



# 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 - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 194/2021**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 306/14**

## Información de Contacto

Mail: **crsthian.parra@undp.org**  
 Telefono: **+59521334650**  
 Mail: **crsthian.parra@uc.edu.py**

## Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social (Social Informatics)
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software (Software Engineering)
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Interactivos (Interactive Systems)
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Distribuidos (Distributed Systems)
- 5 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión de Datos y Conocimiento (Data and Knowledge Management)
- 6 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador (Human Computer Interactions)
- 7 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Entomología Comunitaria
- 8 Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, Ciencia Ciudadana (Citizen Science)
- 9 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencia de Datos (Data Science)
- 10 Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Políticas Públicas Basadas en Evidencia
- 11 Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Monitoreo y Evaluación de Programas Sociales y Políticas Públicas

## Formación Académica/Titulación

- 2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Capacitación Pedagógica en Educación Superior  
 Universidad Paraguaya Alemana, Paraguay, Año de Obtención: 2018  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior;
- 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: <http://eprints-phd.biblio.unitn.it/1210/>  
 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://eprints.biblio.unitn.it/1812/1/AScientificResourceSpaceManagementSystem-TechRep.pdf>

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

**2020-En Marcha**

Cursos de corta duración

Axelos, Paraguay

Título: Managing Successful Programmes

Horas totales: 100

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de Programas;

**2020-2020**

Cursos de corta duración

Oxford Poverty & Human Development Initiative (OPHI), University of Oxford, Inglaterra

Título: Designing a Multidimensional Poverty Index

Horas totales: 15

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Medición y reducción de la pobreza;

**2020-2021**

Cursos de corta duración

MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos

Título: MITx: JPAL101x Evaluating Social Programs

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Monitoring and Evaluation of Social Programs;

**2014-2014**

Cursos de corta duración

Plus Acumen Online, Estados Unidos

Título: Diseño Centrado en Personas para 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

**Inglés**                      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>Francés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Guaraní</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Italiano</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: regular

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - OPS/PNUD

#### Actuación Profesional

### Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - OPS/PNUD

#### Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Jefe de Experimentación** C. Horaria: **36**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Jefe de Experimentación del nuevo Laboratorio de Aceleración del PNUD, un laboratorio de innovación que busca generar evidencia sobre lo que funciona y no funciona para el desarrollo económico y social.

#### Actividades

10/2019 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Aceleración, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo  
**Diseño, experimentación, monitoreo y evaluación de programas y políticas públicas basadas en evidencias**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Políticas Públicas Basadas en Evidencias; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS); Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Innovación Social;

### Banco Mundial - BM

#### Vínculos con la Institución

2018 - 2019 **Consultor** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Consultoría a través de CDS S.A. para el diseño participativo de una plataforma digital de soporte a la participación ciudadana en el marco del Diálogo Nacional por la Transformación de la Educación

### 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 KASHY TSA; 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*

2019 - 2019 **Profesor** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Profesor de Informática Social en la Maestría de Investigación de la Facultad

2017 - Actual **Tutor de Tesis** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Tutor de alumnos de tesis de ingeniería en informática y de la maestría de informática con énfasis en investigación

*Actividades*

7/2020 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción  
**Informática Social**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)

1/2020 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción  
**Informática Social**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)

9/2017 - 6/2019 Líneas de Investigación, Departamento de Electrónica e Informática, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción  
**Human Computer Interactions**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Evaluación y experimentación sobre el impacto de las TICs en la sociedad, y su uso por parte de diversos usuarios. Evaluación y diseño de tecnologías, centrado en las experiencias de usuario.  
 Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador;

9/2017 - 6/2019 Líneas de Investigación, Departamento de Electrónica e Informática, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción  
**Machine Learning**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Aplicación de algoritmos de aprendizaje de máquinas a datos relevados por medio de crowdsourcing.  
 Integrantes: Cristhian Parra(Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Machine Learning;

2017 - 2019 **Docente** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Profesor de Informática III: Interacción Persona-Computador (Human Computer Interactions), dictado durante el décimo semestre de la carrera Ingeniería Informática

### 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 - 2019 **Investigador Senior** C. Horaria: **15**  
Otras Informaciones: Investigador Principal y Director del Proyecto de Investigación financiado por PROCENCIA, PINV15-188 TopaDengue.PY

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>  
La colaboración se da en paralelo a mi estancia postdoctoral en la Universidad de California, Berkeley.

