



**SANTIAGO ALZUGARAY  
RIBEIRO**

Magister

[santiago@csic.edu.uy](mailto:santiago@csic.edu.uy)

Jakson 1303  
2402 2367

**SNI**

Humanidades / Otras Humanidades

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 27/07/2018  
Última actualización SNI: 27/07/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR/ Unidad Académica / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público

Dirección: Jackson 1303 / 11200 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (589) 2402 2367 / 118

Correo electrónico/Sitio Web: [santiago@csic.edu.uy](mailto:santiago@csic.edu.uy) [www.csic.edu.uy](http://www.csic.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Antropología de la Cuenca del Plata (2011 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Le pusimos conocimiento de lo que nosotros sabemos. Ciencia no hecha y trabajadores del arroz

Tutor/es: Lelio Nicolás Guigou

Obtención del título: 2015

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: Interacción de conocimiento Conocimiento y desigualdades sociales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología / Ciencia, Tecnología y Sociedad

##### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

###### Experto Universitario en Divulgación y Cultura Científica (2010 - 2011)

Universidad de Oviedo, España

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Divulgación Cultura Científica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología / Ciencia, Tecnología y Sociedad

##### GRADO

###### Licenciatura en Ciencias Antropológicas opción Investigación (2002 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Gráfica Prehistórica. Análisis comparativo de motivos gráficos prehistóricos de la región norte.

Tutor/es: Leonel Cabrera Pérez

Obtención del título: 2010

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología /

## EN MARCHA

### DOCTORADO

#### Doctorado en Antropología Social (2016)

Universidad Nacional Genral San Martín ,Argentina

Título de la disertación/tesis:

Tutor/es: Valeria Hernández

Palabras Clave: Conocimiento desigualdad social agendas de investigación e innovación ciencia no hecha

Areas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

## Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### STEPS Summer School on Pathways to Sustainability (05/2017 - 05/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Sussex , Inglaterra

100 horas

Palabras Clave: sustainability social justice

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

#### How anthropology can contribute to affirmative action in South America in the fields of human rights, gender equality and environmental sustainability. (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Aberdeen (UK), Universidade de Campinas (BR) and

Universidad de la República (UY), Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología /

#### Seminario LALICS Aportes desde el Conocimiento y la Innovación a la Inclusión Social (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: LALICS - Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Inclusión Social Innovación conocimiento científico

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS

## Idiomas

### Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Areas de actuación

### CIENCIAS SOCIALES

Sociología / Antropología, Etnología / Ciencia, Tecnología y Sociedad

### HUMANIDADES

Otras Humanidades / Otras Humanidades / Antropología Social / Antropología de la Ciencia

## Actuación profesional

## Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (11/2011 - a la fecha)

Asistente Grado 2 efectivo, 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (06/2009 - 11/2011)

Ayudante Grado 1, 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Relaciones de poder y agendas de construcción de conocimiento, tecnología e innovación. (04/2016 - a la fecha)

La investigación en el marco del doctorado busca analizar la agenda de construcción de conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación en el complejo productivo del arroz, con particular énfasis en identificar los modos y grados en los intereses de los distintos sectores sociales involucrados en el complejo se expresan en las direcciones que toma dicha agenda.

Mixta

20 horas semanales

Unidad Académica de la CSIC, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Conocimiento desigualdad social agendas de investigación e innovación

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Antropología Social / Antropología de la Ciencia

##### Conocimiento y desigualdad social (01/2010 - a la fecha)

De 2009 a esta parte, he dedicado mis labores de investigación a la reflexión teórica sobre Investigación orientada a la Inclusión Social; orientación de agendas de investigación desde la política; y análisis de mecanismos de vinculación entre demandas de conocimiento (en este caso provenientes de sectores de población directamente vinculados con problemas de inclusión social) e investigadores, y definición de agendas de investigación en relación a terceros (no investigadores). Estas reflexiones se han complementado con trabajo empírico: entrevistas a diversos actores (de la política pública, representantes de sectores de población aquejados por problemas de inclusión social, representantes de organizaciones sociales, ONGs y organismos internacionales) y análisis de datos en el marco del Programa de Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social, CSIC-UdeLaR. Mi tesis de maestría (trabajo de campo desarrollado de abril de 2012 a noviembre de 2014) se enmarcó asimismo en esa temática.

