



# Curriculum Vitae

## Raúl Julian RUGGIA FRICK

Actualizado: 29/12/2015



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Asociado(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: ruggia@fing.edu.uy

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / INCO / 11300 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 711 4244

Fax: 711 0469

E-mail/Web: ruggia@fing.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2008 - 2008

Maestría

Master Universitario en Dirección y Gestión de los Sistemas de Seguridad Social

Universidad de Alcalá , España

Título: Implementación de Sistemas de Seguridad Social en un contexto multi-institucional y de descentralización de servicios

Obtención del título: 2008

Palabras clave: seguridad social; tecnologías de la información

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales

Interdisciplinarias / seguridad social

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

1992 - 1996

Doctorado

Doctorat de troixeme cycle

Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) , Francia

Título: Applying Reuse in Conceptual Modelling: a toolkit approach

Tutor/es: Mokrane Bouzeghoub

Obtención del título: 1996

Becario de: CNRS , Francia

Palabras clave: Sistemas de Información

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

1990 - 1992

Maestría

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Título:* A schema manipulation mechanism for an Object Oriented Data Model

*Tutor/es:* Hermann Steffen

*Obtención del título:* 1992

*Becario de:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Palabras clave:* Schema transformation

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

## Grado

1984 - 1990

Grado

Ingeniería en Computación

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Título:* Implementación de Modelos Econométricos

*Tutor/es:* Ana Asuaga

*Obtención del título:* 1990

*Palabras clave:* Informática

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

## Construcción institucional

Desarrollo de actividades interdisciplinarias e interinstitucionales: - Especificación y prototipación de plataformas basadas en Middleware para la integración de sistemas. Las mismas son aplicables a diferentes áreas: Gobierno Electrónico (colaboración con AGESIC), Bioinformática (colaboración con Instituto Pasteur Montevideo), sistemas territoriales (colaboración con Universidad del Cauca). - Aplicación de tecnologías avanzadas para intercambio de datos en Seguridad Social colaboración con Universidad de Alcalá (España). Generación de capacidades académicas en Uruguay: - Formación de 12 Mastrandos y 2 Doctorandos. Formación en curso de 1 Doctorando y 6 Mastrandos. - Co-dirección de Proyecto I+D CSIC junto con investigadora joven (Ing. MSc Laura González).

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

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

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / seguridad social

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 01/1996  
Area Informática, Investigador Grado 3. , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 02/1987  
Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 6 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 03/2009  
Especialista senior en seguridad social , (40 horas semanales) , International Social Security Association , Suiza

## Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/1996 - Actual, *Vínculo:* Area Informática, Investigador Grado 3., (10 horas semanales)

### Actividades

01/1996 - Actual

Líneas de Investigación

**Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay**

### Vínculos con la institución

02/1987 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (6 horas semanales)

### Actividades

01/2007 - Actual

Líneas de Investigación , UDELAR - Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Plataformas de integración de servicios basadas en tecnologías de Middleware , Coordinador o Responsable

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , UDELAR - Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Gestion de la Calidad de Datos en Sistemas de Información Multi-Fuente , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/2004

Líneas de Investigación , UDELAR - Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Técnicas y Herramientas para el Diseño de Sistemas de Data Warehousing , Coordinador o Responsable

01/1996 - 12/1997

Líneas de Investigación , UDELAR - Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Herramientas CASE para Concepción de Sistemas de Información , Coordinador o Responsable

01/1988 - 12/1992

Líneas de Investigación , Instituto de Computación , Facultad de Ingeniería, UDELAR

Modelos de datos para objetos complejos y lenguajes persistentes , Integrante del Equipo

02/2002 - Actual

Docencia , Grado

Talleres de Sistemas de Información (1-4) , Responsable , Ingeniería en Computación

04/1997 - Actual

Docencia , Grado

Técnicas Avanzadas en Gestión de Sistemas de Información , Responsable , Ingeniería en Computación

08/2001 - 12/2001

Docencia , Grado

Taller de Desarrollo Cliente/Servidor , Responsable , Ingeniería en Computación

08/2000 - 12/2000

Docencia , Grado

Taller de Ingeniería de Software , Asistente , Ingeniería en Computación

09/1996 - 12/1999

Docencia , Grado

Bases de Datos / Fundamentos de Bases de Datos , Responsable , Ingeniería en Computación

04/1996 - 12/1996

Docencia , Grado

Programación 2 , Responsable , Ingeniería en Computación

02/1988 - 09/1992

Docencia , Grado

Bases de Datos , Responsable , Ingeniería en Computación

02/1987 - 12/1987

Docencia , Grado

Procesamiento de Datos 1 , Asistente , Ingeniería en Sistemas de Computación

01/1997 - 12/1997

Docencia , Maestría

Técnicas Avanzadas para Diseño de Bases de Datos , Responsable , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

02/2003 - 12/2008

Docencia , Perfeccionamiento

Sistemas de Data Warehousing , Invitado , Curso Introductorio a los Sistemas de Información en Salud

02/1998 - 12/1999

Docencia , Perfeccionamiento

Sistemas de Data Warehousing , Responsable , Diploma en la Especialización Estudios Avanzados en Computación

01/2000 - 12/2007

Docencia , Doctorado

Sistemas de Data Warehousing , Responsable , Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

01/2002 - 12/2002

Docencia , Doctorado

Sistemas de Información en arquitecturas distribuidas , Responsable , Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

03/2010 - 09/2010

Servicio Técnico Especializado , UDELAR - Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Asesoramiento a AGESIC en la elaboración de la Guía de uso de la Plataforma de Gobierno Electrónico

03/2007 - 12/2009

Servicio Técnico Especializado , UDELAR - Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Plataforma de Información Ambiental. Convenio con la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) para la construcción de una Plataforma de Información Ambiental

03/1998 - 12/1999

Servicio Técnico Especializado , Instituto de Computación

Convenio IMM-UTAP – FING (IIE). Asesoramiento sobre Sistemas de Información a la Unidad de Alumbrado Público de la IMM.

03/1997 - 11/1997

Servicio Técnico Especializado , Instituto de Computación

Convenio CONAPROLE – FING (InCo). Asesoramiento en diseño de las bases de datos para Sistema de Ruteo Automático para Sistemas.

05/1997 - 10/1997

Servicio Técnico Especializado , Instituto de Computación

Asesoramiento al Banco Central del Uruguay, participando como Miembro de Tribunal en Concurso de Sub-Gerente.

03/2003 - Actual

Extensión , Instituto de Computación , LINS

Laboratorios conjuntos con empresas

02/2003 - Actual

Extensión , Instituto de Computación

Desarrollo de un Centro de Ensayos de Software (CES).

01/1991 - Actual

Extensión , Instituto de Computación , Facultad de Ingeniería, UDELAR

Los Convenios están registrados en la sección de Producción-Técnica- Proyectos

06/2001 - 12/2006

Extensión , Instituto de Computación

Desarrollo de un Centro Académico-Industrial en Tecnologías de la Información (CAITI).

03/2009 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Computación

Desarrollo de un Programa de Postgrado sobre TI en Seguridad Social

03/2002 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Computación , LINS (Laboratorio de Integración de Sistemas),

Dirección Académica (investigación, enseñanza, extensión)

05/2002 - 12/2006

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , UDELAR

Consejero suplente por el Orden Docente en la Facultad de Ingeniería

03/2000 - 03/2002

Gestión Académica , Instituto de Computación , , Fac. Ingeniería, UDELAR

Director de Instituto

04/1998 - 03/2000

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , UDELAR

Asistente Académico del Decanato de Facultad de Ingeniería

05/1996 - 03/2000

Gestión Académica , Instituto de Computación , Grupo Concepción de Sistemas de Información

Dirección del Grupo

06/1996 - 12/1997

Gestión Académica , Instituto de Computación , Facultad de Ingeniería, UDELAR

Coordinador de la comisión para propuesta del Plan de Estudios 1997 de la carrera de Ingeniería en Computación

02/1989 - 12/1989

Gestión Académica , Instituto de Computación , Facultad de Ingeniería, UDELAR

Delegado docente en Comisión de Instituto de Computación

07/2010 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , PRODIC , EUBCA, UDELAR

Las estrategias de información y comunicación centradas en los jóvenes y adolescentes en el ámbito de la salud: análisis y propuestas , Integrante del Equipo

01/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR - Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Plataformas de integración de servicios basadas en Middleware , Coordinador o Responsable

01/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR - Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Gestión de Calidad de Información en Sistemas de Web Warehousing , Integrante del Equipo

01/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR - Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Gestión de la evolución y de la calidad en Sistemas de Integración de Datos Dinámicos , Coordinador o Responsable

01/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR - Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación  
Data Quality Management for Model Improvement in Genome Wide Association Studies (GWAS) , Coordinador o Responsable

01/1991 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación , Facultad de Ingeniería, UDELAR  
Proyectos I+D en el Instituto de Computación: ver sección de Producción-Técnica- Proyectos.