### 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.  
d) Apoyar el desarrollo del proyecto en todas sus etapas así como para la divulgación de los resultados;

### 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 de Filosofía y Ciencias Humanas, Universidad Católica de Asunción - FFCH-UCA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Docente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor del curso "Información en la Era Digital", dictado en el primer semestre de la Maestría en Ciencia, Tecnología y Sociedad.

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

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Docente** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Introducción a la Interacción Persona-Computador", del POSTGRADO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, Especialización y Maestría en TIC con énfasis en Ingeniería de Software, Redes de Datos, Auditoría de Sistemas Informáticos y Seguridad de la Información

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

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

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.

### Ministerio de Hacienda - MH

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Asesor Externo en Tecnologías**

C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Consultoría externa de apoyo en tecnologías a la secretaría anticorrupción del ministerio.

### Sustainable Sciences Institute - SSI

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Consultor independiente**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Soporte a la investigación y gestión técnica de proyecto para el desarrollo de la plataforma DengueChat ([www.denguechat.org](http://www.denguechat.org)) que busca facilitar la ciencia ciudadana y la participación en el ámbito de la salud pública, y específicamente, del combate al dengue.

### 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.

### Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Consultor**

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Consultoría de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología en el marco del proceso participativo de reformulación del plan pedagógico institucional. Específicamente, mi trabajo se enmarca en la personalización y asesoramiento del equipo técnico que gestiona la plataforma AppCivist de participación ciudadana (ver <https://unifesp.appcivist.org>)

### 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 MARCHESE; 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 ,

- 9/2012 - Actual Social Informatics;  
 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).
- 9/2013 - 2/2014 Docencia/Enseñanza, Master (Informatics)  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Introduction to Service Design and Engineering



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 ciudadana en asuntos de interés público.

**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 París.

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 estadía, 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:**

De la experiencia de los últimos 5 años de mi carrera académica, me gusta definir mis contribuciones como parte del espacio multi-disciplinario amplio que representan las sub-disciplinas de la Interacción Persona-Computador (Human Computer Interactions) en el ámbito de las ciencias de la computación, de la Investigación desde/para el Diseño en el ámbito del Diseño Industrial, y de la Ciencia, Tecnología y Sociedad en el ámbito de las Ciencias Sociales. Mi trabajo se enmarca en la intersección de estas tres áreas de estudio, explorando cómo las distintas perspectivas de diseño y uso que de ellas emergen influyen la ecología socio-técnica en la que se enmarcan los fenómenos de estudio que son el objeto de mis investigaciones (e.g., la participación ciudadana, la ciencia ciudadana, las políticas públicas). Podríamos re-definir a todo este como uno de Informática Social, que incluye el diseño, estudio, aplicación e evaluación de impacto de las TIC en contextos culturales o institucionales, y que en este último periodo (2018/2020) ha incluido también un trabajo de generación de evidencias sobre el impacto de políticas públicas.

Desde hace algunos años, llevo adelante esta línea de investigación y diseño a través de la experimentación con TIC en casos reales de participación. AppCivist (<https://www.appcivisit.org>) es el resultado principal de mi postdoctorado en Berkeley y se trata de una plataforma de servicios distribuidos que facilitan el diseño y ejecución de procesos cívicos de participación. En colaboración con el Social Apps Lab de la Universidad de California, Berkeley, y el Prof. James Holston, damos seguimiento, realizamos investigación y asesoramos procesos de participación con TIC, estudiando el impacto de la tecnología en varios procesos de participación real en las ciudades de Vallejo (California), Dieppe (Canadá), San Pablo (Brasil) y Asunción (Paraguay).

Desde el 2017, realizo este trabajo desde Paraguay con el objetivo de impulsar mis áreas actuación también en nuestro país, impulsando proyectos que tengan un fuerte componente social e interdisciplinario. Para lograrlo, mantengo una colaboración activa con la Universidad de California, Berkeley, donde también contribuí al desarrollo y experimentación de una plataforma de Salud Pública (DengueChat). La misma plataforma fue objeto de estudio del proyecto PINV15-188, en el que coo Investigador Principal y Director, diseñé un proceso de participación comunitaria y ciencia ciudadana para combatir al mosquito Aedes aegypti.