Mixta

15 horas semanales

CSIC, Unidad Académica, Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Conocimiento y desigualdades sociales

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Antropología Social / Antropología de la Ciencia

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Relaciones de poder y agendas de construcción de conocimiento, tecnología e innovación. (04/2016 - a la fecha)

El presente apartado da cuenta de las líneas a desarrollar en materia de investigación en el transcurso de los tres años del primer período de usufructo del RDT. Las actividades de investigación estarán principalmente dirigidas a la elaboración de la tesis doctoral. Se consignan

asimismo actividades en el marco de un proyecto colectivo de la Unidad Académica de CSIC. La investigación en el marco del doctorado buscará analizar la agenda de construcción de conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación en el complejo productivo del arroz, con particular énfasis en identificar los modos y grados en los intereses de los distintos sectores sociales involucrados en el complejo se expresan en las direcciones que toma dicha agenda.

20 horas semanales

Unidad Académica de la CSIC

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Central de Dedicación Total, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Conocimiento desigualdad social agendas de investigación e innovación ciencia no hecha

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Antropología Social / Antropología de la Ciencia

#### **La decisión acerca de qué investigar. Un estudio de las influencias en la construcción de agendas de investigación en Uruguay (02/2016 - a la fecha)**

La construcción de agendas de investigación es parte central de las dinámicas de producción de conocimiento científico, constituyendo un tema significativo en el campo académico Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS). Esa construcción opera a través de la selección de problemas de investigación y de la formulación de estrategias académicas, individuales o colectivas, para abordarlos. A su vez, la decisión acerca de qué investigar es moldeada por diversas influencias: aspectos cognitivos, factores vinculados a las políticas de ciencia, tecnología e innovación y los criterios que guían la evaluación académica de los investigadores, factores asociados a demandas de investigación de ciertos actores, aspectos asociados a la trayectoria personal de los investigadores. A pesar de la centralidad del tema en el campo CTS, es escasa la literatura científica que lo aborda desde una perspectiva integral, tomando en cuenta todas las áreas de conocimiento y el conjunto de investigadores de un país. Este proyecto propone estudiar las influencias en la construcción de agendas de investigación en Uruguay en todas las áreas de conocimiento a partir de las opiniones y perspectivas de un amplio conjunto de investigadores recabadas a través de un formulario autoadministrado on-line. En paralelo, se seleccionará una muestra del universo definido y se estudiarán los cambios y permanencias en las agendas de investigación a partir de un análisis de Cvs y de entrevistas cualitativas, indagando en los factores que influyen en una u otra opción. Para validar y profundizar los resultados obtenidos, se realizarán entrevistas colectivas con conjuntos de investigadores.

5 horas semanales

Unidad Académica de la CSIC

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: SUTZ, J (Responsable) , BIANCO, M. (Responsable)

#### **DOCENCIA**

##### **Licenciatura en Desarrollo (06/2010 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ciencia, Tecnología, Sociedad y Desarrollo (Licenciatura en Sociología y Licenciatura en Desarrollo, FCS-UdelaR), 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Ciencia, Tecnología y Sociedad

##### **Licenciatura en Desarrollo (08/2015 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Conocimiento Científico, Poder Social y Desarrollo Humano, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Desarrollo

**CIO-Social CURE (10/2016 - 10/2016 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Antropología Social, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Antropología Social

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Gestión Programa Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social (08/2009 - a la fecha )**

CSIC, Unidad Académica

Gestión de la Investigación

**Gestión Programa I+D CSIC (06/2009 - a la fecha )**

CSIC, Unidad Académica

Gestión de la Investigación

**Gestión Programa Iniciación a la Investigación CSIC (06/2009 - a la fecha )**

CSIC, Unidad Académica

Gestión de la Investigación

**Consejero / Orden egresados (06/2014 - a la fecha )**

FHCE-UdeLaR

Participación en cogobierno

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (06/2015 - 12/2015)**

Extensión horaria / Asistente grado 2 ,4 horas semanales

Extensión horaria sobre mi cargo base para colaborar con el dictado de la asignatura Introducción a la Antropología Social (CIO Social - Cure Maldonado)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(06/2015 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Antropología Social, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Antropología Social

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (07/2010 - 11/2011)**

Asistente Académico del Decano ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (05/2009 - 07/2009)**

