

# Carlos Dario Rodríguez Hermosa

Dr.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Carlos Rodriguez	Sexo: Masculino
Nacido el 23-07-1981 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

## Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**  
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 148/2020**  
Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 306/14**

## Información de Contacto

Mail: **crodriguez.py@gmail.com**  
Pagina Web: **http://www.carlosrodriguez.info**

## Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Service Oriented Computing
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Crowdsourcing
- 3 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Process mining
- 4 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Artificial Intelligence / Machine learning
- 5 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Data Mining
- 6 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Business Process Management
- 7 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Computational Services for Data Curation and Quality Control
- 8 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Information Systems
- 9 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Cognitive Information Systems

## Formación Académica/Titulación

- 2009-2013** Doctorado - ICT Doctoral Programme  
Università degli Studi di Trento, Italia  
Título: Exploiting Business Process Knowledge for Process Improvement, Año de Obtención: 2013  
Tutor: Prof. Fabio Casati  
Sitio web de la tesis/disertación: <http://eprints-phd.biblio.unitn.it/912/>  
Becario de: University of Trento, Italia  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Process mining; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Data Mining; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Crowdsourcing;
- 2002-2007** Grado - Ingeniería en Informática  
Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay  
Título: Equipo de Algoritmos Asíncronos para Satisfacción de Fórmulas Booleanas, Año de Obtención: 2007  
Tutor: Dr. Benjamín Barán  
Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.pol.una.py/>  
Becario de: Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Distributed computing; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Software Engineering;
- 2000-2002** Pregrado - Programación de Computadoras  
Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

## Formación Complementaria

- 2018-2018** Cursos de corta duración  
University of New South Wales, Australia  
Título: Research Integrity  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Research Integrity for Engineering Disciplines;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
REDIEX, Paraguay  
Título: Software Production Process

<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración REDIEX, Paraguay Título: Software Quality Assurance
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración REDIEX, Paraguay Título: Human Resources Management in Highly Changing Environments
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración REDIEX, Paraguay Título: Entrepreneurial Strategies for Technological Products
<b>2017</b>	Encuentros Data, Technological Disruption and the 800 Pound Gorilla in the Corner --- by Michael Stonebraker, Turing Award Winner University of New South Wales, Australia
<b>2017</b>	Encuentros Microsoft's Andrew Hill at UNSW University of New South Wales, Australia
<b>2017</b>	Encuentros Google's approach to Artificial Intelligence and Machine Learning with Research Director Peter Norvig University of New South Wales, Australia
<b>2017</b>	Talleres Supporting HDR student's academic reading and literature review University of New South Wales, Australia
<b>2017</b>	Talleres Strategies in Writing your ARC Linkage Application University of New South Wales, Australia
<b>2017</b>	Talleres Orientation to Research University of New South Wales, Australia
<b>2017</b>	Talleres Nature Journal Masterclass University of New South Wales, Australia
<b>2017</b>	Talleres Getting started with an external research partner University of New South Wales, Australia

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Italiano</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: no

## Actuación Profesional

### Banco Interamericano de Desarrollo - BID

Vínculos con la Institución

2019 - Actual	<b>Information Technology Consultant</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>40</b>
Otras Informaciones: Facilitating and supporting the development process of an intellectual property, paperless management system in the context of a cooperation between the Korean Institute of Patent Information (KIPI) and the Paraguayan government		

### Centro Nacional de Computación - CNC

Vínculos con la Institución

2005 - 2008	<b>Funcionario/Empleado - Técnico - Desarrollador de Software</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>30</b>
-------------	--	-----------------------

### Hewlett-Packard Research Labs, Palo Alto (CA) - HP

Vínculos con la Institución

2011 - 2011	<b>Colaborador - Visiting researcher and collaborator</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>40</b>
-------------	--	-----------------------

### Instituto de Estudios Tecnológicos, Económicos y Sociales - INTES

Vínculos con la Institución

2008 - 2008	<b>Otro - Desarrollador de Software</b>	C. Horaria: <b>32</b>
-------------	---	-----------------------

### Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción - UCA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual	<b>Lecturer</b>	C. Horaria: <b>4</b>
---------------	-----------------	----------------------

Otras Informaciones: Teaching Computer Science courses and advising Master students in the program for Master of Informatics with Emphasis in Research and Innovation

## Universidad Comunera - UCOM

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Lecturer** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Lecturer in charge for the following courses:  
- Business and Process Intelligence (Data Analytics Specialization)  
- Information Retrieval from Massive Repositories (Big Data Analytics Specialization)

## Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica - UNA

Vínculos con la Institución

2008 - 2008 **Funcionario/Empleado - Profesor Contratado** C. Horaria: 6

Otras Informaciones: Profesor contratado para la materia Algoritmos y Estructuras de Datos III de la carrera de Ingeniería Informática

## Università degli Studi di Trento - Universty of Tre

Vínculos con la Institución

2015 - 2016 **Teaching Assistant** C. Horaria: 8

Otras Informaciones: Curso de Tecnologías y Programación Web

2014 - 2016 **Colaborador - Research Collaborator** C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Research Collaborator para el proyecto SUITCASE de la Provincia Autónoma de Trento, Italia