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Factores de Calidad en Sistemas de Información Multi-Fuentes , Integrante del Equipo

07/2003 - 07/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
LinkAll: Local-communities Insertion NetworkK for América Latina , Coordinador o Responsable

03/2002 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Técnicas y herramientas para diseño lógico de Data Warehouses , Coordinador o Responsable

06/2002 - 06/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Ambiente basado en Metadata para el Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones , Coordinador o Responsable

## Otras Dependencias Gubernamentales , Banco de Previsión Social , Uruguay

### Vínculos con la institución

12/2001 - 02/2009, *Vínculo:* Gerente Asesoría en Informática y Tecnologías, (40 horas semanales)

11/1997 - 11/2001, *Vínculo:* Consultor en Sistemas de Información, (30 horas semanales)

### Actividades

12/2001 - 02/2009

Dirección y Administración , Asesoría en Informática y Tecnologías (ASIT) , Banco de Previsión Social  
Gerente de la ASIT

11/2007 - 02/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , ASIT  
Apoyo a AGESIC en la definición y adquisición de plataforma de gobierno electrónico

05/2005 - 02/2009

Otra actividad técnico-científica relevante  
Integrante del Comité de Planificación de Sistemas de Información

05/2004 - 02/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Asesoría en Informática y Tecnologías (ASIT) , Acuerdo Multilateral del MERCOSUR

Miembro de grupo técnico asociado al Acuerdo Multilateral del MERCOSUR para Seguridad Social

12/2001 - 02/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , ASIT  
Asesoramiento a la Gerencia General y el Directorio del BPS

08/2001 - 02/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Asesoría en Informática y Tecnologías (ASIT)  
Miembro del Comité de Dirección de la Re-Ingeniería de Prestaciones

06/2001 - 02/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Asesoría en Informática y Tecnologías (ASIT)  
Planificación estratégica de tecnologías en el BPS

03/2000 - 02/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , ASIT

Realización de pruebas de concepto con productos candidatos a utilizar en BPS

03/1998 - 02/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , ASIT

Definición de tecnologías y productos estándares en el BPS

06/2008 - 02/2009

Gestión Académica , Banco de Previsión Social , Asesoría en Informática y Tecnologías (ASIT)

Propuesta de Postgrado en TI aplicadas a la Seguridad Social

## **International Social Security Association , Suiza**

### [Vínculos con la institución](#)

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Especialista senior en seguridad social, (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

03/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Social Security Observatory

Aplicación de las Tecnologías de la Información en la Seguridad Social , Coordinador o Responsable

03/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Social Security Observatory

Management and Innovation in Social Security , Integrante del Equipo

03/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Social Security Observatory

Análisis y seguimiento de regímenes de Seguridad Social , Integrante del Equipo

03/2009 - Actual

Servicio Técnico Especializado , International Social Security Association - ISSA , Social Security Observatory

Asesoramiento internacional a instituciones de seguridad social sobre la aplicación de Tecnologías de la Información en la implementación de programas sociales

01/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , International Social Security Association - ISSA , Social Security Observatory

ICT strategies for improving social security policy and programme integration , Coordinador o Responsable

01/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , International Social Security Association - ISSA , Social Security Observatory

Development of Guidelines on the application of ICT in social security institutions , Coordinador o Responsable

## **Empresa Privada , Ingenieros Consultores Asociados , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

04/1996 - 12/2000, *Vínculo:* Responsable de área, (25 horas semanales)

## **Empresa Privada , Tilsor Tecnología Informática , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/1991 - 09/1992, *Vínculo:* Responsable Técnico, (30 horas semanales)

## **Instituto Universitario Autónomo del Sur , Instituto Universitario Autónomo del Sur - Facultad de Ingeniería , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

08/1987 - 12/2002, *Vínculo:* Docente, (10 horas semanales)

## **Universidad ORT Uruguay , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/1991 - 09/1992, *Vínculo:* Docente, (4 horas semanales)

## Empresa Privada , Dieste y Montañez , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/1986 - 12/1988, *Vínculo:* Analista-Programador, (30 horas semanales)

## Ministerio de Salud Pública , Hopital de Clínicas , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/1984 - 12/1985, *Vínculo:* Programador, (20 horas semanales)

## Lineas de investigación

*Título:* Análisis y seguimiento de regímenes de Seguridad Social

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Se analiza el estado de situación y evoluciones de regímenes de Seguridad Social en el mundo.

*Palabras clave:* seguridad social

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Título:* Aplicación de las Tecnologías de la Información en la Seguridad Social

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se analiza la aplicación de las TICs para el desarrollo de la Seguridad Social. Se realizan proyectos y se promueven conferencias y seminarios.

*Palabras clave:* seguridad social

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Título:* Gestion de la Calidad de Datos en Sistemas de Información Multi-Fuente

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se proponen técnicas, framework y plataformas para realizar la gestión de la Calidad de Datos en Sistemas de Información Multi-Fuente. En esta línea se han realizado 2 proyectos de investigación. La formación de RRHH ha consistido en 2 Doctorando y 1 Maestrando.

*Título:* Herramientas CASE para Concepción de Sistemas de Información

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Diseño e implementación de herramientas CASE con arquitectura distribuida orientadas al diseño de Sistemas de Información. Proyecto interno del grupo de Concepción de Sistemas de Información del InCo.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Concepción de Sistemas de Información

*Título:* Management and Innovation in Social Security

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Se analiza la mejora de la gestión en la Seguridad Social. Se realizan proyectos y se promueven conferencias y seminarios.

*Palabras clave:* Management of Social Security

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Título:* Modelos de datos para objetos complejos y lenguajes persistentes

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Esta línea de investigación trata los problemas de almacenamiento de objetos complejos. Uno de los encares seguidos consiste en el uso de lenguajes de programación persistentes, en particular C++. En el marco de esta línea de trabajo se desarrollaron: - Proyecto de iniciación a la investigación. - Proyectos CSIC: 'Desarrollo de C++ Persistente'. - Tesis de Maestría. El director de esta línea fue el Dr. Hermann Steffen.

*Palabras clave:* Lenguajes persistentes, Bases de Datos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Título:* Plataformas de integración de servicios basadas en tecnologías de Middleware

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea de trabajo se ubica en las áreas de integración de sistemas informáticos basadas en tecnologías de middleware, incluyendo las tecnologías Web avanzadas. Las tecnologías de integración llamadas de "middleware" apuntan a integrar sistemas independientes, permitiendo el uso de operaciones implementadas por cada uno así como del intercambio de datos en forma de mensajes. Estas tecnologías se aplican tanto en el contexto de una institución como multi-institucional, permitiendo conectar sistemas basados en diferentes productos (Papazoglou, 2007). Uno de los principales contextos de aplicación de las tecnologías de "middleware" lo constituyen las Plataformas de Gobierno Electrónico, que integran operaciones e información administrados por instituciones, de forma de permitir la construcción de nuevos servicios públicos que reutilizan recursos y servicios existentes.

*Equipos:* Laura GONZALEZ(Integrante); G. Llambías(Integrante); B. Rienzi(Integrante); Raquel Sosa(Integrante); Gabriel Lopez(Integrante); Marcelo Caponi(Integrante); Marcelo Belen(Integrante); Martin Ranz(Integrante)

*Palabras clave:* SOA, Middleware



*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Título:* Técnicas y Herramientas para el Diseño de Sistemas de Data Warehousing

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se desarrollaron técnicas y herramientas para el diseño conceptual y lógica de Sistemas de Data Warehousing. En este marco se formaron 4 Maestrands y se realizaron 2 proyectos de investigación.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Concepción de Sistemas de Información

## Proyectos

2011 - Actual

*Título:* Development of Guidelines on the application of ICT in social security institutions, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* The ISSA Guidelines on Information and Communication Technologies (ICT) aim at providing practical guidance to ISSA member institutions to successfully apply ICT and achieve their social security goals. They are included in the general project on ISSA Guidelines, which covers the most relevant areas for social security administration. They are connected to the ISSA Good Governance Guidelines through the aspects concerning Board and Management decisions. The main expected outcomes of the Guidelines on ICT are an improved management and application of technologies within social security institutions. To achieve this, ICT Guidelines will provide guidance on technical aspects and also on Governance and acquisitions and contracting related topics. Furthermore, ICT Guidelines aims at increasing the awareness of Board and Management about the main elements for effective and efficient use of ICT as a strategic management tool. Finally, ICT Guidelines aim at reinforcing the institutional capacity on ICT, enabling ISSA member institutions to manage ICT in their specific context and dealing with the evolutions of technologies. The ISSA Guidelines on ICT are organized following the following themes: - ICT Governance. - ICT Service Management. - Information Management. - Infrastructure Management. - Key technologies: Interoperability, Security and Privacy, Mobile. - Contracting and acquisition of ICT products and services.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / International Social Security Association / Otra

2011 - Actual

*Título:* ICT strategies for improving social security policy and programme integration, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* The growing implementation of social security policies and programmes has raised the need for integrating and/or connecting them. The main goal is to avoid the "silo" situations of programmes or services working in isolation. In turn, developing integrated or connected programmes poses significant technical challenges, which increase the complexities and costs of projects and hinder the achievement of such initiatives. The main difficulties are related to system and information integration (interoperability) as well as to enforcing data security and privacy regulations. This goal of this project is to provide ICT specifications and guidelines for facilitating the implementation of integrated programmes. The main topics to be addressed by the project will be: (i) Interoperability, (ii) data security and privacy, (iii) architectures for policy and programme integration.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / International Social Security Association / Otra

2010 - Actual

*Título:* Las estrategias de información y comunicación centradas en los jóvenes y adolescentes en el ámbito de la salud: análisis y propuestas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Esta investigación se ubica en macro-líneas del PRODIC: "Políticas de información, comunicación y cultura", a través de los temas: acceso a la información pública, la sociedad y las políticas de información y comunicación, la participación ciudadana, el uso crítico de información; y "Sociedad de la Información e industrias creativas" y los temas: usos, apropiación y acceso a las TIC, ciudadanía y producción de contenido, gobierno electrónico y vida cotidiana. La problemática abordada involucra varias dimensiones; se centra en los ciudadanos adolescentes y jóvenes en situación vulnerable, como usuarios reales y potenciales de información en salud, y en los mediadores en el flujo de comunicación e información, especialmente el personal de salud. Los problemas de flujo y acceso a fuentes pertinentes de información son expresadas como relevantes por la sociedad civil, los servicios de salud e integrantes del equipo del PIM en la Zona 9 de Montevideo. El ciudadano tiene derecho a información sanitaria rigurosa, arbitrada, segura, confiable, amigable y accesible. Desde un abordaje multi e interdisciplinario, conocer sus comportamientos y necesidades en relación a la información y a las TIC, la disponibilidad y acceso a recursos tecnológicos personales, su contexto de uso (la comunidad, la vida cotidiana, las instituciones), el proceso de interacción entre distintos actores sociales del sector, el flujo comunicacional en la cultura organizacional de estos servicios, ofrecerá modelos sobre los que diseñar recursos electrónicos de información, acordes con las necesidades sociales y que contribuyan a la inclusión de todos los ciudadanos en la llamada Sociedad de la Información.

