierten en un mercado de rápida expansión para las multinacionales de estos insumos, las cuales ejercen un control pleno de estos insumos a través de derechos de propiedad intelectual. Asimismo, existe un importante relego en materia de investigación. El crecimiento y la innovación de su sector agrícola, están siendo fuertemente pautados por la tendencia del gasto en I+D de países desarrollados, profundizando así la asimetría.

### Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

TERRADAS, L.; CÉSPEDES-PAYRET, C.; LUIS CALABÜIG, E.

*Expansion of GM crops, antagonisms between MERCOSUR and the EU. The role of R&D and intellectual property rights' policy. Environmental Development, v.: 19, p.: 49 - 58, 2016*

Palabras clave: *cultivos GM; derechos de propiedad intelectual; investigación y desarrollo; MERCOSUR; Unión Europea*

Areas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 22114645; DOI: 10.1016/j.envdev.2016.06.003

Autor corresponsal



Completo

TERRADAS, L.; CÉSPEDES-PAYRET, C.

*Genetically modified crops. A methodological proposal of indicators. Environmental Development, v.: 15, p.: 94 - 102, 2015*

Palabras clave: *Environmental impacts Indicators system*

Areas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 22114645; DOI: 10.1016/j.envdev.2015.04.004

Autor corresponsal



## Artículos aceptados

### Trabajos en eventos

Resumen

TERRADAS, L.; CÉSPEDES-PAYRET, C.; GUTIERREZ, O.; PANARIO, D.

*Producción de agrocommodities y consumo de agroquímicos en Uruguay: sus repercusiones en sistemas acuáticos , 2016*

Evento: *Nacional , III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología , Rocha , 2016*

Palabras clave: *nutrientes, calidad del agua*

Areas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales*

Medio de divulgación: *Otros;*

Completo

TERRADAS, L.; CÉSPEDES-PAYRET, C.; LUIS CALABÜIG, E.

*Políticas públicas y evaluación estratégica de cultivos transgénicos , 2014*

Evento: *Regional , IX Congreso Latinoamericano de Sociología Rural , Ciudad de México , 2014*

Palabras clave: *Análisis de riesgo*

Areas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales*

Medio de divulgación: *Internet;*

<http://www.alasru.org/backup/congreso2014/ponencias.html>



Completo

TERRADAS, L.; CÉSPEDES-PAYRET, C.; BAZZONI, B.; PANARIO, D.

Expansión de agrocommodities en Uruguay: situación actual en la Región Este , 2014

*Evento:* Nacional , II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología , Rocha , 2014

*Palabras clave:* Expansión de agrocommodities

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

TERRADAS, L.

Biología Agropecuaria en Uruguay , 2010

*Evento:* Regional , VII Congreso Latinoamericano de Sociología Rural , Porto de Galhinas , 2010

*Palabras clave:* impactos ambientales/transgénicos/instituciones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales/política biotecnológica

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.alasru.org/index.php/congresos>

Resumen expandido

## Sistema Nacional de Investigadores

TERRADAS, L.

Política tecnológica para el sector agropecuario , 2007

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Sociales , Montevideo , 2007

*Palabras clave:* personas públicas no estatales agropecuarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Reforma del Estado/ política tecnologica para el sector agropecuario

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

El trabajo fue extraído de la tesis de la Maestría en Ciencia Política. Se busco resaltar las carencias del Estado en implementar una efectiva política de investigación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario al transferir dichas actividades a personas públicas no estatales. Por tal motivo se estudiaron el Instituto Plan Agropecuario y el Instituto de Investigación Agropecuaria.