2013 - 2016 **Colaborador - Team Leader and Research Collaborator** C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Team Leader y Research Collaborator para el proyecto e2Call (Algorithms and Techniques for the Analysis and Elaboration of Vehicular and Extra-vehicular Information) financiado por Fiat, Telecom Italia y la Provincia Autonoma de Trento (Italia)

2012 - 2016 **Colaborador - Work Package Leader and Research collaborator** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Work Package Leader y Research collaborator en el proyecto MEPI (Medical Equipment Profiling and Identification System) financiado por la Provincia Autónoma de Trento (Italia)

2011 - 2011 **Funcionario/Empleado - Teaching assistant** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Materia: Ingeniería del Software (Laboratorios)  
Carrera: Informática

2011 - 2013 **Colaborador - Team leader** C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Team leader del proyecto IANUS (Platform for the Simplification, Re-organization and Improvement of Business Processes) de la Provincia Autónoma de Trento.

2010 - 2013 **Colaborador - Research collaborator** C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Research Collaborator para el proyecto de la Comisión Europea (Unión Europea) titulado OMELETTE (Open Mashup Enterprise service platform for LinkEd data in the Telco domain)

2009 - 2013 **Becario - Researcher, Ph.D Student** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

2008 - 2009 **Becario - Research assistant** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

2008 - 2011 **Colaborador - Work Package Leader and Research collaborator** C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Research Collaborator y Work Package Leader para el proyecto de la Comisión Europea (Unión Europea) titulado MASTER (Managing Assurance Security and Trust for Services)

2008 - 2011 **Colaborador - Research collaborator** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Research Collaborator para el proyecto de la Comisión Europea (Unión Europea) titulado COMPAS (Compliance-driven Models, Languages, and Architectures for Services)

**University of New South Wales - U.NEW SOUTH WALE**

Vínculos con la Institución

 2021 - Actual **Visiting Fellow**

 C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Visiting Fellow at School of Computer Science and Engineering, UNSW Sydney.

 2016 - 2019 **Associate Lecturer / Research Associate**

 C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Research topics: Crowdsourcing, Service Oriented Computing and Computational Services for Quality Control applied to research, cybersecurity and case management systems.

**Actividades**

8/2016 - 9/2019	Líneas de Investigación <b>Cognitive Case Management Systems, Augmented Intelligence, Crowdsourcing and Computational Services for Quality Control</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Cognitive Case Management Systems, Augmented Intelligence, Crowdsourcing and Computational Services for Quality Control, with applications to Law Enforcement, Crowdsourcing systems and Cyber security Integrantes: Carlos Rodriguez(Responsable)
9/2019 - 9/2019	Docencia/Enseñanza, Computer Science Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:
6/2019 - 9/2019	Docencia/Enseñanza, Computer Science Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:

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

Las contribuciones más importantes que he realizado a lo largo de mi carrera profesional y académica se centran en el contexto de la investigación científica que he realizado durante el periodo en el cual he trabajado como investigador en la Universidad de Trento (Italia) y la UNSW Sydney (Australia). En la Universidad de Trento, he tenido la oportunidad de hacer investigaciones científicas como parte de importantes proyectos de la Comisión Europea (de la Unión Europea), así como también en proyectos italianos, las cuales han resultado en publicaciones científicas diseminadas en importantes conferencias, revistas científicas y capítulos de libros de los que he sido (co)autor. Otro resultado importante del trabajo de investigación que he realizado en estos proyectos es la transferencia tecnológica de los resultados de investigación obtenidos hacia la industria, en la cual importantes empresas (que incluyen a IBM, SAP, Deloitte, Price Waterhouse and Coopers, Engineering SpA (Italia), entre otras) que han participado como partners en dichos proyectos han transportado los resultados tecnológicos y científicos ya sea a productos concretos o al ámbito de la investigación industrial, con el objetivo de afrontar y proveer soluciones a problemas actuales. Los resultados obtenidos han también desencadenado líneas de investigación y colaboraciones con otras universidades y centros de investigación que han dado continuación al trabajo iniciado por nuestro grupo de investigación y que mantienen viva la línea de trabajo que hemos iniciado en nuestro grupo.

En los últimos años, me he desempeñado como Associate Lecturer y Research Associate en UNSW Sydney, Australia. Mi principal área de investigación ha abarcado los tópicos de Crowdsourcing, Service Oriented Computing, Natural Language Processing, data curation / quality control aplicados al ámbito de investigación, case management, cyber security y experts finding. En la actualidad, me encuentro activamente colaborando con el grupo de investigación de UNSW Sydney en los tópicos previamente mencionados y desarrollando tópicos de investigación (siempre en dichas áreas) en la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción..

**Producción Técnica**
**Productos tecnológicos**
**Sin registro o patente**
**1 Carlos Rodriguez Bussiness Process Emulator, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, End-user development; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human-Computer Interaction;  
 Referencias adicionales: Italia;/ Medio: Internet.