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Laura GONZALEZ(Integrante); Martha Sabelli(Responsable); Jorge Rasner(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / UDELAR - EUBCA / Apoyo financiero

2008 - Actual

*Título:* Plataformas de integración de servicios basadas en Middleware, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Las plataformas para la integración de servicios permiten la construcción de sistemas informáticos distribuidos de mediano y gran porte, tales como los de Gobierno Electrónico nacionales, y las propuestas para contextos internacionales, como la de servicios públicos en la Unión Europea. Dichas plataformas están basadas en arquitecturas de tipo SOA extendidas con descripciones semánticas sobre los datos y servicios, y se implementan utilizando tecnologías de Middleware avanzado (Enterprise Service Buses, Extended Web Services, Complex Event Management, etc). En este contexto, se trabajo sobre los aspectos de diseño de las plataformas de integración, en particular sobre: (i) las capacidades de adaptabilidad basada en información sobre la calidad de los servicios y de los datos provistos por los sistemas que se integran a la plataforma, (ii) la integración de información heterogénea, en particular geográfica y biológico, teniendo en cuenta los estándares de específicos para servicios distribuidos (Web Services), y (iii) el control de la consistencia de la información manejada aplicando técnicas de gestión de transacciones en Bases de Datos así como de mensajería persistente y de workflow y procesos, Como forma de profundizar en las funcionalidades mencionadas antes, se prevé trabajar sobre plataformas especializadas en áreas de servicios, en particular de Gobierno Electrónico utilizando información geográfica y las de integración de procesos científico-biológicos (p.ej. Taverna).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 8(Pregrado), 5(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Financiadores:* Sin financiamiento / Otra

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

2002 - 2004

*Título:* Ambiente basado en Metadata para el Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto tuvo como objetivo el desarrollo de técnicas tendientes a la automatización de la gestión y mantenimiento de DSS, especialmente aplicados en el área de Recursos de Mar. En este proyecto participa la DINARA y docentes del grupo CSI y estudiantes de grado y postgrado. • Rol en el proyecto: Director de proyecto.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Concepción de Sistemas de Información

2002 - 2005

*Título:* Técnicas y herramientas para diseño lógico de Data Warehouses, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

2003 - 2006

*Título:* LinkAll: Local-communities Insertion NetworK for América Latina, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto LINK-ALL (Local communities Insertion NetworK for América Latina) tiene como objetivos la construcción de plataformas informatizadas para apoyar el desarrollo económico de comunidades indígenas, campesinas y de artesanos en países de América Latina (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, y Uruguay). En el proyecto participaron entidades académicas, ONGs y empresas de América Latina y Europa. • Rol en el proyecto: Dirección académica y miembro de Steering Committee.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Union Europea / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Plataformas de servicios

2005 - 2007

*Título:* Factores de Calidad en Sistemas de Información Multi-Fuentes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

2008 - 2009

*Título:* Data Quality Management for Model Improvement in Genome Wide Association Studies (GWAS), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Establishing mappings from genotype to phenotype has been a central biological question, especially in molecular genetics. Tackling this problem today frequently implies combining data from several data sources. Quality of data becomes a critical issue when processing large datasets for automatic discovery. The opportunity for a model-based, automated, comprehensive and reproducible data quality treatment is open. With such a model, the user could explicitly define and test attribute combinations appropriately describing the quality of different kinds of data.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Hugo Naya(Responsable); Adriana MAROTTA(Integrante); Lorena ETCHEVERRY(Integrante); Martin GRAÑA(Integrante); Victor RAGGIO(Integrante); Flavia Serra(Integrante); Ines Abin(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Microsoft Research / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Data Quality, Genomics, GWAS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Data Quality

2008 - 2009

*Título:* Gestión de la evolución y de la calidad en Sistemas de Integración de Datos Dinámicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Cooperación del Programa STIC-AMSUD. Junto con: Laboratoire PRISM Universidad de Versailles, Centro de Informática Universidad de Pernambuco, Laboratoire LSIS Université Paul Cézanne, Universidade Federal do Ceará.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Financiadores:* Institución del exterior / STIC / AMSUD / Cooperación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Concepción de Sistemas de Información

1991 - 2009

*Título:* Proyectos I+D en el Instituto de Computación: ver sección de Producción-Técnica- Proyectos., *Descripción:* Los proyectos en los cuales he participado hasta 12/2009 se encuentran registrados en la sección de Producción-Técnica- Proyectos.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

2009 - 2010

*Título:* Gestión de Calidad de Información en Sistemas de Web Warehousing, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este trabajo se posiciona en el contexto de los Sistemas de Información Multi-Fuente (SIMF), caracterizados por manejar volúmenes de datos obtenidos desde múltiples fuentes. En estos sistemas, resulta fundamental que los usuarios cuenten con evaluaciones de la calidad de la información, así como con mecanismos para usar esta meta-información para una más efectiva explotación de los datos. Este proyecto apunta a desarrollar técnicas para la gestión de la calidad de información en una sub-familia de SIMF: los Sistemas de Web Warehousing (SWW). Estos sistemas, al igual que los Sistemas de Data Warehousing, están orientados a dar soporte en la toma de decisiones, pero los SWW toman los datos de fuentes publicadas en Internet. Este proyecto propone profundizar la investigación realizada en un proyecto anterior ("Análisis de factores de calidad en Sistemas de Información Multi-fuentes." Proyecto CSIC, 2006), agregándose el desarrollo de técnicas sobre el mantenimiento de los niveles de calidad de datos requeridos en SIMF y SWW, así como de técnicas para la gestión de la calidad de servicios Web usados para el acceso a fuentes de datos. El objetivo de esta investigación es avanzar en el conocimiento sobre la gestión de la calidad de la información en SIMF y su aplicación en los SWW. Los Sistemas de Web Warehousing constituyen una sub-familia relevante de los SIMF, presentando como características particularmente interesantes el hecho de proveer información para toma de decisiones y obtener datos de fuentes publicadas en Internet. Asimismo se plantea la aplicación de los resultados en un dominio de aplicación concreto, siendo candidatos las áreas de Biología y Medio Ambiente.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Veronika PERALTA(Integrante); Laura GONZALEZ(Integrante); Lorena ETCHEVERRY(Integrante); Prof. Adriana Marotta(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Data Quality

## Producción científica/tecnológica

Nuestra área de trabajo se ubica en los Sistemas de Información multi-fuente, basados en arquitecturas de tipo SOA extendidas con descripciones semánticas sobre los datos y servicios. La plataforma de middleware asociada a estos sistemas es la de "Enterprise Service Bus", y la información y servicios se acceden a través de mecanismos tales como Web Services, Orquestaciones, lenguajes de consulta, procesos de tipo ETL, etc. Sobre estos recursos de información se aplican valores de calidad de los datos y servicios. En este contexto de Sistemas de Información, nuestro trabajo se concentra en la gestión de la calidad de información y servicios, dando continuidad a la línea de trabajo sobre Calidad de Datos desarrollada en los últimos años. Asimismo, se trata de aplicar conocimiento tecnológico sobre Middleware adquirido en proyectos aplicados, y conocimiento sobre Ontologías e Interoperabilidad Semántica generado en otros proyectos. Junto con la investigación de las técnicas fundamentales, nos planteamos realizar aplicaciones de las mismas en los dominios de Biología y el Medio Ambiente. Asimismo, se aprovechará la capacidad técnica adquirida sobre Sistemas de Data Warehousing para aplicar las nuevas técnicas a este contexto de sistema de información. Por otro lado, en el contexto de mi actividad profesional (primero en el Banco de Previsión Social y actualmente en la Asociación

Internacional de Seguridad Social ) desarrollo actividades de I+D+D en el área de Seguridad Social. Estas actividades incluyen la definición de técnicas avanzadas par la integración de sistemas de Seguridad Social, elaboración de estrategias de TI, proyectos de Seguridad Social con alto contenido tecnológico, y la propuesta de prácticas para la mejora de la gestión en en dicha área. Las problemáticas actualmente abordadas se centran en la integración de sistemas de Seguridad Social a nivel internacional (implementando acuerdos internacionales para protección de trabajadores migrantes/móviles) y en la interacción de los ciudadanos con los sistemas.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

RUGGIA, R.; GL

A middleware-based platform for the integration of Bioinformatic services. C L E I Electronic Journal, v.: 18, 2015

*Palabras clave:* Middleware; Bioinformatic

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*ISSN:* 07175000

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

AB; CB; LG; EP; RUGGIA, R.

Dynamic Verification of Mashups of Service-Oriented Things through a Mediation Platform. Journal of Universal Computer Science, v.: 20 18, p.: 1049 - 1070, 2014

*Palabras clave:* Mashup; Service Oriented Things

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*ISSN:* 09486968

**SCOPUS**

Completo

FD; JH; RUGGIA, R.

Proposal of a controled vocabulary to solve semantic interoperability problems in social security information exchanges. Library Hi Tech, v.: 31 4, 2013

*Palabras clave:* Electronic data interchange; Metadata; Interoperability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Interoperabilidad

*ISSN:* 07378831

**THOMSON**  
ISI

**SCOPUS**

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

RUGGIA, R.; FD; JH

Soluciones para el intercambio electrónico de información de seguridad social a nivel internacional. Profesional de la Información, v.: 21 4, p.: 361 - 368, 2012

*Palabras clave:* Public administration; Social Security; e-Government; Interoperability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información, Interoperabilidad

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 13866710

<http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2012/julio/index.html>

**THOMSON**  
ISI

**SCOPUS**

**latindex**

Completo

RUGGIA, R.; MB; VP

Analyzing and Evaluating Data Freshness in Data Integration Systems. Ingérierie de Systèmes d'Information, v.: 9 5, p.: 145 - 162, 2004

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Francia ; *ISSN:* 16666038

Se realizó en el marco de actividades de cooperación con el Laboratorio PRISM (Univ. de Versailles, Francia).

Completo

RUGGIA, R.; RM; AM

Managing Source Schema Evolution in Web Warehouses. Journal of the Brazilian Computer Society, v.: 8 2, p.: 20 - 31, 2002

*Palabras clave:* Data Warehouses, Web

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 01046500

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Técnicas y herramientas para diseño lógico de Data Warehouses'.



## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

LG; RK; GP; RUGGIA, R.; FS

Tu Sitio Salud: un portal Web para la integración de información y servicios en el área de la salud , 2015

*Libro:* Estrategias de información y comunicación en salud centradas en adolescentes. v.: 1, p.: 1 - 10,

*Organizadores:* Martha Sabelli y Jorge Rasner

*Editorial:* Biblioteca Plural – CSIC-UDELAR , Montevideo

*Palabras clave:* Plataformas Web

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Information Systems

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resultado del proyecto interdisciplinario 'Las estrategias de información y comunicación centradas en los jóvenes y adolescentes en el ámbito de la salud: análisis y propuestas (RAP-ASSE, Zona 9 de Montevideo)'

Capítulo de libro publicado

MS; JR; RUGGIA, R.; MG; EAP; LG

Developing Electronic Information Resources to Promote Social Inclusion of Vulnerable Communities in Uruguay. Information Access and Library User Needs in Developing Countries , 2013

*Libro:* Information Access and Library User Needs in Developing Countries. v.: 1, p.: 95 - 110,

*Editorial:* IGI Global



*Palabras clave:* Inclusión digital

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Inclusión Digital

*ISSN/ISBN:* 9781466643536;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resultado del proyecto interdisciplinario 'Las estrategias de información y comunicación centradas en los jóvenes y adolescentes en el ámbito de la salud: análisis y propuestas (RAP-ASSE, Zona 9 de Montevideo)'

Capítulo de libro publicado

AM; LG; LE; RUGGIA, R.; BR; FS; EM

Quality Management in Web Warehouses , 2012

*Libro:* Business Intelligence Applications and the Web: Models, Systems and Technologies. v.: 1, p.: 1 - 25,

*Palabras clave:* Web Warehouse ; Data Quality

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*ISSN/ISBN:* 9781613500385;

Capítulo de libro publicado

LG; RUGGIA, R.

Adaptive ESB Infrastructure for Service Based Systems , 2012

*Libro:* Adaptive Web Services for Modular and Reusable Software Development: Tactics and Solutions. v.: 1, p.: 1 - 32,

*Organizadores:* Guadalupe Ortiz, Javier Cubo

*Editorial:* IGI Global

*Palabras clave:* Middleware, Service Oriented Computing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9781466620896;

<http://www.igi-global.com/chapter/adaptive-esb-infrastructure-service-based/69468>

Capítulo de libro publicado

AM; HC; VP; RUGGIA, R.

Reliability Models for Data Integration Systems , 2010

*Libro:* Simulation Methods for Reliability and Availability of Complex Systems. v.: 1, p.: 1 - 1,

*Organizadores:* Faulin, J.; Juan, A.A.; Martorell, S.; Ramirez-Marquez, J.E.

*Editorial:* Springer , London

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información; Simulación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781848822122;

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Análisis de Factores de Calidad en Sistemas de Información Multi-Fuentes'. Basado en trabajo de Doctorado de Adriana Marotta, y resultado de trabajo multidisciplinario con Hector Cancela.

## Documentos de Trabajo

Completo

GL; RUGGIA, R.

Enterprise Mashup Markup Language: Análisis de características y perspectivas de extensión , 2011

*Serie:* 2011 , 05 , Pedeciba

*Palabras clave:* Mashup; SOA; EMMML

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Integración de Sistemas

*Medio de divulgación:* Internet

Completo

GL; RUGGIA, R.

Taverna: un ambiente para el desarrollo experimentos científicos , 2010

*Serie:* 2010 , 11 , InCo - Pedeciba

*Palabras clave:* Middleware; Workflow

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Integración de Sistemas

*Medio de divulgación:* Internet

Completo

RUGGIA, R.; VP

Implementacion de herramientas CASE que asistan en el diseño de Data Warehouses , 2001

*Serie:* 01 , 20 , PEDECIBA Informática

*Palabras clave:* Data Warehouses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:*

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Técnicas y herramientas para diseño de Data Warehouses'

## Trabajos en eventos

Completo

FP; LG; RUGGIA, R.

Enforcing Data Protection Regulations within e-Government Master Data Management Systems , 2015

*Evento:* Internacional , 17th International Conference on Enterprise Information Systems , Barcelona, España , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Master Data Management; e-Government; Data Protection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Information Systems

Completo

LG; RUGGIA, R.

A Reference Architecture for Integration Platforms supporting Cross-organizational Collaboration , 2015

*Evento:* Internacional , 17th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services , Brussels, Belgium , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Middleware; Cross-organizational Collaboration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

FD; JH; RUGGIA, R.; SO

A Semantic Interoperability Standard for Social Security Information Exchange , 2014

*Evento:* Internacional , Conference: The 14th European Conference on e-Government: ECEG2014 , Brasov, Romania , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Interoperability; Social Security

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Interoperability

Completo

FD; SO; RUGGIA, R.; JH; RB

Improving Information System Interoperability in Social Sector Through Advanced Metadata , 2014

*Evento:* Internacional , Information System Development , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Interoperability; Social Security

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Interoperability

Completo

GL; RUGGIA, R.

A middleware-based platform for the integration of Bioinformatic services , 2014

*Evento:* Regional , Computing Conference (CLEI), 2014 XL Latin American , Montevideo, Uruguay , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Middleware; Integration; Bioinformatic

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

Completo

LG; RUGGIA, R.

Towards a Compliance-Aware Inter-organizational Service Integration Platform , 2014

*Evento:* Internacional , On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2014 Workshops , Amantea, Italy , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer Berlin Heidelberg

*Palabras clave:* Middleware; Regulatory Compliance

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

BR; LG; RUGGIA, R.

Towards an ESB-Based Enterprise Integration Platform for Geospatial Web Services , 2013

*Evento:* Internacional , Fifth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services (GeoProcessing 2013) , Nice, France , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

Completo

FD; RUGGIA, R.; SO; JH; JMG

Proposal of an Interoperability Model for Social Security Information Systems , 2013

*Evento:* Internacional , 15th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS) , Angers, France , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Interoperability

Completo

FD; RUGGIA, R.; RB; JH; SO

Improving information system interoperability in social sector through advanced Metadata , 2013

*Evento:* Internacional , 22nd International Conference on Information Systems Development (ISD2013) , Sevilla, Spain , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Interoperability

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LG; JC; RUGGIA, R.; AB; EP

Towards Run-Time Verification of Compositions in the Web of Things using CEP , 2013

*Evento:* Internacional , IX Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS) , Madrid, España , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware



Completo

LG; RUGGIA, R.; AB; JC; EP

Run-Time Verification of Behaviour Aware Mashups in the Internet of Things , 2013

*Evento:* Internacional , 3rd International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet , Malaga, Spain , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

Completo

GL; LG; RUGGIA, R.

Towards an Integration Platform for Bioinformatics Services , 2013

*Evento:* Internacional , 2nd International Workshop on Service Clouds in the Enterprise and Beyond (SCEB'13), with ICSOC'13 , Berlin , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Medio de divulgación:* Internet;

Trabajo correspondiente a la Tesis de Maestría de Guzmán Llambías

Completo

LG; JLL; MG; MF; RUGGIA, R.

An Adaptive Enterprise Service Bus Infrastructure for Service Based Systems , 2013

*Evento:* Internacional , International Workshop on Self-Managing Pervasive Service Systems (SeMaPS'13), with ICSOC'13. , Berlin , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

LG; RUGGIA, R.; JA; GL; RS; BR; DB

A Service-oriented Integration Platform to Support a Joined-up E-government Approach: The Uruguayan Experience , 2012

*Evento:* Internacional , International Conference on Electronic Government, the Information Systems Perspective, and Electronic Democracy, EGOVIS and EDEM , Vienna, Austria , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* eGovernment; Middleware Platform

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gobierno Electrónico

Completo

AM; LG; RUGGIA, R.

A Quality Aware Service-oriented Web Warehouse Platform , 2012

*Evento:* Internacional , International Workshop on Business intelligenceE and the WEB , BEWEB , Berlin, Germany , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Web Warehouse ; Data Quality

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Completo

RUGGIA, R.; LG; JA; GL; RS; DB; FA

A Service-oriented Integration Platform to Support a Joined-up E-government Approach: The Uruguayan Experience , 2012

*Evento:* Internacional , International Conference on Electronic Government, the Information Systems Perspective, and Electronic Democracy (EGOVIS) , Vienna , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* e-Government; Middleware

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Artículo resultante de colaboración con la AGESIC.

Completo

BR; LG; RUGGIA, R.

Towards an ESB-Based Enterprise Integration Platform for Geospatial Web Services , 2012

*Evento:* Internacional , Fifth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services (GeoProcessing 2013) , Nice , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Middleware, GIS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

LG; RUGGIA, R.

Addressing QoS Issues in Service Based Systems through an Adaptive ESB Infrastructure , 2011

*Evento:* Internacional , International Workshop on Middleware for Service Oriented Computing , Lisboa, Portugal , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Middleware Platform

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LG; RUGGIA, R.

Addressing the Dynamics of Services Contracts through an Adaptive ESB Infrastructure , 2011

*Evento:* Internacional , International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet , Poznan, Polonia , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Middleware Platform

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

Completo

RUGGIA, R.; AM; LE

Data Quality Assessment in Genome Wide Association Studies (GWAS) , 2010

*Evento:* Internacional , Primer Workshop Ibero-Americano en Calidad de Datos (IAWDQ) , Santiago de Compostela , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings del Primer Workshop Ibero-Americano en Calidad de Datos (IAWDQ)Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información; Biología, Genómica, GWAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Resultado asociado al proyecto 'Data Quality Management for Model Improvement in GWAS'

Completo

RUGGIA, R.; LE; AM

Data Quality Metrics for Genome Wide Association Studies , 2010

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información; Biología, Genómica, GWAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

RUGGIA, R.; JCC; EG

Service Selection based on Profile Context and QoS Metamodels , 2010

*Evento:* Internacional , 5th Conference of the Euro-American Association on Telematics and Information Systems - EATIS 2010 , Panama , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Quality of Services

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

LG; RUGGIA, R.

Towards Dynamic Adaptation within an ESB-based Service Infrastructure Layer , 2010

*Evento:* Internacional , International Workshop on Monitoring, Adaptation and Beyond , Cyprus , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Middleware Platform

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

Completo

LG; VP; MB; RUGGIA, R.

Qbox-Services: Towards a Service-Oriented Quality Platform , 2009

*Evento:* Internacional , International Workshop on Quality of Information Systems (QoIS) , Gramado , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Internet;

Se realizó en el marco de actividades de cooperación con el Laboratorio PRISM (Univ. de Versailles, Francia) y de la Tesis de Maestría de Laura Gonzalez, quien realizó una pasantía sobre estos temas en el Lab. PRISM.

Resumen expandido

RR; HN; RUGGIA, R.

Improving Meta-Analysis based GWAS through data quality management , 2009

*Evento:* Internacional , Microsoft Research Faculty Summit , Redmond , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información; Biología, Genómica, GWAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Internet;

En el marco del proyecto 'Data Quality Management for Model Improvement in GWAS'.