## Producción técnica

### Productos

[Otro , Otra](#)

[TERRADAS, L.; CÉSPEDES-PAYRET, C.](#)

[Metodología de construcción de indicadores de impacto ambiental , 2012](#)

*Aplicación:* SI

*Palabras clave:* [indicadores de impacto ambiental](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#); *Disponibilidad:* [Irrestricta](#); *Ciudad:* [/Uruguay](#)

*Forma parte de mi tesis de la Maestría en Ciencias Ambientales. Para su desarrollo se utilizó el modelo Tema/Subtema y el modelo PER. Actualmente se está aplicando en el Observatorio Nacional de cultivos genéticamente modificados que se está implementando en el Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias.*

### Trabajos Técnicos

Elaboración de proyecto

TERRADAS, L.; RIVAS, N.; TISCONIA, G.; BOCCARDI, L.

Diagnóstico ambiental de la cuenca del arroyo Tala (Canelones) , 2008

*Palabras clave:* diagnóstico ambiental/cuenca/recursos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales/ gestión de recursos naturales

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

El proyecto se enmarcó en el ámbito del curso Diagnóstico Ambiental de la Maestría en Ciencias Ambientales. Los coordinadores responsables fueron los Dres. Daniel Panario y Gabriela Eguren. Tareas realizadas: revisión de antecedentes, entrevistas a productores rurales de la zona, estudio sobre el uso del suelo y el agua, elaboración de un

informe.

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Sistema de indicadores de los efectos de los cultivos genéticamente modificados en Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Leandro Burgos, Liber Azambuya, Matias Landeira

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* indicadores ; software; base de datos abiertos

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / construcción de software de base de datos abiertos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Mi participación comprende el suministro de los datos para generar los indicadores y el apoyo en las información que se suministrará en el formato digital. Tutora: Dra. Ing, Lorena Echeverry

Sistema Nacional de Investigadores

## Otros datos relevantes

### Presentaciones en eventos

Congreso

Ponente en Congreso Latinoamericano de Sociología Rural , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 36

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XI Congreso Latinoamericano de Sociología Rural; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Sociología Rural

*Palabras clave:* Cultivos genéticamente modificados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

Congreso

Ponente en Congreso Latinoamericano de Sociología Rural , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* VIII Congreso Latinoamericano de Sociología Rural; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Sociología Rural

*Palabras clave:* Cultivos genéticamente modificados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

Seminario

Ponente en Encuentro - Seminario , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Consolidación Interdisciplinaria de Estudios en Bioseguridad; *Nombre de la institución promotora:* Espacio Interdisciplinario-UdelaR

*Palabras clave:* Bioseguridad; Cultivos genéticamente modificados; efectos ambientales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

Entre los propósitos del seminario-encuentro estaba consolidar el Núcleo Interdisciplinario de Estudios en Bioseguridad con el objetivo de presentar proyectos en conjunto y afianzar en particular las áreas más débiles.

Seminario

Ponente en Tercer Seminario de Etiquetados de Alimentos de Origen Transgénico en Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Seminario de Etiquetados de Alimentos de Origen Transgénico en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Slow Food

*Palabras clave:* indicadores de cultivos genéticamente modificados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

## Encuentro

Ponente en III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Desafíos socio-ambientales para el Uruguay del Futuro; *Nombre de la institución promotora:* Centro Universitario del Este, sede Rocha

*Palabras clave:* agroquímicos, calidad del agua

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

## Encuentro

Ponente en II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Acercando producción y aplicación del conocimiento; *Nombre de la institución promotora:* Centro Univeristario Regional Este

*Palabras clave:* Expansión de agrocommodities

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / ciencias ambientales

## Otra

Ponente en VI Jornadas de investigación de la Facultad de Ciencias Sociales , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornadas de investigación de la Facultad de Ciencias Sociales ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Sociale

*Palabras clave:* política tecnológica agropecuaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / reforma del Estado

La ponencia consistió en un resumen de la tesis de maestría en Ciencia Política.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>7</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>2</b>
Completo (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>5</b>
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>0</b>
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>2</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>1</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>0</b>
<i>Formación de RRHH</i>	<b>1</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>0</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>1</b>
Tesis/Monografía de grado	1