



AIALA ROSÁ FURMAN

Dra. Ing.

aialar@fing.edu.uy
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: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 07/09/2024
Última actualización: 07/09/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27142714 / 12030

Correo electrónico/Sitio Web: aialar@fing.edu.uy www.fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , 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 , 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 , 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 /

DESISTIDA

GRADO

Licenciatura en Lingüística opción Docencia (1995)

Universidad de la República - Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Lingüística
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 , 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 , 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 - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Agregada 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2011 - 06/2021) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2007 - 06/2011)

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

Línea 3: Aplicaciones del Procesamiento de Lenguaje Natural a la enseñanza (02/2018 - a la fecha)

Desde principios de 2018 coordino una colaboración con el Programa de Políticas Lingüísticas de ANEP, para el desarrollo de herramientas de apoyo a la enseñanza de inglés en el medio rural, en el marco del programa Inglés Sin Límites (ANEP) (Percovich et al, 2019; González et al, 2019, 2021; Morón et al, 2021). Además de incluir investigación, se trata de una línea con una fuerte componente de extensión, a través de la interacción con coordinadores de ANEP, y maestras y

niños de escuelas rurales. En esta actividad participan Lingüistas especializados en enseñanza de la lengua inglesa, con quienes compartimos un Espacio de Formación Integral (EFI CINACINA) y un proyecto del Fondo Sectorial de Enseñanza (ANII).

Aplicada

6 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: AIALA ROSÁ, Luis Chiruzzo, Góngora

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural aplicado a la enseñanza

Areas de conocimiento:

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

Línea 4: Búsqueda de Repuestas (04/2021 - a la fecha)

Línea de trabajo iniciada en 2019 a partir de un proyecto con INIA-ICT4V-Quanam (convocatoria BID), retomada en 2020 con el objetivo de responder preguntas sobre Covid-19 a partir de textos, posteriormente formalizada en el marco de un proyecto CSIC I+D en desarrollo. En esta línea participa todo el grupo PLN, involucra diversos aspectos de líneas anteriores: extracción de opiniones, análisis de temporalidad y factualidad, análisis sintáctico. Se está trabajando en la generación de recursos y en la aplicación de métodos actuales del pln, particularmente modelos neuronales de lenguaje. En el marco de esta línea se llevan adelante tres tesis de maestría.

Mixta

6 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: AIALA ROSÁ

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Question & Answering

Areas de conocimiento:

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

Línea 1: Procesamiento de Lenguaje Natural (08/2001 - a la fecha)

Desde agosto de 2001 integro el grupo PLN (Procesamiento de Lenguaje Natural) del InCo (Instituto de Computación), asumiendo en 2020 el rol de Referente de Equipo. Algunas de las líneas de investigación del grupo en las que he participado son: Análisis sintáctico; Análisis de eventos, factualidad y temporalidad; Análisis de subjetividad, sentimientos, humor; Búsqueda de respuestas; Aplicaciones del PLN a la enseñanza de lenguas, 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. El equipo está integrado actualmente por diez docentes de grados 1 a 5, incluyendo cuatro doctores y tres magísters. El grupo dicta cuatro cursos de grado y posgrado académico vinculados al área PLN, además de dos cursos de posgrado profesional. Además, el equipo participa activamente en los nuevos posgrados en Ciencia de Datos (especialización, maestría profesional, y maestría académica) aprobados en la Facultad de Ingeniería.

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, Góngora, GARAT D., Santiago Goycochea

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Extracción de Información Lingüística

Computacional 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

Línea 2: Análisis de Sentimientos - Extracción de Opiniones (07/2006 - a la fecha)

Dentro del estudio de la subjetividad del lenguaje, 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: resolución de correferencias entre fuentes de opiniones (Acerenza et al, 2010; Carbajal, 2015), identificación del tema de cada opinión (Zeballos, 2012), sistema busOpiniones, para realizar consultas a una base importante de textos de prensa de Uruguay (Stecanella et al., 2014). 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 métodos 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 y http://ceur-ws.org/Vol-2172/p0_overview_tass2018.pdf, http://ceur-ws.org/Vol-2421/TASS_overview.pdf). Actualmente, incorporamos una nueva línea que profundiza en el análisis de sentimiento, la detección de emociones (Rosá et al., 2021), y estamos trabajando en una aplicación particular del análisis de sentimiento al ámbito económico (Proyecto CSIC con IECON-FCEA). Otra línea también relacionada al análisis de la subjetividad, es el estudio computacional del humor (haha2019, haha2021), en la cual colaboro. 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). Las referencias citadas pueden encontrarse en el sitio web del grupo PLN: <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/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

IA para el procesamiento de archivos documentales y su aplicación al caso de los archivos del pasado reciente (04/2023 - a la fecha)

Proyecto financiado por el Fondo Inteligencia Artificial, ANII-IDRC-2022. ROL: Corresponsable El Proyecto Cruzar es un esfuerzo multidisciplinario, que incluye a docentes, investigadores y estudiantes de las facultades de Información y Comunicación, Ciencias Sociales e Ingeniería de la Universidad de la República, así como miembros de la organización Madres y Familiares de Uruguayos Detenidos Desaparecidos, dedicados al análisis de los documentos producidos durante la última dictadura en Uruguay. El objetivo general de dicho proyecto es procesar diferentes colecciones documentales que existen de ese período de tiempo, y mediante el análisis de esos documentos, contribuir al esclarecimiento de muchas preguntas que están sin respuesta hasta nuestros días. Estos objetivos son compartidos por otros equipos de investigación de la región que se enfrentan a problemas similares. Tal es el caso del Laboratorio de Humanidades Digitales (LABHD) de la Universidad Federal de Bahía en Brasil. El procesamiento de colecciones documentales presenta diversos desafíos, muchos de los cuales pueden resolverse con la aplicación de técnicas de IA. Tal es el caso de la clasificación automática de documentos según su tipo, la transcripción de imágenes a texto, o la extracción e identificación de entidades y relaciones presentes en el texto, entre otros. Hasta el momento hemos avanzado en varias líneas de aplicación de IA en este contexto, con diferentes niveles de éxito y madurez en los resultados obtenidos. Este proyecto propone profundizar en algunos de los problemas de aplicación de IA en este contexto, en particular en la mejora de la transcripción y en la extracción de información. Asimismo, se propone realizar actividades conjuntas de cooperación con el LABHD para realizar la transferencia de las herramientas previamente desarrolladas, así como la aplicación de las nuevas estrategias a llevar a cabo en este proyecto a las colecciones documentales que ellos consideren pertinentes.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AIALA ROSÁ , ETCHEVERRY, L. (Responsable)

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Corrección de textos Extracción de información
Áreas de conocimiento:

