



**AIALA ROSÁ FURMAN**

Dra. Ing.

[aialar@fing.edu.uy](mailto:aialar@fing.edu.uy)  
[www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln](http://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln)

Julio Herrera y Reissig 565  
0598 27114244

**SNI**

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/09/2019  
Última actualización: 02/09/2019

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Computación / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 27114244 / 103

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### **Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2011)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Identificación de opiniones de diferentes fuentes en textos en español

Tutor/es: Dina Wonsever - Jean-Luc Minel (cotutela)

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/tesis/tesisd-rosa.pdf>

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Minería de Opiniones Discurso Reproducido Conditional Random Fields Reglas contextuales Aprendizaje automático

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

###### **École Doctorale Connaissance, Langage, Modélisation (2006 - 2011)**

Université Paris-Ouest Nanterre La Défense , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Identificación de opiniones de diferentes fuentes en textos en español

Tutor/es: Jean-Luc Minel, Dina Wonsever (cotutela)

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/tesis/tesisd-rosa.pdf>

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Minería de Opiniones Discurso Reproducido Conditional Random Fields Reglas contextuales Aprendizaje automático

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

##### GRADO

###### **Ingeniería en Computación (1991 - 2001)**

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Identificación y Clasificación de nombres propios  
Tutor/es: Dina Wonsever - Javier Couto  
Obtención del título: 2002  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

## **PREGRADO**

### **Analista en Computación (1991 - 1999)**

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 1999  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

## **EN MARCHA**

## **GRADO**

### **Licenciatura en Lingüística opción Docencia (1995)**

Universidad de la República, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR  
, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística /

## Formación complementaria

## **CONCLUIDA**

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **European Summer School in Logic, Language and Information (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universite de Bordeaux I , Francia  
30 horas  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Lógica Semántica  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

### **Diseño de unidades didácticas (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: Formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

### **Comunicación en el aula (01/2002 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
15 horas  
Palabras Clave: Formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

## **Idiomas**

### Francés

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

### Inglés

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

### Español

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

## Áreas de actuación

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Otro (05/2012 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigadora Activa grado 3 ,2 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (06/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (06/2007 - 06/2011) Trabajo relevante

Profesor Asistente ,34 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (10/2002 - 05/2007)

Ayudante ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

##### Becario (08/2001 - 09/2002)

,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aplicaciones del Procesamiento de Lenguaje Natural a la enseñanza (02/2018 - a la fecha )

A partir de contactos con el Programa de Políticas Lingüísticas de ANEP, el grupo PLN inició en el año 2018 una línea de investigación que busca aplicar técnicas del PLN a la enseñanza, abordando diferentes aspectos: enseñanza de lenguas, enseñanza de diferentes disciplinas, análisis de información vinculada al desempeño de estudiantes, entre otras. La principal línea de trabajo desarrollada hasta el momento es la generación de herramientas para el apoyo a la enseñanza de inglés en el medio rural, que ya cuenta con diferentes proyectos de grado que codirigí: dos proyectos desarrollados en el año 2018 y dos proyectos iniciándose en 2019. También estamos iniciando un proyecto de extensión financiado por la convocatoria a proyectos de extensión de Facultad de Ingeniería (2019), del cual soy responsable. Para el desarrollo de estas actividades se cuenta con computadoras provistas por el Plan Ceibal. Todas estas actividades se realizan en colaboración con el Programa de Políticas Lingüísticas y han sido presentadas en las últimas ediciones del Foro de Lenguas de ANEP (2017, 2018 y 2019). También estoy desarrollando otras actividades vinculadas a esta línea: - Análisis de los juicios escritos por maestros en los carnés de alumnos de enseñanza primaria (dirijo una tesis de maestría), en el marco de un convenio entre el CEIP y el Centro Interdisciplinario de Ciencias Cognitivas. - Corrección automática de pequeños textos escritos por estudiantes iniciales de inglés, en base a un gran conjunto de datos provistos por el Plan Ceibal.

Aplicada

6 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: Aiala ROSÁ FURMAN, Luis Chiruzzo

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural aplicado a la enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Procesamiento de Lenguaje Natural (08/2001 - a la fecha )**

En agosto de 2001 me vinculé al grupo PLN (Procesamiento de Lenguaje Natural) del InCo (Instituto de Computación) para participar en el proyecto Clatex, financiado por CSIC. En el año 2002 ingresé al InCo como docente, integrándome formalmente al grupo PLN. Hasta la fecha, he participado en varios proyectos llevados adelante por el grupo y además hice mi tesis de Doctorado en el marco de uno de dichos proyectos, bajo la dirección de la Dra. Dina Wonsever, responsable del grupo. Actualmente comparto el rol de co-referente del grupo con la Dra. Wonsever. Algunas de las líneas de investigación del grupo en las que he participado son: Análisis sintáctico, Análisis de eventos y temporalidad, Análisis de sentimientos. Actualmente estoy trabajando en una nueva línea de investigación sobre aplicaciones del PLN a la enseñanza, en colaboración con el Programa de Políticas Lingüísticas de ANEP. En las diferentes líneas se trabaja tanto con métodos simbólicos como estadísticos, y se han desarrollado importantes recursos, como corpus anotados, disponibles para su uso académico.

Mixta

30 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: DINA WONSEVER, GUILLERMO MONCECCHI, JUAN JOSÉ PRADA, CHIRUZZO, L., ETCHEVERRY, M., Santiago CASTRO SERRA

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Extracción de Información Lingüística Computacional Aprendizaje automático

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Análisis de Sentimientos - Extracción de Opiniones (07/2006 - a la fecha )**

El Análisis de Sentimientos, o Extracción de Opiniones, es un área de gran interés dentro del PLN, cuyo objetivo es el estudio de diferentes aspectos vinculados al análisis de las opiniones que cada día numerosos usuarios vierten en los diferentes medios digitales existentes: prensa, foros, redes sociales. Estos medios se caracterizan por contener gran cantidad de información subjetiva y, en particular, opiniones y comentarios sobre las personas e instituciones de actualidad. En el marco de mi participación en el grupo PLN, desde el año 2006 he llevado adelante diferentes trabajos vinculados a esta área, entre los cuales se encuentra mi tesis de doctorado "Identificación de opiniones de diferentes fuentes en textos en español" (Rosá, 2011). Como parte de dicha tesis se desarrolló una herramienta que permite identificar los segmentos que contienen opiniones o palabras de diferentes fuentes (personas, instituciones, medios de prensa) (Rosá et al., 2010, Rosá et al., 2012). Posteriormente, dirigí diferentes tesis de grado que extendieron la investigación en esta área. Dos trabajos (Acerenza et al, 2010; Carbajal, 2015) abordaron el problema de la identificación de fuentes correferentes y otro trabajo estudió la identificación del tema de cada

opinión (Zeballos, 2012). Posteriormente, se desarrolló el sistema busOpiniones (Stecanella et al., 2014) que permite realizar consultas a una base importante de textos de prensa de Uruguay. El sistema integra, entre otros módulos, el identificador de fuentes de opiniones mencionado anteriormente. Este sistema permite consultar opiniones de diferentes fuentes sobre diferentes temas. También se trabajó, en proyectos posteriores, en la determinación de la polaridad (positiva o negativa) de textos periodísticos (Dufort y Álvarez et al., 2016) y de tweets (Cardozo et al., 2016). Otro proyecto de grado se centra en el estudio de los léxicos subjetivos, con el objetivo de proponer algún método para su construcción, centrado en léxicos de dominio especializado (Salvia et al., 2019). En el marco de esta línea de investigación, en el año 2017 coordiné la participación del grupo PLN en el Taller de Análisis Semántico (TASS) sobre análisis de sentimientos en tweets, que tiene un formato de competencia, organizado por la Sociedad Española para el Lenguaje Natural (SEPLN). Los sistemas enviados por nuestro equipo (RETUYT-InCo) alcanzaron resultados destacados en la evaluación realizada por la organización, en las ediciones 2017, 2018 y 2019 del TASS (resultados reportados en [http://ceur-ws.org/Vol-1896/p0\\_overview\\_tass2017.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-1896/p0_overview_tass2017.pdf) y [http://ceur-ws.org/Vol-2172/p0\\_overview\\_tass2018.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2172/p0_overview_tass2018.pdf), [http://ceur-ws.org/Vol-2421/TASS\\_overview.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2421/TASS_overview.pdf)). La mayoría de los trabajos mencionados dieron lugar a la generación de recursos (corpus anotados y herramientas informáticas) que se encuentran disponibles para la comunidad científica (<https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/recursos.html>). Las referencias citadas pueden encontrarse en el sitio web del grupo PLN: <https://www.fing.edu.uy/inco/investigacion/publicaciones/PLN>.

