

# Cristhian Daniel Parra Trepowski

Dr. Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Cristhian Parra o Cristhian Daniel Parra Trepowski

Sexo: Masculino

Nacido el 21-06-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Asociado**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 541/15**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 306/14**

## Información de Contacto

Mail: **cdparra@berkeley.edu**  
 Telefono: **+390461283964**  
 Pagina Web: **http://cdparra.info/**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Informática Social
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interactive Systems
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Arquitecturas y Software Basados en Servicios
- 5 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión de Datos y Conocimiento
- 6 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador
- 7 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Entomología Comunitaria

## Formación Académica/Titulación

- 2009-2014** Doctorado - International Doctoral School in Information and Communication Technologies  
 Università degli Studi di Trento, Italia  
 Título: "...And suddenly the memory revealed itself". The role of IT in supporting social reminiscence, Año de Obtención: 2014  
 Tutor: Vincenzo D'Andrea  
 Sitio web de la tesis/disertación: [www.reminiscens.me](http://www.reminiscens.me)  
 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, Interactive Systems; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Social Informatics;
- 2003-2009** Grado - Ingeniería Informática  
 Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: INFRAESTRUCTURA WEB PARA COMUNIDADES Y RECURSOS CIENTÍFICOS. Modelo, servicios y métricas, Año de Obtención: 2009  
 Tutor: Luca Cernuzzi y Fabio Casati  
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://liquidpub.org/resman/>  
 Becario de: Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web Engineering; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web Services; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software;
- 2000-2002** Pregrado - Técnico Industrial en Electrónica  
 Centro de Capacitación Técnica de Luque, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica Industrial;
- 1997-1999** Pregrado - Auxiliar Técnico en Electrónica  
 Centro de Capacitación Técnica de Luque, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica Básica;

## Formación Complementaria

- 2015-En Marcha** Cursos de corta duración  
 University of California, San Diego, Estados Unidos, Estados Unidos  
 Título: Especialización en Diseño de Interacciones (Interaction Design Specialization)  
 Horas totales: 120  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Interacción Persona-Computador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Diseño Industrial;
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Plus Acumen, Estados Unidos  
 Título: Diseño Centrado en las Personas para la Innovación Social (Human-Centered Design for Social Innovation)  
 Horas totales: 42  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Interacción Persona-Computador;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Stanford University Online (Coursera), Estados Unidos  
 Título: Interacción Persona-Computador (Human-Computer Interaction)  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Human-Computer Interaction;
- 2014-2016** Postdoctorado  
 University of California, Berkeley - Center for Information Technology Research in the Interest of Society, Estados Unidos  
 Título: Plataformas de software basados en servicios para el activismo social  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software;
- 2014-2014** Postdoctorado  
 Università degli Studi di Trento, Italia  
 Título: Diseño participativo de tecnologías para adultos mayores y desarrollo de programas y cursos online  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador;

## Idiomas

Idioma	Comprende:	Habla:	Lee:	Escribe:
Inglés	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Español	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Francés	regular	regular	bien	regular
Guaraní	regular	regular	bien	bien
Italiano	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Portugués	bien	regular	muy bien	regular

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA**

### Actuación Profesional

**Centro Nacional de Computación - CNC**

*Vínculos con la Institución*

2006 - 2009 **Funcionario/Empleado - Técnico Especializado** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Actividades de soporte, diseño y desarrollo de sistemas informáticos

- Actual **Actividades**

*Actividades*

- 2/2007 - 2/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Técnico, Centro Nacional de Computación  
**eAlu - Sistema Web de consultas para estudiantes de la UNA**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Desarrollo, mantenimiento y soporte del sistema web de consultas para estudiantes de la UNA  
 Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 10/2006 - 2/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Técnico, Centro Nacional de Computación  
**acad5 - Sistema Académico**  
 Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Desarrollo, mantenimiento y soporte del principal sistema académico de la Universidad Nacional de Asunción  
 Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

### Centro Ricerche GPI srl - CRG-GPI

Vínculos con la Institución

2013 - 2014 **Colaborador - UX Designer, Requirements Analyst, Software Engineer** C. Horaria: **24**

Otras Informaciones: Colaboración de investigación en el marco de mi Doctorado en Informática, trabajando para proyectos de investigación y desarrollo de tecnologías de la información en el área de la Telemedicina, la tecnología persuasiva y el bienestar de los adultos mayores

- Actual **Actividades**

#### Actividades

2/2013 - 2/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Ricerche GPI, Centro Ricerche GPI srl  
**ERMES (Enhanced Remote Medical Services)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El proyecto ERMES (Enhanced Remote Medical Services) tiene como objetivo principal el diseño, implementación y evaluación de un sistema de telemedicina y su correspondiente modelo de negocios para el territorio de la Provincia de Trento. Dentro de este proyecto, mi trabajo estuvo enfocado en el diseño de la experiencia de usuarios para un sistema móvil de entrenamiento del estilo de vida y de relevamiento de signos vitales, orientado a pacientes con problemas cardiovasculares. Este sistema lleva el nombre de AllenaVita combinando las palabras italianas de entrenamiento y vida.  
 Integrantes: CRISTINA MATTEOTTI(Responsable);TAO PENG; GIAMPAOLO ARMELLIN; ALEKSEY OLEKSIY KASHYTSA; DAVIDE MARTINTONI; Cristhian Parra;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

### Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Investigador Principal** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Investigador Principal y Director del Proyecto de Investigación PINV15-188, TopaDengue.PY

2017 - Actual **Docente** C. Horaria: **3**

#### Actividades

1/2017 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Laboratorio de Electronica Digital  
**Tecnología Cívica**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

2017 - 2017 **Docente** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Profesor del curso de extensión sobre Diseño e Ingeniería de Servicios Web, orientado a alumnos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías

2016 - 2016 **Consultor Independiente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Colaboración de Investigación en el marco del proyecto Participa: <http://www.dei.uc.edu.py/proyectos/participa/?lang=es>

#### Actividades

7/2016 - 7/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción  
**Participa**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Participa es una proyecto de investigación de 2 años financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de Paraguay llevado adelante por un equipo multidisciplinario de profesores, investigadores y técnicos del área de Informática y Sociología de la Universidad Católica de Asunción (UCA), Paraguay y de la Universidad de Trento (UniTN), Italia.  
 Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);  
 Financiadores: Conacyt - ONA - (Beca)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Interacción Persona-Computador; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Participación Ciudadana;

2016 - 2018      **Investigador Asociado**      C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Investigador asociado del proyecto de investigación "Participa" 14-INV-102, financiado por el Conacyt. En dicho proyecto, mis tareas principales son:

- a) Preparación y facilitación de talleres de Diseño Participativo para el diseño de una aplicación de software para la participación ciudadana.
- b) Análisis de datos generados en los estudios piloto del proyecto.
- c) Realizar informes técnicos de las diferentes etapas del proyecto bajo la dirección del Responsable Técnico.