Finalidad: Herramienta para emulación de procesos de negocio basado en el paradigma de spreadsheets (planillas electrónicas).  
 Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Provincia Autónoma de Trento (Italia) y Opera21 (Italia).

**2 Carlos Rodriguez The Eventifier, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Mining; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Databases;

Referencias adicionales: Italia;/ Medio: Internet.

Finalidad: Una herramienta para la extracción the logs de eventos a partir de bases de datos operacionales. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Provincia Autónoma de Trento (Italia) y Opera21 (Italia).

### 3 Carlos Rodríguez Baya, 2012.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Recommender Systems; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Mining; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, End-user development;

Referencias adicionales: Italia;/ Medio: Internet.

Finalidad: Recommender system para asistir a usuarios finales (no programadores) en el desarrollo de aplicaciones de Mashups con Yahoo! Pipes. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: La Comisión Europea (Unión Europea).

### 4 Carlos Rodríguez MASTER Diagnostic Infrastructure, 2011.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Service Oriented Computing; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Compliance Governance;

Referencias adicionales: Italia;/ Medio: Internet.

Finalidad: Herramienta para el diagnóstico y análisis de problemas de conformidad de procesos basados en web services. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: La Comisión Europea (Unión Europea).

### 5 Carlos Rodríguez Auditum, 2008.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human-Computer Interaction; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, e-Government;

Referencias adicionales: Paraguay;/ Medio: CD-Rom.

Finalidad: Software para el registro y gestión de audiencias judiciales. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: INTES (Instituto de Estudios Tecnológicos, Económicos y Sociales).

### Sin registro o patente

#### 1 Carlos Rodríguez Investigation CaseWalls 2.0, 2019.

Referencias adicionales: Australia;/ Medio: Otros.

Finalidad: Cognitive Case Management System. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: University of New South Wales.

#### 2 Carlos Rodríguez e2Call: A Tool for the Analysis and Elaboration of Vehicular and Extra-vehicular Information, 2015.

Referencias adicionales: Italia;/ Medio: Otros.

Finalidad: Tool for the Analysis and Elaboration of Vehicular and Extra-vehicular Information. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Università degli Studi di Trento.

### Cursos de corta duración dictados

#### 1 Carlos Rodríguez Entrepreneurial Strategies for Technological Products, 2007. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro Nacional de Computación de la UNA

Participación: Docente. Duración: 0 semanas. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

##### 1 Carlos Rodríguez State Machine Based Human-Bot Conversation Model and Services. In: The 32nd International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE'20), 2020 Grenoble, France 2020.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Cognitive Services;

Medio: Otros.

Palabras Clave: conversational chatbot; state machine; natural language processing; rest api;

##### 2 Carlos Rodríguez; Sara Mumtaz; Boualem Benatallah; Mortada Al-Banna; Shayan Zamanirad; Learning Word Representation for the Cyber Security Vulnerability Domain. In: he 2020 International Joint Conference on Neural Networks - IJCNN 2020, 2020 Glasgow, UK 2020.

Medio: Otros.