Ayudante Grado 1 ,40 horas semanales  
Grupo de Investigación en Arqueología Forense. Convenio FHCE - Presidencia de la República  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2007 - 03/2009)**

Ayudante Grado 1 ,20 horas semanales  
Cargo por Proyecto de Iniciación a la Investigación  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2007 - 12/2007)**

Ayudante Grado 1 ,20 horas semanales  
Grupo de Investigación en Arqueología Forense. Convenio FHCE - Presidencia de la República  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2006 - 12/2006)**

Ayudante Grado 1 ,20 horas semanales  
Proyecto Diálogo y Praxis en Torno a los Testimonios de la Diversidad CSEAM 2005-2006.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Consejero orden egresados (07/2014 - 07/2017 )**

Consejo FHCE Participación en consejos y comisiones , 5 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

**Claustrista (07/2012 - 07/2014 )**

Claustro FHCE  
Participación en cogobierno , 5 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

**Claustrista Orden Estudiantil (01/2005 - 12/2006 )**

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Claustro  
Participación en cogobierno

**Claustrista Orden Estudiantil (01/2003 - 01/2005 )**

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Claustro  
Participación en cogobierno

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas  
Carga horaria de investigación: 15 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

Mis tareas de investigación -y reflexión teórica- han estado enfocadas al análisis de procesos de vinculación entre demandas de conocimiento provenientes de actores vinculados a problemas de desigualdad social e investigadores, las formas y mecanismos de vinculación, y las lecciones que de estos procesos pueden extraerse para mejorar la política de CTI y las políticas sociales en el país. Esta indagatoria me ha conducido a enfrentar el problema de qué conocimiento es seleccionado para ser producido; a indagar en las dinámicas de construcción de agendas de producción de conocimiento. En ese sentido resultan particularmente sugerentes los conceptos de ciencia no hecha (undone science) y de modernización epistémica acuñados por el antropólogo estadounidense Davis Hess.

La preocupación académica sobre el aporte de la CTI a la disminución de las desigualdades sociales ha sido y es abordada desde diferentes posiciones y opciones teóricas, y con diferentes referencias empíricas. En años recientes se han producido diversidad de aportes a nivel de la literatura científica internacional. Todos ellos, en mayor o menor medida, explícita o implícitamente, critican la tesis del derrame (mayor inversión en ciencia y tecnología genera más producción, por tanto más trabajo, entonces disminución de las desigualdades sociales), y abogan por una acción directa desde el conocimiento hacia la disminución de desigualdades. Si bien todos los enfoques analizan distintas alternativas de contribución de la tecnología (principalmente) y del conocimiento científico en el sentido antes mencionado, pocos apuntan a aspectos que podrían ubicarse en la base del problema: las agendas de producción de conocimiento, innovación y desarrollo tecnológico.

Más específicamente, de 2009 a esta parte, he dedicado mis labores de investigación a la reflexión teórica sobre Investigación orientada a la Inclusión Social; orientación de agendas de investigación desde la política; y análisis de mecanismos de vinculación entre demandas de conocimiento (en este caso provenientes de sectores de población directamente vinculados con problemas de inclusión social) e investigadores, y definición de agendas de investigación en relación a terceros (no investigadores). Estas reflexiones se han complementado con trabajo empírico: entrevistas a diversos actores (de la política pública, representantes de sectores de población aquejados por problemas de inclusión social, representantes de organizaciones sociales, ONGs y organismos internacionales) y análisis de datos en el marco del Programa de Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social, CSIC-UdelaR. Mi tesis de maestría (trabajo de campo desarrollado de abril de 2012 a noviembre de 2014) se enmarcó asimismo en esa temática.

La propuesta de investigación en el marco del doctorado busca poner foco sobre la construcción de agenda de producción de conocimiento, innovación y desarrollo tecnológico en arroz en Uruguay, a la luz de relaciones de poder existentes entre los diversos actores que contribuyen a su conformación.

Los resultados de este tipo de investigación son de aplicación directa, no sólo a la definición de políticas de ciencia, tecnología e innovación, sino también al diseño de políticas sociales públicas en general.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Ciencia-no-hecha y trabajadores del arroz en Uruguay (Completo, 2016)**

ALZUGARAY, S.