**Actividades**

- 1/2017 - 1/2018      Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción.FCyT-A  
**Participa**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Participa es una proyecto de investigación de 2 años financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de Paraguay llevado adelante por un equipo multidisciplinario de profesores, investigadores y técnicos del área de Informática y Sociología de la Universidad Católica de Asunción (UCA), Paraguay y de la Universidad de Trento (UniTN), Italia.  
 Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Interacción Persona-Computador;
- 5/2017 - 6/2017      Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Diseño e implementación de Servicios Web

**Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA**

*Vínculos con la Institución*

2007 - 2008      **Auxiliar de Cátedra**      C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Auxiliar de Cátedra de Algoritmos y Estructuras de Datos III, con el profesor Christian Cappelletti

2003 - 2009      **Becario - Estudiante de Ingeniería Informática**      C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

- Actual      **Actividades**

**Actividades**

- 2/2007 - 2/2008      Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Algoritmos y Estructuras de Datos III
- 2/2008 - 12/2008      Extensión, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción  
 Actividad de extensión realizada: Proyecto Tenondera

**Faculty of Mathematics and Computer Science of the University of Tartu - MATH - UT**

*Vínculos con la Institución*

2010 - 2010      **Colaborador - Investigador Visitante (Visiting Researcher)**      C. Horaria: **44**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasantía de Investigación en el marco de mi Doctorado en TICs, realizada bajo la supervisión del profesor Marlon Dumas de la Universidad de Tartu, Estonia. Durante mi estadía, realizamos experimentos de correlación estadística para medir la relación entre la reputación científica basada en opiniones subjetivas y aquella basada en las métricas derivadas de las citas y número de publicaciones de un investigador.

Dos publicaciones resumen nuestros resultados.

1. Investigating the nature of scientific reputation. 2011. 13th International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics
2. Reverse-Engineering Conference Rankings: What Does it Take to Make a Reputable Conference?. 2013. Journal of Scientometrics. Springer

- Actual **Actividades**

**Institut national de recherche en informatique et en automatique - INRIA**

*Vínculos con la Institución*

2014 - 2016

**Investigador Postdoctoral**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Investigación, diseño e implementación de plataformas de servicios orientadas al soporte del activismo social y la participación cívica. Investigador del proyecto AppCivist, en colaboración con la Universidad de Berkeley, California.

This postdoctoral research, jointly performed at Inria and CITRIS Social Apps Lab at University of Berkeley, California. It will involve the following activities:

1. Identification of the ICT requirements for social activism and related state of the art. This effort will be performed in close consultation with social scientists at the Social Apps Lab, as well as social activists based in the Paris region.

2. Architecture and Abstraction. Designing the architecture of a service-oriented platform that can provide the functionalities described above. Crucially, this task will involve proposing suitable abstractions in order to enable the activists to instantiate and customize the platform without having to be ICT experts.

3. Core platform and services development. Development of the core platform, as well as a set of essential services for social activism. These might, for example, include algorithms and protocols for voting, real-time multi-platform communication between activists as well as the general public, mobile-based crowdsourcing/sensing, dynamic task-allocation and management among volunteers, etc. Further, the interplay between mobile and cloud computing will be thoroughly investigated for the sake of cost-effectiveness.

**Technische Universität Berlin - T.U.B.**

*Vínculos con la Institución*

2017 - 2017

**Consultor Independiente**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Consultor Independiente y Coordinador del desarrollo tecnológico del proyecto EIT CivicBudget, cuyo desarrollo se realiza con programadores Paraguayos, sobre la base de la plataforma AppCivist, desarrollada durante mi postdoctorado en Berkeley.

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

*Vínculos con la Institución*

2014 - 2014

**Funcionario/Empleado - Investigador Post-Doctoral**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Como continuación de mi tesis doctoral, mis inicios como investigador post-doctoral estuvieron focalizados en el diseño y evaluación de tecnologías para el envejecimiento activo, aplicando metodologías de diseño participativo e investigación participativa desde la acción en el marco de proyectos de investigación europeos. Adicionalmente, otro ámbito de mi trabajo de investigación se desarrolló en la preparación y evaluación de Cursos Online Abiertos y Masivos (MOOCs).

2013 - 2014

**Auxiliar de Cátedra**

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Auxiliar de Cátedra en el curso "Introduction to Service Design and Engineering" (Introducción al Diseño e Ingeniería de Servicios), que forma parte de la maestría en Ciencias de la Computación de la Universidad de Trento. Mi trabajo incluía: tutoría de estudiantes, preparación y realización de sesiones de práctica en laboratorio sobre el diseño e implementación de servicios web (SOAP y RESTful)

2009 - 2009

**Becario - Asistente de Investigación (pasantía)**

C. Horaria: **44**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasantía de investigación durante la cual colaboré con el proyecto europeo de investigación LiquidPub, desarrollando una infraestructura de servicios web para el soporte de un modelo abierto de investigación científica.

2009 - 2014

**Becario - Estudiante de Doctorado en Tecnologías de la Información y de la Comunicación**

C. Horaria: **50**

Régimen: Dedicación total

- Actual **Actividades**

*Actividades*

9/2011 - Actual

Líneas de Investigación, Social Informatics, Department of Information Engineering and Computer Science

Palabras Clave: participatory design; active ageing; human centered design;

Integrantes: FABIO CASATI; FLORIAN DANIEL; MAURIZIO MARCHESI; MARCOS BAEZ; LUCA CERNUZZI; VINCENZO D'ANDREA; CARLOS RODRÍGUEZ; JORGE SALDIVAR; Cristhian Parra;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interactive Systems; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Social Informatics;

9/2012 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Lifeparticipation, Department of Information Engineering and Computer Science

**Reminiscens**

Descripción: "Reminiscens" es una aplicación para tablets y una plataforma de servicios cuyo objetivo es facilitar la conversación intergeneracional mediante la estimulación de los recuerdos en adultos mayores. El proyecto es el resultado de un proceso participativo de diseño en el que adultos mayores e investigadores co-diseñaron la experiencia y el sistema.

- Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions;
- 4/2012 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Social Informatics, Department of Information Engineering and Computer Science  
**"Kaleidoscopio" Laboratory of Technologies**  
 Descripción: El Laboratorio de Tecnologías "Kaleidoscopio" es un proyecto de investigación participativa desde la acción en el que investigadores y un grupo de adultos mayores desarrollan un curso de tecnologías de la información para adultos mayores. Los participantes no solo participan del desarrollo del curso si no también del diseño de las actividades y de la selección de los tópicos a desarrollar, mientras los investigadores tienen la oportunidad de observar de cerca la interacción de los mismos con las TICs de manera a aprender mejor sobre sus necesidades, expectativas y dificultades con respecto a las TICs.  
 Integrantes: VINCENZO D'ANDREA; Cristhian Parra;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, Community Informatics;
- 11/2011 - 4/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Lifeparticipation, Department of Information Engineering and Computer Science  
**ANCHISE portale RSA**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El proyecto "ANCHISE portale RSA" fue un proyecto para el diseño e implementación de un portal de servicios para una casa de retiro de ancianos (RSA - Residenza Sanitaria per Anziani) que facilite su interacción social con familiares y la comunidad más allá del hogar donde viven. Fue un proyecto de colaboración entre la Universidad de Trento, HIT s.r.l. y la casa de ancianos RSA Brentonico, situada en el norte de Italia.  
 Integrantes: FABIO CASATI(Responsable);Cristhian Parra;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions;
- 2/2009 - 9/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Information Engineering and Computer Science, Università degli Studi di Trento  
**LiquidPub - Liquid Publications: Scientific Publications meet the Web**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: The LiquidPub project proposes a paradigm shift in the way scientific knowledge is created, disseminated, evaluated and maintained. This shift is enabled by the notion of Liquid Publications, which are evolutionary, collaborative, and composable scientific contributions. Many Liquid Publication concepts are based on a parallel between scientific knowledge artifacts and software artifacts, and hence on lessons learned in (agile, collaborative, open source) software development, as well as on lessons learned from Web 2.0 in terms of collaborative evaluation of knowledge artifacts  
 Integrantes: FABIO CASATI(Responsable);MARCOS BAEZ; ALIAKSANDR BIRUKOU; Cristhian Parra;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Docencia/Enseñanza, Master (Informatics)  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Introduction to Service Design and Engineering

**University of California, Berkeley - Center for Information Technology Research in the Interest of Society - CITRIS**

Vínculos con la Institución

2017 - 2017

**Investigador visitante**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: En el marco del proyecto AppCivist, iniciado durante mi postdoctorado en la misma institución, daré seguimiento a los pilotos de investigación y desarrollo que se realizarán utilizando la plataforma de participación ciudadana que diseñé y desarrollé durante el postdoctorado. El primer piloto se llevará adelante en la ciudad de Vallejo, CA. El segundo en París, Francia. Otros pilotos se están negociando en Berlín, Alemania y Asunción, Paraguay. Todos los pilotos me permitirán continuar mis estudios sobre el impacto de la tecnología en los patrones de colaboración y participación

**Actividades**

6/2017 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Center for Information Technology Research in the Interest of Society - University of California, Berkeley, Center for Information Technology Research in the Interest of Society - University of California, Berkeley

**AppCivist**

Participación: Coordinador o Responsable



Descripción: Diseño e implementación de plataformas de servicios orientadas al soporte del activismo social y la participación cívica. En su fase actual, el proyecto se implementa en múltiples pilotos de prueba, cuyo estudio nos permitirán entender procesos de participación en casos reales.

Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (5);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Interacción Persona-Computador; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Participación Ciudadana;

1/2017 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Center for Information Technology Research in the Interest of Society - University of California, Berkeley, Center for Information Technology Research in the Interest of Society - University of California, Berkeley

#### **AppCivist**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: AppCivist es un proyecto de diseño e investigación que busca estudiar procesos de participación ciudadana, y diseñar TICs que le den soporte.

Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

Financiadores: Institut national de recherche en informatique et en automatique - INRIA (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Interacción Persona-Computador; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Participación Ciudadana;

2017 - 2017

#### **Consultor Independiente**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Consultor independiente en el marco del proyecto "Data for Social Good", financiado por el Signatures Fellowship. El objetivo del proyecto es utilizar el registro público de votantes de California para desarrollar soluciones que faciliten la movilización comunitaria y el voto de sectores tradicionalmente excluidos.

2015 - 2016

#### **Investigador Postdoctoral**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Investigación, diseño e implementación de plataformas de servicios orientadas al soporte del activismo social y la participación cívica. Investigador del proyecto AppCivist, colaboración entre la Universidad de Berkeley en California y el INRIA de Paris.

This postdoctoral research, jointly performed at Inria and CITRIS Social Apps Lab at University of Berkeley, California. It will involve the following activities:

1. Identification of the ICT requirements for social activism and related state of the art. This effort will be performed in close consultation with social scientists at the Social Apps Lab, as well as social activists based in the Paris region.

2. Architecture and Abstraction. Designing the architecture of a service-oriented platform that can provide the functionalities described above. Crucially, this task will involve proposing suitable abstractions in order to enable the activists to instantiate and customize the platform without having to be ICT experts.

3. Core platform and services development. Development of the core platform, as well as a set of essential services for social activism. These might, for example, include algorithms and protocols for voting, real-time multi-platform communication between activists as well as the general public, mobile-based crowdsourcing/sensing, dynamic task-allocation and management among volunteers, etc. Further, the interplay between mobile and cloud computing will be thoroughly investigated for the sake of cost-effectiveness.

