

# Juan Ignacio Pane Fernandez

PhD.

Nombre en citaciones bibliográficas: Juan Pane o J. Pane

Sexo: Masculino

Nacido el 06-12-1980 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguayo.

## Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 186/17**

Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 305/14**

## Información de Contacto

Página Web: <http://juanpane.com/>

Mail: [jpane@pol.una.py](mailto:jpane@pol.una.py)

## Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Government Data
- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data
- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos
- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web Semantica
- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Matching de entidades
- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Matching semantico

## Formación Académica/Titulación

**2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - XII Programa de Desarrollo Dirigencial  
 Desarrollo en Democracia, Paraguay, Año de Obtención: 2018

**2008-2012** Doctorado - Phd in Information and Communication Technologies  
 University of Trento, Italia  
 Título: Distributed Identity Management, Año de Obtención: 2012  
 Tutor: Fausto Giunchiglia

Sitio web de la tesis/disertación: <http://eprints-phd.biblio.unitn.it/701/>

Becario de: University of Trento, Italia

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Knowledge Management;

**2001-2005** Grado - Ingeniería Informática  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Distributed Stream of Alarm Reduction Algorithm, Año de Obtención: 2006  
 Tutor: Benjamin Baran

Becario de: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Deteccion de intrusos;

## Formación Complementaria

### Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Italiano</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Holandés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Banco Mundial (BIRF) - BIRF

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Consultor**

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Encargado del equipo de tecnología del Proyecto AsuParticipa en conjunto con el Banco Mundial, Municipalidad de Asunción, Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones y la Cruz Roja del Paraguay. El proyecto se encentra en <http://asuparticipa.cds.com.py>

2016 - Actual **Consultor** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Consultor para temas de Open Contracting Data Standar

**Actividades**

11/2016 - Actual Servicio Técnico Especializado, Banco Mundial  
 Servicio realizado: Implementación del Open Contracting Data Standard a nivel nacional en México, Argentina y Honduras

2015 - 2015 **Consultor** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Investigación para la definición de herramientas de transparencia e interacción ciudadana para la MOPC

**Actividades**

5/2015 - 6/2015 Servicio Técnico Especializado, Banco Mundial  
 Servicio realizado: Investigación para la definición de herramientas de transparencia y participación ciudadana para el MOPC

2014 - 2015 **Consultor** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Contrato de 10 días para el desarrollo de una herramienta de transparencia para el MOPC basada en estándares de datos abiertos:  
<http://www.mopc.gov.py/mopcweb/BM/IGAP/index.html>

**Actividades**

11/2014 - 6/2015 Servicio Técnico Especializado, Banco Mundial  
 Servicio realizado: Desarrollo de una herramienta de transparencia basada en datos abiertos:  
<http://www.mopc.gov.py/mopcweb/BM/IGAP/index.html>

**Centro de Desarrollo Sostenible S.A. - CDS**

*Vínculos con la Institución*

2015 - Actual **Director e Investigador** C. Horaria: **36**

Otras Informaciones: Director de Investigación e Innovación

**Actividades**

7/2018 - 10/2018 Líneas de Investigación  
**El costo del retraso en los pagos de las contrataciones públicas en Paraguay**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Utilizando datos abiertos de compras públicas de la Dirección Nacional de Contrataciones públicas y datos de los pagos del Ministerio de Hacienda se realizó un estudio cuál es el impacto que tienen los retrasos de los pago en los proveedores del estado y la economía Paraguaya  
 Integrantes: Juan Pane;Julio Paciello; Camila Salazar;

8/2016 - 5/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Plataforma Automatizada de Entrenamiento de Tiro de Balón**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: . En el proyecto se utilizan nuevas técnicas de análisis de imágenes de cámaras de alta velocidad (350 fps) para poder determinar en tiempo real la posición de un balón (futbol, volley, handball) y poder calcular si el mismo acierta o no a un objetivo proyectado dinámicamente al mismo tiempo  
 Integrantes: Juan Pane;Julio Paciello; Y Lisnichuk; Hector Martinez; Nelson Durañona;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (2);

**Centro de Estudios Ambientales y Sociales - CEAMSO**

*Vínculos con la Institución*

2017 - 2018 **Investigador Principal** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Investigador Principal del Proyecto PINV15-0327 Datos Abiertos y Alertas sobre Dengue

**Actividades**

6/2017 - 12/2018 Líneas de Investigación  
**Datos Abiertos para Dengue**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Se busca crear un framework para el entrenamiento de modelos alerta temprana de brotes para dengue  
 Integrantes: Juan Pane;Julio Paciello; Roque Vera;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

2014 - 2017 **Consultor** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Consultor experto en Datos Abiertos para el Programa de Democracia y Gobernabilidad financiada por USAID para ayudar a las instituciones del estado a investigar e implementar herramientas de transparencia basadas en estándares de datos abiertos

**Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA**
*Vínculos con la Institución*

2016 - 2016 **Profesor de Curso de Verano** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Profesor del Curso de Verano de Innovación Social y Transparencia Mediante Datos Abiertos  
<http://www.pol.una.py/cursosverano/index.php?opti>

2014 - 2015 **Investigador** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Investigador principal del Acuerdo de investigación entre la Universidad de Trento - Italia y la FP-UNA

**Actividades**

7/2014 - Actual **Líneas de Investigación**  
**Procesamiento del Lenguaje Natural y localización de Ontologías para Español**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Se desarrollan los componentes de procesamiento de lenguaje natural (NLP) y localización de ontologías para el idioma Español de manera a extender la cobertura de idiomas del framework de NLP existente en la Universidad de Trento  
 Integrantes: Juan Pane;Roque Vera;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Procesamiento del Lenguaje Natural;

2013 - 2013 **Funcionario/Empleado - Profesor. Gerente de QA del Dpto. de Informática.** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Profesor de Ingeniería del Software III de Análisis del Sistemas  
 Gerente de QA del Dpto. de Informática.  
 Lider de proyecto de Core Financiero de AFD.