- Palabras Clave: cyber security vulnerability; word embedding; representation learning; crowdsourcing; vulnerability discovery;
- 3 **Carlos Rodriguez; George Ajam; Boualem Benatallah; API Topics Issues in Stack Overflow Q&As; Posts: An Empirical Study. In: The XLVI Latin American Computing Conference - CLEI 2020, 2020 Loja, Ecuador 2020.**  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: api topic issues; stack overflow; empirical study;
  - 4 **Carlos Rodriguez; George Ajam; Boualem Benatallah; API Topic Issues Indexing, Exploration and Discovery for API Community Knowledge. In: The XLVI Latin American Computing Conference - CLEI 2020, 2020 Loja, Ecuador 2020.**  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: api community knowledge; api topic issues; api indexing; api query bot;
  - 5 **Carlos Rodriguez; Senthil Ganesan Yuvaraj; Shayan Zamanirad; Boualem Benatallah; Automatic Action Extraction for Short Text Conversation Using Unsupervised Learning. In: The 21st International Conference on Web Information Systems Engineering - WISE 2020, 2020 Amsterdam and Leiden, Netherlands 2020.**  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: action type extraction; text embedding; action recognition; text mining; short text conversation;
  - 6 **Carlos Rodriguez; Sara Mumtaz; Shayan Zamanirad; Security Professional Skills Representation in Bug Bounty Programs and Processes. In: The 1st International Workshop on AI-enabled Process Automation, 2020 Dubai, UAE The 18th edition of the International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC 2020). 2020.**  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: bug bounty programs and processes; skills representation; embeddings models; ethical hackers; cyber security;
  - 7 **Carlos Rodriguez Security Vulnerability Information Service with Natural Language Query Support. In: The 31st International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'19), 2019 Rome, Italy 2019.**  
Medio: Otros.
  - 8 **Carlos Rodriguez Expert2Vec: Experts Representation in Community Question Answering for Question Routing. In: The 31st International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'19), 2019 Rome, Italy 2019.**  
Medio: Otros.
  - 9 **Carlos Rodriguez e-Mentoring Activities in Online Programming Communities: An Empirical Study on Stack Overflow. In: The 7th Australasian Symposium on Service Research and Innovation (ASSRI'18), 2018 Wollongong & Sydney, Australia 2018.**  
Medio: Otros.
  - 10 **Carlos Rodriguez Programming Bots by Synthesizing Natural Language Expressions into API Invocations. In: The 32nd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering , 2017 Urbana-Champaign, USA 2017.**  
Palabras Clave: api; bots; natural language processing; service oriented computing;
  - 11 **Carlos Rodriguez REST APIs: A Large-Scale Analysis of Compliance with Principles and Best Practices. In: The 16th International Conference on Web Engineering (ICWE2016), 2016 Lugano, Suiza Web Engineering: 16th International Conference, ICWE 2016. 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web engineering, Software Engineering, Service Oriented Computing;  
Medio: Internet.
  - 12 **Carlos Rodriguez Activity Matching with Human Intelligence. In: The 14th International Conference on Business Process Management (BPM), 2016 Rio de Janeiro, Brasil Business Process Management Forum: BPM Forum 2016. 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Crowdsourcing, Business Process Management, Information Systems;  
Medio: Internet.
  - 13 **Carlos Rodriguez Idea Management Communities in the Wild: An exploratory study of 166 online communities. In: The 2016 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2016), 2016 Orlando, Florida, USA 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Idea Management, Crowdsourcing, Collective Intelligence;  
Medio: Internet.
  - 14 **Carlos Rodriguez; Gianraffaele Percannella; Florian Daniel; et al.; e2Call: An eCall enhancement based on 4G and inference algorithms. In: The 10th ITS European Congress, 2014 Helsinki, Finland 2014.**  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: ecall; car safety; 4g;
  - 15 **Carlos Rodriguez Crowd-based Mining of Reusable Process Model Patterns . In: The 12th International Conference on Business Process Management (BPM), 2014 Eindhoven, Holanda Business Process Management 2014. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management;  
Medio: Internet.
  - 16 **Carlos Rodriguez Wisdom-aware Computing: On the Interactive Recommendation of Composition Knowledge. In: ICSOC 2010 International Workshops, 2010 San Francisco, CA ICSOC 2010 International Workshops, PAASC, WESOA, SEE, and SOC-LOG. 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, End-user development; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Service Oriented Computing; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Recommender Systems;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9783-6421



- 17 **Carlos Rodriguez End-User Requirements for Wisdom-Aware EUD. In: Third international conference on End-user development, 2011 Torre Canne, Italy Third International Symposium, IS-EUD 2011. 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, End-user development;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9783-6422
- 18 **Carlos Rodriguez Analyzing Compliance of Service-Based Business Processes for Root-Cause Analysis and Prediction. In: International Conference on Web Engineering ICWE 2010 Workshops, 2010 Vienna 10th International Conference on Web Engineering ICWE 2010 Workshops. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Process mining; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Mining;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9783-6421
- 19 **Carlos Rodriguez Computing Uncertain Key Indicators from Uncertain Data. In: The International Conference on Information Quality , 2009 Potsdam, Germany Proceedings of the 2009 International Conference on Information Quality . 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Intelligence; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Information Quality;  
Medio: Internet.
- 20 **Carlos Rodriguez On the Design of Compliance Governance Dashboards for Effective Compliance and Audit Management. In: Proceedings of NFPSLAM-SOC 2009, 2009 Stockholm ICSOC/ServiceWave Proceedings of the 2009 international conference on Service-oriented computing. 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Compliance Governance;  
Medio: Internet.
- 21 **Carlos Rodriguez Asynchronous team algorithms for Boolean Satisfiability. In: The 2nd International Conference on Bio-Inspired Models of Network, Information, and Computing Systems, 2007 Budapest, Hungary Bio-Inspired Models of Network, Information and Computing Systems, 2007. Bionetics 2007. 2nd. 2007.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Distributed computing;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-6397

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Carlos Rodriguez Participa: fostering civic participation for public services innovation. In: The 13th Participatory Design Conference (PDC 2014), 2014 Windhoek, Namibia 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Civic Participation;  
Medio: Internet.
- 2 **Carlos Rodriguez Discovery and Reuse of Composition Knowledge for Assisted Mashup Development. In: The 21st international conference on World Wide Web, 2012 Lyon, France Proceedings of the 21st international conference companion on World Wide Web. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Recommender Systems; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, End-user development; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Mining;  
Medio: Internet.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Carlos Rodriguez Ephemeral Context to Support Robust and Diverse Music Recommendations. In: The 35th International Conference on Machine Learning, 2017 Sydney, Australia 2017.**  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: machine learning; recommender systems; music discovery;
- 2 **Carlos Rodriguez Baya: Assisted Mashup Development as a Service. In: The 21st international conference on World Wide Web, 2012 Lyon, France Proceedings of the 21st international conference companion on World Wide Web. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Mining; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Recommender Systems; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, End-user development;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9781-4503
- 3 **Carlos Rodriguez Eventifier: Extracting Process Execution Logs from Operational Databases. In: Demonstration Track of the 10th International Conference on Business Process Management (BPM 2012), 2012 Tallin, Estonia Proceedings of the Demonstration Track of the 10th International Conference on Business Process Management (BPM 2012). 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Process mining; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica,

Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Databases;  
Medio: Internet.