Todo este trabajo multidisciplinario me llevó a ganar un concurso de méritos para asumir la posición de Jefe de Experimentación del nuevo Laboratorio de Aceleración del PNUD, desde continuo con la experimentación de programas sociales y políticas públicas, generando evidencia sobre qué funciona y qué no para el desarrollo económico y social.

Anteriormente, mis estudios exploraron como las TIC ayudan a mejorar las oportunidades bienestar e interacción social de adultos mayores. El trabajo principal de mi doctorado se trató del diseño, implementación y experimentación tecnologías y programas sociales para reminiscencia social que estimulen la interacción intergeneracional entre adultos mayores y jóvenes de su comunidad. De esta manera, toda mi producción técnica es siempre un medio para estudiar el impacto de la tecnología en la sociedad. .

**Producción Técnica**

Edición o revisión

1 Chiara Del Gaudio; Leonardo Parra; Shana Agid; Cristhian Parra; Giacomo Poderi; Diana Duque; Liliana Villezcas; Andrea Botero; Felipe César Londoño; Paula Escandón; Proceedings of the 16th Participatory Design Conference. Volume II: Exploratory Papers and Workshops is published by ACM as part of the International Conference Proceedings Series (ICP), 2020.

Palabras Clave: diseño participativo; diseño centrado en las personas;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Ciencia, Tecnología y Sociedad;

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad de Caldas  
Editorial: ACM Digital Library. Ciudad: Manizales, Colombia.

#### 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.

##### **Sin registro o patente**

###### **1 JORGE SALDIVAR; Cristhian Parra; Politic-Bots, 2018.**

Palabras Clave: bots; twitter; algorithms; politics;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Network Analysis, Machine Learning;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Herramientas de monitoreo y análisis de Tweets. Algoritmos de detección de bots.. Disponibilidad: irrestricta.

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

###### **2 James Holston; Josefina Coloma; Dmitri Skjorshammer; Cristhian Parra; DengueChat, 2018.**

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: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Soporte a la ciencia ciudadana y participación comunitaria para controlar el vector del dengue. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Center for Information Technology Research in the Interest of Society - University of California, Berkeley.  
Observaciones: Mi contribución al proyecto se inicia en el año 2016, inicialmente cómo colaborador. Actualmente, dirigo el desarrollo e implementación en campo de la plataforma, además de colaborar con su experimentación científica en el marco de varios proyectos de investigación, entre ellos uno financiado por el Conacyt.

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

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: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Center for Information Technology Research in the Interest of Society - University of California, Berkeley.  
Observaciones: AppCivist es una plataforma para la participación ciudadana y la asamblea colectiva. Facilita la creación y gestión de procesos de participación directa y democrática en la toma de decisiones de una organización o institución.

###### **4 Cristhian Parra; FABIO CASATI; The resource space management module, 2009.**

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.

#### 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.

#### 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-2007-0 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 MARCHESE; 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-2007-0 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

#### Documentos de trabajo

**1 Fernando Ovando; Claudia Montanía; Georgina Hernández; Gustavo Setrini; Cristhian Parra; Mónica Ríos; Mónica Recalde; Gisele Morínigo; Alfonso Fernandez de Castro; Muros Informales: Diagnóstico del Empleo Informal en la Cadena de la Construcción del Área Metropolitana de Asunción, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Economía Política;

Medio: Internet.

Observaciones: Este informe diagnóstico reporta los hallazgos de la Fase de Descubrimiento correspondiente al primer Ciclo de Aprendizaje del LabMTESS, enfocado en la cadena de valor de la construcción.

**2 Mical Laconich; Cristhian Parra; JORGE SALDIVAR; Twitter en las elecciones de Paraguay, 2019.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: twitter; elecciones; política;

Trabajos en eventos

**Trabajos completos en anales de eventos**

**1 LUCA CERNUZZI; Marcelo Alcaraz; Cristhian Parra; JORGE SALDIVAR; Hybrid Approach to Sentiment Analysis in Civic Contributions. In: XLVI LATIN AMERICAN COMPUTING CONFERENCE (CLEI 2020), 2020 Loja, Ecuador Proceedings of the XLVI LATIN AMERICAN COMPUTING CONFERENCE (CLEI 2020). 2020.**

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, Natural Language Processing; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Science; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social;

Medio: Internet.