Resumen expandido

RUGGIA, R.

Improving client interaction and reducing operative costs by applying advanced web technologies , 2009

*Evento:* Regional , ISSA European Network Technical Seminar on Improving Administrative Efficiency in the Statutory State Pension Schemes , Budapest , 2009

*Palabras clave:* Tecnologías Web; seguridad social

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Plataformas de servicios

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.issa.int](http://www.issa.int)

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

AM; RUGGIA, R.

Quality Changes Management in Data Integration Systems: a Probability-based approach , 2008

*Evento:* Internacional , Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT) , Porto , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Análisis de Factores de Calidad en Sistemas de Información Multi-Fuentes'

Resumen expandido

RUGGIA, R.; LE; AM; HN; MG; VR

Enabling GWAS Meta-Analysis through data quality management , 2008

*Evento:* Internacional , Microsoft eScience Workshop , Indianapolis , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información; Biología, Genómica, GWAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

En el marco del proyecto 'Data Quality Management for Model Improvement in GWAS'.

Completo

RUGGIA, R.; AM

Managing Source Quality Changes in Data Integration Systems , 2005

*Evento:* Internacional , International Workshop on Data and Information Quality (DIQ'05) , Porto , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Análisis de Factores de Calidad en Sistemas de Información Multi-Fuentes'

Completo

RUGGIA, R.; DK; FM; FP

Local-communities insertion network platform: design and specification , 2005

*Evento:* Internacional , International Conference on Internet & Information Technology in Modern Organizations (IBIMA) , El Cairo , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* eInclusion, SOA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Publicación generada en el contacto del Proyecto LinkAll.

Completo

RUGGIA, R.; ZK; MB; VP

A Framework for Data Quality Evaluation in a Data Integration System , 2004

*Evento:* Regional , Conferencia brasileña de Bases de Datos, SBBDD , Manaus , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Se realizó en el marco de actividades de cooperación con el Laboratorio PRISM (Univ. de Versailles, Francia).

Completo

RUGGIA, R.; JA; FC; AM; RM; VP

SICO: Information Systems in a Cooperative Framework , 2003

*Evento:* Internacional , Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos , Alicante , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Completo

RUGGIA, R.; AM

Quality Management in Multi-Source Information Systems , 2003

*Evento:* Regional , Workshop Iberoamericano en Bases de Datos , Maule , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

RUGGIA, R.; JB; CP; DS

Interoperabilidad entre Servidores de Aplicaciones Heterogéneos , 2003

*Evento:* Regional , Congreso Iberoamericano de Telemática , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Interoperabilidad, Middleware

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Completo

RUGGIA, R.; VP

Using Design Guidelines to Improve Data Warehouse Logical Design , 2003

*Evento:* Internacional , International Workshop on Design and Management of Data Warehouses , Berlin , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Data Warehouses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Ambiente basado en Metadata para el Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones'

Completo

RUGGIA, R.; AI; VP

On the Applicability of Rules to Automate Data Warehouse Logical Design , 2003

*Evento:* Internacional , 1st Decision Systems Engineering Workshop (DSE'2003) , Velden , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sistemas de Información, Data Warehouses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Trabajo realizado en el contexto de los proyectos: - 'Ambiente basado en Metadata para el Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones' - 'Técnicas y herramientas para diseño lógico de Data Warehouses'.

Resumen expandido

RUGGIA, R.; VP; AI

Towards the Automation of Data Warehouse Logical Design , 2003

*Evento:* Internacional , Conference On Advanced Information Systems Engineering (CAISE) , Velden , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sistemas de Información, Data Warehouses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajo realizado en el contexto de los proyectos: - 'Ambiente basado en Metadata para el Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones' - 'Técnicas y herramientas para diseño lógico de Data Warehouses'.

Completo

RUGGIA, R.; AM

Data Warehouse Design: A schema-transformation approach , 2002

*Evento:* Internacional , International Conference of the Chilean Computing Society, SCCC , Santiago de Chile , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sistemas de Información, Data Warehouses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Técnicas y herramientas para diseño lógico de Data Warehouses'.

Completo

RUGGIA, R.; FC

An Integrity Constraints Language for a Conceptual Multidimensional Data Model , 2001

*Evento:* Internacional , International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE) , Buenos Aires , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sistemas de Información, Data Warehouses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Técnicas y herramientas para diseño de Datawarehouses'

Completo

RUGGIA, R.; AM; RM

Managing Source Schema Evolution in Web Warehouses , 2001

*Evento:* Internacional , Workshop in Integrated Information on the Web , Rio de Janeiro , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sistemas de Información, Data Warehouses, Web

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Técnicas y herramientas para diseño de Datawarehouses'

Completo

RUGGIA, R.; PG; CF; FP

SIREI: Un Sistema de Información para Resultados de Exámenes Imagenológicos , 2001

*Evento:* Regional , Workshop on Computer Science and Health (en JAIIO) , Buenos Aires , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sistemas de Información Médicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Resumen expandido

RUGGIA, R.; AM; VP

Designing Data Warehouses through schema transformation primitives , 1999

*Evento:* Internacional , International Conference on Conceptual Modeling , Paris , 1999

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Data Warehouses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Técnicas y herramientas para diseño de Datawarehouses'

[Completo](#)

[RUGGIA, R.; AMBROSIO, AP](#)

[A toolkit for reuse in conceptual modelling , 1997](#)

*Evento:* [Internacional , Proceedings of CAiSE 1997 \( Advanced Information Systems Engineering, 9th. International Conference\) , Barcelona , 1997](#)

*Anales/Proceedings:* [Lecture Notes in Computer Science , 1250](#)Arbitrado: SI

*Editorial:* [Springer](#)

*Palabras clave:* [Sistemas de Información](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#); *Idioma/Pais:* [Inglés/España](#);

*Resultante de mi Tesis de Doctorado. Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Herramientas CASE para concepción de Sistemas de Información'*

Resumen

HOCHSZTAIN, E; RUGGIA, R.

Aplicación de la estadística textual a la clasificación y recuperación de esquemas de bases de datos reutilizables , 1996

*Evento:* Internacional , Conferencia Latinoamericana de Estadística, CLATSE96 , Santiago , 1996

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* [Papel](#); *Idioma/Pais:* [Español/Chile](#);

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Herramientas CASE para concepción de Sistemas de Información'

Resumen expandido

RUGGIA, R.

Specialisation and Composition Techniques for Conceptual Schema Reuse , 1995

*Evento:* Nacional , Jornadas PRC , Grenoble , 1995

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Reutilización, Diseño Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'KHEOPS: Un Environnement de Conception de Bases de Données Orientées Objet'.

[Completo](#)

[RUGGIA, R.; AMBROSIO, AP](#)

[Applying Reuse to Conceptual Modeling: An Analysis of Techniques , 1994](#)

*Evento:* Nacional , Journées de la Association française pour la Cybernétique Economique et Technique (AFCET) , Paris , 1994

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* [Sistemas de Información, Reutilización](#)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'KHEOPS: Un Environnement de Conception de Bases de Données Orientées Objet'.

Trabajo basado en resultados preliminares de mi tesis de Doctorado.

Completo

RUGGIA, R.; AMBROSIO, AP; MB

A Schema Manipulation Mechanism for an OODB Model with Exceptional Subtypes , 1993

*Evento:* Regional , Conferencia Brasileira de Informatica , Florianopolis , 1993

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Schema Manipulation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'KHEOPS: Un Environnement de Conception de Bases de Données Orientées Objet'

Completo

RUGGIA, R.; RM

A Schema Manipulation Mechanism for an OODB Model , 1991

*Evento:* Internacional , Internacional de la Sociedad Chilena de Computación , Santiago de Chile , 1991

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Schema Manipulation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Construcción de un C++ Persistente'. Corresponde a los temas desarrollados en mi tesis de Maestría.

Completo

RUGGIA, R.; HS; AG

Los SGBD Extensibles , 1988

*Evento:* Internacional , Conferencia Latinoamericana de Informatica , Buenos Aires , 1988

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* DBMS Extensibles

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

## Producción técnica

### Procesos

Proceso Productivo

RUGGIA, R.

Centro de Ensayos de Software , 2004

*Aplicación:* SI , El Centro de Ensayos de Software es una empresa mixta dedicada a brindar servicios de ensayos de software.

*Institución financiadora:* PNUD y Union Europea

*Palabras clave:* Desarrollo tecnológico académico-industrial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

[www.ces.com.uy](http://www.ces.com.uy)

Proyecto conjunto entre Cámara Uruguaya de Tecnologías de la Información (CUTI) y el Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UDELAR. El Centro de Ensayos de Software es una empresa mixta dedicada a brindar servicios de ensayos de software. El CES funciona en el ámbito privado, y esta dirigida mitad-mitad por la CUTI y el InCo a través de la Fundación Ricaldoni. El CES se desarrolló a través de un proyecto iniciado en el año 2003 y terminado en el 2007, y que tuvo financiación de la Unión Europea así como una Asistencia Preparatoria del PNUD. Rol: - 2003: Coordinación del equipo de trabajo del InCo que participó en la elaboración del proyecto. - 2004-2007: Representante del InCo y UDELAR en la Entidad de Gestión del Proyecto de la UE, que dirigió el proyecto general. - Desde 2004: Representante del InCo en Directorio del CES.