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Carlos Rodriguez (RELEVANTE) Mining and Quality Assessment of Mashup Model Patterns with the Crowd: A Feasibility Study, ACM Transactions on Internet Technology (TOIT), 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Crowdsourcing, Internet Technologies, Web technologies;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1533-5399

- 2 **Carlos Rodriguez; Jorge Saldivar; Florian Daniel; Fabio Casati; Luca Cernuzzi; (RELEVANTE) On the (in)effectiveness of the Share/Tweet button: A study in the context of idea management for civic participation, IEEE Internet computing, 2015.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1089-7801

Palabras Clave: internet; technological innovatin; facebook; twitter; correlation;

- 3 **Carlos Rodriguez SOA-Enabled Compliance Management: Instrumenting, Assessing and Analyzing Service-based Business Processes, Service Oriented Computed and Applications, Service Oriented Computed and Applications, 2013.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1863-2386

- 4 **Carlos Rodriguez Toward Uncertain Business Intelligence: The Case of Key Indicators, IEEE Internet computing, IEEE Internet computing, 2010.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1089-7801

##### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **Carlos Rodriguez (RELEVANTE) Dynamic event type recognition and tagging for data-driven insights in law-enforcement, Computing, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Information Systems;

ISSN/ISBN: 0010-485X

Palabras Clave: event recognition; event tagging; data-driven insights; law enforcement;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **Carlos Rodriguez Assisted Mashup Development: On the Discovery and Recommendation of Mashup Composition Knowledge. In: (Org.). Web Services Foundations, 2013-30, ISSN/ISBN: 9781461475170**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Service Oriented Computing; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Recommender Systems; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Mining;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 9781-4614

- 2 **Carlos Rodriguez Aiding Compliance Governance in Service-Based Business Process. In: (Org.). Handbook of Research on Service-Oriented Systems and Non-Functional Properties: Future Directions, 2012, p. 524-548, ISSN/ISBN: 9781613504321**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Business Process Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Compliance Governance;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 9781-6135

#### Documentos de trabajo

- 1 **Carlos Rodriguez Conceptual Design and Evaluation of WIRE: A Wisdom-Aware EUD Tool, 2011.**

Medio: Internet.

## Evaluaciones

#### Evaluación de Eventos

- |      |   |
|------|---|
| 2017 | <b>ASSRI 2017 - The 6th Australasian Symposium on Service Research and Innovation (Australia)</b> |
| 2017 | <b>The Australasian Computer Science Week 2017 (Australia)</b>                                    |



- 2017 **IEEE International Conference on Big Data (Estados Unidos)**
- 2017 **ICSOC - International Conference on Service Oriented Computing (España)**
- 2017 **BPM 2017 - The 15th International Conference on Business Process Management (España)**
- 2016 **BPM 2016 - The 14th International Conference on Business Process Management (Brasil)**
- 2015 **WWW 2015 - The 24th International Conference on World Wide Web (Italia)**
- 2015 **ICWS 2015 - The 22nd IEEE International Conference on Web Services (Estados Unidos)**
- 2015 **SOCA 2015 - The 8th International Conference on Service Oriented Computing and Applications (Italia)**
- 2015 **BPM 2015 - The 13th International Conference on Business Process Management (Austria)**
- 2014 **ICWS 2014 - The 21th International Conference on Web Services (Estados Unidos)**  
Observaciones:
- 2014 **BPM 2014 - The 12th International Conference on Business Process Management (Israel)**  
Observaciones:
- 2013 **ECIS 2013 - The 21st International European Conference on Information Systems (Holanda)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2013 **BPM 2013 - The 11st International Conference on Business Process Management (China)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2013 **EDOC 2013 - The 17st IEEE International EDOC Conference (Canadá)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2013 **11th International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC 2013) (Alemania)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2013 **The 3rd International Conference on Social Computing and Its Applications (SCA-2013) (Alemania)**  
Observaciones: External reviewer
- 2013 **MSTR2013 - The 7th Metadata and Semantics Research Conference (Grecia)**  
Observaciones:
- 2012 **WEBIST 2012 - The 8th International Conference on Web Information Systems and Technologies (España)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2012 **EC-Web 2012 - The 13th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (República Checa)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2012 **ICWE 2012 - The 12th International Conference on Web Engineering (Alemania)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2012 **WWW 2012 - The 21st International Conference on World Wide Web (Francia)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2011 **Composable Web 2011 - The 3rd International Workshop on Lightweight Integration on the Web (Chipre)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2011 **WISE 2011 - The 12th International Conference on Web Information System Engineering (Australia)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2011 **BPM 2011 - The 9th International Conference on Business Process Management (Francia)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2010 **CAiSE 2010 - The 22nd International Conference on Advanced Information Systems Engineering (Túnez)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2009 **VLDB 2009 The 35th International Conference on Very Large Databases (Francia)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2009 **ICSOC 2009 - The 7th International Conference on Service Oriented Computing (Suecia)**  
Observaciones: Evaluador externo
- 2009 **SIGMOD 2009 - The ACM SIGMOD/PODS Conference (Estados Unidos)**  
Observaciones: Evaluador externo