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

Métodos de generación controlada para la construcción de agentes conversacionales de apoyo a la enseñanza (04/2024 - a la fecha)

Proyecto aprobado por el Fondo María Viñas ANII, modalidad I, convocatoria 2023. El importante desarrollo que han tenido en los últimos años los grandes modelos de lenguaje (LLM: Large Language Models) en tareas de generación de lenguaje natural trajo aparejada una mejora significativa en la construcción de agentes conversacionales o chatbots?, que interactúan con los usuarios simulando una conversación entre humanos. Estos chatbots logran un excelente desempeño en cuanto a la corrección lingüística del texto generado, tanto a nivel sintáctico como discursivo. Los textos son coherentes y cohesivos, e incluso son pertinentes a nivel pragmático, ya que son acordes a lo que espera el usuario. Sin embargo, estas herramientas muestran también grandes debilidades, como la falta de información sobre el material utilizado para el entrenamiento del LLM, la reproducción de sesgos indeseados contenidos en este material, o la falta de confiabilidad en los contenidos generados. El modelo genera salidas en base a generalizaciones que infirió sobre el lenguaje, produciendo información inventada?, que no es posible asociar con las fuentes de donde proviene. Estas carencias de los LLM resultan críticas si se utilizan en un contexto educativo. Esta propuesta busca investigar posibles aplicaciones de los LLM a la enseñanza, adaptándolos a dominios específicos, en contextos controlados, en donde las fuentes de información que se utilizan para generar salidas son confiables y seleccionadas por docentes. Se estudiarán posibles técnicas para aprovechar su gran potencial para generar lenguaje en forma correcta y pertinente, buscando, al mismo tiempo, mitigar las debilidades antes mencionadas. En el proyecto colaborarán investigadores del área Procesamiento de Lenguaje Natural y Lingüistas con formación en enseñanza de lenguas, que aportarán el conocimiento específico sobre el funcionamiento y la construcción de las herramientas, con integrantes de Ceibal, que definirán los contextos y actores educativos que son los potenciales usuarios de los resultados que se alcancen. [Fecha de inicio del proyecto: abril 2024]

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Equipo: AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo , Góngora , Musto, L. , Brian D Carpenter , Ignacio Sastre , G. CAPDEHOURAT , Isabel Amigo

Búsqueda de respuestas a partir de textos en español (04/2021 - 12/2023)

En este proyecto nos proponemos profundizar la investigación en las áreas QA e IR, con el objetivo de llegar a definir un enfoque genérico aplicable a diferentes dominios. Algunos de los problemas que se abordarán son: investigación en el área IR para mejorar la identificación de documentos relevantes para una pregunta; modelos neuronales entrenado sobre corpus genéricos o específicos de dominio; estudio de enfoques alternativos a los modelos neuronales, basados en análisis sintáctico o patrones de respuestas, y su posible combinación; evaluación de la calidad de las respuestas obtenidas; interacción con aspectos extraproposicionales del significado. Proyecto financiado por CSIC-UDELAR (convocatoria I+D 2020)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería - Udelar , Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AIALA ROSÁ (Responsable) , Guillermo Moncecchi (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Expectativas e indicadores de sentimiento económico: estudio del caso uruguayo (04/2021 - 12/2023)

La literatura económica tradicionalmente reconoce que las expectativas juegan un rol fundamental en la dinámica macroeconómica y en su análisis. Su anticipación e interpretación temprana es uno de los desafíos principales para la política económica y con ese propósito se han desarrollado los más novedosos indicadores de sentimiento o clima económico. Este último aspecto es particularmente relevante para la política económica que busca alinear las expectativas privadas con sus metas de política, desafío especialmente complejo en contextos de incertidumbre, a los que Uruguay, como economía pequeña y abierta, se encuentra particularmente expuesto. Esta investigación posee un doble enfoque para el análisis de las expectativas, sus procesos de formación e interacción sobre las principales variables macroeconómicas en Uruguay. Un enfoque teórico que busca, por un lado, profundizar y sistematizar el conocimiento sobre estos conceptos y, por otro, la modelización teórica de los procesos de formación de expectativas, considerando los procesos de interacción social y las actitudes de los agentes económicos respecto de su ambiente. El segundo enfoque es predominantemente empírico y se desarrolla en dos líneas. Por un lado, busca hallar hechos estilizados característicos de los vínculos entre las expectativas de los agentes a través del análisis empírico de la relación dinámica entre las expectativas de las empresas para el caso de Uruguay. Por otro lado, busca desarrollar una herramienta específica para la medición y captura temprana del estado del sentimiento (clima) económico. Así, uno de los objetivos centrales de esta propuesta es la de desarrollar indicadores de sentimiento económico basados en el análisis de noticias, aplicando técnicas de procesamiento del lenguaje natural. El desarrollo de estas técnicas en los últimos años ha impulsado una nueva corriente empírica vinculada al área de análisis de sentimiento en la economía y el diseño de nuevos indicadores sintéticos que resuman las percepciones de los agentes en términos de sentimientos. Estas herramientas son aún novedosas a nivel internacional, y particularmente nuevas para Uruguay. La validación de este indicador de sentimientos implica el análisis del vínculo causal y temporal de los indicadores de sentimiento con las expectativas de los agentes manifestadas en encuestas, y, fundamentalmente, con las variables macroeconómicas como el consumo, la inversión y el desempleo en Uruguay.

4 horas semanales

Facultad de Ciencias Económicas y Administración

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AIALA ROSÁ

Palabras clave: Análisis de Sentimiento Económico 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

Desarrollo de herramientas de apoyo a la enseñanza de lenguas aplicando técnicas de Inteligencia Artificial (06/2021 - 08/2022)

Proyecto financiado por el Fondo Sectorial de Educación - ANII. Esta propuesta busca continuar con una línea de trabajo desarrollada desde 2018, en el marco de una colaboración entre el grupo Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN) del Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería (Udelar), y el Programa de Políticas Lingüísticas de ANEP. En 2020 se incorpora al equipo de trabajo la Facultad de Información y Comunicación (Udelar) con el objetivo de fortalecer los aspectos específicos relacionados con la enseñanza de inglés como lengua extranjera. En estos años se desarrollaron diferentes aplicaciones para la generación automática de recursos educativos para apoyar la enseñanza de la lengua inglesa, aprovechando el potencial de las herramientas y los métodos actuales del PLN. En ocasión de este llamado se propone trabajar en la extensión y adaptación de las herramientas implementadas, de forma que puedan ser utilizadas en forma remota y sean fácilmente accesibles desde las ceibalitas y la plataforma CREA, e investigar nuevas técnicas de PLN para mejorar algunos aspectos de las aplicaciones. (Fondo Sectorial de Enseñanza - Inclusión Digital: Educación con Nuevos Horizontes)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería - Udelar , Instituto de Investigación

Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:8
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: AIALA ROSÁ (Responsable) , Musto, L. (Responsable)
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 un mecanismo para mejorar la información para productores ganaderos mediante
Procesamiento de Lenguaje Natural (07/2018 - 07/2020)**

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
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Aiala ROSÁ FURMAN , Anzorena, P. , Olivera, B. , Dizioli, G.