### Productos



Proyecto , Otra

RUGGIA, R.; LG

Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay , 2015

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* UDELAR - CSIC

*Palabras clave:* Middleware; e-Government

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Ciudad:* /Uruguay

Proyecto durante 2015-2016

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.; AM

Web Warehouse de Datos Abiertos de Gobierno con gestión de calidad , 2013

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* UDELAR - CSIC

*Palabras clave:* Data Quality

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Information Systems

*Ciudad:* /Uruguay

Duración del proyecto: 2013-2014

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.; JR; MS

Las estrategias de información y comunicación centradas en los jóvenes y adolescentes en el ámbito de la salud: análisis y propuestas (RAP-ASSE, Zona 9 de Montevideo). , 2011

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* UDELAR - CSIC

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Information Systems

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / Comportamiento informativo y

Comunicación

*Ciudad:* /Uruguay

Equipo de Investigación Responsables: Prof. Agregada Martha Sabelli (EUBCA) y Prof. Adjunto Jorge Rasner (LICCOM). Subequipos de Investigación: EUBCA: Coordinadora: Prof. Agregada Martha Sabelli; Investigadores: Prof. Agregada María Cristina Pérez Giffoni: Prof. Asistente Paulina Szafrán Maiche; Socióloga Ingrid Bercovich: Becarias contratadas Estudiantes de Bibliotecología: Graciela Mallet, Jimena Nuñez Ansuas, Lucía Valeta. LICCOM. Coordinador: Prof. Adjunto Jorge Rasner; Investigador: Prof. Adjunto Eduardo Álvarez Pedrosian; Becarios contratados Licenciados en Ciencias de la Comunicación: Gonzalo Cortizo, Victoria Cuadrado, Pamela Viera InCO – Facultad de Ingeniería Coordinadores: Prof. Titular Ing. Raúl Ruggia y Prof. Adjunta Ing. Laura González Asistente del Equipo: Prof. Asistente Ing. Flavia Serra

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.; LG; GL; FA

Guías de Uso de la Plataforma de Gobierno Electrónico - AGESIC , Elaboración de documentación técnica y guías de uso de la Plataforma de Gobierno Electrónico de AGESIC, a los efectos de entregarla a los organismos del Estado para promover su uso, facilitando la implementación de sistemas en dicho ambiente , 2010

*Aplicación:* SI , Facilitar el uso de la plataforma de gobierno electrónico de Uruguay.

*Institución financiadora:* AGESIC - Uruguay

*Palabras clave:* e-Government

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Middleware

*Ciudad:* /Uruguay

Actividad de colaboración con AGESIC.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.; HN

Data Quality Management for Model Improvement in Genome Wide Association Studies (GWAS) , El proyecto apunta a potenciar la aplicación de Meta Analisis en GWAS a través de técnicas y herramientas para gestión de calidad de datos. , 2008

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Microsoft Research

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/inco/grupos/sibio/gwas/>

El proyecto se realiza en forma conjunta entre el Instituto Pasteur en Montevideo y el Instituto de Computación (FING, UDELAR). Se desarrolla en el marco de un equipo multidisciplinario, integrado por biólogos, médicos e informáticos. • Rol en el proyecto: Co-Director de proyecto.

*Proyecto , Otra*

*RUGGIA, R.*

*Gestión de la evolución y de la calidad en Sistemas de Integración de Datos Dinámicos , Proyecto de Cooperación del Programa STIC-AMSUD. Junto con: Laboratoire PRISM Universidad de Versailles, Centro de Informática Universidad de Pernambuco, Laboratoire LSIS Université Paul Cézanne, Universidade Federal do Ceará. , 2008*

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Programa STIC-AMSUD

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Ciudad:* /Uruguay

• Rol en el proyecto: Coordinador Internacional.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

Sistema de Información Ambiental , Convenio con DINAMA , 2007

*Aplicación:* SI , Desarrollo de un Sistema de Información Ambiental en la DINAMA

*Institución financiadora:* DINAMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* /Uruguay

Contraparte en DINAMA: Lic. Virginia Fernandez • Rol en el proyecto: Dirección académica.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

Recursos de Información compartidos en sistemas de gestión de Telecomunicaciones , Convenio con ANTEL , 2006

*Aplicación:* SI , Mejora de la gestión en ANTEL

*Institución financiadora:* ANTEL

*Palabras clave:* Arquitecturas de software, Interoperabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* /Uruguay

• Rol en el proyecto: Director de proyecto.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

Análisis de Factores de Calidad en Sistemas de Información Multi-Fuentes , 2005

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* UDELAR, CSIC

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Ciudad:* /Uruguay

• Rol en el proyecto: Consultor y supervisión académica. Directora de proyecto: Adriana Marotta.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

AdaptWeb Multicultural. , 2004

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Brasil - PROSUL

*Palabras clave:* eLearning

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Plataformas de servicios

*Ciudad:* /Brasil

Desarrollo de plataforma de eLearning. • Rol en el proyecto: Consultor.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

LinkAll: Local-communities Insertion NetwoRK for América Latina , Proyecto internacional de Inclusion digital, que involucró países de América y Europa , 2003

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Union Europea, programa @LIS

*Palabras clave:* Inclusion digital, servicios por Internet

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Plataformas de servicios

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.link-all.org/>

El proyecto LINK-ALL (Local communities Insertion NetwoRK for América Latina) tiene como objetivos la construcción de plataformas informatizadas para apoyar el desarrollo económico de comunidades indígenas, campesinas y de artesanos en países de América Latina (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, y Uruguay). En el proyecto participaron entidades académicas, ONGs y empresas de América Latina y Europa. • Rol en el proyecto: Dirección académica y miembro de Steering Committee.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

Técnicas y herramientas para diseño lógico de Data Warehouses , 2003

*Aplicación:* SI , A partir de los conocimientos generados se dictaron cursos de postgrado y actualización profesional.

*Institución financiadora:* UDELAR, CSIC

*Palabras clave:* Data Warehouses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Este proyecto tiene como objetivo el desarrollo de técnicas que faciliten la automatización de la generación de esquemas lógicos de Data Warehouses a partir de esquemas conceptuales multidimensionales, interactuando con repositorios de metainformación CWM. En el proyecto participan docentes del grupo CSI y estudiantes de grado y postgrado. • Rol en el proyecto: Director de proyecto.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

ARIADNA: Un Sistema Integrado para Información Ambiental , 2002

*Aplicación:* SI , Sistema de Información Ambiental en el Departamento de Cauca

*Palabras clave:* Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Ciudad:* /Colombia

Participación en proyecto de la Universidad de Cauca (Colombia). Este proyecto apunta a la generación de plataformas distribuidas colaborativas para sistemas de información ambientales. Este proyecto es dirigido por la Universidad de Cauca, y participan docentes del grupo CSI y estudiantes de grado y postgrado. • Rol en el proyecto: Consultor.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

Especificación de arquitecturas, tecnologías y metodologías para el desarrollo de un Sistema Unificado de Supervisión de Comunicaciones , Convenio con ANTEL , 2001

*Aplicación:* SI , Mejora de la gestión en ANTEL

*Institución financiadora:* ANTEL

*Palabras clave:* Arquitecturas de software, Interoperabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Plataformas de servicios

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Convenio ANTEL-FING (IIE, InCo). • Rol en el proyecto: Co-director de proyecto, Coordinación por parte del InCo.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

COMDIST: Ambientes Distribuidos y basados en componentes para soporte a Servicios Remotos , Proyecto de Cooperación del Programa CYTED. , 2001

*Aplicación:* SI , A partir de los conocimientos generados se dictaron cursos de postgrado y actualización profesional.

*Institución financiadora:* CYTED

*Palabras clave:* Arquitecturas de software, Interoperabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información, Interoperabilidad

*Ciudad:* /Uruguay

• Rol en el proyecto: Coordinación por parte del InCo.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

Asesoramiento al MTOP en administración de redes y bases de datos con plataformas abiertas y productos open-source , Convenio con MTOP , 1999

*Aplicación:* SI , Mejora de la gestión en MTOP

*Institución financiadora:* MTOP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Ciudad:* /Uruguay

• Rol en el proyecto: Director de proyecto.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

Técnicas y herramientas para diseño de Datawarehouses , 1998

*Aplicación:* SI , A partir de los conocimientos generados se dictaron cursos de postgrado y actualización profesional.

*Palabras clave:* Data Warehouses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Ciudad:* /Uruguay

Proyecto del grupo CSI del InCo-FING. Director del proyecto.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

Herramientas CASE para concepción de Sistemas de Información , 1996

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Ciudad:* /Uruguay

Proyecto del grupo CSI del InCo-FING. • Rol en el proyecto: Director de proyecto.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

KHEOPS: Un Environnement de Conception de Bases de Données Orientées Objet , 1992

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Gobierno francés

*Palabras clave:* Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Ciudad:* /Francia

Proyecto del equipo de Modelización Conceptual del Laboratorio PRiSM, Universidad de Versailles, Francia.

Director: Prof. Mokrane Bouzeghoub. • Rol en el proyecto: Participación como estudiante de Doctorado.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

Construcción de un C++ Persistente , 1991

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* UDELAR, CSIC

*Palabras clave:* Lenguajes persistentes, Bases de Datos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Ciudad:* /Uruguay

Dirección : Prof. H. Steffen. • Rol en el proyecto: Participación en análisis, diseño y definición de tecnologías.

Proyecto , Otra

RUGGIA, R.

Estudio de Modelos de Datos para Objetos Complejos , Proyecto de Iniciación a la Investigación PEDECIBA-Informática. , 1988

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Ciudad:* /Uruguay

Proyecto desarrollado en el In.Co - Facultad de Ingeniería, Uruguay. Proyecto de Iniciación a la Investigación PEDECIBA-Informática. Supervisor: Prof. Hermann Steffen. Realización junto con A. Gutierrez.

Prototipo , Otra

RUGGIA, R.

Ambiente basado en Metadata para el Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones , 2002

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* FCE, CONICYT

*Palabras clave:* Data Warehouses, Metadata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Este proyecto tiene como objetivo el desarrollo de técnicas tendientes a la automatización de la gestión y mantenimiento de DSS, especialmente aplicados en el área de Recursos de Mar. En este proyecto participa la DINARA y docentes del grupo CSI y estudiantes de grado y postgrado. • Rol en el proyecto: Director de proyecto.

## Trabajos Técnicos

Consultoría

RUGGIA, R.

ANTEL Fase 1 , 2002

*Institución financiadora:* ANTEL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Otros

Organización de eventos

Congreso

Foro Regional de la Seguridad Social para las Américas 2012 , 2012

Perú , Español , Internet , <http://issa.int/News-Events/Events/Regional-Social-Security-Forum-for-the-Americas-2012>

*Evento itinerante:* SI,

Lima

*Institución Promotora/Financiadora:* International Social Security Association

*Palabras clave:* seguridad social

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Seguridad Social

*Información adicional:* Conferencia Internacional sobre Seguridad Social trienal y que cubre el continente Americano. Se realizan otras similares para los otros continentes.