Palabras Clave: machine learning; sentiment analysis; civic technologies; civic engagement;

**2 Rebeca Arteta; JORGE SALDIVAR; Cristhian Parra; LUCA CERNUZZI; ParticipaAware: Fomentando la participación ciudadana por medio de notificaciones móviles vinculadas a lugares de interés del ciudadano. In: 22nd Conferencia Iberoamericana on Software Engineering (CIBSE 2019), 2019 La Habana, Cuba Proceedings of the 22nd Conferencia Iberoamericana on Software Engineering (CIBSE 2019). 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Ciencia, Tecnología y Sociedad; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Políticas Públicas Basadas en Evidencias;

Medio: Internet.

**3 Cristhian Parra; Rodrigo Rojas; Ginno Agostini Espinoza; Josefina Coloma; Políticas de salud pública desde la comunidad y la evidencia comunitaria: el caso del proyecto TopaDengue. In: 1er Congreso Internacional de Ciencia Política en Paraguay, 2018 Asunción, Paraguay Anales del 1er Congreso Internacional de Ciencia Política en Paraguay. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Políticas Públicas;

Medio: Papel.

**4 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.

**5 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.

**6 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.

- 7 **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.
- 8 **TAO PENG; CHI-HUNG CHI; ANNAMARIA CHIASERA; GIAMPAOLO ARMELLIN; MARCO RONCHETTI; CRISTINA MATTEOTTI; Cristhian Parra; ALEKSEY OLEKSIY KASHYTSYA; 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;
- 9 **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.
- 10 **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;
- 11 **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;
- 12 **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;



- 13 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;
- 14 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 TopaDengue: Technology and Participation in a Community-Based Dengue Prevention Program. In: Workshop on Advanced Control Techniques for Mosquito-Borne Diseases 2019, 2019 San Lorenzo, Paraguay 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Entomología Comunitaria; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, Ciencia Ciudadana; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Políticas Públicas Basadas en Evidencias;  
Medio: Internet.
- 2 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>
- 3 Cristhian Parra; CRISTINA MATTEOTTI; VINCENZO D'ANDREA; ALEKSEY OLEKSIY KASHY TSA; 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;
- 4 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 Delsy Denis; Sofía Rivas; Julio Paciello; Cristhian Parra; LUCA CERNUZZI; Evidence Socialization in a Community based Dengue Prevention initiative. In: Civic Technologies: Research, Practice, and Open Challenges. Workshop at CSCW 2020, 2020 Civic Technologies: Research, Practice and Open Challenges. 2020.**  
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.  
Palabras Clave: civic technologies; community participation; community health;  
Observaciones: Dengue prevention efforts that involve the community in collecting and socializing evidence about Aedes Aegypti breeding sites have been proven effective to reduce the risks for dengue and other arboviruses. Key for their success is to make sure evidence (i.e., information about breeding sites and infestation levels in the community) is properly socialized with volunteers and the community at large. Here, we analyze one case of weekly messaging notifications as the means to achieve this goal.
- 2 Delsy Denis; Sofía Rivas; Julio Paciello; Cristhian Parra; LUCA CERNUZZI; Improving logistic ICTs for community-based dengue prevention. In: Civic Technologies: Research, Practice, and Open Challenges. Workshop at CSCW 2020, 2020 Civic Technologies: Research, Practice, and Open Challenges. 2020.**  
Medio: Internet.

Palabras Clave: civic technologies; community participation; community health;

Observaciones: Organizing a community to participate in weekly entomological surveillance activities that reduce the risk of Dengue and other arbovirolosis was the focus of the TopaDengue project, a cuasi-experimental impact evaluation of a community-based prevention program, supported by ICTs. This paper discusses our learnings while addressing a key challenge of this project, which is likely a common problem in participatory mapping initiatives supported by civic technologies.

- 3 JORGE SALDIVAR; Cristhian Parra; LUCA CERNUZZI; Luis Godoy; Renová el Parque Caballero: A multi-modal civic engagement platform to revitalize an iconic public park of Asuncion. In: Civic Technologies Research, Practice, and Open Challenges, Workshop at CSCW 2020, 2020 Held Virtually Civic Technologies Research, Practice, and Open Challenges. Workshop at CSCW 2020. 2020.**

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: participación; civic technologies; participatory planning; participatory democracy;

- 4 Cristhian Parra; Ginno Agostini Espinoza; Rodrigo Rojas; TopaDengue.PY. Tecnologías de la información y la comunicación para la promoción y soporte de iniciativas comunitarias de combate al Dengue. In: XI Taller Paraguay desde las Ciencias Sociales, 2018 Pilar 2018.**

Medio: Internet.