Cuadernos de Antropología Social, v.: 43 p.:95 - 114, 2016

Palabras clave: Conocimiento desigualdad social ciencia no hecha Agenda de investigación Poder

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología / antropología de la ciencia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Buenos Aires

ISSN: 03273776

<http://revistascientificas.filo.uba.ar/index.php/CAS>

[latindex](#)

##### **Investigación e innovación para la inclusión social: la trama de la teoría y de la política (Completo, 2013)**

ALZUGARAY, S., MEDEROS, L., SUTZ, J  
Isegoría, v.: 48 p.:25 - 50, 2013  
Palabras clave: Inclusión Social Conocimiento Innovación Desarrollo Políticas de investigación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 11302097  
DOI: [10.3989/isegoria.2013.048.02](https://doi.org/10.3989/isegoria.2013.048.02)  
<http://isegoria.revistas.csic.es/index.php/isegoria/article/view/809/808>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

#### **Building Bridges: Social Inclusion Problems as Research and Innovation Issues (Completo, 2012)**

ALZUGARAY, S., MEDEROS, L., SUTZ, J  
Review of Policy Research, v.: 29 6, p.:776 - 796, 2012  
Palabras clave: Social Inclusion Uruguay innovation social policy  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EEUU  
ISSN: 1541132X  
DOI: [10.1111/j.1541-1338.2012.00592.x](https://doi.org/10.1111/j.1541-1338.2012.00592.x)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1541-1338.2012.00592.x/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **La investigación científica contribuyendo a la inclusión social (Completo, 2011)**

ALZUGARAY, S., MEDEROS, L., SUTZ, J  
CTS+I, v.: 7 17, p.:11 - 30, 2011  
Palabras clave: Inclusión Social Investigación Científica Sistema  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología / Ciencia, Tecnología y Sociedad  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Buenos Aires  
ISSN: 16815645  
[http://www.revistacts.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=393:la-investigacion-cientifi](http://www.revistacts.net/index.php?option=com_content&view=article&id=393:la-investigacion-cientifi)



#### **La organización tecnológica de los pobladores tempranos del Este de Uruguay. (Completo, 2009)**

GASCUE, A., LOPEZ MAZZ, J., VILLARMARZO, E., DE LEÓN, V., ALZUGARAY, S., SOTELO, M  
Intersecciones en Antropología, v.: 10 1, p.:63 - 73, 2009  
Palabras clave: Poblamiento Americano Tecnología Lítica  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Buenos Aires  
ISSN: 1850373X  
[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1850-373X2009000100005&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1850-373X2009000100005&script=sci_arttext)

WEB OF SCIENCE™  

#### **NO ARBITRADOS**

#### **TESIS DE MAestrÍA EN ANTROPOLOGÍA DE LA REGIÓN DE LA CUENCA DEL PLATA DEFENDIDA EN SETIEMBRE 2015 LE PUSIMOS CONOCIMIENTO DE LO QUE NOSOTROS SABEMOS. CIENCIA NO HECHA Y TRABAJADORES DEL ARROZ (Reseña, 2016)**

ALZUGARAY, S.

Revista Uruguaya de Antropología y Etnografía, v.: 1 2, 2016  
Palabras clave: Trabajadores del arroz ciencia no hecha  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Antropología de la Ciencia  
Medio de divulgación: Internet



Lugar de publicación: Montevideo  
Escrito por invitación  
ISSN: 23936886  
<http://revistauruguayadeantropologiayetnografia.fhuce.edu.uy/index.php/revantroetno/article/view/33>

## LIBROS

### **Le pusimos conocimiento de lo que nosotros hacemos. Ciencia no hecha y trabajadores del arroz. (2018)**

Libro publicado, Texto integral  
ALZUGARAY, S.  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 146  
Edición: Colección Tesis de la Facultad de Humanidades y Ci,  
Editorial: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
En prensa  
Palabras clave: Trabajadores del arroz ciencia no hecha  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Antropología de la Ciencia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1554-8  
<http://www.fhuce.edu.uy/images/comunicacion/publicaciones/tesis%20de%20maestr%C3%ADa/AlzugaTesis>

### **Veinte años de políticas de investigación de la Universidad de la República: aciertos, dudas y aprendizajes. (2014)**

Participación  
ALZUGARAY, S. , BIANCO, M. , SUTZ, J , WAITER, A.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Trilce, Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Palabras clave: producción de conocimiento impactos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974326330  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
  