**Evaluación de Publicaciones**

- 2019 - 2019 **Pervasive and Mobile Computing Journal**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **TKDE - Transactions on Knowledge and Data Engineering**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **IEEE TCC - IEEE Transactions on Cloud Computing**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **TCJ - The Computing Journal**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2018 **TCC - Transactions on Cloud Computing**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **JDIQ - Journal of Data and Information Quality**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **IS - The Journal of Information Systems**

- Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **TSC - Transactions on Services Computing**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2016 - 2017 **TWEB - ACM Transactions on the Web**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2016 - 2016 **TWEB - ACM Transactions on the Web**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2015 - 2015 **TSC - IEEE Transactions on Service Computing**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2015 - 2015 **JSEP - Journal of Software: Evolution and Process**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2015 - 2017 **IS - The Journal of Information Systems**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2014 - 2014 **JWE - Journal of Web Engineering**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2014 - 2014 **SoSyM - The Journal of Software and Systems Modeling**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2014 - 2014 **JDIQ - The Journal of Data and Information Quality**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2009 - 2009 **Distributed and Parallel Databases - International Journal on Distributed and Parallel Databases**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador externo

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestría

- 1 Kirtana Darabal, - Cotutor o Asesor - Vulnerability exploration and understanding services, 2017**  
Disertación (Master by Research) , U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales, Australia  
País: Australia / Idioma: Inglés

#### Tesis de doctorado

- 1 Elham Kariri, - Cotutor o Asesor - E-mentoring in Online Programming Communities : Opportunities, Challenges, Activities and Strategies, 2021**  
Tesis (Ph.D. in Computer Science) , U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales, Australia  
País: Australia / Idioma: Inglés
- 2 George Ajam, - Cotutor o Asesor - Quality of Application Programming Interfaces Documentation and Topics Issues Exploration, 2019**  
Tesis (Ph.D. in Computer Science) , U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales, Australia  
País: Australia / Idioma: Inglés  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Crowdsourcing, Service Oriented Computing;
- 3 Sara Mumtaz, - Cotutor o Asesor - People Selection for Crowdsourcing Tasks: Representational Abstractions and Matching Techniques, 2017**  
Tesis (Ph.D. in Computer Science) , U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales, Australia  
País: Australia / Idioma: Inglés

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Marika Gasperin, - Cotutor o Asesor - A dashboard for real-time, road traffic information monitoring, 2015**  
Tesis/Monografía de grado Italia  
Idioma: Italiano  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2 Giovanni Bernardi, - Cotutor o Asesor - Avatar animation using spine models captured from real people, 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Laurea Triennale in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia  
País: Italia / Idioma: Italiano  
Palabras Clave: avatar animation; spine models;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 3 Gabriele Bonadiman, - Cotutor o Asesor - A platform for the Integration of Activity Tracker APIs, 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Laurea Triennale in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia  
País: Italia / Idioma: Italiano  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web services and mobile computing;
- 4 Nicola Meneghini, - Cotutor o Asesor - A Mobile Application for Supporting Locust Watch Operators, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Laurea Triennale in Informatica) , Italia

Idioma: Italiano

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Service Oriented Computing; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, GIS;

**5 Giovanni Bonetta, - Cotutor o Asesor - Discovering Driving-Patterns for Supporting Road Safety Information Systems, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Laurea Triennale in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia

País: Italia / Idioma: Italiano

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Machine learning; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Pattern Mining;

**6 Federico Fiorini, - Cotutor o Asesor - Exploitation of contextual information for the analysis of car-generated data for the prevention of accidents, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Laurea Triennale in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia

País: Italia / Idioma: Italiano

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

**7 Eros Zaupa, - Cotutor o Asesor - Crowd-Based Pattern Mining: On the Crowdsourcing of Reusable Knowledge Identification from Mashup Models, 2013**

Tesis/Monografía de grado (Laurea Triennale in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di 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, Crowdsourcing; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Distributed Human Computation; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Mining;

**Otras tutorías/orientaciones**

**1 Luciano Blomberg, - Cotutor o Asesor - Algorithms and Techniques for the Analysis and Elaboration of Vehicular and Extra-vehicular Information, 2013**

Otras tutorías/orientaciones Italia

Idioma: Inglés

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

**2 Carla Vairetti, - Cotutor o Asesor - Algorithms and Techniques for the Analysis and Elaboration of Vehicular and Extra-vehicular Information, 2013**

Otras tutorías/orientaciones Italia

Idioma: Inglés

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

**3 Daiane Hemerich, - Cotutor o Asesor - Algorithms and Techniques for the Analysis and Elaboration of Vehicular and Extra-vehicular Information, 2013**

Otras tutorías/orientaciones Italia

Idioma: Inglés

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

**4 Jorge Saldivar, - Cotutor o Asesor - Ianus - Platform for the Simplification, Re-organization and Improvement of Business Processes, 2012**