Observaciones: Resumen presentado está disponible en esta URL: [http://grupoparaguay.org/2018\\_ParraAgostini.pdf](http://grupoparaguay.org/2018_ParraAgostini.pdf)

- 5 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;

- 6 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;

- 7 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.

- 8 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;

- 9 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;

- 10 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

- JORGE SALDIVAR; Cristhian Parra; Marcelo Alcaraz; Rebeca Arteta; LUCA CERNUZZI; (RELEVANTE) Civic technology for social innovation: A systematic literature review, Computer Supported Cooperative Work (CSCW): The Journal of Collaborative Computing and Work Practices, 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

Observaciones: Artículo terminado y enviado originalmente a principios de 2017, y aceptado finalmente en Febrero de 2018. Publicado en Mayo 2018.

- 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.

- 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;

- 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

- 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

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

- Cristhian Parra; Rodrigo Rojas; Ginno Agostini Espinoza; Josefina Coloma; (RELEVANTE) Participation in public health programs from the community: the TopaDengue case, V!rus Journal, v. 2 f: 18, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología Comunitaria;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2175-974x

Palabras Clave: collaboration; participatory process; public policies; community; icts for development; community informatics; social informatics;

## Evaluaciones

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2020 - 2020 **Hackathon Kuña Mbaretech (Paraguay)**  
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Jurado del Hackathon Kuña Mbaretech, organizado por el Ministerio de la Mujer
- 2019 - 2019 **BECAL (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Entrevistas a postulantes para becas de postdoctorado
- 2018 - 2018 **Estancias de Investigación y Desarrollo I+D (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **BECAL (Paraguay)**  
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador

#### Evaluación de Eventos

- 2020 **Participatory Design Conference (Colombia)**  
Observaciones: Co-Chair del track for "Exploratory Papers"  
Obs.: El evento tendrá lugar en 2020, pero el trabajo como co-chair es en 2019. Cómo el SPI no me permite poner como año 2020, coloco temporalmente 2020.
- 2020 **CLEI 2020 (PC member of VI Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado) (Ecuador)**
- 2019 **CLEI Latin American Symposium on Computing and Society (Panamá)**  
Observaciones: Miembro del Comité.  
  
SLIS is an event with the objective of interdisciplinary approach to how the information and communication technologies (computer science, digital technologies) and our Latin American societies are related (articulated, co-constructed).
- 2019 **ER2019 (Brasil)**  
Observaciones: The International Conference on Conceptual Modeling is a leading international forum for presenting and discussing current research and applications in which the major emphasis is on conceptual modeling.
- 2018 **CIBSE 2018 (Colombia)**  
Observaciones: Additional reviewer
- 2018 **Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) (Brasil)**  
Observaciones: Miembro del Comité de Programa
- 2018 **27th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS DEVELOPMENT (ISD2018) (Suecia)**

#### Evaluación de Publicaciones

- 2019 - 2019 **IEEE Software**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **Virus Journal**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Publicado por Nomads.usp, Center for interactive living studies institute of architecture and urbanism university of sao paulo, Brazil
- 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 Ricardo Parra, - Tutor Único o Principal - Predicción del riesgo entomológico para epidemias de arbovirosis aplicando técnicas de machine learning sobre datos de vigilancia comunitaria, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: arbovirosis; dengue; machine learning; predicción; aprendizaje de máquinas; vigilancia comunitaria;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Science; 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, Social Informatics;
- 2 Elber Rojas y Jonathan Bernal, - Cotutor o Asesor - Detección de perfiles falsos en redes sociales mediante el uso de técnicas de machine learning, 2020**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Machine Learning;
- 3 Delsy Magalí Denis Benítez, - Cotutor o Asesor - Diseño y evaluación de tecnología de socialización de datos para la reducción de los niveles de infestación del aedes aegypti en una comunidad, 2020**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: dengue; socialización; riesgo; tics;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social (Social Informatics); Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador (Human Computer Interactions);
- 4 Sofía Noelia Rivas Amarilla, - Cotutor o Asesor - Diseño y evaluación de tecnología de socialización de datos para la reducción de los niveles de infestación del aedes aegypti en una comunidad, 2020**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: dengue; tics; socialización; datos;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social (Social Informatics) ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Computador (Human Computer Interactions);
- 5 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;
- 6 Marcelo Alcaraz, - Tutor Único o Principal - 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;
- 7 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
- 8 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;

**9 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 móviles;

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;

**10 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;

**11 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;

**12 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;

**13 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;

**14 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 de maestría**

**1 Ernesto Noguera, - Tutor Único o Principal - Diseño participativo para la experiencia del reciclaje domiciliario, 2021**

Disertación (Maestría en Informática con Énfasis en Investigación) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología.

Universidad Católica de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: reciclaje; ciencia tecnología y sociedad; design research; diseño centrado en las personas; diseño participativo;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Políticas Públicas Basadas en Evidencias;

**2 Derlis Domínguez, - Tutor Único o Principal - Diseño de Tecnologías para mejorar la eficiencia de los recolectores informales de residuos sólidos reciclables, 2021**

Disertación (Maestría en Informática con Énfasis en Investigación) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología.

Universidad Católica de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Políticas Públicas Basadas en Evidencias;

**3 Pabla Raquel Frutos, - Cotutor o Asesor - Cartografía del Capital Social Comunitario, 2021**



Disertación (Maestría en Informática con Énfasis en Investigación) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología.  
Universidad Católica de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Políticas Públicas Basadas en Evidencias;

### Tesis/Monografías de grado

**1 Jorge Rafael Zamora Guanes, - Tutor Único o Principal - Desarrollo y evaluación de algoritmos basados en heurísticas para la detección de usuarios bots en Twitter, 2019**

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

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

**2 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

### Otras Referencias

#### Premiaciones

**1 2018 Mención de Honor del "Premio Nacional de Ciencias" (nacional), Congreso de la Nación**

La Comisión de Cultura, Educación, Culto y Deportes de la Cámara de Senadores otorga el Premio Nacional de Ciencia de manera bi-anual, incluyendo a un ganador y menciones de honor para los mejores trabajos. Para el año 2018, otorga una mención de honor al trabajo "Tecnología Cívica para la Innovación Social", de los autores: Jorge Saldivar, Cristhian Parra, Marcelo Alcaráz, Rebeca Arteta y Luca Cernuzzi.

**2 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>

**3 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.

I was part of team led by Prof. Lisa Garcia Bedolla, working from the Social Apps Lab at CITRIS, UC Berkeley. The team included Dr. Cristhian Parra (myself), 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>

**4 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>

**5 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.

- 6 **2010 Mejor Alumno de la carrera Ingeniería Informática, Promoción 2010 (nacional), Facultad Politécnica de la Universidad de Asunción**
- 7 **2002 Mención de Honor. Mejor alumno del 6to. Curso Turno Mañana de la especialidad de Electrónica (nacional), Centro de Capacitación Técnica de Luque**
- 8 **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**

#### Presentaciones en eventos

**1 Encuentro - ¿Cómo generar desarrollo social y económico basado en evidencia?, 2019, Paraguay**

Nombre: ¿Cómo generar desarrollo social y económico basado en evidencia?. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Asociación Chevening Alumni Paraguay

**2 Congreso - Presentación de resultados preliminares del proyecto TopaDengue, 2018, Paraguay**

Nombre: JIT-CITA (Jornadas de Informática y Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas). Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Resumen de la presentación:

TopaDengue es un proyecto que combina estrategias de movilización comunitaria con tecnologías de la información y la comunicación, para implementar un programa participativo de monitoreo y control comunitario de vectores portadores del virus dengue y otros arbovirus en el Bañado Sur de Asunción. Para el desarrollo de estas estrategias, fueron integrados como parte plena del proyecto, vecinos líderes de la misma comunidad, quienes en conjunto con los investigadores, siguiendo principios de Investigación-Acción Participativa (IAP) delinear las estrategias para implementar el programa promoviendo la adhesión del mayor número posible de vecinos a las actividades de monitoreo, e instalar una conversación continua sobre el ciclo de vida del *Aedes aegypti* y las formas de interrumpirlo. El objetivo final de este programa es promover la eliminación periódica de los criaderos del mosquito en los hogares, con la participación de la propia comunidad, buscando reducir los índices de infestación del vector y minimizar el impacto de los brotes estacionales del dengue, Zika, o chikungunya, en la comunidad.

Sobre el evento:

JIT-CITA (Jornadas de Informática y Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas) es un evento organizado por las Universidades Autónoma de Asunción y Católica "Nuestra Señora de la Asunción" desde hace 17 años, que tiene por objeto fomentar la cultura de la investigación y la cultura de la difusión (oral y escrita) de los trabajos de desarrollo e investigación realizados por los estudiantes y profesores de las Universidades organizadoras y de fuera del país.

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Asunción

**3 Congreso - Presentación de resultados preliminares del proyecto TopaDengue, 2018, Paraguay**

Nombre: II Jornadas de Informática en Salud. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Resumen de la presentación:

TopaDengue es un proyecto que combina estrategias de movilización comunitaria con tecnologías de la información y la comunicación, para implementar un programa participativo de monitoreo y control comunitario de vectores portadores del virus dengue y otros arbovirus en el Bañado Sur de Asunción. Para el desarrollo de estas estrategias, fueron integrados como parte plena del proyecto, vecinos líderes de la misma comunidad, quienes en conjunto con los investigadores, siguiendo principios de Investigación-Acción Participativa (IAP) delinear las estrategias para implementar el programa promoviendo la adhesión del mayor número posible de vecinos a las actividades de monitoreo, e instalar una conversación continua sobre el ciclo de vida del *Aedes aegypti* y las formas de interrumpirlo. El objetivo final de este programa es promover la eliminación periódica de los criaderos del mosquito en los hogares, con la participación de la propia comunidad, buscando reducir los índices de infestación del vector y minimizar el impacto de los brotes estacionales del dengue, Zika, o chikungunya, en la comunidad.

En el proyecto TopaDengue, las TIC juegan un rol fundamental en facilitar la vigilancia comunitaria, minimizando los errores que se producen al recolectar datos sobre inspecciones entomológicas realizadas por voluntarios residentes de la comunidad. Adicionalmente, las TIC proporcionan la plataforma de socialización de la evidencia, ofreciendo capacidades de análisis y visualización de los datos en formatos que sean apropiados tanto para los tomadores de decisión como para los residentes de una comunidad. A través de la socialización efectiva de la evidencia (i.e., los datos), el proyecto busca mover a la comunidad a la acción para reducir el riesgo. En esta presentación, hablaremos de los resultados preliminares del proyecto, su impacto en el riesgo entomológico de las comunidades donde interviene, y la plataforma de análisis y socialización de los datos que utilizamos y extendemos, DengueChat. También hablaremos de los desafíos que involucra introducir dinámicas de vigilancia comunitaria, que apuntan a una necesidad de mayor estandarización de los formatos y mecanismos de recolección de datos.

Sobre el Evento:

El evento busca generar un espacio donde compartir experiencias y dar a conocer los avances de la Informática en Salud en Paraguay.

Fecha y horario: 21 y 22 de noviembre de 2018 a partir de las 08:30hs.

Lugar: Salón auditorio del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Pettrossi y Brasil, Asunción, Paraguay.

En este contexto, convocamos a la presentación oral de trabajos enmarcados en las siguientes líneas:

- Sistemas de información en salud.
- Historia clínica electrónica, registro médico electrónico.
- Soporte a la toma de decisiones aplicados a la salud.
- Informática centrada en el paciente.
- Portal personal de salud.
- Estándares, interoperabilidad y regulaciones en informática en salud.
- Telemedicina.
- e-health, m-health, u-health.
- Inteligencia artificial aplicada a la salud.
- Explotación de la información y minería de datos aplicados a la salud.
- Prescripción electrónica de medicamentos.
- Usabilidad en salud.

Comité de programa:

- Cynthia Villalba - Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción
- Rosa González - Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
- Mauricio Cáceres - Sociedad Paraguaya de Informática en Salud

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

## Indicadores

### Producción Técnica 12

Edición o revisión	1
Libro	1
Productos tecnológicos	7
Proyecto	2
Software	5
Cursos de corta duración dictados	1
Extensión extracurricular	1
Organización de eventos	1
Otro	1
Trabajos técnicos	2
Informe o Pericia técnica	2

### Producción Bibliográfica 37

Documentos de trabajo	2
Completo	2
Trabajos en eventos	28
Resumen expandido	10
Completo	14
Resumen	4
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	1
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	1

---

## Tutorías 22

Concluidas	17
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	14
En Marcha	5
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	2

---

## Evaluaciones 15

Convocatorias Concursables	4
Eventos	7
Publicaciones/Periódicos	4

---

## Otras Referencias 11

Otros datos Relevantes	8
Presentaciones en eventos	3