Aplicada

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: CHIRUZZO, L., ETCHEVERRY, M., GUILLERMO MONCECCHI, CASTRO, S.

Palabras clave: Extracción de opiniones Análisis de Sentimientos Análisis de Redes Sociales Análisis de Prensa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Proyecto piloto de plataforma de acceso a la información INIA para productores ganaderos mediante procesamiento de lenguaje natural (07/2018 - a la fecha)**

Este proyecto busca mejorar y facilitar la búsqueda, el acceso y el uso por parte de los usuarios de los datos, la información, las aplicaciones y las tecnologías disponibles en INIA, con énfasis en esta primera etapa en la producción ganadera familiar, desarrollando un piloto de una plataforma informática que, a través del Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN) y otras tecnologías de inteligencia artificial, estructure automáticamente dichos contenidos (producción de pasturas, manejo de ganado, condiciones ambientales, guías y recomendaciones sanitarias, etc.) y haga ergonómica la interacción con los usuarios. Proyecto llevado adelante por ICT4V, INIA, PLN-InCo-FIng y Quanam. Rol en el proyecto: responsable del módulo basado en PLN. Financiado por el BID. 8 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Aiala ROSÁ FURMAN, Anzorena, P., Joaquín Lejtregger Chebi

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Extracción de Información

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

### **RITA: Rich Text Analysis through Enhanced Tools based on Lexical Resources (convocatoria STIC-AmSud) (01/2014 - 03/2016)**

The objective of the project is the development of tools for the syntactico-semantic analysis of Spanish and Portuguese. To do this, we aim to build a framework to integrate the different capabilities and resources of the groups involved. In particular, we want to integrate different lines of work on compositional semantics and enriched lexica: the Lexicon-Grammar tables, verbal subcategorization frames, multiword expressions, grammatical formalisms with enough

expressivity to integrate this information, and learning mechanisms capable of building complex models from examples at these levels of analysis. Our main lines of work are: - Theoretical and practical research on grammar formalisms and different parser types: among others, dependency analysis, categorial grammars, HPSG grammars, to reach a consensus on the type of formalism and analyzer which will implement the achievements. - Survey and integration of lexical resources from different sources and possibly different languages: integration of verbal lexicons, annotated corpora, extrapolation from annotated corpora in one language to another language, using comparable corpora for terminology extraction. - Feasibility study of applying machine learning techniques to the chosen formalism and the enriched lexicon.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Cooperación

Equipo: ROSÁ, A. (Responsable) , CHIRUZZO, L. , ETCHEVERRY, M. , BONANATA, J. , CASTRO, S.

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis sintáctico Recursos para el PLN

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

### **Modelado de opiniones y de su anclaje calendario y realización de sistemas cronológicos con polaridad (01/2012 - 12/2014 )**

La problemática del proyecto se sitúa en la recuperación y modelado de opiniones y de expresiones de calendario en textos. Se inscribe en el área de Procesamiento de Lenguaje Natural, apoyándose sobre dos modalidades de análisis: tratamiento simbólico y explotación de técnicas de aprendizaje automático. El equipo francés se ha especializado en la recuperación y modelado de expresiones temporales con unidades de calendario mediante técnicas simbólicas y el equipo uruguayo se ha especializado en la recuperación y modelado de opiniones combinando técnicas simbólicas y métodos de aprendizaje automático.

7 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: DINA WONSEVER (Responsable) , JEAN-LUC MINEL (Responsable) , JUAN JOSÉ PRADA , ROSÁ, A. , BATTISTELLI, D.

Palabras clave: Extracción de opiniones Análisis temporal de textos Análisis de Subjetividad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

### **Reconocimiento de implicaciones textuales en preguntas sobre temas de Ciencias de la Computación (03/2014 - 12/2014 )**

Este proyecto se enmarca en el programa PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) de la CSIC. Se abordó el problema de la detección de paráfrasis, es decir, expresiones que transmiten un mismo contenido. Como caso particular, se desarrolló una herramienta para la detección de preguntas equivalentes, para el dominio específico de las Ciencias de la Computación. El trabajo se realizó para el idioma inglés, debido a la disponibilidad de un corpus en este idioma de preguntas sobre esta temática, ya apareadas. Este es un recurso fundamental para la aplicación de técnicas de aprendizaje supervisado, que son actualmente las que permiten obtener los mejores resultados. También se optó por el idioma inglés por la disponibilidad de otros recursos como analizadores sintácticos de dependencias y ontologías de relaciones léxicas (WordNet), que alcanzan un desempeño notoriamente mejor para el inglés que para el español.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GUILLERMO MONCECCHI (Responsable) , CORREA, H. , PARODI, M.

Palabras clave: Aprendizaje automático Detección de paráfrasis Corpus anotado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **TEMANTEX: Análisis temporal de textos (01/2009 - 12/2010)**

Estudio de los eventos referidos en los textos: su factividad y su ubicación temporal. Anotación manual de un corpus de textos en español en base a un esquema de anotación para eventos y un esquema de anotación para expresiones temporales.

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DINA WONSEVER (Responsable) , MARISA MALCUORI , PRADA, J. , CHIRUZZO, L. , ETCHEVERRY, M.

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Identificación de eventos Anotación de corpus Temporalidad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Modelo del discurso y herramientas informáticas para el análisis, la búsqueda de información, la visualización y la navegación textual (01/2006 - 12/2008 )**

Desarrollo de herramientas para el análisis del discurso y la navegación textual en colaboración con el laboratorio Modyco de la Universidad "Paris-Ouest Nanterre La Défense".

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: DINA WONSEVER , JEAN-LUC MINEL (Responsable) , GUILLERMO MONCECCHI , GUSTAVO CRISPINO (Responsable)

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Navegación textual Modelo de discurso

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **SIBILA: Sistema Automático de respuestas basado en un modelo de discurso (01/2006 - 12/2008 )**

Concepción de un modelo de discurso y desarrollo de un sistema de respuestas, basada en el modelo. La definición del modelo involucra el estudio de diferentes fenómenos lingüísticos: la expresión de eventos, la factividad de los eventos, análisis temporal, análisis de los diferentes participantes del discurso, entre otros.

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DINA WONSEVER (Responsable) , MARISA MALCUORI , PRADA, J. , GARAT, D. , MONCECCHI, G. , PERERA, G.

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Modelo de discurso

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**ClaTex: Construcción de una herramienta informática para la segmentación en cláusulas de textos en español (01/2001 - 12/2002 )**

Realización de un sistema para el reconocimiento automático de proposiciones en textos en español, basado en el formalismo de reglas contextuales e incorporando un etiquetador morfo-sintáctico.

25 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DINA WONSEVER (Responsable) , SERRANA CAVIGLIA, JAVIER COUTO

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis sintáctico Reglas contextuales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**DOCENCIA**

**Ingeniería en Computación (03/2018 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Programación 1 (dictado especial a distancia, a contrasemestre, para re-cursantes), 8 horas,

Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

**Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (03/2016 - a la fecha)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Gramáticas Formales para el Lenguaje Natural, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**Ingeniería en Computación (08/2015 - 07/2019 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Programación 1, 15 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Sistemas de Información (10/2017 - 12/2017 )**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Aprendizaje Automático Aplicado al Análisis de Textos, 9 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**Ingeniería en Computación (03/2011 - 07/2015 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Programación Lógica, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /



### **Ingeniería en Computación (08/2004 - 12/2014)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Programación 1, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

### **Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2006 - 12/2013)**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Introducción al Procesamiento del Lenguaje Natural, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

### **Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2008 - 07/2012)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Gramáticas Formales para el Lenguaje Natural, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

### **Ingeniería en Computación (03/2003 - 07/2005)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Programación Lógica, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

### **EXTENSIÓN**

**Proyecto financiado por el fondo de Extensión de la Facultad de Ingeniería para instalación en escuelas rurales de herramientas para el apoyo a la enseñanza de inglés, desarrolladas por estudiantes de grado en 2018. Se incluye una etapa de evaluación del uso de las herramientas por parte de maestros y alumnos. Contraparte del proyecto: Programa de Políticas Lingüísticas de ANEP. (03/2019 - a la fecha)**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**Colaboración con Programa de Políticas Lingüísticas de ANEP, apoyando la enseñanza de Inglés en el medio rural, mediante el desarrollo de herramientas para la generación de ejercicios aplicando PLN. Se están desarrollando dos proyectos de grado, que incluyen visitas a escuelas rurales y participación en jornadas y eventos. (02/2018 - 03/2019)**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia Artificial - Procesamiento de Lenguaje Natural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