Otras tutorías/orientaciones Italia

Idioma: Inglés

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

**5 Igor Cruz, - Cotutor o Asesor - Managing Assurance, Security and Trust for Services, 2009**

Otras tutorías/orientaciones Italia

Idioma: Inglés

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

En Marcha

### Tesis de maestría

**1 Fabián Riveros, - Tutor Único o Principal - Exploración, Comprensión y Descubrimiento de Conocimiento sobre Ciberseguridad, 2020**

Disertación ("Maestría en Informática con Énfasis en Investigación e

Innovación" (CONACYT, Código POSG17-93)) , UCI - UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cyber security; security vulnerability; word embedding; representation learning; intelligent tagging;

### Tesis de doctorado

**1 Saman Shafiqh, - Cotutor o Asesor - Quality control services for crowdsourcing vulnerability discovery, 2016**

Tesis (Ph.D. in Computer Science) , U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales, Australia

País: Australia / Idioma: Inglés

### Otras Referencias

#### Premiaciones

**1 2017 Categorización en Nivel I - Investigador Asociado (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

**2 2014 Categorización en Nivel I - Investigador Asociado (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

**3 2009 Beca para el programa de Doctorado en Informática (internacional), Universita degli Studi di Trento (DISI)**

Beca para el programa de Doctorado en Informática con duración de 3 años (2009-2012).

**4 2008 Beca para colaboración en proyectos (internacional), Universita degli Studi di Trento (DISI)**

Beca otorgada para la colaboración en trabajos de investigación dentro de proyectos de la Comisión Europea (Unión Europea)

**5 2002 Beca semestral (de grado) basada en el rendimiento académico (), Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción**

Esta beca es otorgada automáticamente a los 2 alumnos con mejor promedio del semestre. He recibido esta beca en todos los semestres de la carrera a partir del segundo semestre.

#### Presentaciones en eventos

**1 Congreso - Presentación de trabajo de investigación científica, 2017, Australia**

Nombre: The 35th International Conference on Machine Learning. Tipo de Participación: Expositor oral

**2 Congreso - The 12th International Conference on Business Process Management (BPM), 2014, Holanda**

Nombre: The 12th International Conference on Business Process Management (BPM). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Eindhoven University of Technology

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Crowdsourcing, pattern mining, business process management;

**3 Encuentro - Presentación de publicaciones y trabajos científicos realizados por los miembros de nuestro grupo de investigación, 2013, Italia**

Nombre: e2Call Project Kick-off meeting. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FIAT (Centro di Ricerca FIAT)

**4 Encuentro - Presentación de publicaciones y trabajos científicos realizados por los miembros de nuestro grupo de investigación, 2013, Italia**

Nombre: Project Kick-off meeting. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: TELECOM Italia

**5 Congreso - Presentación de publicación científica titulada: Eventifier: Extracting Process Execution Logs from Operational Databases, 2012, Estonia**

Nombre: The 10th International Conference on Business Process Management (BPM 2012). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: University of Tartu

**6 Congreso - Presentación de publicación científica titulada: Baya: Assisted Mashup Development as a Service, 2012, Italia**

Nombre: ICT Days 2012, Trento, Italia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: University of Trento, Italy

**7 Otra - Evaluación final del proyecto MASTER (Managing Assurance, Security and Trust for Services) ante la Comisión Europea (Unión Europea), 2011, Bélgica**

Nombre: Evaluación final del proyecto MASTER. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Comisión Europea (Unión Europea)

**8 Congreso - Presentación de publicación científica titulada: Computing Uncertain Key Indicators from Uncertain Data, 2009, Alemania**

Nombre: The 14th International Conference on Information Quality. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Hasso Plattner Institute (HPI)

**9 Encuentro - Mashtalk and Social Informatics Meetings, 2008, Jamaica**

Nombre: Mashtalk and Social Informatics Meetings. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Encuentros semanales realizados dentro del Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Información (Universidad de Trento) y abierto al público en general. Este evento se viene realizando en forma continua a partir del 2008 hasta hoy día (Julio, 2013).

Nombre de la institución promotora: University of Trento, Italy - DISI

**10 Seminario - Presentación de trabajo de investigación titulado: Team Algorithms for Boolean Satisfiability Problem, 2007, Paraguay**

Nombre: ETyC 2007. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

Jurado/Integrante

**Disertaciones**

**1 Carlos Rodriguez; Alethia Hume; Jorge Casariego; Participación en comités de Rossana Martínez. Tesis de Maestría Control en líneas de producción, basados en indicadores de rendimientos en las PyMES, 2021, Paraguay/Español**

Disertación (),

Obs: Evaluación intermedia dentro del Programa Maestría en Informática con Énfasis en Investigación e Innovación (PROCIENCIA, CONACYT).

**2 Carlos Rodriguez; Cristhian Parra; Alethia Hume; Participación en comités de Esperanza Ortigoza. Tesis de Maestría Estudio sobre indicadores de tránsito y su visualización por parte de usuarios finales, 2021, Paraguay/Español**

Disertación (),

Obs: Evaluación intermedia dentro del Programa Maestría en Informática con Énfasis en Investigación e Innovación (PROCIENCIA, CONACYT).

**Tesis**

**1 Carlos Rodriguez Participación en comités de Alireza Tabebordbar. Tesis de Doctorado Ph.D. annual review, 2019, Australia/Inglés**

Tesis (),

Obs: Title: Big Data and Cross Document Co-reference Resolution

**2 Carlos Rodriguez Participación en comités de Samad Saadatmand Feyzrasa. Tesis de Doctorado Ph.D. annual review, 2019, Australia/Inglés**

Tesis (),

Obs: Title: Crowdsourcing Approaches for Providing Hardly Achievable Datasets

**3 Carlos Rodriguez Participación en comités de Manqing Dong. Tesis de Doctorado Ph.D. annual review, 2018, Australia/Inglés**

Tesis (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**4 Carlos Rodriguez Participación en comités de Pooja Gupta. Tesis de Doctorado Ph.D. annual review, 2018, Australia/Inglés**

Tesis (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**5 Carlos Rodriguez Participación en comités de Xiaodong Ning. Tesis de Doctorado Ph.D. annual review, 2018, Australia/Inglés**

Tesis (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**6 Carlos Rodriguez Participación en comités de Alireza Tabebordbar. Tesis de Doctorado Ph.D. annual review, 2018, Australia/Inglés**

Tesis (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**7 Carlos Rodriguez Participación en comités de Samad Saadatmand Feyzrasa. Tesis de Doctorado Ph.D. annual review, 2018, Australia/Inglés**

Tesis (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**8 Carlos Rodriguez Participación en comités de Senthil Ganesan Yuvaraj. Tesis de Doctorado Ph.D. annual review, 2018, Australia/Inglés**

Tesis (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**Otros tipos**

**1 Carlos Rodriguez Participación en comités de Shayan Zamanirad. Otras Ph.D. annual review, 2018, Australia/Inglés**

Otra participación (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**2 Carlos Rodriguez Participación en comités de Dalin Zhang. Otras Ph.D. Annual Review, 2018, Australia/Inglés**

Otra participación (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**3 Carlos Rodriguez Participación en comités de Mohammad-Ali Yaghoubzadehfard. Otras Ph.D. Annual Review, 2018, Australia/Inglés**

Otra participación (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**4 Carlos Rodriguez Participación en comités de Shayan Zamanirad. Otras Ph.D. annual review, 2017, Australia/Inglés**

Otra participación (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**5 Carlos Rodriguez Participación en comités de Saman Shafigh. Otras Ph.D. annual review, 2017, Australia/Inglés**

Otra participación (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**6 Carlos Rodriguez Participación en comités de Alireza Tabebordar. Otras Ph.D. annual review, 2017, Australia/Inglés**

Otra participación (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**7 Carlos Rodriguez Participación en comités de Samad Saadatmand Feyzrasa. Otras Ph.D. annual review, 2017, Australia/Inglés**

Otra participación (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**8 Carlos Rodriguez Participación en comités de Kushal Vaghani . Otras Ph.D. annual review, 2017, Australia/Inglés**

Otra participación (Master by Research), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**9 Carlos Rodriguez Participación en comités de Manqing Dong. Otras Ph.D. annual review, 2017, Australia/Inglés**

Otra participación (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales



**10 Carlos Rodriguez Participación en comités de Xiaodong Ning. Otras Ph.D. annual review, 2017, Australia/Inglés**  
 Otra participación (Ph.D. in Computer Science), U.NEW SOUTH WALE - University of New South Wales

**Información adicional:**

- Organizational co-chair, The 16th International Conference on Business Process Management (2018), Sydney, Australia
- Finance Chair, The 16th International Conference on Business Process Management (2018), Sydney, Australia
- Publicity Chair, The 6th Australasian Symposium on Service Research and Innovation (ASSRI 2017), Sydney, Australia
- Publicity Chair, The 7th Australasian Symposium on Service Research and Innovation (ASSRI 2018), Sydney, Australia
- Track Co-Chair of the Latin American Symposium on Data and Information Management (SLDIM), XLVI Conferencia Latinoamericana de Informatica, Loja, Ecuador, 2020
- Member of The Sydney IoT Hub.

**Indicadores**

Producción Técnica	8
Productos tecnológicos	7
Prototipo	2
Software	5
Cursos de corta duración dictados	1
Otro	1

Producción Bibliográfica	35
Trabajos en eventos	26
Completo	21
Resumen expandido	3
Resumen	2
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	1
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2
Documentos de trabajo	1
Completo	1

Tutorías	18
Concluidas	16
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	7
Otras tutorías/orientaciones	5
En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

---

## Evaluaciones

46

---

Eventos	29
---------	----

29

---

Publicaciones/Periódicos	17
--------------------------	----

17

---

## Otras Referencias

35

---

Otros datos Relevantes	5
------------------------	---

5

---

Presentaciones en eventos	10
---------------------------	----

10

---

Jurado/Integrante	20
-------------------	----

20