2015 - 2016

#### **Tutor**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Tutor de estudiantes de grado en el marco del Programa de Aprendizaje de Investigación (URAP <http://research.berkeley.edu/urap>) ofrecido semestralmente por el Laboratorio de Aplicaciones Sociales (Social Apps Lab) del Centro de Investigación sobre Tecnologías de la Información de Interés para la Sociedad (CITRIS)

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

Vínculos con la Institución

2010 - 2010

#### **Colaborador - Pasantía de Investigación**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Pasantía de investigación en el marco de mi Doctorado en TICs, realizada en la Universidad de New South Wales, Australia, bajo la supervisión del profesor Boualem Benatallah. Durante mi estadia, investigamos modelos de reputación y confianza online, con el objetivo de aplicar estos conceptos al ámbito de la evaluación académica

- Actual

#### **Actividades**

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

Siguiendo mi interés en el estudio interdisciplinario de las TICs y su impacto en la sociedad (i.e., la Informática Social), mi trabajo de investigación actual está concentrado en el diseño, implementación y estudio de las TICs en aplicaciones de participación cívica y activismo social. Específicamente, mi investigación postdoctoral se centra en el proyecto AppCivist: <http://citris-uc.org/social-apps-lab/project/appcivist/>

Anteriormente, mi investigación se había centrado en la realización de una tesis doctoral en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs), enmarcada en la intersección entre el área emergente de la Informática Social (i.e., el estudio, aplicación e impacto de las TICs en contextos culturales o institucionales) y el área de la Interacción Humano-Computador (i.e., el estudio y diseño de interacciones entre los seres humanos y la tecnología).

Específicamente, mi doctorado consistió en estudiar como las TICs puede ayudar a mejorar las oportunidades bienestar e interacción social de los adultos mayores, para quienes el acceso a y la experiencia con nuevas tecnologías es limitada; además de enfrentar dificultades relacionadas con los desafíos naturales que acarrea la edad en términos de movilidad, comunicación y otras destrezas cognitivas. Las TICs pueden ayudar a mantener la independencia y la participación social de los adultos mayores, pero para asegurar su eficacia, es importante prestar atención al diseño de las TICs y al impacto que puedan tener al ser introducidas en contextos sociales y en grupos de usuario con poca experiencia. El trabajo tiene importancia principalmente en el mundo desarrollado, donde este sector de la población no solo crece cada día más, sino que también exige mejores oportunidades para su calidad de vida.

En el contexto de mi doctorado, he colaborado en el diseño, implementación y evaluación de aplicaciones móviles de comunicación, interacción social, soporte al estilo de vida e interacción con los servicios médicos del territorio, siempre con el énfasis en criterios de diseño que se adecuen a los desafíos tradicionales de la vejez (como la disminución de la sensibilidad táctil, el declive cognitivo y físico, la disminución de la sensibilidad a los colores, etc.). Como trabajo principal, mi doctorado incluyó el diseño e implementación de una aplicación que facilite la reminiscencia social (i.e. la práctica de compartir recuerdos personales con otras personas) y estimule la interacción intergeneracional entre adultos mayores, sus familiares y jóvenes de su comunidad, en un contexto de interacción cara-a-cara, donde la tecnología asume un rol estimulación en lugar del más tradicional rol de mediación. De esta manera, mi doctorado ayudó a responder las siguientes preguntas de investigación: 1. ¿Cómo pueden las TICs (que tecnologías, que diseños, que interacciones, qué contenidos etc.) estimular la práctica de la reminiscencia en personas de edad avanzada, haciéndola más agradable y cautivadora?; y 2. ¿Puede una aplicación de reminiscencia facilitar y aumentar las interacciones sociales y el bienestar psicológico?. Los resultados de mi trabajo se encuentran disponibles de manera abierta y gratuita en mi disertación: <http://eprints-phd.biblio.unitn.it/1210/>.

## Producción Técnica

### Cursos de corta duración dictados

#### 1 Cristhian Parra Introducción al Desarrollo de Web Services, 2017. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: web services; rest; software engineering; distributed systems;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción

Participación: Docente. Duración: 2 semanas. Ciudad: Asunción.

### Organización de eventos

#### 1 Cristhian Parra; JORGE SALDIVAR; VINCENZO D'ANDREA; LUCA CERNUZZI; Taller de Diseño Participativo de Tecnologías Cívicas, 2017. (Otro)

Palabras Clave: diseño participativo; tecnologías cívicas;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 2 semanas. Lugar: Senatics. Ciudad: Asunción.

### Productos tecnológicos

#### Sin registro o patente

##### 1 Cristhian Parra AllenaVita, 2013.

Palabras Clave: telemedicina; persuasive technology;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Telemedicina;

Referencias adicionales: Italia/; Medio: Internet.



Finalidad: Telemedicine and lifestyle coaching platform, oriented to reducing cardiovascular risks. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Provincia di Trento.

**2 Cristhian Parra; VINCENZO D'ANDREA; Reminiscens, 2012.**

Palabras Clave: reminiscence; face to face social interactions;

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

Referencias adicionales: Italia/; Medio: Internet.

Finalidad: Plataforma y aplicaciones de soporte para la práctica de la reminiscencia y la interacción social intergeneracional.

Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Universidad de Trento.

**3 IVAN LEONARDI; MARCO DIANTI; SIMONE CASAGRANDA; KASIA DIMEO; Cristhian Parra; Whats Up, 2011.**

Palabras Clave: intergenerational; communication platform;

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

Referencias adicionales: Italia/; Medio: Internet.

Finalidad: Plataforma de comunicación intergeneracional. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Universidad de Trento.

**4 Cristhian Parra The resource space management module, 2009.**

Palabras Clave: restful services; resource space; service oriented architecture;

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

Referencias adicionales: Italia/; Medio: Internet.

Finalidad: Arquitectura de Servicios REST para el soporte de la plataforma LiquidPub. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Universidad de Trento.

**Sin registro o patente**

**1 James Holston; Cristhian Parra; Valerie Issarny; Animesh Pathak; AppCivist, 2015.**

Palabras Clave: civic participation; participación ciudadana; social activism; activismo social; informatica social; social informatics;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Humano-Computador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Informática Social;

Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Plataforma para el desarrollo de asambleas democráticas y acción colectiva. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Center for Information Technology Research in the Interest of Society - University of California, Berkeley.

Observaciones: AppCivist es una plataforma actualmente en desarrollo, orientada a activistas sociales y ciudadanos interesados en llevar adelante acciones cívicas, haciendo sus propias asambleas que utilizarán componentes modulares.

Trabajos técnicos

**1 JOSEPH RUSHTON WAKELING; AALAM WASSEF; JUDITH SIMON; GLORIA ORIGGI; Cristhian Parra; ISMEL BRITO RODRIGUEZ; NARDINE OSMAN; JORDI SABATER-MIR; CARLES SIERRA; LiquidPub D2.1 - Processes, Roles and Licensing Models for SKO Lifecycle Management (v2), 2011.**

Palabras Clave: processes; lifecycle; scientific knowledge management;

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

Referencias adicionales: Italia/Inglés; Medio: Internet.

Finalidad: The purpose of this report is to develop processes, roles and copyright and licensing models to be employed in the new scholarly publishing paradigms being developed by the Liquid Publications project.; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 92;

Ciudad: Trento, Italia;

Institución promotora/financiadora: European Community Project number 213360 acronym LiquidPublication under THEME 3: FP7-ICT-2007-C

Observaciones: This deliverable reports on copyright and licensing research in LiquidPub. It includes a review of copyright, trademarks and patents and their relationship to scientific discourse, a range of existing licensing models and use-cases, and a discussion of various key points of licensing philosophy. It proposes preliminary licensing models for the various Liquid Publication paradigms--liquid books, liquid journals and liquid conferences--and discusses alternative or extended possibilities to the models proposed. In addition it discusses role and process models for the different Liquid Publication paradigms. Finally, it reports on the implementation and validation activities in the third year.

**2 MARCOS BAEZ; ALIAKSANDR BIRUKOU; FABIO CASATI; RONALD CHENU; MUHAMMAD IMRAN; MAURIZIO MARCHESI; MATUS MEDO; DANIIL MIRYLENKA; NARDINE OSMAN; Cristhian Parra; D5.1v3 Design of the Liquid Publications Integrated Platform, 2011.**

Palabras Clave: applications; platform; design; instant communities; architecture; liquid journals;

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

Referencias adicionales: Italia/Inglés; Medio: Internet.

Finalidad: This document presents the overall architecture of the Liquid Publication integrated platform and describes all components in detail.; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 72; Ciudad: Trento, Italia;  
Institución promotora/financiadora: European Community Project number 213360 acronym LiquidPublication under THEME 3: FP7-ICT-2007-  
Observaciones: This document presents the overall architecture of the Liquid Publication integrated platform and describes all components in detail. In addition to that, it also describes LiquidPub applications. This final version not only introduces advances in the development of the platform but also a more mature understanding of the requirements and possibilities, explored in the LiquidPub applications covering the aspects of knowledge creation, dissemination and evaluation.

## Producción Bibliográfica

### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- JORGE SALDIVAR; Cristhian Parra; Marcelo Alcaraz; Rebeca Arteta; LUCA CERNUZZI; Civic technology for social innovation: A systematic literature review, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1573-7551

Palabras Clave: civic technology; participatory democracy; public service innovation; social innovation;

Observaciones: Artículo terminado y enviado originalmente a principios de 2017

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- Rafael Angarita; Nikolaos Georgantas; Cristhian Parra; Valerie Issarny; James Holston; Leveraging the Service Bus Paradigm for Computer-mediated Social > Communication Interoperability. In: International Conference in Software Engineering, 2017 Buenos Aires Proceedings of the 39th International Conference in Software Engineering. 2017.**

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

Medio: Internet.

- Cristhian Parra; Christelle Rohaut; Marianne Maeckelberg; Valerie Issarny; James Holston; Expanding the Design Space of ICT for Participatory Budgeting. In: C&T '17 8th International Conference on Communities and Technologies, 2017 Troyes, France C&T '17 Proceedings of the 8th International Conference on Communities and Technologies. 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Computer Supported Cooperative Work;

Medio: Internet.

Palabras Clave: participatory democracy; participatory budgeting; citizen engagement; user studies; information and communication technologies; cscw; hci;

Observaciones: This paper analyzes existing practices and supporting technologies for Participatory Budgeting (PB), with a special focus on US-related initiatives, as a mean to understand the current and future design space of ICT for participatory democracy. We suggest new design opportunities for ICT to facilitate citizen collaboration in the PB process, and by extension, to reflect on how these technologies could better foster deliberative decision-making at a scale that is both small and large.

- James Holston; Valerie Issarny; Cristhian Parra; Engineering Software Assemblies for Participatory Democracy: The Participatory Budgeting Use Case. In: International Conference of Software Engineering 2016, SEIS Track, 2016 Houston, Texas, USA ICSE '16 Proceedings of the 38th International Conference on Software Engineering Companion. 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería del Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Ciencia, Tecnología y Sociedad;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-45

Palabras Clave: service oriented architectures; social activism; participatory democracy; service composition; participatory budgeting;

Observaciones: The worldwide use of the Internet and social networking has transformed the constraints of time and space in human interaction: we can now be heard at a massive scale unprecedented in human history. As a result, ICT may enable citizens to undertake both government through direct assembly and collective action at a scale and an efficacy previously considered impossible. Our research concerns this opportunity to leverage a new sort of political life. We focus specifically on how software systems may enable participatory democracy, that is, the participation of citizens in democratic assembly, action, and governance. As an initial step, we have developed a service-oriented software platform, called AppCivist-PB, focused on a specific, yet representative use case of participatory democracy, namely, Participatory Budgeting (PB for short). PB is an allocation process used in many cities around the world through which they commit a percentage of their annual budget (often 5%) to implement citizen-proposed projects. In PB, residents of a city (or a higher level territorial organization), brainstorm, develop, and select project proposals that local government institutions are required to fund and implement. The key contribution of AppCivist-PB is to enable the cohesive creation of both citizen and software assemblies that together implement a given participatory budgeting campaign.

- Cristhian Parra Creativity and Participatory Artwork for Civic Awareness. In: 4th Participatory Innovation Conference 2015 (PIN-C2015), 2015 The Hague, The Netherlands Reframing Design. Proceedings of the 4th Participatory Innovation Conference 2015 (PIN-C2015), At The Hague, The Netherlands. 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, Social Informatics; Ciencias

Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Human-Computer Interactions;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--90-7

Palabras Clave: participatory artwork; civic awareness;

Observaciones: This paper discusses our reflections on the potential of creativity as an enabler of cross-cultural conversation and collaboration, within a Participatory Design experience. We build reflections upon our own experience in organizing and facilitating ConstellACTION, a two days design workshop for the creation of a participatory artwork, during the 2014 edition of the Participatory Design Conference, held in Windhoek, Namibia. The goal was two-fold: raising awareness on civic participation in Namibia, and facilitating participation in generating ideas to tackle those challenges. The ConstellACTION experience enabled participation and awareness on social issues, showing features and fruitful potential of an art-combined participatory workshop. We discuss the dynamics that follow our considerations of how civic awareness arise in a mixed setting.

- 5 **TAO PENG; CHI-HUNG CHI; ANNAMARIA CHIASERA; GIAMPAOLO ARMELLIN; MARCO RONCHETTI; CRISTINA MATTEOTTI; Cristhian Parra; ALEKSEY OLEKSIY KASHYTSA; GABRIELE BONADIMAN; Business Process Assignment and Execution in Mobile Environments. In: The 2014 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2014), 2014 Minneapolis, United States Collaboration Technologies and Systems 2014. 2014.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: business process; mobile environment; assignment; context-aware application;

- 6 **Cristhian Parra; VINCENZO D'ANDREA; DAVID HAKKEN; Researching and Designing through Community Informatics : Lessons from Participatory Engagement with Seniors Community for Research and Design. In: Community Informatics Research Network Conference, 2014 Prato, Italia Proceedings of the 2014 Community Informatics Research Network Conference. 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Informática Social;

Medio: Internet.

- 7 **Cristhian Parra; VINCENZO D'ANDREA; GIULIA GIACOMIN; Enabling Community Participation of Senior Citizens through Participatory Design and ICT . In: CIRN 2012 Community Informatics Research Network Conference, 2012 Prato, Italy CIRN 2012 Community Informatics Conference: Ideals meet Reality. 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Social Informatics;

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--0-98

Palabras Clave: senior citizens; participatory research action;

- 8 **Cristhian Parra; MUHAMMAD IMRAN; DANIIL MIRYLENKA; FLORIAN DANIEL; FABIO CASATI; MAURIZIO MARCHESE; A Scientific Resource Space for Advanced Research Evaluation Scenarios. In: Nineteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems, 2011 Maratea, Italy Sistemi Evoluti per Basi di Dati - SEBD 2011, Proceedings of the Nineteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems. 2011.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: resource space; reputation; research evaluation; scientific data access and management;

- 9 **MARCOS BAEZ; DANIIL MIRYLENKA; Cristhian Parra; Understanding and supporting search for scholarly knowledge. In: 7th European Computer Science Summit, 2011 Milano, Italia 2011.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: knowledge spaces; social search;

- 10 **FABIO CASATI; MAURIZIO MARCHESE; Cristhian Parra; LUCA CERNUZZI; RALF GERSTNER; Liquid Book: collaborative reuse and sharing of multifaceted content. In: 7th European Computer Science Summit, 2011 Milano, Italia 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data and Knowledge Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Computer Supported Collaborative Work;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Customizing; Computer Supported Cooperative Work; Personalization; Social Web; Educational Publishing and Dissemination;

- 11 **Cristhian Parra; MARCOS BAEZ; FLORIAN DANIEL; FABIO CASATI; MAURIZIO MARCHESE; LUCA CERNUZZI; A Scientific Resource Space Management System. In: Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2010, 2010 San Lorenzo, Paraguay 2010.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: Scientific Resources; Resource Space Management System; Scientific RSMS;

### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Cristhian Parra; Miglè Bareikyte; CivicBudget: towards distributed proposal development and deliberation for participatory budgeting. In: 4th International Conference on Participatory Budgeting, 2016 Cambridge and Boston, Massachu 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Democracia Participativa;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: participatory budgeting; participatory democracy; information and communication technologies;  
Observaciones: Demo presentation at the Session on Comprehensive Tech Platforms for PB, during the , celebrated at Harvard University in Cambridge, MA, USA. Website of the conference: <http://www.pbconference.org/#session5>
- 2 **Cristhian Parra; CRISTINA MATTEOTTI; VINCENZO D'ANDREA; ALEKSEY OLEKSIY KASHYTSA; DAVIDE MARTINTONI; TAO PENG;AllenaVita: motivating lifestyle improvement in a telemedicine scenario.. In: Ninth International Conference on Persuasive Technology. Persuasive2014., 2014 Padova, Italy Ninth International Conference on Persuasive Technology. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: persuasive technology; lifestyle coaching applications; cardiovascular diseases;
- 3 **FRANCESCO CHIUMEO; CRISTINA MATTEOTTI; Cristhian Parra; SABRINA GIRARDI; Allena Vita Coach: modello innovativo di gestione del paziente a domicilio. In: 11mo Congresso Nazionale CARD. 2da conferenza nazionale sulle cure domiciliari, 2013 Roma, Italia Comunicazione alla Conferenza nazionale sulle cure domiciliari. 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: Modelli innovativi di home care;

### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Cristhian Parra Participatory Design of a Digital Reminiscence Application (Demo paper). In: 10th biannual Conference of the Italian SIGCHI Chapter, CHIItaly2013, 2013 Trento, Italia 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Informatica Social;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: elderly; reminiscence; participatory design;
- 2 **Cristhian Parra Reminiscens: tecnología para el recuerdo y la interacción social del adulto mayor. In: VII Congreso IBERDISCAP, 2013 Santo Domingo, Rep. Dominicana 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Informatica Social; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: adultos mayores; diseño participativo; interacción social; reminiscencia;
- 3 **MARCO DIANTI; Cristhian Parra; FABIO CASATI; ANTONELLA DE ANGELLI; What's Up: Fostering Intergenerational Social Interactions. In: Workshop , 2012 Marseille, France Designing for Inter/Generational Communities. Proceedings of the 3rd International Workshop "Fostering Social Interactions in the Ageing Society", COOP Conference 2012. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Social Informatics; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions;  
Medio: Internet.
- 4 **JASON PRIEM; Cristhian Parra; HEATHER PIWOWAR; PAUL GROTH; ANDRA WAAGMEESTER; Uncovering impacts: a case study in using altmetrics tools. In: Workshop on the Semantic Publishing (SePublica 2012) 9th Extended Semantic Web Conference, 2012 Hersonissos, Crete, Greece Proceedings of the Workshop on Semantic Publishing (SePublica 2012) 9th Extended Semantic Web Conference Hersonissos, Crete, Greece, May 28, 2012. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data and Knowledge Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web Engineering;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: impact; tools; altmetrics; scholarly communication;
- 5 **Cristhian Parra; ALIAKSANDR BIRUKOU; FABIO CASATI; REGIS SAINT-PAUL; JOSEPH RUSHTON WAKELING; IMRICH CHLAMTAC; UCount: a Community-Driven Approach for Measuring Scientific Reputation. In: altmetrics12 Workshop. Web Science Conference, 2011 Koblenz, Germany 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data and Knowledge Management;  
Medio: Internet.



Palabras Clave: reputation; research evaluation;

- 6 **Cristhian Parra; FABIO CASATI; FLORIAN DANIEL; MAURIZIO MARCHESE; LUCA CERNUZZI; MARLON DUMAS; LUCIANO GARCÍA-BAÑUELOS; KARINA KISSELITE; Investigating the nature of scientific reputation. In: 13th International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics, 2011 Durban, South Africa 2011.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: research evaluation; reputation;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Cristhian Parra; David Nemer; DAVID HAKKEN; VINCENZO D'ANDREA; (RELEVANTE) Deep Trust in the future of Community Informatics, The Journal of Community Informatics, v. 11 f: 2, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, Social Informatics;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1712-4441

Observaciones: Engaging in community-based ICT projects, whether for research, design, or implementation purposes, often requires a long-term engagement among practitioners, researchers and community members. In this paper, we discuss how these projects are fundamentally shaped and reshaped by the trust building process, through which 'relations' with a community become deeper 'relationships'. The discussion is based on our experiences in two separated field sites: a Seniors Community Center in Northern Italy, where we established a 3-years long participatory research and design project; and an 8-month ethnography of Community Technology Centers in three marginalized favelas of Vitória, Brazil, where we have explored ICT use by local residents. We identify the difficult challenges in the process of developing trust relationships, commonalities between the two different contexts, and discuss the role of "deep trust" relationships in the future of CI.

- 2 **Cristhian Parra; Patricia Silveira; Iman Khaghani Far; FLORIAN DANIEL; Eling D. De Bruin; LUCA CERNUZZI; VINCENZO D'ANDREA; FABIO CASATI; (RELEVANTE) Information Technology for Active Ageing: A Review of Theory and Practice, Foundations and Trends in Human-Computer Interaction, v. 7 f: 4, p. 251-444, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human-Computer Interactions; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Humano-Computador;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1551-3955

Palabras Clave: active ageing; information technology; prevention; compensation; care; enhancement; assistive technologies; communication technologies; ergonomics/human factors; design and interaction;

- 3 **SVITLANA VAKULENKO; MARLON DUMAS; Cristhian Parra; FABIO CASATI; Reverse-engineering conference rankings: what does it take to make a reputable conference?, Scientometrics, Scientometrics, v. 96 f: 2, p. 651-665, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data and Knowledge Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Information Storage and Retrieval; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, Library Science;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0138-9130

Palabras Clave: Conference rankings; Conference acceptance rate; Computer science; Citation counts; Bibliometrics; Publication counts;

Observaciones: Trabajo desarrollado durante mi colaboración como investigador visitante al Instituto de Ciencias de la Computación de la Universidad de Tartu, Estonia, desde agosto hasta octubre del 2010

- 4 **Cristhian Parra Gelee: Cooperative lifecycle management for (composite) artifacts, Lecture Notes in Computer Science, Lecture Notes in Computer Science, v. 5900, p. 645-646, 2009.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0302-9743

## Evaluaciones

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2017 - 2017 **BECAL (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador

#### Evaluación de Eventos

2018 **CIBSE 2018 (Colombia)**

Observaciones: Additional reviewer

#### Evaluación de Publicaciones

2016 - 2017 **Strategic Design Research Journal**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Reviewer

2015 - 2017 **Journal of Community Informatics**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Reviewer

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestría

- 1 **Nazmul Hassan, - Cotutor o Asesor - RESTFUL SYNCHRONIZATION SERVICES IN SESSION MANAGEMENT FOR MEMORY SHARING IN A COMMUNITY, 2015**  
Disertación (Laurea Specialistica in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia  
País: Italia / Idioma: Inglés  
Palabras Clave: service oriented architectures; restful; reminiscens;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Arquitecturas Orientadas a Servicios (Service Oriented Architectures);
- 2 **MAIAH RAIHAN MAHMUD ARMAN, - Cotutor o Asesor - A knowledge base and RESTful web services to collect and manage life memories shared in a community, 2015**  
Disertación (Laurea Specialistica 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, Gestión del Conocimiento (Knowledge Management);
- 3 **Marco Dianti, - Cotutor o Asesor - What's up: dynamically adapting features for a better experience for elder users, 2012**  
Disertación (Laurea Specialistica in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia  
País: Italia / Idioma: Inglés  
Palabras Clave: usability; intergenerational communication; elderly users; mobile applications;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions;

### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Davide Martintoni, - Cotutor o Asesor - AllenaVita: sviluppo di un sistema di telemedicina alternativa, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Laurea Triennale in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia  
País: Italia / Idioma: Italiano  
Palabras Clave: telemedicina;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Telemedicina;  
Observaciones: Relatore: prof. Vincenzo D'Andrea  
Correlatori:  
dott.ssa Cristina Matteotti  
dott. Cristhian Parra
- 2 **Aleksey Kashytsa, - Cotutor o Asesor - Allena Vita: studio di un sistema di allenamento per lo stile di vita del paziente a distanza., 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Triennale in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia  
País: Italia / Idioma: Italiano  
Palabras Clave: interactive systems; mobile applications; persuasive technology;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions;
- 3 **Alessandro Pezzin, - Cotutor o Asesor - ReminiscensBook: Una vita in un album, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Triennale in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia  
País: Italia / Idioma: Italiano  
Palabras Clave: reminiscenza; reminiscencia; aplicaciones moviles;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Human Computer Interactions; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Humano Computador;
- 4 **Andrea Biasioli, - Cotutor o Asesor - Reminiscens: stimolare i ricordi e l'interazione intergenerazionale, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Triennale in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia  
País: Italia / Idioma: Italiano  
Palabras Clave: reminiscenza; applicazioni mobile; sistemi interattivi;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions;
- 5 **Nicola Parrello, - Cotutor o Asesor - Reminiscens, una knowledge base di risorse storiche per supportare la reminiscenza., 2013**  
Tesis/Monografía de grado (Laurea Triennale in Informatica) , Universty of Tre - Università degli Studi di Trento, Italia  
País: Italia / Idioma: Italiano  
Palabras Clave: servizi rest; knowledge base; reminiscenza;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Human Computer Interactions; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data and Knowledge Management;
- 6 **Massimiliano Battan, - Cotutor o Asesor - What's up web: enabling intergenerational sharing through the web, 2012**



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, Human Computer Interactions;

**7 Maurizio Cainelli, - Cotutor o Asesor - Sincronizzazione di database centralizzati tramite dispositivi mobili Android: il caso di studio dell'applicazione Whats Up, 2012**

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

País: Italia / Idioma: Italiano

Palabras Clave: applicazioni mobile;

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

**8 Simone Melchiori, - Cotutor o Asesor - WhatsUp Sync: module per l'esposizione sincronizzata di test e immagini su dispositivi mobili, 2012**

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

País: Italia / Idioma: Italiano

Palabras Clave: sincronizzazione in tempo reale; applicazioni mobile;

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

En Marcha

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Ginno Agostini, - Cotutor o Asesor - Etnografía sobre movilización comunitaria y TICs para el combate al Dengue, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ciencias Políticas) , UNA - Universidad Nacional De Asunción. Escuela de Ciencias Sociales y Políticas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**2 Rebeca Arteta, - Cotutor o Asesor - Participación Cívica Contextualizada, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: context-aware; civic-technologies;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador;

**3 Marcelo Alcaraz, - Cotutor o Asesor - Procesamiento Automático de contribuciones cívicas mediante técnicas de Machine Learning y Data Visualization, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: machine learning; civic technologies;

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

**Otras Referencias**

Premiaciones

**1 2017 Chancellor's Award for Public Service (nacional), University of California, Berkeley**

Each year, the Chancellor recognizes students, staff, faculty, and community partnerships that embody UC Berkeley's proud tradition of public service and commitment to improving our local and global community. Faculty, staff, undergraduate and graduate students, student organizations, and campus-community partnerships are all eligible. Award categories include: civic engagement, community-engaged teaching, research in the public interest, and campus-community partnership.

In 2017, our AppCivist team received this award in the Campus-Community Partnership category, for our collaboration with the City of Vallejo in their Cycle 4 of Participatory Budgeting.

<http://publicservice.berkeley.edu/programs/chancellors-awards>

**2 2016 Signatures Innovation Fellowship (internacional), University of California, Berkeley**

The Signatures Innovation Fellows Program supports innovative research by UC Berkeley researchers in the data science and software areas with a special focus on projects that hold commercial promise. The Program is committed to the development of entrepreneurs, whether they be faculty or postdoctoral fellows and graduate student entrepreneurs who work in collaboration with faculty on a journey to building great companies. Our purpose is to support valuable technology development, help develop skills and pathways, and to identify the most suitable business models, partners, and financing mechanisms.

In partnership with the Social Apps Lab at CITRIS, Prof. Lisa Garcia Bedolla is working with a team of researchers that include Dr. Cristhian Parra, who obtained his Ph.D. in computer science from the University of Trento, Italy in 2009, and Rosenberg Foundation Leading Edge Fellow Michael Gómez Daly. Together, they have been awarded the fellowship for their Project DIODE: Data Innovation for Organizing a Diverse Electorate

<http://vcresearch.berkeley.edu/signatures/2016-2017-fellows>

**3 2014 Idea Ganadora del Desafío "Mentor de la Juventud" (Youth Mentor Challenge) (internacional), OpenIDEO**

Quoting OpenIDEO: <https://openideo.com/blog/announcing-our-youth-mentor-challenge-winning-ideas>

"Reminiscing Together is a tablet application that supports intergenerational collaboration towards one goal: writing a book of life stories 'together'. Using technology as a bridge, Cristhian's idea brings volunteer listeners and narrators together to share stories and capture life histories digitally and in print. Not only did Cristhian wow us with his thoughtful approach to story sharing, but we're loving his early progress prototyping physical copies of early Reminiscens books, complete with photos and stories. Way to go, Cristhian!"

<https://openideo.com/challenge/youth-mentor/winning>

<https://openideo.com/challenge/youth-mentor/evaluation/reminiscing-together-an-it-supported-mentorship-program-that-bridge-generations-through-memories-sharing-stimulation-and-collaboration-in-its-preservation>

**4 2013 Primer Puesto del LeadingAge Hackfest 2013 por la idea y prototipo EngAge (internacional), LeadingAge**

"Global EngAGE" es un equipo interdisciplinario de ingenieros informáticos, administradores y expertos en servicios para la vejez creado durante el "LeadingAge Hackfest 2013", una competencia de diseño e implementación de sistemas informáticos para los adultos mayores, realizada en la ciudad de Dallas, TX, USA en octubre del 2013.

Nuestro equipo propuso un sistema de teleconferencias llamado "EngAge", cuyo objetivo era ofrecer a los adultos mayores que por diversas limitaciones no pueden dejar sus hogares, un medio simple para seguir participando de las actividades de su interés que a su vez son organizadas por diversos centros para ancianos y comunidades de retiro. Nuestro prototipo y modelo de negocios fue evaluado por un equipo de expertos en servicios para la vejez, miembros de la amplia red de organizaciones de LeadingAge, y finalmente resultó ganadora de la competencia entre otros 8 prototipos participantes.

**5 2010 Mejor Alumno de la carrera Ingeniería Informática, Promoción 2010 (nacional), Facultad Politécnica de la Universidad de Asunción**

**6 2002 Mención de Honor. Mejor alumno del 6to. Curso Turno Mañana de la especialidad de Electrónica (nacional), Centro de Capacitación Técnica de Luque**

**7 1999 Mención de Honor por obtener la mayor calificación en el 3er. Curso del Básico Técnico Industrial en la especialidad de Electrónica (nacional), Centro de Capacitación Técnica de Luque**

**Indicadores**

**Producción Técnica 9**

Cursos de corta duración dictados	1
Extensión extracurricular	1
Organización de eventos	1
Otro	1
Productos tecnológicos	5
Software	4
Proyecto	1
Trabajos técnicos	2
Informe o Pericia técnica	2

**Producción Bibliográfica 25**

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	20
Completo	11
Resumen	3
Resumen expandido	6
Artículos publicados en revistas científicas	4

---

Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0

---

## Tutorías 14

Concluidas	11
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	8
En Marcha	3
Tesis/Monografía de grado	3

---

## Evaluaciones 4

Convocatorias Concursables	1
Eventos	1
Publicaciones/Periódicos	2

---

## Otras Referencias 7

Otros datos Relevantes	7
------------------------	---

---