### **PASANTÍAS**

**Avance en desarrollo de la tesis. (05/2008 - 06/2008 )**

Universidad Paris Ouest Nanterre la Défense, Laboratorio Modyco

6 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**Pasantía para iniciar doctorado en cotutela con asistencia a cursos cortos y seminarios. (10/2006 - 12/2006 )**

Universidad Paris Ouest Nanterre la Défense, Laboratorio Modyco

6 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Participación en la organización de la segunda edición de la jornada "Ta que éramos ingenieras" realizada en la Facultad de Ingeniería con motivo del Día Internacional de las Niñas y las TIC. (03/2018 - 04/2018 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

**Participación en la organización de la jornada "Ta que éramos ingenieras" realizada en la Facultad de Ingeniería con motivo del Día Internacional de las Niñas y las TIC. (03/2017 - 04/2017 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

**Integración del panel sobre Inteligencia Artificial en el marco de la Semana de la Industria organizada por el MIEM (Ministerio de Industria, Energía y Minería) (15/11/2016 en San José, 16/11/2016 en Montevideo) (11/2016 - 11/2016 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

1 hora semanales

**Coordinación y participación en sesión especial sobre Procesamiento de Lenguaje Natural en el marco del 9º Foro de Lenguas organizado por ANEP, realizado el 8 de octubre de 2016 (09/2016 - 10/2016 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

1 hora semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**Coordinación y participación en workshop final del proyecto RITA (STIC-AmSud) (Porto Alegre, 17 y 18 de marzo de 2016) (03/2016 - 03/2016 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

1 hora semanales

**Asesoramiento técnico en la definición de los contenidos del taller Pensamiento Computacional que integra el programa Esquinas del Mañana del MIEM. (05/2015 - 10/2015 )**

Facultad de Ingeniería, InCo

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Programación

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Comisión de Género de la Facultad de Ingeniería (11/2018 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería

**Responsable del proyecto "Dictado alternativo no presencial de la unidad curricular Programación 1 de la Facultad de Ingeniería", aprobado por la Comisión Sectorial de Enseñanza de UdelaR en el marco del llamado "Apoyo académico disciplinar a los cursos (03/2019 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Gestión de la Enseñanza , 3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

**Integrante de la Sub Comisión Académica de Posgrado de Informática (06/2016 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería, InCo

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

**Integrante titular de la Comisión de Instituto del Instituto de Computación (12/2018 - a la fecha )**

Instituto de Computación Participación en consejos y comisiones , 3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

**Integrante de la comisión de extensión y relacionamiento con el medio del Claustro de Facultad (10/2018 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería Participación en cogobierno , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

**Integrante titular del Claustro de Facultad de Ingeniería (09/2018 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería Participación en cogobierno , 2 horas semanales

**Integrante de la Comisión de Actividades de Enseñanza del Claustro de Facultad (10/2016 - 08/2018 )**

Facultad de Ingeniería

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

**Integración de grupo de trabajo para la definición del plan de estudios de la Especialización en Ciencias de Datos (actualmente en proceso de aprobación) (04/2018 - 07/2018 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Otros , 4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

**Integrante de la Comisión de Carrera del Tecnólogo en Informática (09/2007 - 12/2017 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Becario (10/1999 - 06/2000)**

Asistente informático ,20 horas semanales  
Asistente informático en la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 20 horas  
Carga horaria de investigación: 15 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

Como investigadora, desde el año 2001 integro el grupo PLN (Procesamiento de Lenguaje Natural) del Instituto de Computación (Fing-UdelaR), único grupo de investigación dedicado a esta temática en el país. Dentro del grupo he asumido numerosas tareas, como propuesta de proyectos, coordinación de visitas de investigadores, coordinación de seminarios, definición de cursos, entre otras actividades. Actualmente comparto la coordinación del grupo con la Dra. Dina Wonsever.

He participado activamente en tareas de formación de recursos humanos en el área, a través del trabajo con estudiantes, y en la definición de cursos y planes de estudio, como el perfil Inteligencia Artificial de la Licenciatura en Computación (del cual soy responsable, junto con un referente del área Robótica), y el posgrado profesional en Ciencia de Datos (integré en 2018 el grupo de trabajo que definió este posgrado). También he representado al grupo PLN en diferentes instancias, describiendo nuestras líneas de trabajo y generando vínculos.

### Principales líneas de investigación

Análisis de subjetividad, análisis de sentimiento, extracción de opiniones: Inicié mi investigación en estos temas a partir de mi tesis de doctorado. Desarrollé diferentes recursos -corpus anotados, recursos léxicos, herramientas informáticas- para el análisis de textos en español y dirigí diferentes proyectos vinculados a esta temática. En 2017 y 2018 participamos en el taller de análisis de sentimientos (TASS), organizado por la SEPLN (Sociedad Española para el PLN), principal organización dedicada al PLN en español. Obtuvimos resultados muy destacados, y generamos contactos con los organizadores, quienes nos invitaron a generar recursos y participar en la organización de la edición 2019. Relacionado al análisis de la subjetividad, participo en la organización de la competencia HAHA de detección de humor (IberEval 2018, IberLEF 2019). Actualmente integro el steering committee de IberLEF 2019 (Iberian Language Evaluation Forum), que nuclea los eventos TASS e IberEVAL.

Aplicaciones de PLN a la enseñanza de lenguas: Desde principios de 2018, trabajo esta línea de investigación, que surge de nuestra participación en el 9º y el 10º Foro de Lenguas de ANEP. En este marco estamos desarrollando por segundo año consecutivo proyectos de grado orientados al desarrollo de herramientas basadas en PLN para dar apoyo a la enseñanza de inglés en el medio rural, en colaboración con Políticas Lingüísticas de ANEP. Actualmente soy responsable de un proyecto de extensión, correspondiente al llamado 2019 de la Unidad de Extensión de Facultad de Ingeniería, vinculado a esta línea.

Estudio de los eventos referidos en los textos, su factividad y su ubicación temporal: Estamos organizando, junto con investigadores de Argentina (FaMaF-UNC) y España (UPC), la competencia FACT en el marco de IberLEF2019.

Análisis Sintáctico: Participé en diferentes proyectos de investigación (Clatex y Sibila) y seminarios internos, y en la creación del curso de posgrado Gramáticas Formales para el Lenguaje Natural, que se dicta desde el año 2008, siendo la responsable.

Extracción de Información: Trabajo también en extracción de información, por un lado codirijo una tesis sobre extracción de información biomédica y por otro lado dirijo un proyecto vinculado al dominio Agropecuario.

Artículos enviados para evaluación:  
Sentiment Analysis in Spanish Tweets: Some Experiments with Focus on Neutral Tweets (IEEE Transactions on Affective Computing)

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **From medical records to research papers: A literature analysis pipeline for supporting medical genomic diagnosis processes (Completo, 2019)**

Fernando López Bello , Hugo Naya , Víctor Raggio , AIALA ROSÁ

Informatics in Medicine Unlocked, v.: 15 p.:100 - 181, 2019

Palabras clave: Controlled Vocabulary Natural Language Processing Genomics Automated Pattern Recognition Medical Records

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23529148

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.imu.2019.100181>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352914819300309>

Scopus'

##### **Building Dynamic Lexicons for Sentiment Analysis (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Nicolás Mechulam , Damián Salvia , AIALA ROSÁ , ME

Inteligencia artificial, v.: 22 64 , p.:1 - 13, 2019

Palabras clave: Lexicon Induction Sentiment Analysis Natural Language Processing

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11373601

DOI: <https://doi.org/10.4114/intartif.vol22iss64pp1-13>

<https://journal.iberamia.org/index.php/intartif/article/view/244>

Trabajo enmarcado en la línea de investigación sobre Análisis de Sentimientos, experimentos llevados adelante por dos estudiantes de grado (Mechulam y Salvia), bajo la co-tutoría de Rosá y Etcheverry.

Scopus' 

##### **Automatic Definition Extraction and Crossword Generation From Spanish News Text (Completo, 2017)** Trabajo relevante

ESTEACHE, J. , ROMERO, R. , CHIRUZZO, L. , AIALA ROSÁ

C L E I Electronic Journal, v.: 20 2 , 2017

Palabras clave: Natural language processing Definition Extraction Crossword Generation

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 07175000

DOI: [10.19153/deiej.20.2.6](https://doi.org/10.19153/deiej.20.2.6)



##### **TEMANTEX: A Markup Language for Spanish Temporal Expressions and Indicators (Completo, 2015)**

DINA WONSEVER , AIALA ROSÁ , MARISA MALCUORI , ETCHEVERRY, M.

Research in Computing Science, v.: 97 p.:9 - 19, 2015

Palabras clave: Markup Language Annotation Temporal Expressions

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México

ISSN: 18704069

<http://rsc.cic.ipn.mx/>

### **Procesamiento de lenguaje natural en la Universidad de la República (Completo, 2012)**

DINA WONSEVER, MARISA MALCUORI, AIALA ROSÁ

Revista Digital Universitaria UNAM, v.: 13 5, 2012

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis del discurso

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16076079

<http://www.revista.unam.mx/vol.13/num5/art53/>

[latindex](#)

### **NO ARBITRADOS**

### **Un sistema para la segmentación en proposiciones de textos en español (Completo, 2006)**

DINA WONSEVER, SERRANA CAVIGLIA, AIALA ROSÁ, JAVIER COUTO

Letras de Hoje, v.: 41 144, p.:89 - 101, 2006

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Porto Alegre (Brasil)

ISSN: 01013335

### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

### **Factividad de los eventos referidos en los textos (2009)**

Completo

DINA WONSEVER, MARISA MALCUORI, AIALA ROSÁ

Serie: 07976410,

PEDECIBA - Informática

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Identificación de eventos Factividad Discurso

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR0912.pdf>

### **Sibila: esquema de anotación de eventos (2008)**

Completo

AIALA ROSÁ, MARISA MALCUORI, DINA WONSEVER

Serie: 07976410,

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Modelo del discurso Identificación de eventos

Anotación de corpus Factividad

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR0811.pdf>

### **Integración de proposiciones de infinitivo al sistema LaTeX (2007)**

Completo

AIALA ROSÁ

Serie: 07976410,  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Reglas contextuales Proposiciones  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR0716.pdf>

#### **Generación de un diccionario y herramientas de análisis morfológico para el español (2006)**

Completo  
AIALA ROSÁ  
Serie: 07976410,  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Diccionario Análisis Morfológico Etiquetador  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR0608.pdf>

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Overview of HAHA at IberLEF 2019: Humor analysis based on human annotation (2019)**

Completo  
Chiruzzo, L. , Castro, S. , Etcheverry, M. , Garat, D. , Prada J.J. , AIALA ROSÁ

Evento: Internacional  
Descripción: Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2019) co-located with 35th  
Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2019)  
Ciudad: Bilbao  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2019) co-  
located with 35th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN  
2019)  
ISSN/ISBN: 1613-0073  
Publicación arbitrada  
Editorial: CEUR-WS.org  
Palabras clave: Computational Humor Humor Detection Natural Language Processing  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Internet  
[http://ceur-ws.org/Vol-2421/HAHA\\_overview.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2421/HAHA_overview.pdf)

##### **Overview of FACT at IberLEF 2019: Factuality Analysis and Classification Task (2019)**

Completo  
AIALA ROSÁ , Castellón, I. , Chiruzzo, L. , Curell, H. , Etcheverry, M. , Fernández, A. , Vázquez, G. ,  
Wonsever, D.

Evento: Internacional  
Descripción: Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2019) co-located with 35th  
Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2019)  
Ciudad: Bilbao  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2019) co-  
located with 35th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN  
2019)  
ISSN/ISBN: 1613-0073  
Publicación arbitrada  
Editorial: CEUR-WS.org  
Palabras clave: Factividad de eventos Procesamiento de Lenguaje Natural  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Internet

[http://ceur-ws.org/Vol-2421/FACT\\_overview.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2421/FACT_overview.pdf)

### **RETUYT-InCo at TASS 2019: Sentiment Analysis in Spanish Tweets (2019)**

Completo

Pastorini, M. , Pereira, M. , Zeballos, N. , Chiruzzo, L. , AIALA ROSÁ , Etcheverry, M.

Evento: Internacional

Descripción: Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2019) co-located with 35th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2019)

Ciudad: Bilbao

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2019) co-located with 35th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2019)

ISSN/ISBN: 1613-0073

Publicación arbitrada

Editorial: CEUR-WS.org

Palabras clave: Sentiment Analysis Machine Learning Neural Networks WordEmbeddings

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

[http://ceur-ws.org/Vol-2421/TASS\\_paper\\_6.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2421/TASS_paper_6.pdf)

### **RETUYT-InCo at TASS 2018: Sentiment Analysis in Spanish Variants using Neural Networks and SVM (2018)**

Trabajo relevante

Completo

Chiruzzo, L. , AIALA ROSÁ

Evento: Internacional

Descripción: TASS 2018 Workshop on Semantic Analysis at SEPLN

Ciudad: Sevilla

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of TASS 2018: Workshop on Semantic Analysis at SEPLN (TASS 2018) co-located with 34th SEPLN Conference (SEPLN 2018)

Página inicial: 57

Página final: 63

ISSN/ISBN: 1613-0073

Publicación arbitrada

Editorial: ceur-ws.org

Palabras clave: Sentiment Analysis LSTM Neural Networks Word Embeddings

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia Artificial - Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

<http://ceur-ws.org/Vol-2172/>

El artículo presenta los resultados de la participación del grupo RETUYT-INCO (grupo PLN de InCo-FIng-UdelaR) en la campaña de evaluación TASS - task 1, en donde, por segundo año consecutivo, obtuvimos muy buenos resultados. Nuestros sistemas lograron el primer puesto en la mayoría de los corpus de evaluación (ranking en [http://ceur-ws.org/Vol-2172/p0\\_overview\\_tass2018.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2172/p0_overview_tass2018.pdf)).

### **Overview of the HAHA Task: Humor Analysis Based on Human Annotation at IberEval 2018 (2018)**

Completo

Castro, S. , Chiruzzo, L. , AIALA ROSÁ

Evento: Internacional

Descripción: IberEval 2018 Evaluation of Human Language Technologies for Iberian Languages Workshop 2018

Ciudad: Sevilla

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of the Third Workshop on Evaluation of Human Language Technologies for Iberian Languages (IberEval 2018) co-located with 34th Conference of the



Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2018)

Página inicial: 187

Página final: 194

ISSN/ISBN: 1613-0073

Editorial: ceur-ws.org

Palabras clave: Humor Computational Humor Humor Detection Natural Language Processing

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia Artificial - Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

<http://ceur-ws.org/Vol-2150/>

Este artículo describe la tarea HAHA - Humor Analysis based on Human Annotation, organizada por el grupo PLN (InCo-FIng-UdelaR). Esta tarea fue una de las 6 tareas incluidas en la campaña de evaluación IberEval2018, organizada por la Sociedad Española para el PLN (SEPLN).

### **A Crowd-Annotated Spanish Corpus for Humor Analysis (2018)**

Completo

Castro, S. , Luis Chiruzzo , AIALA ROSÁ , GARAT D. , Guillermo Moncecchi

Evento: Internacional

Descripción: Sixth International Workshop on Natural Language Processing for Social Media (co-located with ACL 2018)

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of the Sixth International Workshop on Natural Language Processing for Social Media

Página inicial: 7

Página final: 11

Publicación arbitrada

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Generación de Corpus Detección de Humor

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia Artificial - Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

<https://aclanthology.info/papers/W18-3502/w18-3502>

El artículo fue aceptado en un workshop asociado a la 56th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics, mediante proceso de revisión anónima, y está publicado en la antología de ACL, que nuclea las principales publicaciones del área Computational Linguistics y es de libre acceso.

### **A High Coverage Method for Automatic False Friends Detection for Spanish and Portuguese (2018)**

Completo

SANTIAGO CASTRO , Jairo Bonanata , AIALA ROSÁ

Evento: Internacional

Descripción: VarDial 2018: Fifth Workshop on NLP for Similar Languages, Varieties and Dialects (co-located with COLING 2018)

Ciudad: Santa Fe, United States

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of the Fifth Workshop on NLP for Similar Languages, Varieties and Dialects

Publicación arbitrada

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Word Embeddings Procesamiento de lenguajes similares

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia Artificial - Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

El artículo fue aceptado en un workshop asociado a la 27th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2018), mediante proceso de revisión anónima, y está publicado en la antología de ACL, que nuclea las principales publicaciones del área Computational

Linguistics y es de libre acceso.

### **Promoviendo carreras de TICs en adolescentes de secundaria en Uruguay (2017)**

Completo

DELGADO, A. , AIALA ROSÁ , RATTARO, C. , VISCARRET, A. , ETCHEVERRY, L. , SOSA, R. , MARZOA, M. , BAKALA, E.

Evento: Regional

Descripción: CLEI 2017

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mujeres y carreras de TICs Rol Model Día de las niñas en las TICs

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Medio de divulgación: Internet

### **RETUYT en TASS 2017: Análisis de Sentimiento de Tweets en Español utilizando SVM y CNN (2017)**

Completo

AIALA ROSÁ , CHIRUZZO, L. , ETCHEVERRY, M. , CASTRO, S.

Evento: Internacional

Descripción: Taller de análisis semántico de la SEPLN (TASS 2017)

Ciudad: Murcia

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of TASS 2017: Workshop on Sentiment Analysis at SEPLN co-located with 33rd SEPLN Conference (SEPLN 2017)

Volumen: 1896

ISSN/ISBN: 1613-0073

Publicación arbitrada

Editorial: CEUR - Workshop Proceedings

Ciudad: <http://ceur-ws.org/>

Palabras clave: Sentiment Analysis SVM Artificial Neural Networks Word Embeddings

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

<http://ceur-ws.org/Vol-1896/>

Es de destacar que los sistemas enviados al taller por nuestro equipo (RETUYT) alcanzaron resultados destacados en la evaluación realizada por la organización del evento (resultados reportados en [http://ceur-ws.org/Vol-1896/p0\\_overview\\_tass2017.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-1896/p0_overview_tass2017.pdf)). En particular, en la evaluación sobre el corpus GeneralCorpus1k nuestros tres sistemas obtuvieron los tres primeros puestos.

### **Semi-supervised learning of types of temporal meanings in the Spanish lexicon (2017)**

Completo

GRILL, P. , CLASSEN, M. , AIALA ROSÁ , CORREA, H.

Evento: Regional

Descripción: SLIOIA-ASAI 2017

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2017

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Word Embeddings Aprendizaje semi-supervisado Clasificación semántica Redes temporales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

### **Automatic Definition Extraction and Crosswords Generation from News Text (2016)**

Completo

ESTEACHE, J. , ROMERO, R. , CHIRUZZO, L. , AIALA ROSÁ

Evento: Regional  
Descripción: XLII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2016)  
Ciudad: Valparaíso  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 2016 Latin American Computing Conference (2016)  
ISSN/ISBN: 978-1-5090-163  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Extracción de definiciones Generación de Crucigramas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.clei2016.cl/>  
Fuimos invitados por el comité organizador del CLEI a enviar una nueva versión del artículo para su publicación en el CLEI Electronic Journal ([www.clei.org/cleiej](http://www.clei.org/cleiej)).

**Factuality Annotation and Learning in Spanish Texts (2016)** Trabajo relevante

Completo  
DINA WONSEVER, AIALA ROSÁ, MARISA MALCUORI

Evento: Internacional  
Descripción: LREC 2016  
Ciudad: Portoroz  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: LREC 2016, Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Anotación de corpus Aprendizaje automático Factividad de eventos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Internet  
<http://lrec2016.lrec-conf.org/en/>  
El artículo fue presentado en LREC (Language Resources and Evaluation Conference), que ocupa el 6° lugar en el ranking de publicaciones del área Computational Linguistics de Google Scholar. El artículo fue aceptado previo proceso de revisión anónima, y está publicado en la antología de ACL, que nuclea las principales publicaciones del área Computational Linguistics y es de libre acceso.

**Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN): Aspectos generales del área y posibles aplicaciones a la enseñanza de lenguas (2016)**

Completo  
AIALA ROSÁ, CHIRUZZO, L.

Evento: Nacional  
Descripción: Noveno Foro de Lenguas de ANEP  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Noveno Foro de Lenguas de ANEP  
Página inicial: 127  
Página final: 142  
ISSN/ISBN: 2301-0975  
Escrita por invitación  
Editorial: Política Lingüística - ANEP - CODICEN  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Tecnologías del Lenguaje PLN aplicado a la enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Papel

**Opinion Search in Spanish Written Press (2014)**

Completo  
STECANELLA, R. , BONANATA, J. , DINA WONSEVER , AIALA ROSÁ

Evento: Internacional  
Descripción: Iberamia 2014  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings:Advances in Artificial Intelligence -- IBERAMIA 2014. Lecture Notes in Computer Science  
Volumen:8864  
Serie: 0302-9743  
Pagina inicial: 307  
Pagina final: 318  
ISSN/ISBN: 0302-9743/978-  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer-Verlag  
Ciudad: Berlin Heidelberg  
Palabras clave: Information retrieval Online newspapers Natural language processing Opinions extraction Data mining Machine learning  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Papel  
DOI: [10.1007/978-3-319-12027-0\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-319-12027-0_25)  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-12027-0\\_25](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-12027-0_25)

**Event Annotation Schemes and Event Recognition in Spanish Texts (2012)** Trabajo relevante

Completo  
DINA WONSEVER , AIALA ROSÁ , MARISA MALCUORI , GUILLERMO MONCECCHI , ALAN DESCOINS

Evento: Internacional  
Descripción: CICLING 2012  
Ciudad: Nueva Delhi  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Computational Linguistics and Intelligent Text Processing, Lecture Notes in Computer Science  
Volumen:7182  
Serie: 0302-9743  
Pagina inicial: 206  
Pagina final: 218  
ISSN/ISBN: 978-3-642-2860  
Editorial: Springer  
Ciudad: Berlin Heidelberg  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Identificación de eventos Anotación de corpus Aprendizaje automático  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Papel  
DOI: [10.1007/978-3-642-28601-8\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-642-28601-8_18)  
<http://www.cicling.org/2012/accepted.html>

**Resolución de correferencias en expresiones de opinión (2012)**

Completo  
ACERENZA, F. , RABOSTO, M. , ZUBIZARRETA, M. , AIALA ROSÁ , DINA WONSEVER

Evento: Internacional  
Descripción: CLEI 2012 XXXVIII Conferencia Latinoamericana en Informática  
Ciudad: Medellín  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:CLEI 2012 XXXVIII Conferencia Latinoamericana en Informática  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Extracción de Información Resolución de correferencias Análisis de Opiniones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

<http://www.clei2012.org/>

### **Combining Rules and CRF Learning for Opinion Source Identification in Spanish Texts**

**(2012)** Trabajo relevante

Completo

AIALA ROSÁ , DINA WONSEVER , JEAN-LUC MINEL

Evento: Internacional

Descripción: IBERAMIA 2012

Ciudad: Cartagena de Indias

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Advances in Artificial Intelligence IBERAMIA 2012, Lecture Notes in Computer Science

Volumen: 7637

Serie: 0302-9743

Página inicial: 452

Página final: 461

ISSN/ISBN: 978-3-642-3465

Publicación arbitrada

Editorial: Springer-Verlag

Ciudad: Berlín Heidelberg

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Conditional Random Fields Reglas contextuales

Extracción de opiniones Enfoque híbrido

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1007/978-3-642-34654-5\\_46](https://doi.org/10.1007/978-3-642-34654-5_46)

<http://iberamia.dsic.upv.es/iberamia2012/>

### **Identificación de eventos en textos en español: anotación manual de corpus y reconocimiento automático (2011)**

Completo

DINA WONSEVER , AIALA ROSÁ , MARISA MALCUORI , GUILLERMO MONCECCHI , ALAN DESCOINS

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Argentinian Workshop in Natural Language Processing

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of 2nd Argentinian Workshop in Natural Language Processing

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Identificación de eventos Aprendizaje automático

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

### **Opinion Identification in Spanish Texts (2010)**

Completo

AIALA ROSÁ , DINA WONSEVER , JEAN-LUC MINEL

Evento: Internacional

Descripción: NAACL HLT 2010 - Young Investigators Workshop on Computational Approaches to Languages of the Americas

Ciudad: Los Angeles

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the NAACL HLT 2010 Young Investigators Workshop on Computational Approaches to Languages of the Americas

Página inicial: 54

Página final: 61  
Publicación arbitrada  
Editorial: Association for Computational Linguistics (ACL)  
Ciudad: Stroudsboung, PA  
Palabras clave: Minería de Opiniones Discurso Reproducido Conditional Random Fields  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Internet  
<http://aclweb.org/anthology-new/W/W10/W10-1608.pdf>

#### **Comparación de dos métodos para la extracción de opiniones en textos en español (2010)**

Completo  
AIALA ROSÁ , DINA WONSEVER , JEAN-LUC MINEL

Evento: Internacional  
Descripción: IBERAMIA 2010 - Workshop on NLP and Web-based technologies  
Ciudad: Bahía Blanca  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceedings of the Workshop on NLP and Web-based technologies. Held in conjunction with IBERAMIA 2010  
Página inicial: 99  
Página final: 108  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Minería de Opiniones Discurso Reproducido Conditional Random Fields  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.cs.famaf.unc.edu.ar/~laura/nlpw/nlpw/papers/Rosa\\_etal.pdf](http://www.cs.famaf.unc.edu.ar/~laura/nlpw/nlpw/papers/Rosa_etal.pdf)

#### **Identification automatique de marques d opinion dans des textes (2008)**

Completo  
AIALA ROSÁ

Evento: Internacional  
Descripción: JEP - TALN - RECITAL 2008  
Ciudad: Avignon (Francia)  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Actes de JEP - TALN - RECITAL 2008  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Minería de textos Extracción de opiniones  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Papel  
[lia.univ-avignon.fr/jep-taln08/](http://lia.univ-avignon.fr/jep-taln08/)

#### **Reconocimiento de indicadores de inicio de proposición en español (2003)**

Completo  
SERRANA CAVIGLIA , JAVIER COUTO , AIALA ROSÁ , DINA WONSEVER

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Simposio de Lingüística Aplicada  
Ciudad: Santiago de Cuba  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Actas del VIII Simposio de Lingüística Aplicada  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Reglas contextuales Proposiciones  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Papel

## PRODUCTOS

### Corpus de tweets de Uruguay anotados con polaridad (2018)

Otro, Otra

AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo

Corpus de tweets uruguayos anotados con valores de polaridad (positivo, negativo, neutro, no-opinión).

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: Análisis de Sentimiento Anotación de Corpus

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia Artificial - Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

El corpus, que contiene 3000 tweets provenientes de cuentas uruguayas, fue recopilado por los organizadores del taller TASS de la SEPLN (<http://www.sepln.org/workshops/tass/>), quienes nos solicitaron llevar adelante la tarea de anotación con polaridades. Junto con mi colega Luis Chiruzzo llevamos adelante esta tarea, con la colaboración de estudiantes, que participaron a través de un módulo de taller que propusimos con este fin. Este corpus se utilizará, junto con corpus de otras variantes del español (España, Perú y Costa Rica), en la edición 2019 del taller TASS.

### Clasificador de tweets según polaridad (2017)

Software, Otra

AIALA ROSÁ , CHIRUZZO, L. , ETCHEVERRY, M. , CASTRO, S.

Clasificador basado en SVM y CNN para determinar la polaridad (positiva, negativa, neutra o no opinión) de tweets en español.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis de Sentimientos Análisis de Tweets

Métodos de Aprendizaje Automático

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/recursos.html>

### Corpus anotado con factividad de eventos (2012)

Otro, Otra

DINA WONSEVER , AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo

Corpus con anotaciones sobre la factividad (realizado, no realizado, indefinido) de los eventos verbales.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Anotación de corpus Factividad de eventos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/recursos.html>

El corpus ha sido solicitado por integrantes del proyecto TAGFACT

(<http://journal.sepln.org/sepln/ojs/ojs/index.php/pln/article/view/2018-61-20/3393>), llevado adelante por investigadores de Argentina (FaMaF-UNC) y España (UPC). Actualmente se está utilizando en el taller de evaluación de factividad FACT

(<https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/fact/>), que organizamos en el marco de IberLEF2019 en conjunto con grupos de PLN de FaMaF y UPC. En una etapa previa, se trabajó en la expansión y adaptación del corpus para su uso en dicho evento.

### Herramienta para extracción de opiniones en textos de prensa (2011)

Software, Otra

AIALA ROSÁ

Herramienta para extraer opiniones, indicando fuente, tema y contenido de la opinión, en textos periodísticos en español.

País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Extracción de opiniones  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/recursos.html>

#### **Corpus anotado con opiniones (2011)**

Otro, Otra  
AIALA ROSÁ  
Corpus de textos de prensa con anotaciones de opiniones, sus fuentes, temas y contenido.  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Anotación de corpus Extracción de opiniones  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/recursos.html>

## Otras Producciones

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### **HAHA @ IberLEF2019: Humor Analysis based on Human Annotation (2nd edition) (2019)**

Luis Chiruzzo , SANTIAGO CASTRO , ME , AIALA ROSÁ , Juan José PRADA NICOLETTI , GARAT D.  
Concurso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: España ,España Bilbao  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/haha/>  
Duración: 20 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)  
Palabras clave: Análisis de Subjetividad Detección de Humor Análisis de Redes Sociales Aprendizaje Automático Construcción de Corpus  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Información adicional: El evento HAHA consiste en una competencia, en el marco del evento internacional IberLEF 2019 (<https://sites.google.com/view/iberlef-2019>), auspiciado por la Sociedad Española de Lenguaje Natural. El grupo PLN del InCo propuso la primera edición de esta competencia en 2018, y en 2019 se está organizando la segunda edición. El objetivo de la tarea es la detección de humor en tweets, y es organizada por varios integrantes del grupo PLN. El trabajo incluye tareas de coordinación (generación del sitio, inscripción de participantes, difusión del evento, recepción de resultados), generación de recursos (anotación y preparación de los corpus), revisión de papers asociados a cada trabajo, escritura del resumen general del evento, y coordinación/participación en el workshop final en Bilbao. Más información:  
<https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/haha/>

#### **FACT @ IberLEF2019: Factuality Analysis and Classification Task (2019)**

AIALA ROSÁ , WONSEVER, D. , Luis Chiruzzo , ME  
Concurso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: España ,España Bilbao  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/fact/>



Duración: 20 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)  
Palabras clave: Factividad de eventos Construcción de Corpus Aprendizaje Automático  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Información adicional: El evento FACT consiste en una competencia, en el marco del evento internacional IberLEF 2019 (<https://sites.google.com/view/iberlef-2019>), auspiciado por la Sociedad Española de Lenguaje Natural, que apunta a determinar la factividad de los eventos mencionados en los textos, es decir, determinar si los eventos se realizaron, no se realizaron, o son de realización incierta (según el que escribe el texto). El grupo PLN del InCo organiza esta tarea en conjunto con el grupo PLN de Famaf-UNC (Argentina) y el GRIAL de UPC (España). El trabajo incluye tareas de coordinación (generación del sitio web y sitio para la gestión de competencia, difusión del evento, recepción de resultados), generación de recursos (anotación y preparación de los corpus y guía de anotación), revisión de papers asociados a cada trabajo, escritura del resumen general del evento, y coordinación/participación en el workshop final en Bilbao.

### **Tecnologías del lenguaje aplicadas a la enseñanza de inglés (2018)**

AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,IPES - ANEP Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://fla.anep.edu.uy/>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: ANEP  
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Tecnologías del Lenguaje aplicadas a la Enseñanza de Lenguas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia Artificial - Procesamiento de Lenguaje Natural  
Información adicional: Organización de sesión sobre aplicación de técnicas de PLN a la enseñanza de inglés, en el contexto del 11° Foro de Lenguas de ANEP. Se presentaron los avances de los proyectos de estudiantes que desarrollan herramientas para la enseñanza de inglés en escuelas rurales, en el marco de la colaboración entre el grupo PLN y Políticas Lingüísticas de ANEP. Se describieron los desarrollos y se hicieron demos de las aplicaciones e intercambios con los docentes presentes.

### **HAHA @ IberEval2018: Humor Analysis based on Human Annotation (2018)**

SANTIAGO CASTRO , Luis Chiruzzo , AIALA ROSÁ  
Concurso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: España ,Sevilla, España  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/haha/>  
Duración: 24 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: SEPLN: Sociedad Española para el Lenguaje Natural  
Palabras clave: Análisis de Subjetividad Detección de Humor Análisis de Redes Sociales Aprendizaje Automático Construcción de Corpus  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia Artificial - Procesamiento de Lenguaje Natural  
Información adicional: El evento HAHA consiste en una competencia, en el marco del evento internacional Ibereval 2018 (<https://sites.google.com/view/ibereval-2018>), auspiciado por la Sociedad Española de Lenguaje Natural. El grupo PLN del InCo propuso esta tarea, que apunta a la detección de humor en tweets, y fue llevada adelante por S. Castro, L. Chiruzzo y A. Rosá. El trabajo incluyó tareas de coordinación (generación del sitio, inscripción de participantes, difusión del

evento, recepción de resultados), generación de recursos (anotación y preparación de los corpus), revisión de papers asociados a cada trabajo, escritura del resumen general del evento, y coordinación/participación en el workshop final en Sevilla.

### **Aplicaciones del lenguaje natural a la enseñanza de lenguas (2017)**

AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,IPES - ANEP Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://secretarialenguas.wixsite.com/10fla>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: ANEP

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Tecnologías del Lenguaje aplicadas a la enseñanza de lenguas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia Artificial - Procesamiento de Lenguaje Natural

Información adicional: El grupo PLN-InCo organizó una sesión en formato conversatorio en el marco del 10º Foro de Lenguas de ANEP, con el fin de analizar posibles aplicaciones del PLN a la enseñanza de lenguas, generar vínculos y definir colaboraciones. Como fruto de este evento, en febrero de 2018 se inició un trabajo en colaboración con Políticas Lingüísticas de ANEP, en el contexto del programa de universalización de la enseñanza de inglés en el medio rural, mediante el desarrollo de dos proyectos de grado que están desarrollando herramientas (ejercicios y aplicaciones lúdicas), basadas en técnicas de PLN, para la enseñanza de inglés en escuelas rurales.

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **STIC-AmSud ( 2012 / 2012 )**

Uruguay

STIC-AmSud

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de uno de los proyectos presentados a la convocatoria del programa STIC-AmSud 2012. En el programa participan instituciones regionales y francesas.

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Information Processing and Management (Elsevier) ( 2018 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Revista de Informática Teórica e Aplicada - RITA ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

##### **IBERAMIA 2018 ( 2018 / 2018 )**

Revisiones

Perú

IBERAMIA

##### **CLEI 2018 ( 2018 / 2018 )**

Revisiones  
Brasil

Evaluaciones del SLIOIA y del concurso de Tesis de Maestría.

**Language Resources and Evaluation Conference, LREC 2018 ( 2017 )**

Revisiones  
Japón

European Language Resources Association (ELRA)

**CLEI 2017 ( 2017 )**

Revisiones  
Argentina

Centro Latinoamericano de Estudios en Informática

**CLEI 2016 ( 2016 )**

Revisiones  
Chile

Centro Latinoamericano de Estudios en Informática

Evaluación de artículos presentados a dos eventos del CLEI2016: - Simposio Latinoamericano de Investigación Operativa e Inteligencia Artificial (SLIOIA) - Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (SLIS)

**CLEI 2015 ( 2015 )**

Revisiones  
Perú

Centro Latinoamericano de Estudios en Informática

Evaluación de artículos presentados a dos eventos del CLEI2016: - Simposio Latinoamericano de Investigación Operativa e Inteligencia Artificial (SLIOIA) - Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (SLIS)

**Adaptive NLP ( 2015 )**

Revisiones  
Argentina

**Language Resources and Evaluation Conference, LREC 2016 ( 2015 )**

Revisiones  
Eslovenia

European Language Resources Association (ELRA)

**CLEI 2014 ( 2014 )**

Revisiones  
Uruguay

Centro Latinoamericano de Estudios en Informática

**Tools and Resources for Automatically Processing Portuguese and Spanish, TorPorEsp 2014 ( 2014 )**

Revisiones  
Brasil

Universidad de San Pablo

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

## **XXV Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría ( 2018 / 2018 )**

Evaluación de premios y concursos

Cantidad: Mas de 20

CLEI

<http://cleilaclo2018.mackenzie.br/pt/clei-2018/events/cltm.html>

## **Concurso de tesis de grado del Instituto de Computación - Ingeniería de Muestra ( 2017 )**

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Ingeniería - UdeLaR

## **Concurso de tesis de la Academia Nacional de Ingeniería ( 2015 )**

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

Evaluación de tesis de grado y maestría

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Identificación de potenciales factores incidentes en diagnóstico, a partir de la información de investigaciones disponibles y de la historia clínica del paciente (2016)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Fernando López Bello

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Extracción de Información en textos biológicos Análisis automático de historias clínicas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Bioinformática

La tesis es cotutorada con el Dr. Hugo Naya y el Dr. Víctor Raggio, investigadores de las áreas biológica y médica, por ser una tesis de bioinformática. Se envió un paper al journal "Computers in Biology and Medicine" (<https://www.journals.elsevier.com/computers-in-biology-and-medicine>), que está en proceso de evaluación. La tesis consistirá en la extensión del artículo (una vez que sea aceptado).

#### **GRADO**

#### **Aplicaciones Lúdicas de Soporte a la Enseñanza de Lenguas (2018)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Computación , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Percovich - Tosi

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Tecnologías del lenguaje aplicadas a la enseñanza de lenguas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Tesis de grado realizada en colaboración con Políticas Lingüísticas - ANEP, en el marco del programa de enseñanza de inglés en escuelas del medio rural.

#### **Construcción de Herramientas de Soporte a la Enseñanza de Lenguas (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: González - Ivagnes - Lejtregger  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/prygrado/InformeANEPejercicios2018.pdf>  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Tecnologías del lenguaje aplicadas a la enseñanza de lenguas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Tesis de grado realizada en colaboración con Políticas Lingüísticas - ANEP, en el marco del programa de enseñanza de inglés en escuelas del medio rural.

#### **Estudio de menciones a personalidades públicas en tweets (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Kauffman, Larrañaga  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Aprendizaje automático Análisis de Tweets Extracción de tema  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Estudio de reputación a partir de comentarios extraídos de redes sociales (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cardozo, Mori, Tambucho  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/prygrado/InformeReputacion.pdf>  
Palabras Clave: Aprendizaje automático Análisis de Sentimientos Análisis de Tweets  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Aprendizaje de rasgos de temporalidad en el léxico del español (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Claassen, Grill  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Análisis de temporalidad REpresentaciones vectoriales de palabras  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Construcción de léxicos dinámicos para análisis de sentimiento (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Nicolás Mechulam y Damián Salvia  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/prygrado/InformeLexSent2017.pdf>  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis de Sentimiento Léxico Subjetivo  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Determinación de la orientación de semántica de las opiniones transmitidas en textos de prensa (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dufort y Álvarez, Kremer, Mordecki  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/prygrado/informe\\_analisis\\_sentimientos\\_2015.pdf](https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/prygrado/informe_analisis_sentimientos_2015.pdf)  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Aprendizaje automático Análisis de Sentimiento Métodos Basados en Reglas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Este trabajo ganó el primer premio en la categoría Tesis de Grado del Instituto de Computación en Ingeniería de Muestra 2016.

#### **Generación automática de crucigramas a partir de textos de prensa (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Romero, Esteche  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/prygrado/Informe\\_Proygr\\_Esteche\\_Romero.pdf](https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/prygrado/Informe_Proygr_Esteche_Romero.pdf)  
Palabras Clave: Extracción de definiciones Análisis de corpus GGeneración automática de crucigramas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Desambiguación y expansión de nombres propios en consultas sobre textos de prensa (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carbajal  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Resolución de correferencias Extracción de opiniones en textos de prensa  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Determinación de la factividad de los eventos mencionados en textos (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Virginia Fernández, Esteban Fernández  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Identificación de eventos Factividad de eventos  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Identificación de tema de opiniones en textos de prensa (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Yasim Zeballos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis de Opiniones Identificación de tema  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Reconocimiento automático de eventos en textos (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alan Descoins  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Identificación de eventos Aprendizaje automático  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Resolución de correferencias en expresiones de opinión (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: F. Acerenza, M. Rabosto y M. Zubizarreta  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Resolución de correferencias  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Este proyecto ganó un premio en el evento Ingeniería DeMuestra 2011.

#### **Sistema de identificación de segmentos relacionados temáticamente (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Martín Barreto y Ricardo Bedat  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Extracción de Información Identificación temática  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

## OTRAS

### **Detección de falsos amigos entre español y portugués aplicando representaciones vectoriales de palabras (2016)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jairo Bonanata - Santiago Castro

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural REpresentaciones vectoriales de palabras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Trabajo dirigido llevado adelante en marzo de 2016 en el marco del proyecto RITA (STIC-AmSud).

### **Reconocimiento de implicaciones textuales en preguntas sobre temas de Ciencias de la Computación (2014)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Hernán Correa - Matías Parodi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Aprendizaje automático Implicancia Textual

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

El proyecto obtuvo una mención especial en la presentación final de proyectos del programa PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil)

## TUTORÍAS EN MARCHA

## POSGRADO

### **Procesamiento de Lenguaje Natural aplicado a juicios escritos por maestros (2018)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA), Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pablo Grill

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia Artificial - Procesamiento de Lenguaje

Natural

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Evento ProEVA 10 años (2018)**

Encuentro

Póster sobre el uso del EVA en el curso Programación 1 (InCo-FIng-UdelaR)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Comisión Sectorial de Enseñanza - UdelaR

#### **10° Foro de Lenguas de ANEP (2017)**

Seminario

Organización y exposición en sesión en formato conversatorio sobre posibles aportes del PLN a la



enseñanza de lenguas.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ANEP - Programa de Políticas Lingüísticas

#### **LREC 2016 (2016)**

Congreso

Factuality Annotation and Learning in Spanish Texts

Eslovenia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: European Language Resources Association (ELRA)

Palabras Clave: Natural language processing Machine learning Event Factuality Annotation Scheme

Corpus Annotation

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **9º Foro de Lenguas de ANEP (2016)**

Encuentro

Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN): Aspectos generales del área y posibles aplicaciones a la enseñanza de lenguas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ANEP

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Aplicaciones del pLN a la enseñanza de lenguas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Por invitación de ANEP, se organizó una sesión sobre Procesamiento de Lenguaje Natural en el

marco del 9º Foro de Lenguas, con el objetivo de mostrar diferentes trabajos del área y discutir sus posibles aplicaciones a la enseñanza de lenguas.

#### **Encuentro de Educación en Ciencia de la Computación (2012)**

Encuentro

Carrera Tecnólogo en Informática: situación actual y perspectivas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Núcleo Interdisciplinario Filosofía de la Ciencia de la

Computación, Instituto de Computación - UDELAR, Instituto Normal de Enseñanza Técnica y

PEDECIBA Informática

Palabras Clave: Enseñanza de la Computación Enseñanza Tecnológica Terciaria Tecnólogo en

Informática

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Semana de la Interdisciplina (2012)**

Encuentro

Presentación de la Red Temática Lingüística Computacional

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **XII Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2012)**

Encuentro

Grupo Procesamiento de Lenguaje Natural

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Computación - Udelar y PEDECIBA - Informática  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **2nd Argentinian Workshop in Natural Language Processing (2011)**

Congreso  
Identificación de eventos en textos en español: anotación manual de corpus y reconocimiento automático  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: FAMAF, Universidad de Córdoba  
Participé como co-autora del trabajo, que fue expuesto por Dina Wonsever.

#### **Young Investigators Workshop on Computational Approaches to Languages of the Americas, 11th Annual Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics, Human Language Technologies (NAACL-HLT 2010) (2010)**

Congreso  
Opinion Identification in Spanish Texts  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: NAACL (North American Chapter of the Association for Computational Linguistics)  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Lingüística Computacional  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **IBERAMIA 2010 (2010)**

Congreso  
Comparación de dos métodos para la extracción de opiniones en textos en español  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Iberoamericana de Inteligencia Artificial  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Extracción de opiniones  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural  
Presentación oral en el "Workshop on Natural Language Processing and Web-based Technologies"

#### **II Jornadas de Investigación en Humanidades (2009)**

Simposio  
Los eventos referidos en los textos y su valor de factividad  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad de la República  
Palabras Clave: Análisis del discurso Identificación de eventos Lingüística Computacional  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **10eme Rencontre des Étudiants Chercheurs en Informatique pour le Traitement Automatique des Langues (RECITAL 08), JEP-TALN-RECITAL08 (2008)**

Congreso  
Identification automatique de marques d'opinion dans des textes  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ATALA  
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Extracción de opiniones  
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**JALIMI 2008 (Jornadas Argentinas de Lingüística Informática: Modelización e Ingeniería), XI Congreso de la SAL (Sociedad Argentina de Lingüística) (2008)**

Congreso

Un esquema de anotación de opiniones

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAL

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis del discurso Extracción de opiniones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

En co-autoría con Dina Wonsever y Jean-Luc Minel

**JALIMI 2008 (Jornadas Argentinas de Lingüística Informática: Modelización e Ingeniería), XI Congreso de la SAL (Sociedad Argentina de Lingüística) (2008)**

Congreso

Una propuesta de modelo del discurso

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAL

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis del discurso Lingüística Computacional

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Co-autoría con Dina Wonsever y Marisa Malcuori

**Día del Idioma (2008)**

Otra

Herramientas informáticas para el estudio y el procesamiento del lenguaje natural

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Academia Nacional de Letras

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Lingüística Computacional

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**Primera Jornada de Investigación en Humanidades (2007)**

Simposio

Sibila: sistema automático de respuestas basado en un modelo de discurso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad de la República

Palabras Clave: Análisis del discurso Lingüística Computacional

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**Tercer Seminario de Cooperación Franco-Sudamericana en Ciencias y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (2007)**

Seminario

Identificación de marcas de opinión en textos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Extracción de opiniones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**AESTHETIC POTENTIAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION IN PERFORMING ARTS (2017)**

Candidato: Ewelina Bakala

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CALEGARI, D. , CASSINELLI, A. , RODRÍGUEZ, H. , AIALA ROSÁ

Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Palabras Clave: Performing Arts Human Computer Interaction

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

**Diseño Topológico de Redes. Caso de Estudio: 2-Node-Connected Star Problem (2015)**

Candidato: Rodrigo Recoba

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ALBORNOZ, V. , PIÑEYRO, P. , SARTOR, P. , KOFMAN, D. , AIALA ROSÁ

Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Diseño Topológico de Redes Greedy Randomized Adaptive Search Procedure

Metaheurísticas Ring Star Problem

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

**Construcción de recursos lingüísticos para una gramática HPSG para el español (2015)**

Candidato: Luis Chiruzzo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JAVIER BALIOSIAN , ALONSO, L. , AIALA ROSÁ

Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis sintáctico Gramática HPSG

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

**Definición de una arquitectura de referencia para anonimizar documentos (2013)**

Candidato: Horacio Vico

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DELGADO, A. , GUTIÉRREZ, A. , AIALA ROSÁ

Maestría en Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Anonimización Despersonalización Protección de datos personales Arquitectura de software

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

**Regionalización de un sistema de traducción open source (2011)**

Candidato: Ernesto López

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MARISA MALCUORI , JAVIER BALIOSIAN , AIALA ROSÁ

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Traducción automática Sistemas open source Español del Río de la Plata

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Tutores del proyecto: Dina Wonsever, Luis Chiruzzo

#### **Proyecto Finder (2011)**

Candidato: Álvaro Lujambio, Mariela González

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AIALA ROSÁ

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Sistemas de información

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

#### **Reconocimiento e interpretación de expresiones temporales en español (2010)**

Candidato: Mathías Etcheverry

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GUILLERMO MONCECCHI , ALBERTO PARDO , AIALA ROSÁ

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis temporal de textos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Análisis de la efectividad y el costo de cinco técnicas de verificación (2009)**

Candidato: María Stephanie De León, Rosana Robaina

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AIALA ROSÁ

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Ingeniería de Software Verificación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

#### **Lavinia: un ambiente web para PLN (2008)**

Candidato: Cecilia Techera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AIALA ROSÁ

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Tutores: Guillermo Moncecchi y Diego Garat

#### **Reconocimiento del habla (2007)**

Candidato: Gastón Badano, Gonzalo Badano, Ramiro Mesa

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AIALA ROSÁ

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Reconocimiento del habla

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica

#### **Búsqueda de respuestas en la Internet: preguntas causales (2007)**

Candidato: Ariel Guevara, Paula Imbriani, Sebastián Calvo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AIALA ROSÁ

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Extracción de Información

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Integrador de contenidos (2005)**

Candidato: Joaquín Arambarri, Pablo Berger

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AIALA ROSÁ

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Extracción de Información

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

#### **Resumidor de textos basado en marcadores discursivos (2005)**

Candidato: Roberto Clavell, José E. González

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AIALA ROSÁ

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Resumen automático

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Principales aportes al Instituto de Computación (InCo)

Enseñanza:

Desde 2004 soy docente de Programación 1, curso fundamental de Ingeniería en Computación (también tomado por estudiantes de otras carreras), siendo responsable del curso desde 2015. En 2018 propuse un proyecto de dictado alternativo del curso, en modalidad no presencial, a contrasemestre, para estudiantes recurrentes, obteniendo el apoyo del Consejo de Facultad. Esta propuesta se está reeditando en el primer semestre de 2019, en el marco de un proyecto del llamado "Apoyo académico-disciplinar a cursos de primer año de las carreras universitarias" de la Comisión Sectorial de Enseñanza (UdelaR).

Investigación:

Como integrante del grupo PLN, he aportado al desarrollo del área, habiendo asumido importantes responsabilidades en los últimos años.

Planes de estudio y carreras de Computación:

Tecnólogo en Informática: Integré la comisión de carrera desde sus inicios (2007) hasta el año 2017, trabajando en la definición de cursos, contratación de docentes y aportando al crecimiento de la carrera en

general.

Perfil Inteligencia Artificial de la Licenciatura en Computación: Participé en la definición del perfil y soy su referente, por el área PLN.

Posgrado profesional en Ciencia de Datos: Participé en la definición del plan (en proceso de aprobación desde setiembre 2018) y participaré en algunos cursos.

Gestión:

Actualmente soy integrante titular de la Comisión de Instituto del InCo.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>32</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	6
Completo	6
<b>Trabajos en eventos</b>	22
<b>Documentos de trabajo</b>	4
Completo	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>10</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	5
<b>Otros tipos</b>	5
<b>EVALUACIONES</b>	<b>13</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de eventos</b>	10
<b>Evaluación de publicaciones</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>18</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	17
Tesis/Monografía de grado	14
Otras tutorías/orientaciones	1
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de maestría	1