Organización de eventos

Congreso

Technical Seminar on Information and Communication Technology in Social Security , 2010

Líbano , Inglés , Internet , <http://issa.int/News-Events/Events/Technical-Seminar-on-Information-and-Communication-Technology-in-Social-Security>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Beirut

*Institución Promotora/Financiadora:* International Social Security Association

*Palabras clave:* tecnologías de la información; seguridad social

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de las Tecnologías de la Información

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Seguridad Social

Organización de eventos

Congreso

12th International Conference on Information and Communication Technology in Social Security , 2009

España , Inglés , Internet , <http://issa.int/Noticias-y-Eventos/Events/Conferencia-internacional-sobre-las-tecnologias-de-la-informacion-y-de-las-comunicaciones-en-la-seguridad-social>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Sevilla

*Institución Promotora/Financiadora:* International Social Security Association

*Palabras clave:* tecnologías de la información; seguridad social

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de las Tecnologías de la Información

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Seguridad Social

*Información adicional:* Conferencia Internacional trienal.

Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Congreso / Curaduría

13th International Conference on Information and Communication Technology in Social Security , 2012

Brasil , Inglés , Internet , <http://issa.int/Noticias-y-Eventos/Events/13a-Conferencia-Internacional-de-las-Tecnologias-de-la-Informacion-y-de-las-Comunicaciones-en-la-Seguridad-Social>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Brasilia

*Institución Promotora/Financiadora:* International Social Security Association

*Palabras clave:* tecnologías de la información; seguridad social

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de las Tecnologías de la Información

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Seguridad Social

*Información adicional:* Conferencia Internacional trienal.

Organización de eventos

Congreso / Organización

14th International Conference on Information and Communication Technology in Social Security , 2015

Kazajstán , Inglés , Internet , <https://www.issa.int/web/event-14th-international-conference-on-information-and-communication-technology>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* NO

Astana , Kazakhstan

*Institución Promotora/Financiadora:* International Social Security Association / Asociación Internacional de la Seguridad Social

*Palabras clave:* tecnologías de la información; seguridad social

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / seguridad social

*Información adicional:* Conferencia tri-anual sobre la aplicación de las Tecnologías de la Información en la Seguridad Social.

Organización de eventos

Congreso / Organización

e-Services in social security: enhancing quality and scalability , 2014

Azerbaiyán , Inglés , Internet , <https://www.issa.int/web/baku2014>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Baku

*Institución Promotora/Financiadora:* International Social Security Association / Asociación Internacional de la Seguridad Social

*Palabras clave:* tecnologías de la información; e-Services; seguridad social

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / seguridad social

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

Otra producción técnica

CAITI : Centro Académico Industrial en Tecnologías de la Información , 2002

Uruguay , Español

Centro sectorial en el área de TI para la vinculación entre la academia y la industria

*Institución Promotora/Financiadora:* CUTI, Universidades Privadas, UDELAR, y Presidencia de la República

*Palabras clave:* Desarrollo tecnológico académico-industrial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Información adicional:* El CAITI se planteó en el año 2001 como centro sectorial en el área de TI para la vinculación entre la academia y la industria. En el año 2002 se firmó un Convenio entre la CUTI, Universidades privadas y la UDELAR con los objetivos de generar y facilitar las actividades de vinculación. Hasta el año 2005 el CAITI contó con financiación (del PNUD) para consultores que realizaran actividades de difusión y vinculación. Rol: - 2001-2002: Representante por la UDELAR en el Grupo de Trabajo para la conformación del CAITI. - Desde el 2002, representante de la UDELAR en el CAITI, junto con el Ing. Pablo Belzarena.

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2015

*Institución financiadora:* STIC-AmSud

*Cantidad:* Menos de 5

Agencias de Investigación de Argentina, Brasil, Chile y Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2014

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos de llamados : Fondo Maria Viñas y Fondo Clemente Estable.

Evaluación de Proyectos

2007 / 2011

*Institución financiadora:* LACCIR

*Cantidad:* De 5 a 20

LACCIR , Estados Unidos

Evaluación de proyectos del programa 'Latin American and Caribbean Collaborative Research' de Microsoft Research.

Evaluación de Proyectos

2003 / 2006

*Institución financiadora:* PDT

*Cantidad:* De 5 a 20

PDT , Uruguay

Evaluaciones en SP1 y SP2. Y Fondo Clemente Estable.

Evaluación de Proyectos

2002 / 2002

*Institución financiadora:* FACULTAD CATOLICA DE QUIMICA E INGENIERIA FRAY ROGELIO BACON

*Cantidad:* Menos de 5

FACULTAD CATOLICA DE QUIMICA E INGENIERIA FRAY ROGELIO BACON , Argentina

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* CLEI 2015,

CLEI



Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* CITA 2015,

-

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* International Conference on Information Quality (ICIQ),

-

Año 2016

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* CLEI 2014,

CLEI

Co-Presidente del Comité de Programa del Simposio "Sistemas de Información de Gran Escala", CLEI 2014, Montevideo, Uruguay.

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* Third Ibero-American Workshop on Data Quality,

-

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* International Conference on Conceptual Modeling (ER),

España

Evaluación de artículos.

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* Conferencia Latinoamericana de Informática,

Costa Rica

Evaluación de artículos.

Evaluación de Eventos

2003

*Nombre:* Conferencia Iberoamericana de Telemática,

Uruguay

Miembro del Comité de Programa y de Organización.

Evaluación de Eventos

2002

*Nombre:* Journées Bases de Données Avancées ,

Francia

Evalúador de artículos.

Evaluación de Eventos

1998

*Nombre:* Journées Bases de Données Avancées,

Francia

Miembro de Comité de Programa de BDA'98 (Journées Bases de Données Avancées).

Evaluación de Eventos

1996

*Nombre:* Workshop de la IEEE Capítulo Uruguay,

Uruguay

Miembro del Comité de Programa del Workshop de la IEEE Capítulo Uruguay. Setiembre 1996.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* CLEI Electronic Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

## Evaluación de Premios

1996 / 2003

*Nombre:* Concurso de Tesis de Maestría,

*Cantidad:* De 5 a 20

CLEI , Uruguay

- Evaluador en Concurso de Tesis de Maestría, CLEI 2003. - Evaluador en Concurso de Tesis de Maestría, CLEI 1999. - Miembro del Comité de Evaluación en el Concurso de Tesis de Maestría, CLEI 1996.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Plataforma de integración de servicios Bioinformáticos , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Guzman Llambías

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Calidad de servicios en contexto de SOA , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura Gonzalez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Integrando Servicios Geográficos en Plataformas de Gobierno Electrónico , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Raquel Sosa

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Sistemas de Información Geográficos; Middleware Platform

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

*Gestión de Cambios en propiedades de calidad de Sistemas de Información multi-fuente , 2008*

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adriana Marotta

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

*Información adicional:* Se realizó en el marco de actividades de cooperación con el Laboratorio PRISM (Univ. de Versailles, Francia) y del proyecto 'Gestión de la evolución y de la calidad en Sistemas de Integración de Datos Dinámicos'. Tiene una gran relación con la tesis de Veronika Peralta.

#### Tesis de maestría

Una estrategia para la medición de la calidad de datos y su aplicación a experimentos con Microarrays , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lorena Etcheverry

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Metodología basada en RUP para desarrollo de aplicaciones en enfoque SOA , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrea Delgado

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Plataforma y Metodologías para desarrollo de software en un grupo académico , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Diego Vallespir

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

*Evaluación de la calidad de datos en Sistemas de Integración de Datos , 2006*

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Veronika Peralta

*Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)*

*Palabras clave:* Calidad de Datos, Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

*Información adicional:* Se realizó en el marco de actividades de cooperación con el Laboratorio PRISM (Univ. de Versailles, Francia), siendo co-supervisada por el Prof. Mokrane Bouzeghoub.

#### Tesis de maestría

Arquitectura para un Sistema Unificado de Comunicaciones , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gerardo Gándara

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitecturas de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Realizada en el contexto del proyecto con ANTEL (en forma de convenio).

#### Tesis de maestría

Integración de aplicaciones encapsuladas para el desarrollo de Sistemas de Información Cooperativos , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jorge Abin

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información, Interoperabilidad

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Framework para acceder a bases de datos relacionales a través de Internet , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sandro Moscatelli

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información, Interoperabilidad

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Diseño logico de Data Warehouses a partir de esquemas conceptuales multidimensionales , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Veronika Peralta

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Técnicas y herramientas para diseño de Data Warehouses'

#### Tesis de maestría

## Sistema Nacional de Investigadores

Data Warehouse Design and Maintenance through Schema Transformations , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adriana Marotta

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Técnicas y herramientas para diseño de Data Warehouses'.

#### Tesis de maestría

CMDM: Un Modelo Conceptual para la Especificación de Bases Multidimensionales , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernando Carpani

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Técnicas y herramientas para diseño de Data Warehouses'.

## Tutorías en marcha

### Posgrado

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Tesis de maestría

Consistencia de datos en sistemas basados en Arquitecturas Orientadas a Servicios , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Pablo Garbusi

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* SOA; Consistencia de datos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Modelos para Master Data Management en contextos multi-organizacionales , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Federico Piedrabuena

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Aplicación de Interoperabilidad Semántica en el intercambio de datos de Seguridad Social , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Francisco Delgado

UNIVERSIDAD DE ALCALA , España , Doctorado

*Palabras clave:* Interoperabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Information Systems

*Pais/Idioma:* España/Español

*Información adicional:* Co-supervisión con el Prof. José Ramón Hilera de la Universidad de Alcalá (España).

Tesis de maestría

Gestión del contexto en plataformas de middleware basadas en SOA , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastian Vergara

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Integración de Sistemas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Tecnologías para plataformas de gobierno electrónico , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martin Ranz

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Consistencia de datos en plataformas de gobierno electrónico , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marcelo Caponi

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Integración de servicios en Plataformas de Gobierno Electrónico , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marcelo Belén

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Integración de Sistemas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Plataformas adaptativas de middleware para soportar Sistemas Orientados a Servicios , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura Gonzalez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Middleware Platform

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Integración de servicios GIS en plataformas empresariales de middleware , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Bruno Rienzi

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Middleware

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2011 Premio a la Inclusión Digital (Nacional) ASIAP

El premio a la Inclusión Digital está pensado para reconocer a quienes han contribuido a cerrar la brecha digital, a los que han fomentado la difusión de la tecnología y además han hecho cosas para que la misma alcance a más ciudadanos.