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

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

Áreas 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

Áreas 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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Aprendizaje automático Detección de paráfrasis Corpus anotado

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

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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SERRANA CAVIGLIA , DINA WONSEVER (Responsable) , 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

Maestría en Informática (PEDECIBA - UdelaR) (03/2023 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

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

Ingeniería en Computación (08/2015 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Programación 1, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Responsable

Asignaturas:

Módulos de taller del área PLN (varios), 1 horas, 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

Especialización en Ciencia de Datos (06/2024 - 07/2024)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Análisis de Textos, 6 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Informática (PEDECIBA - UdelaR) (03/2016 - 08/2022)

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

Especialización en Ciencia de Datos (11/2021 - 12/2021)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Análisis de Textos, 6 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencia de Datos Aplicada (11/2019 - 12/2019)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

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 (03/2018 - 08/2019)

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 /

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

Areas 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

Areas 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

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 (03/2003 - 07/2005)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Programación Lógica, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Responsable del proyecto CINACINA, financiado por el Fondo de Extensión de Facultad de Ingeniería (2023) (04/2023 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

3 horas

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-responsable del Espacio de Formación Integral (EFI) CINACINA (Capacitación en INglés en el Aula Con INteligencia Artificial), que incluye actividades de extensión, enseñanza e investigación, en colaboración con Políticas Lingüísticas de ANEP y la FIC (Udelar). (07/2020 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

3 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

Proyecto Sistematización, tratamiento y difusión de la información digital vinculada con las investigaciones en materia de graves violaciones a los derechos humanos en el pasado reciente y terrorismo de Estado - CRUZAR.UY. Integrante del equipo de la Facultad de Ingeniería (InCo e IIE). (03/2019 - 12/2021)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Responsable de proyecto financiado por el Fondo de Extensión de la Facultad de Ingeniería para instalación en escuelas rurales de herramientas de 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 - 12/2019)

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 / Procesamiento de Lenguaje Natural

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Coordinación de equipo de docentes del Instituto de Computación (FIng, Udelar) que llevó adelante un convenio con el Tribunal de Cuentas para la implementación de varios concursos para incorporar personal informático. (09/2023 - 12/2023)

Facultad de Ingeniería - Udelar, Instituto de Computación

5 horas semanales

PASANTÍAS

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

Universidad Paris Ouest Nanterre la Défense, Laboratorio Modyco

6 horas semanales

Áreas 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

Áreas 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

Integrante del Centro Interdisciplinario en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (CICADA). Participación en la línea Lenguaje Natural, que está llevando adelante estudios sobre semántica distribucional y asociación libre de palabras. (06/2021 - a la fecha)

Espacio Interdisciplinario - Udelar 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Conferencista en el II Congreso Nacional de Biociencias, charla "Procesamiento artificial de lenguaje natural" en la sesión Hot Topics (09/2019 - 09/2019)

Facultad de Ingeniería 1 horas semanales

Áreas 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

Participación en Taller "Inteligencia Artificial y Desarrollo Humano" organizado por IDRC (International Development Research Centre - Canadá) y Centro Latam Digital (Mexico) (02/2019 - 02/2019)

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas 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

Áreas 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 semanal

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 semanal

Áreas 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 semanal

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

Áreas 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 Sub Comisión Académica de Posgrado de Informática - referente de esta SCAPA a partir de 2024 (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 /

Responsable del proyecto "Fortalecimiento del curso inicial de programación de la Facultad de Ingeniería", aprobado por la convocatoria "Apoyo académico disciplinar a cursos de primer año de las carreras universitarias", CSE-Udelar-2023 (03/2024 - 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 /

Coordinadora de la "Especialización en Ciencia de Datos" y de la "Maestría en Ciencia de Datos Aplicada" (Facultad de Ingeniería, Udelar) (08/2023 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Referente del equipo de investigación Procesamiento de Lenguaje Natural (08/2020 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, Udelar, Instituto de Computación

Gestión de la Investigación 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

Integrante de la Comisión de Género y STEM de la Facultad de Ingeniería (11/2018 - 07/2024)

Facultad de Ingeniería Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Areas de conocimiento:

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

Integrante titular de la Comisión de Instituto de Computación (06/2021 - 04/2023)

Instituto de Computación Participación en consejos y comisiones 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 extensión y relacionamiento con el medio del Claustro de Facultad (10/2018 - 12/2021)

Facultad de Ingeniería Participación en cogobierno 1 hora 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 - 12/2021)

Facultad de Ingeniería Participación en cogobierno 2 horas semanales

Integrante titular de la Comisión de Instituto del Instituto de Computación (12/2018 - 04/2021)

Instituto de Computación Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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 - 12/2019)"

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Gestión de la Enseñanza 3 horas semanales

Áreas 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 y la Maestría profesional en Ciencia de Datos Aplicada (FIng-Udelar) (04/2018 - 07/2019)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Otros 4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ingeniería

Participación en cogobierno

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Desde el año 2001 integro el grupo Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN) del Instituto de Computación (FING-Udelar). Actualmente soy responsable científica de este grupo.

Participo en tareas de formación de recursos humanos en el área, a través del trabajo con estudiantes de grado y posgrado, y en la definición de cursos y planes de estudio, como el perfil Inteligencia Artificial de la Licenciatura en Computación (del cual soy co-responsable), y el posgrado profesional en Ciencia de Datos (integré en 2018 el grupo de trabajo que definió este posgrado).

Principales líneas de investigación

Análisis de subjetividad, análisis de sentimiento, extracción de opiniones

Inicié esta línea de investigación en mi trabajo de tesis de doctorado. Desarrollé diferentes recursos -corpus anotados, recursos léxicos, herramientas informáticas- para el análisis de textos en español y he dirigido diferentes proyectos vinculados a esta temática. En 2017 y 2018 coordiné la participación del grupo PLN en el desafío de análisis de sentimientos (TASS), organizado por la SEPLN (Sociedad Española para el PLN). Obtuvimos resultados muy destacados (Rosá et al, 2017; Chiruzzo et al, 2018), y generamos contactos con los organizadores, quienes nos invitaron a generar recursos (corpus anotado de tweets de Uruguay) para las ediciones siguientes. Relacionado al análisis de la subjetividad, participo en la organización de la competencia HAHA (detección de humor), presentada en IberLEF (2018, 2019, 2021). En 2021 incorporamos a esta línea de trabajo la detección de emociones (Rosá et al, 2021) y el análisis de sentimiento en el ámbito económico (proyecto CSIC I+D).