2005 - 2005 **Otro - Asistente de Cátedra** C. Horaria: **7**

- Actual

**Actividades**
**Actividades**

6/2013 - 12/2013 **Líneas de Investigación, Dirección de Informática, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**  
**Aseguramiento de la Calidad**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Tesis de Ingeniería en Informatica en el area de aseguramiento de la calidad incluyendo generación automática de casos de pruebas.  
 Integrantes: MIGEL ALGEL GIMENEZ; Juan Pane;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software;

5/2013 - 4/2014 **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Informática, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**  
**Implementación del Sistema Core Financiero de la AFD**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: MARIO RUIZ DIAZ; EDUARDO SZARAN; RODRIGO BURGOS; Juan Pane;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Agencia Financiera de Desarrollo - AFD (Cooperacion)

4/2013 - 12/2013 **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Informática, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**  
**Gestión de la calidad en el sistema de gestion hospitalaria**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Encargado de Quality Assurance del Sistema de Gestión Hospitalaria para el Hospital de Clínicas  
 Integrantes: GABRIELA RUIZ DIAZ; Juan Pane;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Medicina. UNA - (Apoyo financiero)

7/2013 - 12/2013 **Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Informáticas**  
 Nivel: Grado

7/2005 - 12/2005      Disciplinas dictadas:  
    -Ingeniería del Software III  
 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
    -Ingeniería del Software III

**Iniciativa Latinoamericana por los Datos Abiertos - ILDA**

*Vínculos con la Institución*

2014 - 2018      **Investigador**      C. Horaria: **4**

*Actividades*

5/2017 - 10/2018      Líneas de Investigación  
**Contrataciones Abiertas**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: La línea de investigación se refiere a entender los desafíos en la implementación del Open Contracting Data Standard en los países de Latinoamérica  
 Integrantes: Juan Pane; Y Lisnichuk; F Scrollini; Maria Ester Cervantes;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Knowledge Management;

11/2014 - 10/2018      Líneas de Investigación  
**Datos Abiertos para el Dengue**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Investigación sobre la definición de un ecosistema de datos abiertos para el Dengue  
 Integrantes: Juan Pane (Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**Universidad Paraguayo Alemana - UPA**

*Vínculos con la Institución*

2018 - 2018      **Docente de la Materia de Open data y Big Data**      C. Horaria: **30**

*Actividades*

4/2018 - 7/2018      Docencia/Enseñanza, Tecnología de la Información Empresarial  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
    -Open Data y Big Data

**Università degli Studi di Trento - University of Tre**

*Vínculos con la Institución*

2016 - 2016      **Visiting lecturer**      C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Intercambio de Profesores mediante Erasmus+ visitando UNITN por 10 días para dictado de cursos de datos abiertos y organizar posibles colaboraciones entre universidades

*Actividades*

5/2013 - 4/2014      Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Información, Università degli Studi di Trento  
**Open Government Data**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Creación de un nivel semántico para la integración de los datos abiertos a fin de asegurar la calidad de los datos y facilitar su reuso.  
 Palabras Clave: Entity Recognition; Procesamiento del Leguaje Natural; Web Semántica; Open Data; Open Government Data; Entity Disambiguation;  
 Integrantes: DAVID LEONI; ALBERTO ZANELLA; Juan Pane;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Government Data;

4/2012 - 4/2013      Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Información, Università degli Studi di Trento  
**Entity Matching**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: - Definición e implementación de una arquitectura distribuida para el manejo de identificadores universales únicos (GUID) de entidades donde los identificadores hacen referencia a la entidad real siendo identificada, considerando la dualidad entre la entidad real y una representación determinada de la misma, por ejemplo, una persona a diferencia de una descripción de la misma en wikipedia, otra en freebase u otra en el registro nacional de identificaciones del país.  
 Palabras Clave: distributed identity management; entity matching;

- Integrantes: FAUSTO GIUNCHIGLIA; ILYA ZAIHRAYEU; Juan Pane;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Knowledge Management;
- 4/2009 - 3/2012 Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Información, Università degli Studi di Trento  
**Semantic Web**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: En el marco del proyecto Insemtives:
  - Definición de modelos para la representación de una capa de contenido semántico sobre un modelo de folksonomía en donde cada usuario en Internet es libre de definir sus propias anotaciones sin restricciones, por ejemplo, en sitios web como <http://www.flickr.com/> y <http://delicious.com/>.
  - Definición e implementación del ciclo de vida de las anotaciones semánticas y los correspondientes métodos para soportar cada uno de las fases del ciclo, con énfasis en la generación automática de nuevas anotaciones semánticas, evolución automática de ontologías teniendo en cuenta la utilización del vocabulario por parte de los usuarios del sistema.
 Palabras Clave: semantic annotations; wordnet; semantic content; knowledge evolution;
- Integrantes: PIERRE ANDREWS; ILYA ZAIHRAYEU; Juan Pane;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
- 9/2007 - 12/2008 Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Información, Università degli Studi di Trento  
**Knowledge Management.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto financiado por la Unión Europea llamado OpenKnowledge (<http://www.openk.org/>)
  - Implementación de un módulo de matchign semántico en un sistema peer-to-peer que permite a los participantes elegir dinámicamente con quien interactuar según las necesidades.
  - Implementación de un módulo de cálculo de reputación y confianza de peers en el sistema peer-to-peer que permite a los participantes ranquear a otros peers basado en interacciones pasadas.
  - Escritura de reportes técnicos y científicos para la unión europea basados en los resultados obtenidos.
 Palabras Clave: Semantic Matching; Ontology matching; trust and reputation;
- Integrantes: FAUSTO GIUNCHIGLIA; PAVEL SHVAIKO; LORENZINO VACCARI; GAIA TRECARCHI; Juan Pane;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Knowledge Management;
- 1/2013 - 5/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Información, Università degli Studi di Trento  
**Open Data Trentino.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Creación de una capa semántica para la apertura de datos de la provincia de Trentino para hacer posible la transparencia de la gestión de la provincia.  
 Integrantes: DAVID LEONI; ALBERTO ZANELLA; Juan Pane;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Trento Rise - TRise (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Government Data; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web Semantica;
- 4/2009 - 4/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Información, Università degli Studi di Trento  
**Insemtives**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: <http://www.insemtives.eu/>  
 Insemtives fue un proyecto de 3 años financiado por la Unión Europea con el
- INSEMTIVES es un proyecto colaborativo FP7 financiado por la subvención FP 7-231181 de la Unión Europea. El proyecto reúne científicos de diversas áreas como ciencias de la computación, economía, ciencias sociales y diseño orientado al usuario de seis países diferentes de la Unión Europea.
- El objetivo del proyecto es el de minimizar las diferencias entre la inteligencia humana y la inteligencia artificial mediante la investigación y creación de modelos de incentivos para que los usuarios en Internet provean masivamente contenido semántico en formas de anotaciones en RDF sobre contenidos ya existentes en la red.

Integrantes: ELENA SIMPERL(Responsable);FAUSTO GIUNCHIGLIA; PIERRE ANDREWS; ILYA ZAIHRAYEU; GERMAN TORO DEL VALLE; ROBERTA CUEL; CARL GOODMAN; KATHARINA SIORPAES; MARCO ZAMARIAN; MARKUS RHODE; Juan Pane;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (12).