Capítulos:  
Proyectos de I+D: algo más que investigación académica  
Organizadores: Mariela Bianco y Judith Sutz (coordinadoras)  
Página inicial 129, Página final 146

### **Veinte años de políticas de investigación de la Universidad de la República: aciertos, dudas y aprendizajes. (2014)**

Participación  
ALZUGARAY, S. , BIANCO, M. , GOÑI, M. , MEDEROS, L , SUTZ, J , ROBAINA, S.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Trilce, Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Palabras clave: Inclusión Social conocimiento académico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974326330  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
  
Capítulos:  
Investigación e innovación orientadas a la inclusión social: análisis reflexivo de un proceso experimental

Organizadores: Mariela Bianco y Judith Sutz (coordinadoras)  
Página inicial 187, Página final 208

**Innovation Systems for an Inclusive Development: the Latin American Experience (2014)**

Participación  
ALZUGARAY, S., GOÑI, M., MEDEROS, L., ROBAINA, S.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Edward Elgar, Londres  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [104337/9781782548683](https://doi.org/10.4337/9781782548683)  
Referado  
Palabras clave: Conocimiento Sistema de innovación Desarrollo inclusivo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781782548676  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
<http://www.elgaronline.com/view/9781782548676.00012.xml>

Capítulos:  
Knowledge Policies for an Inclusive Development: Lessons from Uruguay  
Organizadores: Dutrénit, G. and J. Sutz (eds.)  
Página inicial 199, Página final 220

**Abordajes hacia una etnografía de la comunicación contemporánea (2013)**

Participación  
ALZUGARAY, S.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Comisión Sectorial de Educación Permanente (CSEP), UDELAR., Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Palabras clave: Etnografía Problemáticas sociales Demanda de conocimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974010130  
[http://www.comunicacion.edu.uy/sites/default/files/ETNOGRAFIA\\_WEB\\_def\\_\(1\)-libre.pdf](http://www.comunicacion.edu.uy/sites/default/files/ETNOGRAFIA_WEB_def_(1)-libre.pdf)

Capítulos:  
Problemáticas sociales y demanda de conocimiento. Aproximaciones al problema de construir y detectar demandas de conocimiento provenientes de sectores de la sociedad  
Organizadores: Nicolás Guigou y Eduardo Álvarez Pedrosián  
Página inicial 103, Página final 118

**Sistemas de Innovación para un desarrollo Inclusivo. La experiencia Latinoamericana (2013)**

Participación  
ALZUGARAY, S., GOÑI, M., MEDEROS, L., ROBAINA, S.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, México  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Palabras clave: Desarrollo inclusivo Políticas de conocimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9786079217280  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
[http://www.foroconsultivo.org.mx/libros\\_editados/sistema\\_de\\_innovacion.pdf](http://www.foroconsultivo.org.mx/libros_editados/sistema_de_innovacion.pdf)

Capítulos:  
Políticas de conocimiento para un desarrollo inclusivo: Aprendizajes desde Uruguay  
Organizadores: LALICS - FCCyT México

**Reforma Universitaria: universidades latinoamericanas y desarrollo (2012)**

Participación

ALZUGARAY, S., ARDANCHE, M., BIANCHI, C., BIANCO, M., COHANOFF, C., GOÑI, M., LAVIANO, F., MEDEROS, L., OLIVA, E., RANDALL, G., ROBAINA, S., SCLAVO, A., SUTZ, J., TOMASSINI, C., VIGNOLO, A.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: UCUR-UdelaR, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974008342

Capítulos:

Contribución de la investigación universitaria al desarrollo integral: experiencias y desafíos en la Universidad de la República

Organizadores:

Página inicial 185, Página final 198

**Directorio de Investigadores e Investigaciones, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación 2011-2012 (2012)**

Participación

ALZUGARAY, S.

Número de volúmenes: 300

Edición: ,

Editorial: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Investigadores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974008649

Capítulos:

Análisis

Organizadores:

Página inicial 25, Página final 42

**Extensión en Obra. Experiencias, metodologías y abordajes en Extensión Universitaria (2010)**

Participación

HERNÁNDEZ, D., AGUIRREZÁBAL, D., ALZUGARAY, S., BLASCO, J., CABRERA, L.

Número de volúmenes: 300

Edición: ,

Editorial: Extensión Universitaria, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Extensión universitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974005976

[http://www.extension.edu.uy/sites/extension.edu.uy/files/Extension\\_en\\_Obra\\_web.pdf](http://www.extension.edu.uy/sites/extension.edu.uy/files/Extension_en_Obra_web.pdf)

Capítulos:

Repensar la disciplina desde el diálogo con el otro. Resultados y reflexiones del proyecto Diálogo y praxis en torno a los testimonios de la diversidad

Organizadores: Nicolás Rodríguez y Felipe Stevenazz

Página inicial 113, Página final 128

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Investigación e innovación orientadas a la inclusión social: análisis reflexivo de un proceso experimental (2013)**

Completo

ALZUGARAY, S., BIANCO, M., GOÑI, M., MEDEROS, L., ROBAINA, S., SUTZ, J

Evento: Internacional

Descripción: Conferência Internacional LALICS 2013 Sistemas Nacionais de Inovação e Políticas de CTI para um Desenvolvimento Inclusivo e Sustentável

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2013

Palabras clave: Inclusión Social Conocimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS

Medio de divulgación: CD-Rom

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

**Políticas de conocimiento para un desarrollo inclusivo. Aprendizajes desde Uruguay (2013)**

Completo

ALZUGARAY, S., GOÑI, M., MEDEROS, L., ROBAINA, S.

Evento: Internacional

Descripción: Conferência Internacional LALICS 2013 Sistemas Nacionais de Inovação e Políticas de CTI para um Desenvolvimento Inclusivo e Sustentável

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Desarrollo inclusivo Políticas de conocimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS

Medio de divulgación: Internet

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

[http://www.redesist.ie.ufrj.br/lalics/papers/86\\_Políticas\\_de\\_conocimiento\\_para\\_un\\_d](http://www.redesist.ie.ufrj.br/lalics/papers/86_Políticas_de_conocimiento_para_un_d)

**Building Bridges: Social inclusion problems as research and innovation issues (2011)**

Completo

ALZUGARAY, S., MEDEROS, L., SUTZ, J

Evento: Internacional

Descripción: The 9th GLOBELICS International Conference

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Social Inclusion Academic Research

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología / Ciencia, Tecnología y Sociedad

Medio de divulgación: CD-Rom

[http://www.ungs.edu.ar/globelics/?page\\_id=14](http://www.ungs.edu.ar/globelics/?page_id=14)

**La investigación científica contribuyendo a la inclusión social: encuentros y desencuentros. (2010)**

Completo

ALZUGARAY, S., MEDEROS, L., SUTZ, J

Evento: Internacional

Descripción: VIII Jornadas Esocite

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Palabras clave: Inclusión Social Investigación Científica Sistema

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología / Ciencia, Tecnología y Sociedad

Medio de divulgación: Internet

[http://www.esocite2010.escyt.org/sesion\\_ampliada.php?id\\_Sesion=256](http://www.esocite2010.escyt.org/sesion_ampliada.php?id_Sesion=256)

**Tecnología lítica en los humedales del Este de Uruguay. Una visión diacrónica (2010)**

Completo

LOPEZ MAZZ, J., GASCUE, A., VILLARMARZO, E., DE LEÓN, V., ALZUGARAY, S., SOTELO, M

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de Arqueología de la Región Pampeana

Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Mamül Mapu: pasado y presente desde la arqueología pampeana  
ISSN/ISBN: 9789872515959  
Editorial: Libros del Espinillo  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: Poblamiento Americano  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Grabados rupestres ¿comunicación prehistórica? (2009)**

Resumen  
ALZUGARAY, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de Arqueología de la Región Pampeana  
Ciudad: Santa Rosa de la Pampa  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Gráfica prehistórica  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología /

#### **Participación y comunicación en dos comunidades del Este uruguayo (2007)**

Completo  
HERNÁNDEZ, D., DABEZIES, J. M., ALZUGARAY, S., GAZZÁN, N.

Evento: Internacional  
Descripción: VII Reunión de Antropología del Mercosur  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2007  
Palabras clave: Extensión universitaria  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología /  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **La organización tecnológica de los pobladores tempranos del Este de Uruguay. Presentación de resultados de actividades del proyecto Poblamiento temprano del Este uruguayo. (2007)**

Completo  
LOPEZ MAZZ, J., GASCUE, A., VILLARMARZO, E., DE LEÓN, V., ALZUGARAY, S., SOTELO, M.

Evento: Internacional  
Descripción: XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina  
Ciudad: Jujuy  
Año del evento: 2007  
Palabras clave: Poblamiento Americano  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología /  
Medio de divulgación: CD-Rom

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Cooperación en Innovación entre agencias públicas de cooperación internacional de Argentina, Brasil, Chile y Uruguay con España: propuesta de trabajo (2014)**

Consultoría  
ALZUGARAY, S., BIANCO, M., J. SUTZ  
Propuesta de cooperación en CTI Mercosur - España  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 31

Duración: 6 meses  
Institución financiadora: AECID  
Palabras clave: Cooperación CTI  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS  
Medio de divulgación: Internet  
www.aecid.org.uy

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### Universitas Humanística ( 2013 / 2013 )

Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un artículo para el número 76 de la revista

##### Universitas Humanística ( 2012 / 2012 )

Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un resumen en llamado a aspirantes para publicación de artículos completos

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

#### GLOBELICS ( 2014 / 2015 )

Revisiones  
Cuba

SIDA Suecia / Globelics

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### XII Reunión de Antropología del Mercosur, Experiencias Etnográficas, Desafíos y Acciones para el Siglo XXI (2017)

Congreso  
Grupo de Trabajo Conflictos epistemológicos y ontológicos en torno a la tecnociencia y la desigualdad social.  
Argentina  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: FHyCS, UNaM - Posadas, Misiones  
Palabras Clave: tecnociencia; desigualdad; conflictos  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Antropología Social  
Coordinado en conjunto con la Dra. Magda S. Ribeiro (LISA - Laboratório de Imagem e Som em Antropologia, Universidade de São Paulo).

#### III Jornadas de jóvenes investigadores del IDAES-UNSAM (2017)

Congreso  
Ciencias, Tecnologías y Saberes expertos ante los desafíos de la contemporaneidad  
Argentina  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Martín  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Antropología Social  
Junto a la Dra. María Soledad Córdoba (UNSAM) y Luana Ferroni (UNSAM)

#### XII Reunión de Antropología del Mercosur, Experiencias Etnográficas, Desafíos y Acciones para el Siglo XXI

(2017)

Congreso  
LA AGENDA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ARROZ EN URUGUAY, CAMINOS,  
TENSIONES Y CONFLICTOS  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Antropología Social

**XI Jornadas Latinoamericanas de estudios sociales de la ciencia y la tecnología (2016)**

Congreso  
Sesión Temática Agendas de investigación en disputa. Influencias y tensiones sobre la selección de  
problemas de investigación  
Brasil  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia  
y la Tecnología (ESOCITE), Universidad Federal de Paraná (UFPR), Universidad Tecnológica  
Federal de Paraná (UTFPR)  
Palabras Clave: agendas de investigación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS

**4S/EASST 2016 conference: Science and technology by other means (2016)**

Congreso  
"We put knowledge of what we know". Undone science and rice workers in Uruguay.  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: 4S / EASST  
Palabras Clave: undone science  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología / antropología de la ciencia

**II congreso internacional de antropología AIBR: identidad, umbrales y muros (2016)**

Congreso  
Ciencia no hecha y trabajadores del arroz en Uruguay  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: AIBR / Universidad de Barcelona  
Palabras Clave: ciencia no hecha  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología / antropología de la ciencia

**XI Jornadas Latinoamericanas de estudios sociales de la ciencia y la tecnología (2016)**

Congreso  
Ciencia no hecha y trabajadores del arroz en Uruguay  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia  
y la Tecnología (ESOCITE), Universidad Federal de Paraná (UFPR), Universidad Tecnológica  
Federal de Paraná (UTFPR)  
Palabras Clave: ciencia no hecha  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología / antropología de la ciencia

**XI Reunión de Antropología del Mercosur. Diálogos, prácticas y visiones antropológicas desde el sur (2015)**

Congreso  
Le pusimos conocimiento de lo que nosotros hacemos. Ciencia no hecha y trabajadores del arroz.  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: RAM - AUAS - FHCE  
Palabras Clave: Conocimiento y desigualdades sociales Trabajadores del arroz

#### **Sistemas Nacionales de Innovación y Políticas de CTI para un Desarrollo Inclusivo y Sustentable (2013)**

Congreso  
Políticas de conocimiento para un desarrollo inclusivo. Aprendizajes desde Uruguay  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Latin American Network for Economics of Learning, Innovation and Competence Building Systems (LALICS) y REDESIST  
Palabras Clave: Inclusión Social Conocimiento Innovación  
La Conferencia Internacional LALICS 2013 Sistemas Nacionales de Innovación y Políticas de CTI para un Desarrollo Inclusivo y Sustentable será realizada entre los días 11 y 12 de noviembre de 2013 en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil. El objetivo de la conferencia será consolidar la red de investigadores de LALICS, que es parte de la red global GLOBELICS, constituyendo un espacio privilegiado para la discusión de temas relacionados a los procesos de aprendizaje, innovación y construcción de competencias desde el punto de vista de los países de Latinoamérica y el Caribe. El público objetivo está conformado por investigadores, estudiantes y otros expertos de la región que trabajan en torno a las temáticas referidas. Será especialmente importante la participación de estudiantes de postgrado e investigadores jóvenes. El tema general de la conferencia pone en relieve los retos y oportunidades que enfrentan los países de la región para avanzar hacia un proceso de desarrollo inclusivo y sustentable.

#### **Challenges Facing University Research in Support of Inclusive Development (2013)**

Taller  
University research funding. The University contribution to national development.  
Bolivia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Socio Económicas de Bolivia / Lund University, Research Policy Institute / Universidad Católica Boliviana  
Palabras Clave: Investigación Científica Universidades Desarrollo  
Background Universities face a host of challenges in their efforts to produce new knowledge contributing in a meaningful way to the alleviation of poverty and other pressing developmental issues. At this conference, two of the main challenges making university research relevant to developmental needs and designing appropriate funding mechanisms for such research will be at the center of the deliberations. The aim of the conference is to present country-specific evidence on how science-based research and innovation is designed, funded, implemented and applied in support of development and poverty reduction and to discuss how the results of the knowledge creation process can be better integrated in a national development strategy.

#### **6th Annual Conference of the Academy of Innovation and Entrepreneurship (AIE 2013) (2013)**

Congreso  
Knowledge Policies for an Inclusive Development: Lessons from Uruguay  
Inglaterra  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Oxford  
Palabras Clave: Conocimiento Desarrollo inclusivo Políticas de conocimiento  
Innovation for Inclusive Growth (III) Bineke Posthumus, Jenny de Boer (TNO), Chantal Stroek: Strategic framework for social and economic viability in inclusive innovation projects Santiago Alzugaray Ribeiro, María Goñi, Leticia Mederos, Sofía Robaina (Universidad de la República, Uruguay): Knowledge Policies for an Inclusive Development: Lessons from Uruguay Caroline Paunov (OECD): Innovation and Inclusive Development Chair: Calestous Juma (Harvard University)

#### **Conferência Internacional LALICS 2013 Sistemas Nacionais de Inovação e Políticas de CTI para um Desenvolvimento Inclusivo e Sustentável, Rio de Janeiro, 2013. (2013)**

Congreso  
Investigación e innovación orientadas a la inclusión social: análisis reflexivo de un proceso experimental  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: LALICS

#### **Universities in Development and Growth A UniDev Network Meeting, Hanoi, 13-15 November 2012 (2012)**



Simposio

The Second Reform Movement in the University of the Republic, Uruguay . Walking towards a developmental university.

Vietnam

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: National Council for Science and Technology Policy (Vietnam); University of Social Sciences and the Humanities, National University of Hanoi; Research Policy Institute, Lund University

Palabras Clave: Universities in Development and Growth

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / CTS

#### **The 9th GLOBELICS International Conference , Buenos Aires , 2011. (2011)**

Congreso

Building Bridges: Social inclusion problems as research and innovation issues

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: GLOBELICS

#### **VIII Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. (2010)**

Congreso

LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CONTRIBUYENDO A LA INCLUSIÓN SOCIAL: ENCUENTROS Y DESENCUENTROS.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Inclusión Social conocimiento científico

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>23</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	6
Completo	5
Reseña	1
<b>Trabajos en eventos</b>	8
<b>Libros y Capítulos</b>	9
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	8
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>3</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	2