Aplicaciones de PLN a la enseñanza de lenguas:

Desde principios de 2018 coordino una colaboración con el Programa de Políticas Lingüísticas de ANEP, para el desarrollo de herramientas de apoyo a la enseñanza de inglés en el medio rural, en el marco del programa Inglés Sin Límites (ANEP) (Percovich et al, 2019; González et al, 2019, 2021; Morón et al, 2021). Además de incluir investigación, se trata de una línea con una fuerte componente de extensión, a través de la interacción con coordinadores de ANEP, y maestras y niños de escuelas rurales. En esta actividad participan Lingüistas especializados en enseñanza de la lengua inglesa, con quienes compartimos un Espacio de Formación Integral (EFI CINACINA) y un proyecto del Fondo Sectorial de Enseñanza (ANII).

Estudio de los eventos referidos en los textos, su factividad y su ubicación temporal

Coordiné la organización de la competencia FACT en el marco de IberLEF 2019 y 2020, que co-organizamos con investigadoras de Argentina (FaMaF-UNC) y España (grupo GRIAL) (Rosá et al, 2019, 2020). Se planea continuar con la mejora de los corpus para volver a presentar la competencia en el futuro.

Búsqueda de Respuestas (Question & Answering)

Línea de trabajo iniciada en 2019, a partir de un proyecto I+D con INIA-ICT4V-Quanam, retomada en 2020 y orientada a responder preguntas sobre Covid-19 a partir de textos, posteriormente formalizada en el marco de un proyecto CSIC I+D en desarrollo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Virtual Hands-on Workshops to Bring Teenage Girls to Computer Science in Uruguay (Completo, 2022)

ANDREA DELGADO , AIALA ROSÁ , CAMILA SANZ , Raquel Sosa , Marzoa M. , ETCHEVERRY, L. Clepsydra Revista de Estudios de Género y Teoría Feminista, v.: 23 p.:59 - 82, 2022

Palabras clave: Ciencias de la Computación Brecha de Género Adolescentes Mujeres de Secundaria Talleres Virtuales Prácticos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Universidad de la Laguna, España

Escrito por invitación

ISSN: 15797902

E-ISSN: 25308424

<https://www.ull.es/revistas/index.php/clepsydra/index>

Edición especial "Mujeres y Tecnología: Desafíos y oportunidades para la investigación interdisciplinar con enfoque de género"

latindex

Emotion Classification in Spanish: Exploring the Hard Classes (Completo, 2021)

AIALA ROSÁ , Chiruzzo, L.

Information, v.: 12 11 , 2021

Palabras clave: Emotion Classification; Affective Language; Text Classification

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

E-ISSN: 20782489

DOI: [10.3390/info12110438](https://doi.org/10.3390/info12110438)

<https://www.mdpi.com/2078-2489/12/11/438>

Scopus

Sentiment analysis in Spanish tweets: Some experiments with focus on neutral tweets (Completo, 2020) Trabajo relevante

Chiruzzo, L. , Etcheverry, M. , Rosá, A.

Procesamiento del Lenguaje Natural, v.: 64 p.:109 - 116, 2020

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis de Sentimiento Análisis de redes sociales

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: 19897553

<http://journal.sepln.org/sepln/ojs/ojs/index.php/pln/issue/view/273>

Los autores están ordenados alfabéticamente por apellido.

Scopus

Encouraging girls involvement in Information andCommunication Technologies careers in Uruguay (Completo, 2020)

Delgado, A. , AIALA ROSÁ , ETCHEVERRY, L. , Sosa, R. , Marzoa, M. , EWELINA BAKALA , C. RATTARO , Briozzo I.

CLEI Electronic Journal, v.: 22 2 , 2020

Palabras clave: women and ICT careersrole model approach International Girls in ICT Day

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07175000

DOI: <https://doi.org/10.19153/cleiej.22.2.4>

<http://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej/article/view/447>

Scopus

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)

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

E-ISSN: 19883064

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

CLEI 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

E-ISSN: 07175000

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

 Scopus

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

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

Lugar de publicación: Mexico

ISSN: 18704069

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

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

DINA WONSEVER , MARISA MALCUORI , AIALA ROSÁ

Revista Digital Universitaria, v.: 13 5 , 2012

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis del 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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16076079

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

 Scopus

NO ARBITRADOS

Overview of QuALES at IberLEF 2022: Question Answering Learning from Examples in Spanish (Completo, 2022)

AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo , Lucía Bouza , Alina Dragonetti , SANTIAGO CASTRO , ME , Góngora , Santiago Goycoechea , Juan Machado , MONCECCHI , GUILLERMO , Prada J.J. , WONSEVER , D.

Procesamiento del Lenguaje Natural, v.: 69 p.:273 - 280, 2022

Palabras clave: Búsqueda de Respuestas en Español Corpus para Búsqueda de Respuestas

Modelos de Lenguaje

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

Lugar de publicación: <http://journal.sepln.org>

Escrito por invitación

ISSN: 19897553

<http://journal.sepln.org/sepln/ojs/ojs/index.php/pln/article/view/6447>

Resumen de la competencia QUALES, incluido en la sección dedicada al workshop IberLEF 2022 de la Revista Procesamiento de Lenguaje Natural (sin proceso de revisión).

Overview of HAHA at IberLEF 2021: Detecting, Rating and Analyzing Humor in Spanish (Completo, 2021)

Luis Chiruzzo , SANTIAGO CASTRO , Góngora , AIALA ROSÁ , Meaney, J. A. , Mihalcea, R.

Procesamiento del Lenguaje Natural, v.: 67 2021

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Clasificación de tweets Detección de humor

Análisis de subjetividad

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: 19897553

<http://journal.sepln.org/sepln/ojs/ojs/index.php/pln/article/view/6394>

Overview de la competencia organizada por el grupo PLN (Inco, Fing, Udelar) en conjunto con las investigadoras Julie Anne Meaney (Edimburgo) y Rada Mihalcea Michigan). Incluido en la sección dedicada al workshop IberLEF 2021 de la Revista Procesamiento de Lenguaje Natural (sin proceso de revisión).

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

E-ISSN: 19847726

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
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/TR0811.pdf>

Integración de proposiciones de infinitivo al sistema ClaTex (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

Derivation Prompting: A Logic-Based Method for Improving Retrieval-Augmented Generation (2024)

Ignacio Sastre , MONCECCHI, GUILLERMO , AIALA ROSÁ
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 18th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA 2024)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings:Advances in Artificial Intelligence ? IBERAMIA 2024
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Ciudad: Cham
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Modelos de Lenguaje LLM para consultas a
base documental
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.iberamia.org/iberamia/iberamia2024/>
Artículo aceptado para ser presentado en IBERAMIA 2024, que se realizará en noviembre de 2024.

Proceedings of the 18th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval-2024)

(2024) Trabajo relevante

Atul Kr. Ojha , A. Seza Do?ruöz , Harish Tayyar Madabushi , Giovanni Da San Martino , Sara
Rosenthal , AIALA ROSÁ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval-2024)
Ciudad: México
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings:Proceedings of the 18th International Workshop on Semantic Evaluation

(SemEval-2024)

Escrita por invitación

Editorial: Association for Computational Linguistics

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Computational Linguistics

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://aclanthology.org/2024.semeval-1.0/>

Fui invitada a integrar el equipo organizador del workshop SemEval 2024, de gran relevancia en el área Computational Linguistics. Este workshop se realiza anualmente en conjunto con las conferencias más importantes del área. Los proceedings son publicados en la ACL Anthology.

Automatic Crossword Clues Extraction for Language Learning (2024)

Santiago Berruti , Arturo Collazo , Diego Sellanes , AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 19th Workshop on Innovative Use of NLP for Building Educational Applications (BEA 2024), co-located with NAACL 2024

Ciudad: México

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Proceedings of the 19th Workshop on Innovative Use of NLP for Building Educational Applications (BEA 2024)

Publicación arbitrada

Editorial: Association for Computational Linguistics

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Generación automática de pistas para 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: Internet

<https://aclanthology.org/2024.bea-1.31/>

Paper presentado en el workshop Innovative Use of NLP for Building Educational Applications (BEA), principal evento sobre PLN aplicado a la enseñanza. Este workshop se realiza anualmente, asociado a las conferencias más importantes del área. Los proceedings son publicados en la ACL Anthology.

RETUYT-INCO at MLSP 2024: Experiments on Language Simplification using Embeddings, Classifiers and Large Language Models (2024)

Ignacio Sastre , Leandro Alfonso , Facundo Fleitas , Federico Gil , Andrés Lucas , Tomás Spoturno , Santiago Góngora , AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 19th Workshop on Innovative Use of NLP for Building Educational Applications (BEA 2024)

Ciudad: México

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Proceedings of the 19th Workshop on Innovative Use of NLP for Building Educational Applications (BEA 2024)

Editorial: Association for Computational Linguistics

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Simplificación Léxica

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://aclanthology.org/2024.bea-1.56/>

El paper se publicó en los proceedings del workshop BEA (Building Educational Applications), organizado en conjunto con la conferencia NAACL, una de las más importantes del área Computational Linguistics, y está publicado en la ACL Anthology.

A Language Model Trained on Uruguayan Spanish News Text (2024)

Filevich, J. P. , Marco, G. , SANTIAGO CASTRO , Luis Chiruzzo , AIALA ROSÁ

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Workshop Towards Digital Language Equality (TDLE): Focusing on Sustainability @ LREC-COLING 2024
Ciudad: Torino
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Proceedings of the Second International Workshop Towards Digital Language Equality (TDLE): Focusing on Sustainability @ LREC-COLING 2024
Pagina inicial: 53
Pagina final: 60
Publicación arbitrada
Palabras clave: Modelo de lenguaje especializado Modelo de lenguaje para prensa en español
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://aclanthology.org/2024.tdle-1.5/>

Experiments on Automatic Error Detection and Correction for Uruguayan Learners of English (2023)

Alexis Baladón , Ignacio Sastre , Luis Chiruzzo , AIALA ROSÁ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Workshop on Natural Language Processing for Computer Assisted Language Learning (NLP4CALL 2023)
Ciudad: Islas Faroe
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Proceedings of the Workshop on Natural Language Processing for Computer Assisted Language Learning (NLP4CALL 2023)
Publicación arbitrada
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Aprendizaje asistido por computadoras
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
DOI: <https://doi.org/10.3384/ecp197006>
<https://ecp.ep.liu.se/index.php/sltc/article/view/682>

RETUYT-InCo at BEA 2023 Shared Task: Tuning Open-Source LLMs for Generating Teacher Responses. (2023)

Baladón, A. , Sastre, I., Luis Chiruzzo , AIALA ROSÁ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 18th Workshop on Innovative Use of NLP for Building Educational Applications (BEA 2023)
Ciudad: Toronto
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Proceedings of the 18th Workshop on Innovative Use of NLP for Building Educational Applications (BEA 2023)
Pagina inicial: 756
Pagina final: 765
Publicación arbitrada
Editorial: Association for Computational Linguistics
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Tecnología y Enseñanza de Lenguas Grandes Modelos de Lenguaje
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
DOI: [10.18653/v1/2023.bea-1.61](https://doi.org/10.18653/v1/2023.bea-1.61)
<https://aclanthology.org/2023.bea-1.61/>
El paper se publicó en los proceedings del workshop BEA (Building Educational Applications),

organizado en conjunto con la conferencia NAACL, una de las más importantes del área Computational Linguistics, y está publicado en la ACL Anthology.

Generation of English Question Answer Exercises from Texts Using Transformers Based Models (2022)

Gonzalo Berger , Tatiana Rischewski , Luis Chiruzzo , AIALA ROSÁ

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Latin American Conference on Computational Intelligence (LA-CCI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: 2022 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (LA-CCI)

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: NLP for Language Teaching Question & Answering Transformers Neural Language Models

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

DOI: [10.1109/LA-CCI54402.2022.9981171](https://doi.org/10.1109/LA-CCI54402.2022.9981171)

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9981171>

Using NLP to Support English Teaching in Rural Schools (2022)

Luis Chiruzzo , Musto, L. , Góngora , Brian D Carpenter , Filevich, J P , AIALA ROSÁ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Second Workshop on NLP for Positive Impact (NLP4PI), co-located with EMNLP 2022

Ciudad: Abu Dhabi

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Proceedings of the Second Workshop on NLP for Positive Impact (NLP4PI)

Página inicial: 113

Página final: 121

Publicación arbitrada

Editorial: Association for Computational Linguistics

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural PLN aplicado a la enseñanza de lenguas

Impacto Social del 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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<https://aclanthology.org/2022.nlp4pi-1.13/>

Publicado en ACL Anthology, repositorio que reúne las principales publicaciones del área Lingüística Computacional.

Cina Cina: Capacitación en INglés en el Aula Con INteligencia Artificial (2022)

AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo , Góngora , Musto, L.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 14º Foro de Lenguas de ANEP

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Conferencias presentadas durante el decimocuarto foro de lenguas de ANEP

Página inicial: 6

Página final: 14

Escrita por invitación

Editorial: ANEP
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural PLN aplicado 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
Medio de divulgación: Internet
<https://qrfy.com/api/storage/gcs/pdf/qrfyprod/1665499219179.pdf>

An experience on virtual hands-on workshops to bring teenage girls to Computer Science in Uruguay (2021)

Delgado, A. , AIALA ROSÁ , Marotta, A. , Sanz, C. , Sosa, R. , Marzoa, M. , ETCHEVERRY, L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: LAWCC 2021: XIII Congress of Latin American Women in Computing 2021

Ciudad: San José (Costa Rica)

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Proceedings of the XIII Congress of Latin American Women in Computing 2021 (LAWCC 2021) co-located with XLVII Latin American Computer Conference (CLEI 2021)

Volumen: 3000

ISSN/ISBN: 1613-0073

Publicación arbitrada

Editorial: CEUR Workshop Proceedings

Palabras clave: Mujeres en STEM Promoción de carreras de STEM en estudiantes mujeres de enseñanza secundaria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://ceur-ws.org/Vol-3000/paper239.pdf>

A Tool for Automatic Question Generation for Teaching English to Beginner Students (2021)

Morón, M. , Scocozza, J. , Chiruzzo, L. , Rosá, A.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXII Congreso Chileno de TIC para la Educación (TICXED), parte de International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC)

Ciudad: La Serena

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: 2021 40th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC)

Página inicial: 1

Página final: 5

Publicación arbitrada

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Tecnologías de Lenguaje Aplicadas a la Enseñanza Generación de Preguntas

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

DOI: [10.1109/SCCC54552.2021.9650423](https://doi.org/10.1109/SCCC54552.2021.9650423)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9650423>

Application of Language Technologies to Assist English Teaching (2021)

González, B. , Ivagnes, I. , Lejtregger, J. , Chiruzzo, L. , Rosá, A.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXII Congreso Chileno de TIC para la Educación (TICXED), parte de International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC)

Ciudad: La Serena

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:2021 40th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Tecnologías del Lenguaje Aplicadas a la Enseñanza

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

DOI: [10.1109/SCCC54552.2021.9650395](https://doi.org/10.1109/SCCC54552.2021.9650395)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9650395>

A computational framework for the analysis of the Uruguayan dictatorship archives (2021)

ETCHEVERRY, L. , Leopoldo Agorio , Virginia Bacigalupe , Sofía Barreiro , Elena Bing , Samuel Blixen , D. CALEGARI , Lautaro Cardozo , Fernando Carpani , Felipe Chavat , GARAT D. , Alvaro GÓMEZ , Ernesto Fernández , Federico Fioritto , Fabián Hernández , Rodrigo Laguna , Víctor Marabotto , Guillermo Moncecchi , Ignacio Ramírez , AIALA ROSÁ , Javier Stábile , Jorge Tiscornia , Nilo Patiño , Lía Rivero , Dina WONSEVER BERGENFELD , Guillermo Zorrón , G. RANDALL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Qurator 2021-Conference on Digital Curation Technologies

Ciudad: Berlín

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:Qurator 2021-Conference on Digital Curation Technologies

Publicación arbitrada

Palabras clave: Digitalización de documentos Extracción de Información

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

HAHA 2019 Dataset: A Corpus for Humor Analysis in Spanish (2020)

Luis Chiruzzo , SANTIAGO CASTRO , AIALA ROSÁ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Language Resources and Evaluation Conference. (LREC) 2020

Ciudad: A distancia (originalmente Marsella)

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Proceedings of LREC 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: Humor Computational Humor Humor Detection Humor Analysis 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

<https://lrec2020.lrec-conf.org/en/conference-programme/accepted-papers/>

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.

Overview of FACT at IberLEF 2020: Events Detection and Classification (2020)

AIALA ROSÁ , Laura Alonso , Irene Castellón , Luis Chiruzzo , Hortensia Curell , Ana Fernández Montraveta , Góngora , M. MALCUORI , Gloria Vázquez , WONSEVER, D.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2020) co-located with 36th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2020)

Ciudad: On line

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2020)

colocated with 36th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2020)
ISSN/ISBN: 1613-0073
Editorial: CEUR-WS.org
Palabras clave: Factuality Classification Events Identification Corpus Annotation
Medio de divulgación: Internet
<http://ceur-ws.org/Vol-2664/>

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

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

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

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

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

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

Aplicaciones de apoyo a la enseñanza de inglés en el medio rural (2019)

Bernabé González , Isabel Ivagnes , Joaquín Lejtregger , Analía Percovich , Alejandro Tosi , Luis Chiruzzo , AIALA ROSÁ
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 11° Foro de Lenguas de ANEP
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: 11° Foro de Lenguas de ANEP
Página inicial: 79
Página final: 98
Escrita por invitación
Editorial: Administración Nacional de Educación Pública
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Aplicaciones para enseñanza de inglés
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 de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural
Medio de divulgación: Internet
<https://fla.anep.edu.uy/phocadownload/p-foros/LIBRO11FLA%20-%20Ponencias%202018.pdf>

Ludic Applications for Language Teaching Support using Natural Language Processing (2019)

Percovich, A. , Tosi, A. , Chiruzzo, L. , AIALA ROSÁ
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: 38th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC)
Ciudad: Concepción, Chile
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: 38th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC)
Publicación arbitrada
Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Juegos educativos Extracción de definiciones 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
DOI: [10.1109/SCCC49216.2019.8966429](https://doi.org/10.1109/SCCC49216.2019.8966429)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8966429>
Scopus

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

Chiruzzo, L. , AIALA ROSÁ
Publicado
Completo
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)
Pagina inicial: 57
Pagina 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).

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

Castro, S. , Chiruzzo, L. , AIALA ROSÁ
Publicado
Completo
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)
Pagina inicial: 187
Pagina final: 194
ISSN/ISBN: 1613-0073
Editorial: ceur-ws.org
Palabras clave: Humor 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 / 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)

Castro, S. , Luis Chiruzzo , AIALA ROSÁ , GARAT D. , Guillermo Moncecchi
Publicado
Completo
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
Pagina inicial: 7
Pagina 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)

SANTIAGO CASTRO , Jairo Bonanata , AIALA ROSÁ

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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

Áreas 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)

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

Publicado

Completo

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/pO_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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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

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

<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).

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

DINA WONSEVER , AIALA ROSÁ , MARISA MALCUORI

Publicado

Completo

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

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://lrec2016.lrec-conf.org/en/>

El artículo fue presentado en LREC (Language Resources and Evaluation Conference), que ocupa el 6º 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)

AIALA ROSÁ , CHIRUZZO, L.

Publicado

Completo

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 Lingüísticas - 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)

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

Publicado

Completo

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

Página inicial: 307

Página 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

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: [10.1007/978-3-319-12027-0_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

Event Annotation Schemes and Event Recognition in Spanish Texts (2012)

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

Publicado

Completo

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
Página inicial: 206
Página 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
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: [10.1007/978-3-642-28601-8_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)

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

Publicado

Completo

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

AIALA ROSÁ, DINA WONSEVER, JEAN-LUC MINEL

Publicado

Completo

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: Berlin 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

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

AIALA ROSÁ

Publicado

Completo

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/

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

SERRANA CAVIGLIA, JAVIER COUTO, AIALA ROSÁ, DINA WONSEVER

Publicado

Completo

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

Producción técnica

PRODUCTOS

Corpus de eventos verbales y nominales y su factividad (2020)

, Otra

AIALA ROSÁ, WONSEVER, D., Luis Chiruzzo, M. MALCUORI, Góngora, Gloria Vázquez, Irene Castellón, Ana Fernández Montraveta, Hortensia Curell, Laura Alonso

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: Corpus anotado

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/>

Corpus compuesto por textos periodísticos de Uruguay y España anotado con eventos nominales y verbales y sus valores de factividad. Participan investigadores de PLN-Inco-Fing-Udelar, Grupo PLN-Famaf-UNC, Grupo Grial-Universidades de España. El corpus fue utilizado en la campaña de evaluación FACT 2020, organizada por los mismos autores, en el marco de IberLEF 2020 (SEPLN).

Corpus de tweets de Uruguay anotados con polaridad (2018)

, Otra

AIALA ROSÁ, Luis Chiruzzo

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: Análisis de Sentimiento Anotación de Corpus

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 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

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)

, 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

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

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 opiniones (2011)

, 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

The 18th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2024) (2023)

AIALA ROSÁ

Concurso

Sub Tipo: Organización

Lugar: México, Hilton Mexico City Reforma México

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://semeval.github.io/SemEval2024/>

Duración: 48 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: SIGLEX Special Interest Group on the Lexicon of the Association for Computational Linguistics.

Palabras clave: Organización de desafíos de Lingüística Computacional

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: Fui invitada a integrar el comité organizador de SemEval por dos años (ediciones 2024 y 2025).

18th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence" (Iberamia 2024) (2023)

AIALA ROSÁ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Facultad de Ingeniería - Udelar Montevideo

Idioma: Inglés

Web: <https://www.iberamia.org/iberamia/iberamia2024/>

Duración: 1 semana

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Iberoamericana de Inteligencia Artificial (IBERAMIA)

Palabras clave: IBERAMIA Conferencia Inteligencia Artificial

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Chair del Comité Organizador de la "18th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence" (Iberamia 2024), a realizarse en Montevideo en noviembre de 2024. El comité organizador está integrado por: Aiala Rosá (Chair) (InCo-FIng-Udelar), Luis Chiruzzo (InCo-FIng-Udelar), Mathias Etcheverry (InCo-FIng-Udelar), Facundo Benavides (InCo-FIng-Udelar), Federico Lecumberry (IIE-FIng-Udelar).

QuALES @ IberLEF2022: Question Answering Learning from Examples in Spanish (2022)

AIALA ROSÁ, Luis Chiruzzo, Guillermo Moncecchi, Mathias Etcheverry, Santiago Góngora, Dina Wonsever, Santiago Goycochea, Alina Dragonetti, Lucía Bouza, Juan Machado

Concurso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, España La Coruña

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://codalab.lisn.upsaclay.fr/competitions/2619>

Duración: 32 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Española para el 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

Información adicional: La competencia QUALES se lleva adelante en el marco de IberLEF 2022

(<https://sites.google.com/view/iberlef2022/>), auspiciado por la Sociedad Española de Lenguaje

Natural. El grupo PLN del InCo organiza esta tarea como parte del proyecto de investigación

"Búsqueda de respuestas a partir de textos en español". 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 (La Coruña, setiembre 2022). Mi tarea principal fue

la coordinación general de todas las etapas, además de la generación de recursos para la

competencia.

FACT @ IberLEF 2020: Factuality Analysis and Classification Task (2020)

AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo , Santiago Góngora , Marisa Malcuori , Dina Wonsever

Concurso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,On line On line

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/fact/>

Duración: 32 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Española para el Procesamiento de Lenguaje Natural

Palabras clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Factualidad de eventos Eventos verbales y nominales

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: Segunda edición de la tarea FACT, en el marco de IberLEF 2020

(<https://sites.google.com/view/iberlef2020>), auspiciado por la Sociedad Española de Lenguaje

Natural. 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 2020 fue virtual). Mi tarea fue la coordinación

general de todas las etapas.

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 11º 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

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

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

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

Información adicional: El grupo PLN-InCo organizó una sesión en formato conversatorio en el marco del 10° 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

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de Evaluación y Seguimiento, Fondo Sectorial de investigación a partir de Datos (2019 / 2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

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

JUCS - Journal of Universal Computer Science (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Expert Systems With Applications (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Information Processing and Management (Elsevier) (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

COLING (28th International Conference on Computational Linguistics) (2020 / 2020)

Revisiones

España

CONLL (The SIGNLL Conference on Computational Natural Language Learning) (2019 / 2020)

Revisiones

LREC (Language Resources and Evaluation Conference) (2018 / 2020)

Revisiones

European Language Resources Association (ELRA)

IBERAMIA 2018 (2018 / 2018)

Revisiones

Perú

IBERAMIA

CLEI 2018 (2018 / 2018)

Revisiones

Brasil

Evaluaciones del SLIOIA y del concurso de Tesis de Maestría.

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

Concurso de tesis de grado del Instituto de Computación - Ingeniería de Muestra (2021)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ingeniería - Udelar

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

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

LUZ Un sistema de búsqueda sobre los archivos de la última dictadura militar (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AIALA ROSÁ , Fernando Carpani)
Nombre del orientado: Cardozo, Rivero, Zorrón
País: Uruguay
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Extracción de Información
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Procesamiento de lenguaje aplicado a herramientas de búsqueda de información (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AIALA ROSÁ , Prada J.J.)
Nombre del orientado: Jolodkow, Tiziani

País: Uruguay

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Detección de preguntas similares
Recuperación de información

Áreas 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 herramientas de soporte para corrección en enseñanza de inglés (2019 - 2021)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo)

Nombre del orientado: Brown, Páez

País: Uruguay

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Corrección automática 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

Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN) para la reconstrucción de textos a partir de imágenes correspondientes a archivos históricos de la década del '70 (2019 - 2020)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AIALA ROSÁ , WONSEVER, D.)

Nombre del orientado: Fernández, Fioritto, Stabile

País: Uruguay

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Corrección de OCR

Áreas 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 las opiniones utilizando análisis de sentimientos a nivel de aspecto (2017 - 2020)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AIALA ROSÁ , Guillermo Moncecchi)

Nombre del orientado: Danilo Amaral

País: Uruguay

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis de Sentimiento Análisis de Sentimiento
a nivel de aspecto

Áreas 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 herramientas para enseñanza de inglés: generación de preguntas y respuestas

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: Martín Morón - Joaquín Scocozza

País: Uruguay

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Enseñanza de Lenguas

Áreas 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

Aplicaciones Lúdicas de Soporte a la Enseñanza de Lenguas

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: Percovich - Tosi

País: Uruguay

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. Este trabajo ganó el Primer Premio en la categoría Tesis de Grado del Instituto de Computación en Ingeniería de Muestra 2019.

Construcción de Herramientas de Soporte a la Enseñanza de Lenguas

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

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Kauffman, Larrañaga

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cardozo, Mori, Tambucho

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claassen, Grill

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nicolás Mechulam y Damián Salvia
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Dufort y Álvarez, Kremer, Mordecki
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Romero, Esteche
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carbajal
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Virginia Fernández, Esteban Fernández
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Yasim Zeballos
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alan Descoins
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: F. Acerenza, M. Rabosto y M. Zubizarreta
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Martín Barreto y Ricardo Bedat
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jairo Bonanata - Santiago Castro
País: Uruguay
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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Hernán Correa - Matías Parodi

País: Uruguay

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Aprendizaje automático Implicancia Textual

Áreas 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

Análisis de Sentimiento aplicado al contexto económico (2021)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería Matemática

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AIALA ROSÁ , Chiruzzo, L.)

Nombre del orientado: Edisnel Carrazana

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis de Sentimiento Indicadores económicos

Áreas de conocimiento:

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

Formalización de la tutoría de tesis en trámite. Director Académico Dr. Marcelo Fiori.

Búsqueda de respuestas para preguntas no factuales (2021)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Machado

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Question Answering 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

Estudio de modelos neuronales de lenguaje y sus aplicaciones a diferentes problemas del PLN (2020)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gonzalo Herrera

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Modelos Neuronales de Lenguaje

Áreas 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

GRADO

Generación de preguntas y respuestas para comprensión lectora en inglés utilizando modelos neuronales (2021)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto

de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo)
Nombre del orientado: Berger, Rischewski
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Generación automática de preguntas y respuestas Modelos de lenguaje neuronales
Areas 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 publicaciones sobre seguridad ciudadana en redes sociales (2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AIALA ROSÁ , Guillermo Moncecchi)
Nombre del orientado: Domínguez, Eijo, Felix
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis de redes sociales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

Análisis y simplificación de textos para enseñanza de inglés (2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AIALA ROSÁ , Luis Chiruzzo)
Nombre del orientado: Noel, Ruiz
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Simplificación de textos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de Lenguaje Natural

TUTORÍAS DESISTIDAS

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
Programa: Maestría en Informática
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AIALA ROSÁ)
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

Workshop Teaching NLP @ ACL 2024 (2024)

Congreso

Invitación a integrar el panel Teaching NLP

Tailandia

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Association for Computational Linguistics

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural 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

Conversatorio: Inteligencia Artificial y ChatGPT (2023)

Otra

Conversatorio organizado por la Junta Departamental de Montevideo (Comisión de Ciencia y Tecnología)

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Junta Departamental de Montevideo

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: Inteligencia Artificial Modelos de Lenguaje

Khipu - Panel Women in AI (2023)

Otra

Panel realizado en el marco del evento Khipu 2023 (<https://khipu.ai/khipu2023/khipu-2023-women-in-ai/>)

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 2

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Inteligencia Artificial Mujeres y TIC

Seminario Inteligencia artificial y educación (2023)

Seminario

Ciclo de charlas sobre Inteligencia artificial y educación organizado por CICADA (Udelar) y ANEP.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ANEP

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Inteligencia Artificial Modelos de Lenguaje

LatinX in AI Social at EMNLP 2020 (2020)

Encuentro

Mesa de intercambio sobre oportunidades en el área Procesamiento de Lenguaje Natural en América Latina. Evento asociado a la conferencia internacional EMNLP

<https://www.latinxinai.org/emnlp-2020>

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LatinX in AI (LXAI) Palabras Clave: Inteligencia Artificial 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

EMNLP es la segunda conferencia más importante del área Lingüística Computacional

([https://scholar.google.com/citations?](https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues&hl=en&vq=eng_computationallinguistics&venue=pR_JUmMdsMJ.2013)

[view_op=top_venues&hl=en&vq=eng_computationallinguistics&venue=pR_JUmMdsMJ.2013](https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues&hl=en&vq=eng_computationallinguistics&venue=pR_JUmMdsMJ.2013))

Women in Data Science - WiDS 2020 Montevideo (2020)

Congreso

Charla?Extracción y análisis de información a partir de textos?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: UTEC Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural

Ciencia de Datos

Áreas 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

Workshop IberLEF: Iberian Languages Evaluation Forum (2019)

Taller

Presentación de las tareas FACT y HAHA, y presentación de la participación del grupo PLN en la competencia TASS 2019

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de PLN (SEPLN) Palabras Clave:

Procesamiento de Lenguaje Natural Competencias

Áreas de conocimiento:

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

Presenté dos competencias (shared tasks) organizadas por el grupo PLN: FACT (Factuality Analysis and Classification Task) y HAHA (Humor Analysis based on Human Annotation). También presenté el trabajo presentado por nuestro grupo (equipo RETUYT) en otra competencia del workshop (TASS).

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

Áreas de conocimiento:

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

9° 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

Áreas 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 9° 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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Un modelo de investigación en didáctica de la programación (2021)

Candidato: Federico Gómez Frois
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
AIALA ROSÁ , Javier Blanco , Crediné Menezes
Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Didáctica de la informática

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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Procesamiento de Lenguaje Natural Análisis temporal de textos

Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Ingeniería de Software Verificación

Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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) y la Facultad de Ingeniería:
 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 recursantes, 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. Actualmente soy la Referente del grupo.
 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, de la SubComisión Académica de Posgrados de Informática y del Claustro de Facultad.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	56
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	40
Documentos de trabajo	4
Completo	4

PRODUCCIÓN TÉCNICA	15
Productos tecnológicos	6
Otros tipos	9
EVALUACIONES	19
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	12
Evaluación de publicaciones	5
FORMACIÓN RRHH	30
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	23
Tesis/Monografía de grado	20
Otras tutorías/orientaciones	1
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de maestría	1