Financiadores: Comision Europea - EU (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;

9/2007 - 12/2008

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Informacion, Università degli Studi di Trento

### OpenKnowledge

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: <http://www.openk.org/>

El proyecto fue financiado por la Union Europea. El objetivo del proyecto consistió en desarrollar un sistema distribuido que permitiera a los agentes (peers) en una red peer-to-peer arbitrariamente grande interactuar autónoma y productivamente entre ellos sin necesidad de ningún tipo de acuerdo previo al momento de interacción acerca de cómo la interacción de debería llevar a cabo ni con quién se interactuaría.

El consorcio del proyecto estaba comprendido por la Universidad de Edinburgo (Reino Unido), la Universidad de Southampton (Reino Unido), Universidad de Trento (Italia), Free University Amsterdam (Holanda) y el instituto AIII de Barcelona dependiente del Consejo Nacional de Investigación de España.

Mi tarea principal fue la de desarrollar una herramienta de matching ontológico que posibilite la negociación dinámica de la semántica de los elementos a ser intercambiados entre los agentes, en donde cada agente podía tener una ontología diferente. Esto permite comparar las capacidades de los agentes y su nivel de confianza e integridad para poder sucesivamente decidir con qué agente efectivamente interactuar dado una lista posible de agentes.

Integrantes: DAVE ROBERTSON(Responsable);FAUSTO GIUNCHIGLIA; PAOLO BESANA; PAVEL SHVAIKO; CARLES SIERRA; FRANK VAN HARMELEN; ENRICO MOTTA; PAUL LEWIS; Juan Pane;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (5); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (12).

Financiadores: Union Europea - EU (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos;

2013 - 2014	<b>Otro - Investigador a medio tiempo</b>	C. Horaria: <b>20</b>
2012 - 2013	<b>Otro - Investigador</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Investigador a tiempo completo en el área de Knowledge Management	C. Horaria: <b>40</b>
2008 - 2012	<b>Becario - Estudiante de PhD</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>60</b>

### Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Los temas de investigación y publicaciones se relacionan a datos abiertos y la aplicación de técnicas de inteligencia artificial para la obtención de conocimiento de los mismos. Esta línea de investigación puede ser aplicada a varias necesidades del país, considerando que los datos abiertos son tecnologías habilitantes para otras investigaciones, especialmente debido a la falta de datos publicados con rigor científico que permitan que otros científicos puedan replicar los experimentos reportados en los trabajos publicados, construir sobre estos trabajos o utilizar los datos para otros propósitos no previstos al momento de ser publicados.

Estos principios están siendo aplicados como líneas de investigación a 2 áreas:

- Epidemiología, en el cual se trata de usar datos históricos de morbilidad y clima para predecir epidemias de dengue
- Analisis de casos de corrupción: en el cual se trata de modelar los procesos nomales de compras públicas basada en datos abiertos en el formato de Open Contracting Data Standard para luego usar estos modelos y compararlos con los datos de procesos de compras públicas en curso en búsqueda de acciones no conformes al modelo esperado.

### Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Juan Pane; Julio Paciello; Camila Salazar; The Cost of Late Payments in Public Procurement. In: 3rd Open Data Research Symposium, 2018 Buenos Aires 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: open data; public procurement; open contracting; late payments; financial cost; public payment delays;
- 2 Juan Pane; Y Lisnichuk; Julio Paciello; V Ughelli; Prediction of Dengue Cases in Paraguay Using Artificial Neural Networks. In: International Conference of Health Informatics and Medical Systems. HIMS-17, 2017 Las Vegas, Estados Unidos Proceedings of the 2017 International Conference of Health Informatics and Medical Systems (HIMS-17). 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1-60-132-
- 3 Juan Pane; Julio Paciello; Verena Ojeda; Natalia Valdez; Enabling dengue outbreak predictions based on open data. In: Open Data Research Symposium, 2016 Madrid Collocated with International Open Data Conference. 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: dengue; open data; datos abiertos; sistema de alerta temprana;
- 4 Viarda Lobos; Clara Lopez; Julio Paciello; Juan Pane; Proposal of a unified BPM model for Open Data publication. In: Open Data Research Symposium 2016, 2016 Madrid Collocated with International Open Data Conference. 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: bpm; open data; datos abiertos;
- 5 Juan Pane; Verena Ojeda; Natalia Valdez; Dengue Open Data. In: Open Data Research Symposium, 2015 Ottawa - Canada 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: dengue; data models; information management; modelos de prediccion; medical expert systems; public healthcare; estandar de datos;
- 6 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; STEFANO LEUCI; Juan Pane; LORENZINO VACCARI; Opening Public Deliberations: Transparency, Privacy, Anonymisation. In: Workshop of ICAIL 2013: XIV International Conference on AI and Law, 2013 Rome, Italy Workshop of ICAIL 2013: XIV International Conference on AI and Law. 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Procesamiento del Lenguaje Natural;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: Entity Recognition; Procesamiento del Leguaje Natural;
- 7 PIERRE ANDREWS; Juan Pane; ILYA ZAIHRAYEU; ALIAKSANDR AUTAYEU; Supporting semantic annotations in flickr. In: IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), 2011 Cluj Napoca, Rumania IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP). 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-45  
 Palabras Clave: semantic annotations; folksonomies; sense induction;
- 8 PIERRE ANDREWS; Juan Pane; ILYA ZAIHRAYEU; Sense induction in folksonomies. In: Workshop on Discovering Meaning on the Go in Large Heterogeneous Data, 2011 Barcelona, España Workshop on Discovering Meaning On the Go in Large Heterogeneous Data 2011. Collocated with IJCAI. 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: disambiguation dataset; sense disambiguation; wordnet;
- 9 JÉRÔME EUZENAT; ALFIO FERRARA; CHRISTIAN MEILICKE; Juan Pane; FRANÇOIS SCHARFFE; PAVEL SHVAIKO; HEINER STUCKENSCHMIDT; OND&#345;EJ SVÁB-ZAMAZAL; VOJT&#283;CH SVÁTEK; CÁSSIA TROJAHN DOS SANTOS; Results of the Ontology Alignment Evaluation Initiative 2010. In: 5th International Workshop on Ontology Matching (OM-2010) at ISWC-2010, 2010 Shangai, China 5th International Workshop on Ontology Matching (OM-2010). 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
 Medio: Internet.

Palabras Clave: Ontology matching;

- 10 **JÉRÔME EUZENAT; ALFIO FERRARA; LAURA HOLLINK; ANTOINE ISAAC; CLIFF JOSLYN; VÉRONIQUE MALAISÉ; CHRISTIAN MEILICKE; ANDRIY NIKOLOV; Juan Pane; MARTA SABOU; FRANÇOIS SCHARFFE; PAVEL SHVAIKO; VASSILIS SPILIOPOULOS; HEINER STUCKENSCHMIDT; ONDREJ SVÁB-ZAMAZAL; VOJTECH SVÁTEK; CÁSSIA TROJAHN DOS SANTOS; GEORGE VOUROS; SHENGREN WANG; The Ontology Alignment Evaluation Initiative 2009. In: 4th International Workshop on Ontology Matching at ISWC-2009, 2009 Chantilly, USA 4th International Workshop on Ontology Matching. 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;

Palabras Clave: Ontology matching;

- 11 **CATERINA CARACCILO; JÉRÔME EUZENAT; LAURA HOLLINK; RYUTARO ICHISE ; VÉRONIQUE MALAISÉ; CHRISTIAN MEILICKE; Juan Pane; PAVEL SHVAIKO; VOJTECH SVÁTEK; Results of the Ontology Alignment Evaluation Initiative 2008. In: International Workshop on Ontology Matching at ISWC-2008, 2008 Fairfax 3th International Workshop on Ontology Matching. 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Ontology matching;

- 12 **MAURIZIO MARCHESE; PAVEL SHVAIKO; LORENZINO VACCARI; Juan Pane; An Application of Approximate Ontology Matching in eResponse. In: International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM), 2008 Washington, USA 5th International ISCRAM conference. 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Crisis Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;

Medio: Internet.

- 13 **FAUSTO GIUNCHIGLIA; FIONA MCNEILL; MIKALAI YATSKEVICH; Juan Pane; PAOLO BESANA; PAVEL SHVAIKO; Approximate structure-preserving semantic matching. In: On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM-2008, 2008 Monterrey, Mexico OTM 2008 Confederated International Conferences, CoopIS, DOA, GADA, IS, and ODBASE 2008. Part II on On the Move to Meaningful Internet Systems. 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-54

Palabras Clave: Semantic Matching;

- 14 **MARCELO ALVAREZ; Juan Pane; BENJAMIN BARAN; JORGE LEVERA; Arquitectura Distribuida DSOARA para Detección de Intrusos. In: 35° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, 2006 Mendoza, Argentina 7th Argentine Symposium on Computing Technology - AST 2006. 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **ILYA ZAIHRAYEU; Juan Pane; GERMAN TORO DEL VALLE; PIERRE ANDREWS; Adopting semantic annotation systems for corporate portal management: a Telefonica case study. In: I-Semantics 2011 , 2011 Graz, Austria Proceedings of the 7th International Conference on Semantic Systems. 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;

Medio: Internet.

Palabras Clave: semantic annotations;

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Juan Pane; Julio Paciello; Elisabeth Kehler; Anomaly Detection in Public Procurements using the Open Contracting Data Standard. In: ALBERTO MENDELZON INTERNATIONAL WORKSHOP ON FOUNDATIONS OF DATA MANAGEMENT (AMW2019), 2019 Asuncion, Paraguay Proceedings of the 13th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Knowledge Management;

Medio: Internet.

Palabras Clave: open data; public procurement; anomaly detection; open contracting data standard; ocds; dncp;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 **Juan Pane; Francois van Schalkwyk; Stefaan Verhulst; Gustavo Magalhaes; Johanna Walker; Editor of book: The Social Dynamics of Open Data, African Minds, 2017, ISSN/ISBN: 978-1-928331-58-2**

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--1-92

### Capítulos de libros publicados

- 1 **PIERRE ANDREWS; SERGEY KANSHIN; Juan Pane; ILYA ZAIHRAYEU; Semantic Annotation of Images on Flickr . In: 8th Extended Semantic Web Conference, ESWC 2011(Org.). The Semantic Web: Research and Applications. Part II, Berlin, Alemania, Springer, 2011, v. 6644, p. 476-480, ISSN/ISBN: 9783642210631**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 9783-6422

Palabras Clave: Image annotation; Semantic annotation; Folksonomy; Semantic bootstrapping;

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Viarda Lobos; Clara Lopez; Julio Paciello; Juan Pane; (RELEVANTE) Proposal of a unified BPM model for open data publication, IEEE Explore 2016 Third International Conference on eDemocracy & eGovernment (ICEDEG), p. 93-98, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0018-9219

- 2 **Juan Pane; Luca Cernuzzi; (RELEVANTE) Toward Open Government in Paraguay, IEEE IT Professional, v. 16 f: 5, p. 62-64, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1520-9202

Palabras Clave: open data; open government;

- 3 **Juan Pane (RELEVANTE) Open Government Data: Fostering Innovation, eJournal o eDemocracy and Open Government, v. 6 f: 1, p. 69-79, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2075-9517

Palabras Clave: open data; innovation;

- 4 **ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; (RELEVANTE) Opening Public Deliberations: Transparency, Privacy, Anonymisation, Lecture Notes in Computer Science, v. 8929, p. 41-53, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0302-9743

- 5 **NARDINE OSMAN ; CARLES SIERRA; FIONA MCNEILL; Juan Pane; JOHN DEBENHAM; Trust and Matching Algorithms for Selecting Suitable Agents, ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology, v. 5 f: 1, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2157-6904

Palabras Clave: Trust Algorithms;

- 6 **PIERRE ANDREWS; Juan Pane; Sense induction in folksonomies: a review, Artificial Intelligence Review, Artificial Intelligence Review, v. 40 f: 2, p. 147-174, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1573-7462

- 7 **NARDINE OSMAN ; CARLES SIERRA; FIONA MCNEILL; Juan Pane; JOHN DEBENHAM; Trust and Matching Algorithms for Selecting Suitable Agents, ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology, ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Agentes;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2157-6904

Palabras Clave: trust computation; trust and reputation; Semantic Matching;

Observaciones: in press

- 8 **PIERRE ANDREWS; ILYA ZAIHRAYEU; Juan Pane; A Classification of Semantic Annotation Systems, Semantic Web Journal, Semantic Web Journal, v. 3 f: 3, p. 223-248, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1570-0844

Palabras Clave: Semantic Web systems; Classification;

- 9 **FAUSTO GIUNCHIGLIA; ALIAKSANDR AUTAYEU; Juan Pane; (RELEVANTE) S-Match: an open source framework for matching lightweight ontologies, Semantic Web Journal, Semantic Web Journal, v. 3 f: 3, p. 307-317, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1570-0844

- Palabras Clave: Lightweight Ontologies; Semantic Matching; Data Intergation; Open source Framework;
- 10 LORENZINO VACCARI; PAVEL SHVAIKO; Juan Pane; PAOLO BESANA; MAURIZIO MARCHESE; An evaluation of ontology matching in geo-service applications, Geoinformática, Geoinformática, v. 16 f: 1, p. 31-66, 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Geographic Information Systems;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1384-6175  
Palabras Clave: Ontology matching; Web services interoperability; Semantic heterogeneity; GIS web services; Semantic Matching; Similarity measurement;
- 11 PIERRE ANDREWS; Juan Pane; ILYA ZAIHRAYEU; Semantic Disambiguation in Folksonomy: a Case Study, Lecture Notes in Computer Science, Lecture Notes in Computer Science, v. 6699, p. 114-134, 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0302-9743  
Palabras Clave: Semantic disambiguation; Folksonomias;
- 12 FIONA MCNEILL; PAOLO BESANA; Juan Pane; FAUSTO GIUNCHIGLIA; Service Integration through Structure-Preserving Semantic Matching, Journal of Cases on Information Technology (JCIT), Journal of Cases on Information Technology (JCIT), v. 11 f: 4, p. 26-45, 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1548-7717

#### Documentos de trabajo

- 1 Stéphane Guidoin; Paulina Marczak; Juan Pane; James McKinney; Identifying recommended standards and best practices for open data, 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: open data; datos abiertos; open government partnership;  
Observaciones: Trabajo de investigación realizado para el Open Data Working group de la Open Government Partnership que sirve de guía para la implementación de estándares de datos abiertos gubernamentales a nivel internacional para todos los 66 países participantes (<http://www.opengovpartnership.org/groups/opendata/resources>)
- 2 MARIN NOZHCHEV; ILYA ZAIHRAYEU; MIHAIL KONSTANTINOV; Juan Pane; Semantic Content Management Platform, v. 3.2.2, 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: semantic platform; rdf;
- 3 Juan Pane; ILYA ZAIHRAYEU; PIERRE ANDREWS; Bootstrapping tools for image annotation, v. 4.3.2, 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
Medio: Internet.
- 4 TOBIAS BURGER; OLGA MOROZOVA; ILYA ZAIHRAYEU; PIERRE ANDREWS; Juan Pane; Specification of Models for Representing Single-user and Community-based Annotations of Web Resources. , v. 2.1.2, 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
Medio: Internet.
- 5 PIERRE ANDREWS; Juan Pane; ILYA ZAIHRAYEU; Report on methods and algorithms for bootstrapping Semantic Web content from user repositories and reaching consensus on the use of semantics, v. 2.2.1, 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: bootstrapping semantic content;
- 6 TOBIAS BURGER; OLGA MOROZOVA; ILYA ZAIHRAYEU; PIERRE ANDREWS; Juan Pane; Report on methods and algorithms for linking user-generated semantic annotations to Semantic Web and supporting their evolution in time, v. 2.2.2, 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
Medio: Internet.
- 7 PIERRE ANDREWS; ILYA ZAIHRAYEU; Juan Pane; ALIAKSANDR AUTAYEU; MARIN NOZHCHEV; Report on the refinement of the proposed models, methods and semantic search, v. 2.4, 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: semantic search; semantic annotations; folksonomies;

- 8 Juan Pane; CARLES SIERRA; GAIA TRECARCHI; MAURIZIO MARCHESE; PAOLO BESANA; FIONA MCNEILL; Summative report on GEA, Trust and reputation. Integration and evaluation results, v. 4.9, 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Semantic Matching; trust computation; peer to peer;

- 9 PAVEL SHVAIKO; FAUSTO GIUNCHIGLIA; Juan Pane; PAOLO BESANA; Specification of the Good Enough Answer Component, v. 3.5, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Peer to peer; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: trust computation; peer to peer; distributed systems;

- 10 PAVEL SHVAIKO; FAUSTO GIUNCHIGLIA; MIKALAI YATSKEVICH; Juan Pane; PAOLO BESANA; Implementation of the Ontology Matching Component, v. 3.6, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: peer to peer; structure preserving semantic matching; Ontology matching;

- 11 LORENZINO VACCARI; Juan Pane; PAVEL SHVAIKO; MAURIZIO MARCHESE; FAUSTO GIUNCHIGLIA; PAOLO BESANA; FIONA MCNEILL; Summative report on matching implementation and benchmarking results, v. 3.7, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Ontology matching; peer to peer; structure preserving semantic matching; Semantic Matching;

- 12 PAVEL SHVAIKO; FAUSTO GIUNCHIGLIA; PAOLO BESANA; Juan Pane; MIKALAI YATSKEVICH; Plug-in component supporting query answering, v. 4.3, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Ontology matching;

- 13 PAVEL SHVAIKO; FAUSTO GIUNCHIGLIA; Juan Pane; PAOLO BESANA; Good enough answer Plug-in component, v. 4.6, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Semantic Web;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Semantic Matching; trust computation;

- 14 Juan Pane; CARLES SIERRA; ADRIAN PERREAU DE PINNINCK; PAVEL SHVAIKO; Plug-in component supporting trust, v. 4.8, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: trust computation; peer to peer;

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- |      |  |
|------|--|
| 2014 | <b>CLEI 2014 (Uruguay)</b><br>Observaciones: PC member:<br>- Simposio Latinoamericano de Sistemas Innovadores de Datos 2014<br>- Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software 2014 |
| 2013 | <b>CLEI 2013 (Venezuela)</b><br>Observaciones: PC member - Simposio Sistemas Innovadores de Datos  |
| 2011 | <b>JIT-CITA (Paraguay)</b><br>Observaciones: Evaluacion de proyectos presentados por alumnos   |

### Evaluación de Proyectos

- |             |   |
|-------------|---|
| 2015 - 2016 | <b>GENERACION, PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION INTELIGENTE PARA EL AGRO A TRAVES DE TECNOLOGIAS INFORMATICAS Y SISTEMAS DE GEO REFERENCIAMIENTO DIGITAL (Paraguay)</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de los medios de verificación tecnológicos de la plataforma desarrollada por la Empresa Agromarketing en el marco del proyecto DeTIEC financiado por CONACYT |
|-------------|---|

## Evaluación de Publicaciones

2013 - 2013 **Metadata and Semantics Research Conference. AgroSEM track**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Track Chair

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

**1 Enrico Bignotti, - Cotutor o Asesor - Semantic name matching, 2012**

Disertación (Maestría en Filosofía y Lenguas modernas) , UT - Università di Trento , Italia

País: Italia / Idioma: Inglés

Palabras Clave: Name matching;

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, Filosofía y Lenguas Modernas;

**2 Stella Margonar, - Cotutor o Asesor - Semantic name matching framework, 2012**

Disertación (Master in Computer Science) , DISI - UNITN - University of Trento, Italia

País: Italia / Idioma: Inglés

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Knowledge Management;

**3 Kamal Badawi, - Cotutor o Asesor - Semantic enabled interaction, 2010**

Disertación (Ms in Computer Science) , U.B. - Universitat Bremen, Alemania

País: Alemania / Idioma: Inglés

Palabras Clave: Social interaction;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Knowledge Management;

Observaciones: Co-tutela de tesis en el marco de colaboración entre la Universidad de Trento (Italia) y la Universidad de Bremen (Alemania)

**4 Ruslan Iskhakov, - Cotutor o Asesor - Freebase knowledge base import to SWeb semantic platform, 2009**

Disertación (Master in Computer Science) , UFA - Ufa State Aviation Technical University, Rusia

País: Rusia / Idioma: Inglés

Palabras Clave: Gestion del conocimiento; Freebase; Knowledge Management;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Knowledge Management;

Observaciones: Co-tutoria en el marco de colaboracion entre la Universidad de Trento (Italia) y la Universidad Ufa State Aviation Technical University de Rusia

### Tesis/Monografías de grado

**1 Rodrigo Valdez y Camilo Báez, - Cotutor o Asesor - Interoperabilidad semántica: una aplicación de ontologías al dominio de Contrataciones Públicas de Paraguay, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informatica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: interoperabilidad semantica; open data; datos abiertos; ontologias; web semantica; jsonld; ocds; open contracting data standard;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Knowledge Management;

**2 Yohanna Lisnichuk Lechenuk, Victor Daniel Ughelli Frieg, - Tutor Único o Principal - Predicción de Casos de Dengue en el Paraguay utilizando Redes Neuronales Artificiales, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informatica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: redes neuronales; inteligencia artificial; prediccion; machine learning;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial. Machine Learning;

**3 Jorge Dominguez, - Tutor Único o Principal - Plataforma web para la recopilación, integración y gestión de datos abiertos climatológicos, 2017**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: datos abiertos; meteorologia; modelos de datos;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

Observaciones: Ingeniería en Informática. Facultad de Ciencias y Tecnologías. Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

**4 Migel Angel Gimenez, Alberto Espinola, - Tutor Único o Principal - Automatizacion de pruebas para Interfaces de Aplicaciones Web Dinámicas, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software;

**5 Verena Ojeda, Natalia Valdez, - Tutor Único o Principal - Estandarización de Reporte de Casos y Predicción de Brotes de Dengue en Paraguay en base a Datos Abiertos, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sistemas de alerta temprana; dengue; modelos de datos;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**6 Viarda Lopez, Clara López, - Cotutor o Asesor - Propuesta de un modelo BPM unificado para publicación de Datos Abiertos, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bpm; business process modelling; datos abiertos; sistemas de acceso a la información pública;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**7 Roque Vera, - Tutor Único o Principal - Optimización e Integración de Componentes Morfosintácticos de Procesamiento del Lenguaje Natural en Español, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: semantic web; procesamiento del lenguaje natural; nlp;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Procesamiento de Lenguaje Natural;

En Marcha

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Matias Rivas y Elias Mora, - Cotutor o Asesor - Uso de Motor de reglas para la implementación de indicadores de riesgos de corrupción en compras públicas, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: rule based management system; contrataciones abiertas; open contracting; detección de anomalías; red flags analysis; open data;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Knowledge Management; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;

**2 Matias Sanabria y Roberto Monges, - Cotutor o Asesor - Optimización de técnicas de outlier detection para compras públicas basados en el estándar de datos para las contrataciones abiertas, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Knowledge Management; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;

**3 Santiago Valdez, Guillermo Patiño, - Cotutor o Asesor - Análisis de redes de actores involucrados en base al estándar de datos para las contrataciones abiertas, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Knowledge Management;

**4 Elisabeth Kelher, - Tutor Único o Principal - Detección de Anomalías en las contrataciones públicas utilizando el Estándar de datos de contrataciones abiertas, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: open data; open contracting; unsupervised machine learning; inteligencia artificial; red flag analysis; detección de anomalías; datos abiertos; contrataciones abiertas;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;

**5 Alicia Vera, Lilian Nieto, - Tutor Único o Principal - Framework de comparación de nombres de dominio, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: name matching; heurísticas;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Manejo del Conocimiento;

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 2006 Diploma de Honor - Graduado distinguido de la Carrera de Ingeniería en Informática (nacional), Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción**

### Presentaciones en eventos

- 1 Otra - Datos Abiertos y Alertas Sobre Dengue - II JIS 2019, 2019, Paraguay**

Nombre: II Jornadas de Informática en Salud - II JIS 2019. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: <https://jis.spis.org.py/>

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Knowledge Management;

- 2 Taller - Anomaly Detection in Public Procurements using the Open Contracting Data Standard - AMW2019, 2019, Paraguay**

Nombre: Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management - AMW2019. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: proceedings: <http://ceur-ws.org/Vol-2369/>

paper: <http://ceur-ws.org/Vol-2369/short09.pdf>

Nombre de la institución promotora: Centro de Desarrollo Sostenible S.A.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Knowledge Management;

- 3 Congreso - Knowledge management in the digital era and its implications on monitoring Procurement 4.0. GPPC-2018, 2018, Estados Unidos**

Nombre: Global Public Procurement Conference 2018. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Panel: Monitorin Procurement 4.0. Knowledge management in the digital era and its implications on monitoring Procurement 4.0. Discuss Georeferencing and the specific applications to monitoring public procurement.

Nombre de la institución promotora: Banco Interamericano de Desarrollo

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

- 4 Encuentro - Framing challenges, opportunities and vision for open contracting. IODC-2018, 2018, Argentina**

Nombre: Open Contracting in Practice. Pre-event of International Open Data Conference 2018. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Open Contracting Partnership

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

- 5 Taller - Taller: Contrataciones abiertas: más impacto. ABRELATAM-2018, 2018, Argentina**

Nombre: Abrelatam 2018. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Fundación Conocimiento Abierto Argentina

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

- 6 Seminario - Una Perspectiva de Investigación Aplicada para el Desarrollo en Paraguay. DENDE 2018, 2018, Paraguay**

Nombre: DENDE: XII Programa de Desarrollo Dirigencial. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Desarrollo en Democracia

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

- 7 Taller - Open Contracting Partnership Global Strategy design Workshop, 2018, Inglaterra**

Nombre: Open Contracting Partnership Global Strategy design Workshop. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Open Contracting Partnership

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

- 8 Congreso - Datos Abiertos y Alertas sobre Dengue, 2018, Paraguay**

Nombre: I Congreso Científico de la Universidad Nacional de Caaguazú. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Caaguazú

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

- 9 Seminario - Innovando en Salud en Paraguay. Datos Abiertos y Alertas sobre Dengue. IIJIS18, 2018, Paraguay**

Nombre: II Jornadas de Informática en Salud. Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
- 10 Encuentro - Perspectiva de datos abiertos en Latinoamérica, 2018, Guatemala**  
Nombre: Encuentro Datero Guatemala 2018. Tipo de Participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: HIVOS
- 11 Taller - La ineficiencia pública cuesta al estado USD 142 millones: Workshop de Ciencia de Datos UCOM 2018, 2018, Paraguay**  
Nombre: Workshop de Ciencia de Datos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentacion: <http://bit.ly/PyPagosMH>  
Paper: <http://bit.ly/ORDS18Pagos>  
Nombre de la institución promotora: Universidad Comunera
- 12 Congreso - Panel: Contrataciones Abiertas, Porqué abrir los datos. CONDADOS-2017, 2017, Costa Rica**  
Nombre: Condatos 2017. Tipo de Participación: Panelista
- 13 Encuentro - Panel: Strategies to advance when data availability and quality is very low. OCGlobal-2017. Amsterdam, 2017, Holanda**  
Nombre: Open Contracting Global 2017. Tipo de Participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Open Contracting Partnership
- 14 Congreso - Panel: The Policy Side of Data Innovation. DRPM- 2017 Indonesia, 2017, Indonesia**  
Nombre: International Conference on Data Revolution fo Policy Makers. 2017. Tipo de Participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Pulse Lab Jakarta
- 15 Encuentro - Redacción de proyectos de investigación y desarrollo. VTech-17, 2017, Paraguay**  
Nombre: VTech#17. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Centro de Desarrollo Sostenible S.A.
- 16 Taller - Innovación Social y Transparencia mediante Datos Abiertos, 2016, Paraguay**  
Nombre: Curso de Verano. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Curso de Verano de la FP-UNA con una carga 54 horas cátedras.  
El curso fue gratuito para los alumnos. El tiempo del tutor (yo) fue una donación  
[http://www.pol.una.py/cursosverano/index.php?option=com\\_content&view=article&layout=edit&id=91](http://www.pol.una.py/cursosverano/index.php?option=com_content&view=article&layout=edit&id=91)  
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;
- 17 Taller - Taller de compras públicas del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, 2016, Argentina**  
Nombre: Taller de compras públicas. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Panelista del taller con énfasis en la transferencia de conocimiento y experiencias en la implementación del Open Contracting Data Standard para la innovación en los sistemas de compras públicas de la ciudad de Buenos Aires  
Nombre de la institución promotora: Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
- 18 Congreso - Panel: Calidad en los Datos Abiertos. CONDADOS-2016, 2016, Colombia**  
Nombre: IV Conferencia Regional de Datos Abiertos en América Latina y el Caribe (CONDADOS) 2016. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: <http://condatos.org>  
<http://condatos.org/643/w3-propertyvalue-15650.html>  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;
- 19 Congreso - Taller Open Contracting. CONDADOS-2016, 2016, Colombia**  
Nombre: IV Conferencia Regional de Datos Abiertos en América Latina y el Caribe (CONDADOS) 2016. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: <http://condatos.org>  
<http://condatos.org/643/w3-propertyvalue-15650.html>  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;
- 20 Encuentro - Panel de Open Contracting OGP-LA-2016, 2016, Uruguay**  
Nombre: Regional Americas Meeting of the Open Government Partnership 2016. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Panelista de la sesión de Open Contracting  
<http://ogpmontevideo.uy/agenda?locale=en>  
Nombre de la institución promotora: Open Government Partnership  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;
- 21 Simposio - Getting to Grips with the Impact of Open Data. ORDS-2016, 2016, España**  
Nombre: Open Data Research Symposium 2016 collocated with the International Open Data Conference. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Panelista de la mesa redonda de discusión del tema  
[https://docs.google.com/document/d/1UqT21RrgfFEI1UFyNLuzl7dn0TdTY\\_yR\\_jOprfHvLuM/edit#](https://docs.google.com/document/d/1UqT21RrgfFEI1UFyNLuzl7dn0TdTY_yR_jOprfHvLuM/edit#)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;
- 22 Congreso - Panel: Public Interest Innovation with Open Data. IODC-2015, 2015, Canadá**  
Nombre: International Open Data Conference 2015. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Presentación de los trabajos de investigación sobre Datos Abiertos y cómo los datos abiertos pueden ayudar en la mejora de la calidad de vida por medio de la innovación social.  
<http://opendatacon.org/roadmap/action/>

Nombre de la institución promotora: International Development Research Center

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**23 Taller - Taller de Datos Abiertos, 2015, Paraguay**

Nombre: Taller de Datos Abiertos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Taller para formar a personas en concepto de datos abiertos y la creación de aplicaciones cívicas innovadoras realizado en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este (Ciudad del Este, Paraguay)

Dirigido a 2 grupos, i) ciudadanos sin conocimientos técnicos, ii) estudiantes universitarios de carreras de las ciencias de la computación

Nombre de la institución promotora: Centro de Estudios Ambientales y Sociales

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**24 Taller - Taller teórico práctico de Datos Abiertos: Gobierno Abierto, Datos Abiertos y Catalogación de datos, 2015, Paraguay**

Nombre: Semana de Datos Abiertos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Taller técnico para mostrar los conocimientos necesarios para publicar datos siguiendo estándares de datos abiertos dirigido a directores y técnicos en informática de las diferentes instituciones del Estado Paraguayo y la ciudadanía en general

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.827751523962869.1073741832.289924067745620&type=3>

Nombre de la institución promotora: Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**25 Congreso - Panel: Datos Abiertos ¿Qué nos dice la evidencia?. CONDATOS-2015, 2015, Chile**

Nombre: III Conferencia Regional de Datos Abiertos en América Latina y el Caribe (CONDATOS) 2015. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: <http://condatos2015.sched.org/event/a632184257a43f6a3163feab933471f5#.VenT6xE9uXJ>

<http://condatos.org/>

Nombre de la institución promotora: Min Secretaria General de Gobierno

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**26 Congreso - Tutorial: Introducción a Datos Abiertos. JIT-CITA 2015 , 2015, Paraguay**

Nombre: JIT-CITA 2015. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción.FCyT-A

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**27 Congreso - Charla invitada: Datos Abiertos en Paraguay. JIT-CITA 2015, 2015, Paraguay**

Nombre: JIT-CITA 2015. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción.FCyT-A

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**28 Congreso - Panel: Estándares y Datos Abiertos como Intermediarios. CONDATOS-2015, 2015, Chile**

Nombre: III Conferencia Regional de Datos Abiertos en América Latina y el Caribe (CONDATOS) 2015. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: <http://condatos2015.sched.org/event/a57dd1d50f4332bde49d43d367042844#.VenUnhE9uXI>

<http://condatos.org/>

Nombre de la institución promotora: Min Secretaria General de Gobierno

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**29 Otra - Datos Abiertos en la Compras Públicas RICG-2015, 2015, República Dominicana**

Nombre: XI Conferencia Anual de la Red Interamericana de Compras Gubernamentales 2016. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Exposición sobre el Marco Conceptual de los Datos Abiertos y la implementación del Open Contracting Data Standard en Paraguay

<http://ricg.org/xi-conferencia-anual-de-la-ricg/contenido/433/es/>

<http://ricg.org/datos-abiertos/contenido/454/es/>

Nombre de la institución promotora: Red Interamericana de Compras Gubernamentales

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**30 Otra - Curso: Manejo, distribución y uso de datos abiertos: gobierno y sociedad civil. ERTIC-2014, 2014, Paraguay**

Nombre: Escuela Regional de TIC (ERTIC) 2014. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Curso de 15 horas de duración abierto al público dictado en conjunto con el Dr. Lorenzino Vaccari de Italia

[http://ertic.pol.una.py/archivos/ertic2014/ertic.pol.una.py/indexc1f8.html?option=com\\_content&view=article&layout=edit&id=50](http://ertic.pol.una.py/archivos/ertic2014/ertic.pol.una.py/indexc1f8.html?option=com_content&view=article&layout=edit&id=50)

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

**31 Simposio - Distributed Identity Management, 2013, Paraguay**

Nombre: JIT-CITA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: UCA, UAA

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web Semantica;

### 32 Congreso - Open Government Data Tutorial. CLEI-2013, 2013, Venezuela

Nombre: CLEI 2013. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Tutorial de 4 horas sobre Datos Abiertos dictado con el Dr. Lorenzino Vaccari de Italia

<http://clei2013.org.ve/en/tutorials/>

Nombre de la institución promotora: CLEI

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

#### Jurado/Integrante

##### Otros tipos

#### 1 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; Participación en comités de Fabio Lopez Pirez. Otras Many-Objective Resource Allocation in Cloud Computing Datacenters, 2015, Paraguay/Español

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

Obs: Evaluación de Qualifying Exam de la Tesis de Doctorado en Computer Science de la FP-UNA

##### Otros tipos

#### 1 Juan Pane; Julio Paciello; Pedro Céspedes; Diego Pinto; Christian Von Lucken; Participación en comités de Gabriel Giménez y Lorenzo López. Tesis/Monografía de grado Registración Multimodal Intrapaciente de Imágenes Médicas de Cerebro CT-MR 3D. Un Enfoque Basado en Metaheurísticas, 2017, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Procesamiento digital de imágenes;

#### 2 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; Participación en comités de Patricia Guillén da Costa y Andrea Vega Bogado. Tesis/Monografía de grado Identificación Temprana Automatizada de Asuntos Transversales en Requerimientos de Software, aplicando técnicas de Análisis de Lenguaje Natural y Redes Neuronales, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

#### 3 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; Participación en comités de Lino Gabriel Chamorro Frutos. Tesis/Monografía de grado A Multi-Objective Approach for Multi-Cloud Infrastructure Brokering in Dynamic Markets, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

#### 4 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; Participación en comités de Julia Talavera y Nathalia Ochoa. Tesis/Monografía de grado Sistema de Información Geográfica en Tiempo Real basado en Mensajes USSD para Identificación de Zonas de Riesgo Epidemiológico., 2015, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

#### 5 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; Participación en comités de Francisco Prisciliano Riveros Núñez y Néstor Manuel Benítez Dietrich. Tesis/Monografía de grado Aplicación de algoritmos MOACO al TSP many-objective, 2015, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

#### 6 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; Participación en comités de Manuel Alejandro Avalos Godoy y Arturo Ramón Ferreira Duarte. Tesis/Monografía de grado Predicción de Series Temporales a Corto Plazo Utilizando un Enfoque Cooperativo Competitivo Multiobjetivo, 2015, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

#### 7 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; Participación en comités de Pedro Amarilla y Adolfo Ríos. Tesis/Monografía de grado Categorización de Sentimientos en Jopara: Técnicas Basadas en Léxico y en Aprendizaje de Máquina para una Mezcla de Lenguas, 2014, Paraguay/Español

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

#### 8 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; Participación en comités de Cecilia Arami Godoy Gómez, Claudio Samuel Reyes Duarte. Tesis/Monografía de grado Un modelo de aprendizaje asistido por computadoras, 2014, Paraguay/Español

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

- 9 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; Participación en comités de Carlos Daniel Bellino Fernández. Tesis/Monografía de grado Multicast Óptico con Protección contra Falla Simple de Nodo. Un enfoque basado en MOACO, 2014, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

- 10 ELEONORA BASSI; DAVID LEONI; Juan Pane; STEFANO LEUCI; LORENZINO VACCARI; Participación en comités de Carlos Alberto Mendoza Aranda y Eduardo Enrique Szaran Almirón. Tesis/Monografía de grado Enrutamiento de Microfluidos en Biochips Digitales. Un enfoque Multiobjetivo basado en Colonia de Hormigas, 2014, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Open Data;

## Indicadores

Producción Bibliográfica		44
Trabajos en eventos		16
Resumen expandido		1
Completo		14
Resumen		1
Libros y capítulos de libros publicados		2
Libro publicado		1
Capítulo de libro publicado		1
Artículos publicados en revistas científicas		12
Completo en revistas arbitradas		12
Completo en revistas NO arbitradas		0
Documentos de trabajo		14
Completo		14
Tutorías		16
Concluidas		11
Tesis de maestría		4
Tesis/Monografía de grado		7
En Marcha		5
Tesis/Monografía de grado		5
Evaluaciones		5
Eventos		3
Proyectos		1
Publicaciones/Periódicos		1
Otras Referencias		44
Otros datos Relevantes		1

Presentaciones en eventos	32
Jurado/Integrante	11