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Beatriz Perez

RUGGIA, R.

Proceso de Testing Funcional Independiente (ProTest) , 2006

Tesis (Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Tesis

*Candidato:* Sebastián Degrandi

RUGGIA, R.

Herramientas de especificación y generación de módulos de entrada y validación de datos , 2006

Tesis (Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Ignacio Larrañaga

RUGGIA, R.

Carga de un Data Warehouse a partir de la Traza de Diseño , 2006

Tesis (Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Data Warehouse

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Tesis

*Candidato:* Pablo Rodríguez Bocca

RUGGIA, R.

Redes de Contenido: Taxonomía y modelos de evaluación y diseño de los mecanismos de descubrimiento de contenido , 2005

Tesis (Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Comunicaciones

Tesis

*Candidato:* Javier Couto

RUGGIA, R.

Los sistemas de Exploración Contextual de cara al usuario , 2002

Tesis (Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Procesamiento de Lenguaje Natural

Tesis

*Candidato:* Andrea Do Carmo

RUGGIA, R.

Aplicando Integración de esquemas en un contexto DW-Web , 2000

Tesis (Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Tesis

*Candidato:* Juan Boubeta Puig

RUGGIA, R.

Desarrollo Dirigido por Modelos de Interfaces Específicas de Dominio para el Procesamiento de Eventos Complejos en Arquitecturas Orientadas a Servicios , 2014

Tesis (Programa de Doctorado en Ingeniería y Arquitectura) - Universidad de Cádiz - España

*Referencias adicionales:* España , Español

Tesis

*Candidato:* Carmen Moraga de la Rubia.

RUGGIA, R.

Evaluación de la Calidad de Datos en Portales Web , 2013

Tesis (Doctorado en Tecnologías Informáticas Avanzadas) - Universidad de Castilla - La Mancha - España

*Referencias adicionales:* España , Español

Tesis

*Candidato:* CESAR ARTURO GUERRA GARCIA

MP; AM; VC; RUGGIA, R.; JS

ENTORNO DE TRABAJO PARA LA GESTION DE REQUISITOS DE CALIDAD DE DATOS EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB , 2011

Tesis (Doctorado en Tecnologías Informáticas Avanzadas) - Universidad de Castilla - La Mancha - España

*Referencias adicionales:* España , Español

*Palabras clave:* Data Quality

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Data Quality

## Tesis

*Candidato:* Gustavo Crispino

RUGGIA, R.; MD; ME; MINEL; SABAH

Une plate-forme informatique de l'Exploration contextuelle : modélisation, architecture et réalisation (ContextO). Application au filtrage sémantique de textes , 2003

Tesis (Matemáticas, Informática y Aplicaciones aux Ciencias de l'Homme) - Université de Paris IV (Paris-Sorbonne) - Francia

*Referencias adicionales:* Francia , Francés

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

## Tesis

*Candidato:* Alejandro Vaisman

RUGGIA, R.

Updates, View Maintenance and Time Management in Multidimensional Databases , 2001

Tesis (Ingeniería) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* Data Warehouses

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Candidato:* ....

RUGGIA, R.

[No he llevado el registro de los proyectos de grado evaluados, pero son muchos, desde el año 1996] , 2006

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Managing non-compliance and Service Quality Risk in Social Security , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Data Driven Government (DDG) 2015; *Nombre de la institución promotora:* IBM y Comunidad Autónoma de Catalunya

*Palabras clave:* Data Management; Regulatory Compliance; Analytics

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Information Systems

### Congreso

Las TIC como instrumento clave para implementar programas sociales integrados y de gran escala: Perspectiva política y estratégica , 2012

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Conferencia Internacional sobre las tecnologías de la información y de las comunicaciones en la seguridad social; *Nombre de la institución promotora:* ISSA / AISS

*Palabras clave:* seguridad social, programas sociales integrados

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Seguridad Social

Una de las principales tendencias en seguridad social corresponde a la implementación de programas sociales integrados y de gran escala, los cuales apuntan a mejorar la cobertura de la seguridad social llevando adelante políticas de alcance nacional e internacional. La aplicación de las tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC) resulta fundamental para la eficacia de dichos programas así como para lograr una integración consistente, evitando situaciones de "silos" con programas y servicios sociales funcionando aislados. En esta sesión se discuten las visiones políticas y estratégicas sobre esta temática.

### Congreso

Scalable service platforms: Overview of initiatives , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Líbano; *Nombre del evento:* Technical Seminar on Information and Communication Technology in Social Security: ICT as a strategic management tool for enhancing the effectiveness of service delivery; *Nombre de la institución promotora:* ISSA

*Palabras clave:* ICT Service Platforms; citizen services

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / seguridad social

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



## Congreso

Analizando Oportunidades y Desafíos de la Convergencia IT-Comunicaciones en Área de Seguridad Social , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Informáticas de la Administración Pública (JIAP); *Nombre de la institución promotora:* ASIAP

*Palabras clave:* Seguridad Social, Comunicaciones

## Congreso

Estrategias del BPS para Gobierno Electrónico , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Informática de la Administración Pública (JIAP); *Nombre de la institución promotora:* ASIAP

*Palabras clave:* Gobierno Electrónico

## Congreso

IT development based on multiple service providers and technological standards , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Rusia; *Nombre del evento:* Conferencia internacional de la AISS sobre las tecnologías de la información y de la comunicación en la seguridad social; *Nombre de la institución promotora:* International Social Security Association

*Palabras clave:* Estrategias de TI

Se presentaron las estrategias aplicadas en el BPS.

## Congreso

Panel sobre Políticas de Promoción de la Innovación , 2003

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Latinoamericanas de Ingeniería y Desarrollo de Software;

*Palabras clave:* Estrategias de Desarrollo

Se discutieron estrategias de desarrollo tecnológico basadas en la interacción académico-industrial.

## Congreso

Incidencia de la calidad y semántica de datos en Sistemas de Información Federados , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Conferencia Latinoamericana de Informática; *Nombre de la institución promotora:* CLEI

*Palabras clave:* Calidad de datos, Sistemas Federados

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Conjuntamente con Regina MOTZ.

## Seminario

Improving client interaction and reducing operative costs by applying advanced web technologies , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Hungría; *Nombre del evento:* Technical Seminar on Improving Administrative Efficiency in the Statutory State Pension Schemes; *Nombre de la institución promotora:* ISSA European Network

*Palabras clave:* Advanced Web; Pension Administration

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Tecnologías Web

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / seguridad social

## Seminario

Tecnologías de Business Intelligence y panorama general de TI en BPS , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop de EUROSOCIAL; *Nombre de la institución promotora:* EUROSOCIAL

*Palabras clave:* Data Warehousing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

## Seminario

SICO Project: Cooperative Information Systems , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Seminario del Laboratorio LaLICC; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorio LaLICC, Universidad Paris IV

*Palabras clave:* Interoperabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

## Seminario

Metadata-based DSS Design: application to Environmental Control , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Seminario del Laboratorio Lip6, Universidad Paris VI; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorio Lip6, Universidad Paris VI

*Palabras clave:* Data Warehouses, Metadata

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Ambiente basado en Metadata para el Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones'

## Simposio

ICT implementation guidelines: application to develop integrated Social Protection programmes , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Turquía; *Nombre del evento:* Implementation of Management Information Systems and Modernization of Social Protection Programs; *Nombre de la institución promotora:* Banco Mundial / World Bank

*Palabras clave:* Information Systems

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Information Systems

<http://www.worldbank.org/en/events/2014/05/21/implementation-of-management-information-systems-and-modernization-of-social-protection-programs#1>

## Simposio

Future Challenges in Pension Administration , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* International Seminar on Priority Challenges in Pension Administration; *Nombre de la institución promotora:* Center for Intergenerational Studies, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University

*Palabras clave:* Pension Administration

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / seguridad social

## Simposio

Implementing nationwide Social Reforms: the case of Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Bélgica; *Nombre del evento:* Internacional Social Sector Forum (ISSF). ;

*Palabras clave:* seguridad social

## Simposio

Middleware for SOA , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* TACTICS ; *Nombre de la institución promotora:* Tata Consulting Services (TCS)

*Palabras clave:* Middleware, SOA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / SOA, Middleware

TACTICS es un encuentro internacional de la empresa india Tata Consulting Services (TCS).

## Simposio

Software de bajo costo de licenciamiento: Posicionamiento institucional y experiencias en el BPS , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop del "Círculo Informático de Empresas"; *Nombre de la institución promotora:* "Círculo Informático de Empresas"

*Palabras clave:* Estrategias de TI

Se presentaron las estrategias del BPS en el área.

## Simposio

Large Scale Enterprise Architectures , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* TACTICS ; *Nombre de la institución promotora:* Tata Consulting Services (TCS)

*Palabras clave:* Enterprise Architectures

TACTICS es un encuentro internacional de la empresa india Tata Consulting Services (TCS).

Taller

E-gouvernement et e-administration dans la Sécurité sociale , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Journée d'étude « Management Actualité Stratégie » Du e-management à la e-gouvernance; *Nombre de la institución promotora:* Ecole nationale Superior de sécurité sociale (EN3S)

*Palabras clave:* e-Government

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Information Systems

Encuentro

Oferta de conocimientos en Sector Software , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Oscar Maggiolo; *Nombre de la institución promotora:* Rectorado UDELAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Desarrollo productivo

Se presentó el estado de situación de oferta de conocimiento del sector académico de software, y se plantearon propuestas para el desarrollo.

Encuentro

Modelos de Datos para Objetos Complejos , 1990

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad de Métodos Computacionales para Ingeniería; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros de Uruguay

*Palabras clave:* Modelos de Datos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Trabajo realizado en el contexto del proyecto 'Estudio de Modelos de Datos para Objetos Complejos'. Elaborada conjuntamente con A. Gutierrez.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	63
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	6
Completo (Arbitrada)	6
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	49
Completo (Arbitrada)	42
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen expandido (Arbitrada)	5
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	3
Completo	3
<i>Producción técnica</i>	31
<i>Productos tecnológicos</i>	22
Sin registro o patente	22
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	7
<i>Evaluaciones</i>	18
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	11
Evaluación de Publicaciones	1
Evaluación de Premios	1
<i>Formación de RRHH</i>	23
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	14

Tesis de maestría	12
Tesis de doctorado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>9</b>
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	2

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores