



MARÍA LAURA GONZÁLEZ  
LÓPEZ  
Dra. Ing.



[lauragon@fing.edu.uy](mailto:lauragon@fing.edu.uy)

Julio Herrera y Reissig 565

### SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2025  
Última actualización: 19/09/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

/ Instituto de Computación

Dirección: Instituto de Computación - J.H. y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27142714 / 1010

Correo electrónico/Sitio Web: [lauragon@fing.edu.uy](mailto:lauragon@fing.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2019)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Un Enfoque Integral y basado en Políticas para la Gestión de Conformidad con Normativas en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales

Tutor/es: Raúl Ruggia

Obtención del título: 2020

Palabras Clave: integración middleware sistemas basados en servicios conformidad políticas

Areas de conocimiento:

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

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Conformidad Digital con Normativas

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Plataforma ESB Adaptativa para Sistemas Basados en Servicios

Tutor/es: Raúl Ruggia

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [www.fing.edu.uy/~lauragon/tesis/esb-adaptativo.pdf](http://www.fing.edu.uy/~lauragon/tesis/esb-adaptativo.pdf)

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: calidad de servicio enterprise service bus computación orientada a servicios adaptabilidad

Areas de conocimiento:

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

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

## GRADO

### Ingeniería en Computación (1994 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Mecanismo de Ayuda Contextual para Sistemas de Información Federados

Tutor/es: Raúl Ruggia, Federico Piedrabuena

Obtención del título: 2007

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [www.fing.edu.uy/~lauragon/tesis/ayuda-contextual.pdf](http://www.fing.edu.uy/~lauragon/tesis/ayuda-contextual.pdf)

Palabras Clave: ayuda contextual Sistemas de Información

## PREGRADO

### Analista en Computación (1994 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2003

## Formación complementaria

## CONCLUIDA

## CURSOS DE CORTA DURACIÓN

### Enabling Flexibility in Process-Aware Information Systems (Dra. Barbara Weber, University of Innsbruck, Austria) (01/2012 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

62 horas

### Medición de Modelos de Procesos de Negocio (Dr. Félix García, Universidad de Castilla La Mancha, España) (01/2013 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

30 horas

### Services and Business Process Outsourcing (Dr. Jorge Cardoso, University of Coimbra, Portugal) (01/2013 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

60 horas

### Especificación y Verificación de Contratos Electrónicos (Dr. Gerardo Schneider, Chalmers University of Technology, Gotemburgo, Suecia) (01/2012 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

45 horas

### Estudio Dirigido: Gestión de Contexto en SOA basado en eventos. (Dra. Guadalupe Ortíz, Universidad de Cádiz, España) (01/2012 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

60 horas

### Estudio Dirigido: Run-Time Verification of Behaviour-Aware Mashups in the Internet of Things (Dr. Javier Cubo, Dr. Ernesto Pimentel; Universidad de Málaga, España) (01/2012 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

60 horas

**Gestión y Tecnología de Procesos de Negocio (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
44 horas

**Estudio Dirigido: Evaluación de Modeladores BPMN (Dr. Francisco Ruiz, Universidad de Castilla- La Mancha) (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
50 horas

**Estudio Dirigido: Factores de Calidad en Web Services (Dra. Ing. Verónica Peralta) (01/2008 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
50 horas

**Fundamentos de Seguridad Informática (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
180 horas

**Calidad de Datos (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
120 horas

**Diseño de Unidades Didácticas (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
25 horas

**Sistemas de Data Warehousing (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
60 horas

**Interoperabilidad Semántica (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
90 horas

**Desarrollo con Windows Communication Foundation (Dictada por Microsoft Uruguay) (01/2007 - 01/2007)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Empower U , Uruguay  
16 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**4th Building Digital Twin International Congress (2024)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Building Digital Twin Association, España  
Alcance geográfico: Internacional

**Digital Building Permit Conference 2024 (2024)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: European Network for Digital Building Permits, España  
Alcance geográfico: Internacional

**XXVI Ibero-American Conference on Software Engineering (CIbSE 2023) (2023)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Alcance geográfico: Regional

**27th International Enterprise Design, Operations and Computing Conference (EDOC 2023) (2023)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: University of Groningen, Holanda  
Alcance geográfico: Internacional

**International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC 2023) (2023)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sapienza Università di Roma, Italy, Italia

Alcance geográfico: Internacional

**24th ACM/IFIP International Middleware Conference (2023)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Bologna, Italia

Alcance geográfico: Internacional

**VIII Escuela de Transformación digital e innovación en América Latina (2022)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CEPAL - CAF - Agesic - Cetic.br|NIC.br - Datasphere Initiative, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

**Hawaii International Conference on System Sciences (2020)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Hawaii, Estados Unidos

**14th International Conference on Software Technologies (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC), República Checa

**13th International Conference on Software Technologies (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC), Portugal

**11th IEEE International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (IEEE SOCA) 2018 (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Computer Science Laboratory of Paris 13 University, Francia

**2018 ACM/IFIP International Middleware Conference (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Rennes - Inria Rennes, Bretagne Atlantique, Francia

**12th International Conference on Software Technologies (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC), España

**9th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AGESIC / UNU-EGOV, Uruguay

**On the Move Academy. A tutored workshop for PhD students. (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: University of Calabria, Italia

**Advanced School on Service Oriented Computing (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: University of Crete, Grecia

**On the Move Federated Conferences and Workshops (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Calabria, Italia

**XL Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2014) (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República y otros, Uruguay

**European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (ESOCC) (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Málaga, España

**11th International Conference on Service Oriented Computing (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Humboldt University of Berlin, Uruguay

**International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective and International Conference on Electronic Democracy (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Vienna University of Technology, Austria

**Seminario de Informática en Salud (2011)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro de Posgrado y Actualización Profesional, Uruguay

**4th European Conference ServiceWave 2011 (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: NESSI European Technology Platform (ETP) / S-Cube Academic Network of Excellence, Polonia

**ACM/IFIP/USENIX 12th International Middleware Conference (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INESC-ID, Lisboa, Portugal

**8th IEEE European Conference on Web Services (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Chipre, Chipre, Chipre

**6th International Policy and Research Conference on Social Security (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Social Security Association (ISSA), Luxemburgo

**XXVIII International Conference on Conceptual Modeling ER2009 (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto de Informática da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

**BDA2008: 24 emes Journées des Bases de Données Avancées (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Laboratoire d'InfoRmatique en Images et Systèmes d'information, Uruguay

**Escuela Sudamericana de Bases de Datos y II Taller de Fundamentos de Bases de Datos y la Web (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto de Computación, Uruguay

## Idiomas

### Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Inglés

Entiende muy bien / Habla 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 /Middleware

#### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

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

#### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /Computación Orientada a Servicios

#### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Computación e Información /Ciencias de la Computación

#### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

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

#### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

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

#### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /Conformidad Digital con Normativas

#### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

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

### **Actuación profesional**

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA Y UNIDADES DEPENDIENTES - URUGUAY**

Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento / Consejo Directivo Honorario

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (04/2025 - a la fecha)**

Miembro del Consejo Directivo Honorario 5 horas semanales

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (06/2022 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigadora SNI - Nivel 1 15 horas semanales

Las horas corresponden a las desarrolladas en el marco de mi cargo en el Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.

##### **Otro (06/2016 - 05/2022)**

Investigadora SNI - Iniciación 15 horas semanales

Las horas corresponden a las desarrolladas en el marco de mi cargo en el Instituto de Computación,

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.

**Becario (01/2008 - 10/2009)**

30 horas semanales  
Beca de Maestría.

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (10/2021 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesora Agregada 40 horas semanales / Dedicación total  
Acceso al cargo en el marco de los Llamados a Oportunidades de Ascenso (LLOA) de la Universidad de la República (año 2019). El cargo base es de 30hs, pero se tiene Dedicación Total.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/2012 - 10/2021)**

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total  
El cargo base era de 30hs, pero se tiene Dedicación Total.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2010 - 04/2012)**

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total  
El cargo base era de 30hs, pero se tiene Dedicación Total.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/2010 - 11/2010)**

Asistente 40 horas semanales  
El cargo presupuestado es de 20hs pero se tuvo extensiones horarias por proyectos y convenios.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (11/2009 - 12/2009)**

Asistente 40 horas semanales  
El cargo presupuestado es de 20 hs. Desde noviembre del 2009 se tiene una extensión horaria de 20 a 40 hs a cargo de un proyecto.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/2009 - 10/2009)**

Asistente 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2007 - 05/2009)**

Asistente 6 horas semanales  
Se tuvo algunas extensiones a 20 hs por convenios.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (11/2006 - 09/2007)**

Ayudante 6 horas semanales

Durante este período se tuvieron extensiones horarias por convenios y proyectos extrapresupuestales.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (08/2004 - 10/2006)**

Ayudante 15 horas semanales

En este período se tuvieron extensiones horarias por proyectos extrapresupuestales.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Plataformas Tecnológicas, Arquitecturas y Buenas Prácticas para el Desarrollo de Sistemas de Información (01/2016 - a la fecha )**

En las últimas décadas han surgido una gran cantidad de plataformas tecnológicas para el desarrollo de sistemas de información que den soporte a los requerimientos de negocio de las organizaciones. Estas plataformas evolucionan además rápidamente a causa tanto de requerimientos de negocio cambiantes como a avances tecnológicos. Esta línea de investigación aborda temáticas que apuntan a guiar, facilitar y agilizar la construcción de estos sistemas de información tales como: la caracterización de plataformas tecnológicas existentes, la generación de buenas prácticas, el desarrollo y aplicación de metodologías para evaluar tanto plataformas tecnológicas como nuevos estilos arquitectónicos, la propuesta y formalización de patrones de diseño, y la propuesta de extensiones para plataformas tecnológicas existentes.

Aplicada

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: LAURA GONZÁLEZ , Raquel Sosa , LLAMBIAS G. , B. RIENZI , Gustavo Guimerans , svergara , NEBEL A. , RUGGIA, R.

##### **Plataformas de Integración basadas en tecnologías de Middleware (09/2007 - a la fecha )**

Esta línea se centra en la propuesta de mecanismos especializados que extiendan tecnologías de middleware actuales y que permitan proveer servicios de infraestructura en plataformas de integración, a fin de abordar problemáticas de integración que no están completamente resueltas en las mismas (p. ej. plataformas de integración adaptativas, sensibles al contexto, con capacidades para la gestión de normativas, específicas de dominio).

Aplicada

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación , Coordinador o Responsable

Equipo: RUGGIA, R. , LLAMBÍAS, G. , SOSA, R. , RIENZI, B. , F. Piedrabuena

Palabras clave: integración middleware soa interoperabilidad

##### **Conformidad Digital con Normativas (01/2019 - a la fecha )**

Esta línea de investigación se apoya en lo desarrollado en mi tesis de doctorado y apunta a proveer soluciones que permitan gestionar (e.g. analizar, especificar, controlar) normativas, aprovechando las tecnologías de la información y comunicación, en particular, las denominadas RegTech. Se apunta a continuar desarrollando esta línea en contextos específicos tales como gobierno digital, área de la construcción, medioambiente, y salud.

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. , B. RIENZI , Silvana Pidre

##### **Integración e Interoperabilidad en Sistemas Emergentes (01/2019 - a la fecha )**

Esta línea de investigación apunta a seguir profundizando en la temática de integración e interoperabilidad de sistemas, en la que viene trabajado el grupo LINS desde hace más de 15 años. En particular, se apunta a trabajar estos aspectos en el contexto de sistemas emergentes (p. ej. sistemas basados en blockchain). También se apunta a continuar abordando estas temáticas en el

marco de dominios específicos como la salud y gobierno digital.

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. , LLAMBIAS G. , Raquel Sosa , B. RIENZI

#### **Arquitectura de Software para Sistemas Empresariales (01/2019 - a la fecha )**

Esta línea apunta a desarrollar soluciones que guíen, asistan, agilicen y faciliten el diseño arquitectónico de sistemas empresariales actuales, en particular, en el contexto de Arquitectura de Microservicios, Arquitectura Orientadas a Servicios, y Arquitectura Dirigida por Eventos.

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. , LLAMBIAS G. , B. RIENZI , Gustavo Guimerans , svergara , Raquel Sosa

#### **Marcos de Trabajo Organizacionales (01/2019 - a la fecha )**

Esta línea de investigación apunta a desarrollar marcos de trabajo (i.e. frameworks) que brinden elementos (p. ej. marcos conceptuales, metodologías, herramientas, plataformas, casos de estudio) para dar soporte (p. ej. guiar, agilizar, facilitar) a la operativa de las organizaciones, en particular, en contextos interorganizacionales (p. ej. para gestionar la conformidad con normativas).

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. , Raquel Sosa , B. RIENZI , LLAMBIAS G.

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Formalización de Patrones de Integración de Sistemas con Event-B (09/2024 - a la fecha)**

El objetivo general de este proyecto es contribuir a la construcción de soluciones de integración correctas y de buena calidad mediante la formalización de los patrones Enterprise Integration Patterns (EIP) con el método Event-B. Postulación de proyecto aprobada en el llamado "Programa Despegue Científico 2024" de PEDECIBA: <https://www.pedeciba.edu.uy/es/llamado/llamado-al-programa-despegue-cientifico-2024/>. Participo como responsable del proyecto.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Financiación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LAURA GONZÁLEZ , B. RIENZI , LLAMBIAS G. , svergara , Maximiliano Arcia , Raquel Sosa , RUGGIA, R.

#### **Desarrollo de productos y servicios con base tecnológica para potenciar la operación y el mantenimiento de activos en operadores logístico (11/2024 - a la fecha)**

Los objetivos del proyecto incluyen la mejora de la eficiencia operativa, el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras y la expansión de capacidades técnicas de la empresa Moviluno. Este proyecto fue aprobado en el programa "crédito fiscal a empresas para actividades de I+D" de ANII. La Facultad de Ingeniería (FING) - UdelAR tiene el rol de institución participante en este proyecto. Me desempeño como responsable técnico-científica del proyecto y coordino las actividades del equipo de FING. En el contexto del proyecto se espera trabajar en el marco de distintas líneas de investigación del Instituto de Computación de FING, en particular, en las áreas de Arquitectura de Software e Integración de Sistemas. Actualmente hay aproximadamente 15 estudiantes de grado vinculados al proyecto (Proyecto de Ingeniería de Software y Proyecto de Grado - Ingeniería en Computación), así como un estudiante de maestría.

20 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:15

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: LAURA GONZÁLEZ , LIBERTAD TANSINI , LUNA, C. , PEDRO PIÑEYRO , MATIAS RICHART

#### **Calidad de Datos en la Preparación para el Análisis de Big Data (04/2023 - 03/2025 )**

Proyecto financiado por CSIC en el llamado a Proyectos I+D 2022 (responsable: Adriana Marotta). Participé como integrante del equipo de trabajo en el área de arquitecturas para la gestión de calidad de datos en gobierno digital. En el marco del proyecto he participado en su seminario y co-dirigí (junto a Adriana Marotta) un proyecto de grado de Ingeniería en Computación.

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: ADRIANA MAROTTA , FLAVIA SERRA , ETCHEVERRY, L. , C. Sanz , FERNANDO CARPANI , LAURA GONZÁLEZ , LIBERTAD TANSINI

#### **Minería de procesos y datos para la mejora de procesos colaborativos aplicada a eGovernment (04/2023 - 11/2024 )**

Proyecto financiado en el Fondo María Viñas 2021 (responsable: Andrea Delgado). Participé como integrante del equipo de trabajo en el área de conformidad con normativas.

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: ANDREA DELGADO , D. CALEGARI , LAURA GONZÁLEZ , LIBERTAD TANSINI , ADRIANA MAROTTA

#### **Hospital de Clínicas en red. Estudio de la población usuaria-beneficiaria y territorio de referencia del Hospital de Clínicas (08/2023 - 04/2024 )**

Proyecto CSIC I+D 2022 (responsables: Martín Esteche, Mariana Cora). En este proyecto el grupo LINS colaboró en el área de Integración de Sistemas y Sistemas de Información Geográfica.

Participé como integrante del equipo de trabajo y coordinando al equipo LINS.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Doctorado:2

Equipo: LAURA GONZÁLEZ , Raquel Sosa , B. RIENZI , Cortés

#### **Verificación Automática del Permiso de Construcción en Montevideo. (11/2022 - 09/2023 )**

Propuesta de proyecto denominada "Plataforma Abierta para el Permiso de Construcción en Montevideo" seleccionada en la convocatoria ANII de desafíos para innovación pública en el área de construcción inteligente y que tiene como contraparte a la Intendencia de Montevideo (N° DPU\_S\_2021\_2\_172901). Los proponentes de la propuesta son: la Facultad de Ingeniería (a través de la Fundación Julio Ricaldoni), Pyxis, y Dica y Asociados. Tuve una participación importante en la elaboración de la propuesta de proyecto. Participé como responsable del equipo de la Facultad de Ingeniería. También participé en la coordinación general del proyecto junto a otros integrantes de las otras instituciones. Además, estoy dirigiendo trabajos de grado, así como tesis de maestría y doctorado que se enmarcaron en el proyecto.

20 horas semanales

Instituto de Computación

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LAURA GONZÁLEZ, B. RIENZI, Raquel Sosa, Gustavo Guimerans, GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH, Lilián Navickis, Valentina CORNELIUS

Palabras clave: construcción inteligente permiso de construcción digital building information modeling citygml conformidad con normativas

#### **Grupo interdisciplinario para el desarrollo de la dosificación de precisión (12/2021 - 03/2023)**

Proyecto aceptado para financiación (12/2021) en el marco del programa Semillero de Iniciativas Interdisciplinarias (<https://www.ei.udelar.edu.uy/programa-financiamiento/semillero-de-iniciativas-interdisciplinarias>) del Espacio Interdisciplinario - Universidad de la República. Participé como co-responsable del proyecto junto a Manuel Ibarra (Facultad de Química). El objetivo general fue consolidar en Uruguay un marco de trabajo con aportes interdisciplinarios sobre el cual se desarrolle, lleve a la práctica y promueva el paradigma "toma de decisiones informadas con modelos" hacia la dosificación de precisión, incluyendo optimización clínica de tratamientos farmacológicos y metodologías de diagnóstico, tanto en medicina humana como veterinaria. Se apuntó a aportar herramientas y generar capacidades para promover la medicina de precisión apuntando al uso de medicamentos de calidad, administrados de manera correcta al paciente que los necesita, en el momento justo y en la dosis justa; para así aumentar la probabilidad de lograr tratamientos seguros y eficaces en el conjunto de la población. El equipo de proyecto contó con integrantes del Instituto de Computación (INCO) de la Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Facultad de Veterinaria, Facultad de Medicina y Hospital de Clínicas. Algunas de las áreas desde las que se apunta a aportar desde el INCO son: gestión, integración, calidad y análisis de datos, integración de sistemas y plataformas tecnológicas. Durante el proyecto dirigí una tesis de grado de la carrera Ingeniería en Computación que trabajó en este marco, en colaboración con Manuel Ibarra de la Facultad de Química (co-responsable del proyecto). Posteriormente co-dirigí dos tesis de grado más y estoy dirigiendo una tesis de maestría profesional que continúan el trabajo interdisciplinario desarrollado en el proyecto.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Doctorado:3

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LAURA GONZÁLEZ, IBARRA M, Raquel Sosa, B. RIENZI, LIBERTAD TANSINI, FLAVIA SERRA

#### **Minería de procesos y datos para la mejora de procesos en las organizaciones (04/2019 - 11/2021)**

El objetivo general de este proyecto es definir un framework para ciencia de datos organizacional, integrando técnicas de minería de procesos y datos para analizar la ejecución de procesos, con algoritmos y herramientas adecuados para la mejora de las organizaciones basada en evidencia. En el proyecto participé en el área de conformidad (compliance) de procesos de negocio, aprovechando lo desarrollado en mi tesis de doctorado. En particular, se propuso un modelo de requerimientos de compliance para controlar la conformidad de procesos de negocio (en particular, colaborativos) con técnicas de minería de procesos. Los resultados obtenidos en el proyecto dieron lugar a varias publicaciones en eventos científicos (tanto regionales como internacionales). En particular, dos de estas publicaciones abordan específicamente el modelo de requerimientos de conformidad en el que trabajé.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LAURA GONZÁLEZ, ANDREA DELGADO (Responsable), D. CALEGARI, ADRIANA MAROTTA, LIBERTAD TANSINI

#### **PROTECT. Desafíos de seguridad y privacidad en el diseño e implementación de soluciones de rastreo digital de proximidad. (06/2020 - 08/2020)**

El proyecto PROTECT (<https://www.fing.edu.uy/inco/proyectos/protect/>) fue financiado en el marco del Programa CSIC "Conocimiento especializado para enfrentar la emergencia planteada

por el COVID19" (<https://www.csic.edu.uy/content/conocimiento-especializado-para-enfrentar-la-emergencia-planteada-por-el-covid-19>). Participé como integrante del equipo de trabajo, que estuvo conformado por un grupo multi-disciplinario de investigadores, docentes y estudiantes de la Universidad de la República, e investigadores del Pedeciba Informática. En el proyecto se elaboraron varios artículos (<https://www.fing.edu.uy/inco/proyectos/protect/post/>), uno de los cuales fue enviado, aceptado y presentado en una conferencia científica regional (CLEI 2021).  
3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LAURA GONZÁLEZ , G. BETARTE , JUAN DIEGO CAMPO , ANDREA DELGADO , P.

EZZATTI , Álvaro Forteza , ÁLVARO MARTÍN , Rodrigo Martínez , Bárbara Muracciole , RUGGIA, R.

**(STIC-AmSud) - Ontological and metamodelling support for collaborative business processes in a Process-Aware Inter-organizational Service-Based interoperability platform for e-government (01/2018 - 03/2020)**

El objetivo principal de este proyecto es definir, formalizar y poder explotar el conocimiento y la información relativos a un dominio determinado (en este proyecto, gobierno electrónico) basado en metamodelos y ontologías, y una solución de software que lo utiliza en el contexto de un plataforma de interoperabilidad interinstitucional basada en servicios y procesos. En este proyecto se trabajó con investigadores del Instituto de Computación (Facultad de Ingeniería, Universidad de la República), MT Mines Albi (Francia) y Universidad Técnica Federico Santa María (Chile). Participé como integrante del equipo de trabajo. <https://www.fing.edu.uy/inco/proyectos/mopaiosip/>

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LAURA GONZÁLEZ , ANDREA DELGADO (Responsable) , D. CALEGARI , RUGGIA, R.

**Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay (04/2015 - 03/2017)**

Este proyecto apunta a desarrollar soluciones a incorporar en una Plataforma de Integración Inter-organizacional, que permitan controlar requerimientos de conformidad con leyes, normas técnicas, especificaciones y acuerdos sectoriales, entre otros, de los sistemas y servicios que la plataforma integra. A través de soluciones basadas en tecnologías de middleware avanzada, el proyecto apunta también a abordar problemáticas concretas del control de conformidad en áreas de la Administración Pública en Uruguay, en particular el área de la Salud y Servicios Geográficos.

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República , Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:10

Maestría/Magister:6

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUGGIA, R. (Responsable) , VAZQUEZ, G. , F. Piedrabuena , LLAMBÍAS, G. , SOSA, R. ,

RIENZI, B. , BELÉN, M. , SEBASTIÁN VERGARA, GUSTAVO GUIMERANS , SILVANA PIDRE , FEDERICO HERRERA , JUAN PEDRO SILVA

Palabras clave: middleware gobierno electrónico plataformas de integración cumplimiento de normativas

**Web Warehouse de Datos Abiertos de Gobierno con Gestión de la Calidad (06/2013 - 03/2015)**

Proyecto financiado por CSIC. El objetivo general del proyecto es desarrollar una plataforma de

Web Warehouse para datos abiertos de gobierno electrónico, que incluya como característica fundamental la gestión de la calidad. Participo como integrante del equipo de trabajo en el área de calidad de servicios, y en la arquitectura y diseño de la plataforma.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República , Instituto de Computación  
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAROTTA, A. (Responsable) , ETCHEVERRY, L. , SERRA, F. , FERNANDO CARPANI ,  
GERMÁN ROLDÁN

Palabras clave: calidad de datos soa calidad de servicio datos abiertos

**Las estrategias de información y comunicación centradas en los jóvenes y adolescentes en el ámbito de la salud: análisis y propuestas (RAP-ASSE, Paysandú 2014) (01/2014 - 12/2014)**

Continuación del proyecto "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), 2010-2012", con extensión en el 2013.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República , Instituto de Computación  
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Programa de Desarrollo Académico de la Información y la Comunicación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARTHA SABELLI (Responsable) , JORGE RASNER (Responsable)

Palabras clave: inclusión social

Areas de conocimiento:

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

**Generación automática de Arquitecturas Orientadas a Servicios desde Procesos de Negocios (02/2013 - 02/2014)**

Proyecto financiado por el Fondo Clemente Estable de la ANII (FCE\_2\_2011\_1\_7341). Participo como integrante del equipo de trabajo en el área de generación de código Java EE y Web Services a partir de modelos especificados con el estándar SoaML. Codirigí un proyecto de grado de la carrera Ingeniería en Computación que trabajó en el marco del proyecto. También participé en la elaboración de un artículo que fue aceptado y presentado en la Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2013).

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República , Instituto de Computación  
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DELGADO, A. (Responsable) , DANIEL CALEGARI

Palabras clave: web services soaml mde java ee

**Las estrategias de Información y comunicación centradas en los jóvenes y adolescentes en el ámbito de la salud: análisis y propuestas. (07/2010 - 07/2013)**

Proyecto en el marco del Programa de Desarrollo Académico de la Información y Comunicación (PRODIC) de la UdelaR, en el que se trabajó conjuntamente con investigadores de la Escuela Universitaria de Bibliotecología y Ciencias Afines (EUBCA) y Licenciatura en Comunicación (LICCOM). Participé como coordinadora por el grupo del Instituto de Computación (INCO). En particular, codirigí un proyecto de grado de la carrera Ingeniería en Computación que se desarrolló en el marco del proyecto. También participé en varias presentaciones de divulgación del proyecto y en la elaboración de un capítulo de un libro que presenta los principales resultados obtenidos.

<http://www.prodic.edu.uy/investigacion/las-estrategias-de-informaci%C3%B3n-y-comunicaci%C3%B3n-centradas-en-los-j%C3%B3venes-y-adolescentes>

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República , Instituto de Computación

Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Programa de Desarrollo Académico de la Información y la Comunicación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SERRA, F. , RUGGIA, R. , MARTHA SABELLI (Responsable) , JORGE RASNER (Responsable)  
Palabras clave: inclusión digital

#### **Creación y Fortalecimiento Docente del Tecnólogo Informático de Paysandú (03/2011 - 12/2011 )**

Proyecto en el marco de proyectos de fortalecimiento de carreras terciarias de la ANII. En este proyecto el grupo Laboratorio de Integración de Sistemas (LINS) del Instituto de Computación (INCO) dictó cuatro cursos semi-presenciales, para potenciales docentes de la carrera Tecnólogo Informático en Paysandú. Participé en el armado y coordinación general de los cursos, y participé también en el dictado de los mismos.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República , Instituto de Computación

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SERRA, F. , SOSA, R. , RIENZI, B. , ROLDÓS, G. , JUAN HERMAN , EMILIANO MARTÍNEZ , GUSTAVO GUIMERANS

Palabras clave: Sistemas de Información

#### **Gestión de Calidad de Información en Sistemas de Web Warehousing (11/2009 - 11/2011 )**

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, 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. Mi trabajo en el proyecto se centró en la integración de fuentes Web, calidad de servicios Web y en temas de diseño y arquitectura. También participé en la elaboración de reportes y publicaciones que fueron aceptadas para su publicación y presentación en eventos internacionales.

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAROTTA, A. (Responsable) , ETCHEVERRY, L. , SERRA, F. , RUGGIA, R.

Palabras clave: Calidad Web Warehousing Servicios Web

#### **Proyecto LIMS (Laboratory Information Management System) (08/2006 - 09/2007 )**

En este proyecto, el Instituto Pasteur de Montevideo (IPMont) y el Instituto de Computación (INCO) trabajaron para llevar adelante la construcción de un sistema tipo LIMS para aplicar en el IPMont, con una perspectiva científica y apoyando el desarrollo del área de Bioinformática a nivel nacional. Participé como coordinadora e integrante del equipo de trabajo por el INCO. También, participé en la co-dirección de un proyecto de grado de la carrera Ingeniería en Computación que se desarrolló en el marco de este proyecto.

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República , Instituto de Computación

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUGGIA, R. (Responsable) , LUJÁN CAMINO

Palabras clave: lims

#### **Proyecto Link-all - Local Communities Insertion Network para America Latina (08/2004 - 12/2006 )**

El Proyecto Link-all, financiado por el Programa @lis (Oficina de Cooperación Europe-Aid de la Comisión Europea), tuvo como objetivo asistir a comunidades remotas en América Latina para alcanzar un desarrollo sustentable en base a la integración y promoción de tres sectores (artesanías, eco-agro turismo y patrimonio cultural) con la ayuda de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. El Instituto de Computación (INCO) tuvo a cargo la integración del sistema de software desarrollado en el marco de este proyecto, que consistió en integrar las aplicaciones y componentes de software desarrollados por los distintos socios técnicos del proyecto (empresas, organizaciones y universidades de varios países como Luxemburgo, España, Colombia, Portugal y Francia). Asimismo, el INCO realizó tareas de capacitación en el uso de la plataforma desarrollada. Participé en la implementación de componentes de software que posibilitaran la integración de las distintas aplicaciones, y como responsable técnica por parte del INCO en las tareas de integración. Asimismo, participé en la organización y dictado de charlas de capacitación en el uso de la plataforma desarrollada. Dichas charlas estuvieron dirigidas a distintos actores en los tres sectores objetivo del proyecto: artesanía, eco-agro turismo y cultura.

<http://www.fing.edu.uy/inco/proyectos/linkall/>

40 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República , Instituto de Computación

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:15

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: RUGGIA, R. (Responsable) , ÁLVAREZ, F. , GARBUSI, P. , VAZQUEZ, G. , F. Piedrabuena , ABELLA, R. , LLAMBÍAS, G. , SOSA, R.

Palabras clave: inclusión digital integración

#### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Consejo de Administración de la Fundación "Centro de Ensayos de Software" (CES). Desde Agosto 2023: Titular por orden docente. Entre 10/18 y 07//23: Suplente por orden docente. (10/2018 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería , Universidad de la República 1 horas semanales

**Coordinadora operativa del grupo Laboratorio de Integración de Sistemas del Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Udelar. (01/2007 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

2 horas semanales

**Pro-Directora de Recursos Humanos del Instituto de Computación (07/2016 - 08/2022 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

10 horas semanales

#### **DOCENCIA**

**Ingeniería en Computación (02/2024 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Ingeniería de Software, 15 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (07/2024 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:  
Taller de Sistemas Empresariales, 5 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2007 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Proyecto de Grado, 3 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ingeniería de Software (05/2022 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Arquitectura de Software, 6 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (07/2025 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Taller de Programación, 15 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2025 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Taller de Evaluación de Tecnologías de la Información, 15 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (07/2024 - 12/2024 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Programación, 15 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (08/2022 - 12/2022 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Taller de Programación, 20 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2018 - 07/2022 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Taller de Sistemas Empresariales, 15 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2022 - 07/2022 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Evaluación de Tecnologías de la Información, 6 horas, Práctico

**Ingeniería en Computación (08/2021 - 12/2021 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Programación, 15 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (07/2019 - 12/2021 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción al Middleware, 5 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Informática (07/2020 - 12/2020 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción al Middleware, 10 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (08/2020 - 12/2020 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Taller de Programación, 20 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ingeniería de Software (09/2018 - 12/2020 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Arquitectura de Software y Tecnologías Asociadas, 6 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2020 - 07/2020 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Evaluación de Tecnologías de la Información, 6 horas, Práctico

**Ingeniería en Computación (08/2019 - 12/2019 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Programación, 15 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2018 - 07/2018 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Evaluación de Tecnologías de la Información, 6 horas, Práctico

**Ingeniería en Computación (07/2017 - 12/2017 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Programación, 15 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (07/2016 - 12/2017 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción al Middleware, 5 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2011 - 07/2017 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Taller de Sistemas de Información 1, 5 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Sistemas de Información y Tecnologías de Gestión de Datos (06/2016 - 08/2016 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Middleware para Sistemas de Información, 6 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ingeniería de Software (06/2016 - 07/2016 )**

Maestría

Asistente  
Asignaturas:  
Arquitectura de Software, 3 horas, Teórico

**Ingeniería en Computación (07/2007 - 12/2014 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Sistemas de Información 4, 5 horas, Práctico

**Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (07/2013 - 12/2014 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción al Middleware, 5 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2007 - 07/2014 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Sistemas de Información 3 / 4, 5 horas, Práctico

**Ingeniería en Computación (07/2013 - 12/2013 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción al Middleware, 5 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (07/2005 - 12/2013 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Sistemas de Información 2, 5 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ingeniería en Computación (07/2013 - 12/2013 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Sistemas de Información Geográficos Empresariales, 1 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ingeniería en Computación (03/2012 - 12/2013 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Arquitectura Orientada a Servicios y Tecnologías Asociadas, 5 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2013 - 07/2013 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Taller de Sistemas de Información Geográficos Empresariales, 1 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ingeniería en Computación (07/2012 - 12/2012 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Arquitectura de Software, 1 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (08/2010 - 12/2012 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:

Módulos de Taller, 1 horas, Práctico

**Ingeniería en Computación (07/2010 - 12/2011 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción al Middleware, 5 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2010 - 12/2011 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de Sistemas de Información Geográficos Empresariales, 5 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (03/2006 - 12/2010 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de Sistemas de Información 1, 5 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería en Computación (08/2006 - 12/2006 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de Telemática, 10 horas, Práctico

**EXTENSIÓN**

**Colaboración en Actividades en Facultad de Ingeniería por el día internacional de las niñas en las TIC 2025 (04/2025 - 04/2025 )**

2 horas

**Talleres con adolescentes y otros actores del medio en el marco del proyecto "Las estrategias de Información y comunicación centradas en los jóvenes y adolescentes en el ámbito de la salud: análisis y propuestas". (07/2010 - 07/2013 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

5 horas

**Tutora de Proyecto de Grado en el marco del proyecto "Las estrategias de Información y comunicación centradas en los jóvenes y adolescentes en el ámbito de la salud: análisis y propuestas". (03/2011 - 07/2012 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

2 horas

**Tutora de Proyecto de Grado en el marco del Plan Ceibal (04/2008 - 09/2009 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

1 horas

**Implementación piloto con OpenXML en Plataforma Java. Actividad en colaboración con Microsoft Uruguay y cuyos resultados fueron presentados en el evento TechDays 2008. Participé como responsable de la actividad. (05/2008 - 08/2008 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

2 horas

**Capacitación en el uso del sistema Link-all dirigida a usuarios de los tres sectores en los que trabajó el proyecto: artesanía, cultura y eco-agro turismo. Esta actividad se desarrolló en el marco del proyecto Link-all. (05/2006 - 05/2006 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

5 horas

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación (11/2022 - 12/2022)**

Capacitación en el área de Calidad de Datos para funcionarios públicos (organizada por AGESIC en base a convenio previo con la agencia). Participé como co-responsable. La capacitación se aprobó como curso de educación permanente de FING.

5 horas semanales

**Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación (10/2021 - 12/2021)**

Capacitación en el área de Calidad de Datos para funcionarios públicos (organizada por AGESIC en base a convenio previo con la agencia). Participé como co-responsable.

5 horas semanales

**Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación (09/2011 - 11/2011)**

Presentaciones sobre Web Services, SOA y ESB en ANTEL

9 horas semanales

**Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación (03/2009 - 03/2009)**

Presentación sobre Tecnologías de Web Services para Interoperabilidad en BPS

5 horas semanales

**Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación (03/2009 - 03/2009)**

Presentación sobre Tecnologías de Portales Web en BPS

5 horas semanales

**Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación (08/2008 - 08/2008)**

Presentación sobre Seguridad en Web Services en BPS

5 horas semanales

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Asesoramiento al Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo de la Universidad de la República: Apoyo en la Definición de un Sistema de Información y su Integración con la Metodología Building Information Modeling (BIM). Participé como responsable. (12/2019 - 04/2021 )**

8 horas semanales

**Asesoramiento a AGESIC - Framework para la Gestión de Calidad de Datos en Gobierno Digital. Participé como responsable. (05/2019 - 04/2020 )**

5 horas semanales

**Asesoramiento al MIDES en Sistemas de Información Geográfica. Participé dando apoyo al equipo de trabajo. (07/2018 - 10/2018 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

1 hora semanal

**Asesoramiento a AGESIC / Salud.uy - Apoyo al Desarrollo del Proyecto de Gestión de Gobierno Electrónico en el Sector Salud - Arquitectura de Salud para la Historia Clínica Electrónica Nacional. Participé como responsable. (06/2017 - 04/2018 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

8 horas semanales

**Asesoramiento a ANTEL en integración de sistemas, arquitectura de software, tecnologías de middleware y computación orientada a servicios. Participé como responsable por el grupo LINS del Instituto de Computación. (03/2013 - 08/2015 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

6 horas semanales

**Análisis y propuestas para la construcción de un Sistema de Información Académica. (03/2014 - 06/2015 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación

2 horas semanales

**Asesoramiento al MIDES en sistemas de información e integración para la nueva versión de uno de sus sistemas. Participé como responsable de la actividad. (12/2011 - 03/2013 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
10 horas semanales

**Asesoramiento al MSP para la elaboración de un Plan de Acción para la Mejora de la Calidad de la Información en Salud. Participé como responsable por el grupo LINS del Instituto de Computación. (03/2012 - 12/2012 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
6 horas semanales

**Asesoramiento al BPS. Convenio a través del cual el Instituto de Computación efectuó actividades de consultoría relativas a la incorporación de Tecnologías de la Información en el BPS. Participé como responsable del convenio. (10/2007 - 12/2011 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
5 horas semanales

**Asesoramiento y capacitación a ANTEL en el área de Arquitecturas Orientadas a Servicios y Web Services. (08/2011 - 11/2011 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
8 horas semanales

**Asesoramiento a la AGESIC. Durante el período se desarrollaron distintas actividades de asesoramiento en tecnologías de middleware e integración de sistemas. Participé como responsable de las actividades por el grupo LINS del Instituto de Computación. (06/2008 - 12/2010 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
10 horas semanales

**Asesoramiento a la Dirección Nacional de Catastro (DNC) en tecnologías de middleware e integración de sistemas en el contexto de la plataforma de gobierno electrónico. (09/2009 - 12/2009 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
8 horas semanales

**Asesoramiento a la DINAMA para la construcción de un Sistema de Información Ambiental cooperativo. Participé como integrante del equipo de trabajo realizando tareas de desarrollo y capacitación. (10/2007 - 12/2007 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
10 horas semanales

## **PASANTÍAS**

**Estancia académica en Universidad de Cádiz (23/10/2023 al 27/10/2023) (10/2023 - 10/2023 )**

Facultad de Ingeniería - Universidad de la República, Instituto de Computación  
40 horas semanales

**Estancia académica en Universidad de Cádiz, España (16/06/2014 al 20/06/2014) (06/2014 - 06/2014 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
40 horas semanales

**Estancia académica en Universidad de Castilla-La Mancha, España (23/06/2014 al 27/06/2014) (06/2014 - 06/2014 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
40 horas semanales

**Pasantía en Laboratoire PRISM (Université de Versailles) (09/2008 - 01/2009 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
40 horas semanales

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Apoyo a la carrera Tecnólogo en Informática: Coordinación, propuesta, revisión y dictado de cursos,**

**participación en tribunales de proyectos de fin de carrera, etc. (03/2009 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
1 horas semanales

**Estancia académica como profesora visitante en LAMSADE Laboratory, Université Paris Dauphine, PSL. Paris, Francia. (06/2025 - 07/2025 )**

20 horas semanales

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante Sub-Comisión Académica de Posgrado de Informática (SCAPA-Informática) (10/2023 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería - Universidad de la República Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Co-responsable del grupo Laboratorio de Integración de Sistemas del Instituto de Computación. (01/2011 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
Gestión de la Investigación 3 horas semanales

**Representante institucional de FING en el Consejo Ejecutivo de ICT4V (03/2023 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Delegada por orden docente (Titular) a la Comisión de Instituto del Instituto de Computación (05/2025 - a la fecha )**

Participación en cogobierno 5 horas semanales

**Representante por UdelaR en el Centro Latinoamericano en Informática (CLEI) y Representante por Uruguay ante CLEI (Suplente) (01/2025 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Responsable de convenio ANTEL para brindar acceso a servicios de MiNube a estudiantes, docentes, investigadores, etc. que realicen actividades vinculadas a la Facultad de Ingeniería. Participé en la elaboración del convenio y actualmente lo gestiono. (12/2019 - a la fecha )**

Otros 1 horas semanales

**Referente de Opcionales Tecnológicas para la carrera Tecnólogo en Informática (10/2024 - a la fecha )**

Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

**Integrante de la comisión del Sitio Web del Instituto de Computación (01/2017 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
Otros 1 horas semanales

**Integrante del Consejo Científico del Área Informática (Suplente por Investigadores) (02/2020 - 02/2022 )**

PEDECIBA Informática Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

**Grupo de trabajo para proceso de Evaluación Institucional de la Facultad de Ingeniería. Estuve a cargo de la evaluación de la dimensión "Investigación". Colaboré y realicé revisiones en las otras dimensiones (p. ej. enseñanza, institucional). (12/2019 - 12/2021 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Otros 5 horas semanales

**Coordinadora del Grupo de Trabajo para el rediseño y puesta en marcha del nuevo Sitio Web del Instituto de Computación (08/2010 - 12/2016 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
Otros

**Integrante del Consejo Científico del Área Informática: Delegada Estudiantes (Titular) (02/2012 - 02/2016 )**

PEDECIBA, Área Informática

Participación en consejos y comisiones

**Integrante del Consejo Académico del Instituto de Computación (Titular) (04/2013 - 12/2015 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
Participación en consejos y comisiones

**Comisión de Relacionamento Externo del Instituto de Computación (coordinadora hasta 2013) (02/2012 - 12/2014 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
Participación en consejos y comisiones

**Delegada Alterna (Orden docente) (08/2011 - 03/2014 )**

Universidad de la República, Comisión Sectorial de Desarrollo Informático  
Participación en cogobierno 2 horas semanales

**Participación por el Instituto de Computación en un proyecto piloto para el desarrollo de un Sistema de Información Académica aplicable en varios servicios de la UdelaR. (11/2012 - 08/2013 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
Otros

**Participación en el proyecto Tuning - América Latina: Innovación Educativa y Social. Representante de la Facultad de Ingeniería, UdelaR, por el área Informática. (03/2011 - 12/2012 )**

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Instituto de Computación  
Otros

**Delegada por el Orden Docente (2da suplente) (08/2010 - 08/2012 )**

Instituto de Computación, Comisión de Instituto  
Participación en cogobierno

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Área Informática (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (07/2019 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigadora Activa, Grado 3 15 horas semanales  
Las horas corresponden a las desarrolladas en el marco de mi cargo en el Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Ingreso en 2019 y renovación del vínculo en evaluación 2024.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (09/2008 - 01/2009)**

Pasante 40 horas semanales  
Pasantía realizada en el Laboratorio PRISM de la Universidad de Versailles, Francia.

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Quality of Data and Multi-Source Information Systems (QUADRIS) (09/2008 - 01/2009 )**

QUADRIS es un proyecto financiado por el programa de investigación ARA (Masses de Données) de la Agencia Nacional Francesa de investigación. El objetivo del proyecto es resolver varios problemas de calidad que surgen al modelar, diseñar sistemas de información, integrar y consultar información de múltiples fuentes y al evaluar sistemas de información multi-fuente. En el marco del

proyecto realicé una pasantía en el Laboratorio PRISM de la Universidad de Versailles, en la que se relevé herramientas existentes para la medición de calidad de datos, para luego definir una nueva arquitectura, con un enfoque orientado a servicios, para la plataforma de medición de calidad de datos previamente especificada en el proyecto. Además, junto con otros integrantes del proyecto, elaboré un artículo con los resultados del trabajo realizado en la pasantía. Dicho artículo fue aceptado en el Workshop: Quality of Information Systems (QoIS 2009), que se realiza en conjunto con 28th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2009) en noviembre de 2009 en Gramado, Brasil. <http://deptinfo.cnam.fr/xwiki/bin/view/QUADRIS/>

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PERALTA, V., BOUZEGHOUB, M. (Responsable)

Palabras clave: data quality

## **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Xionna SRL

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (07/2006 - 10/2007)**

Implementadora Java 20 horas semanales

Desarrollo de aplicaciones con tecnología Java, soporte a usuarios, y elaboración y dictado de un curso sobre la plataforma Java Enterprise Edition. La desvinculación con la empresa se debió a la decisión de dedicarme completamente a las actividades en el Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería, UdelaR.

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

##### **(08/2006 - 08/2006 )**

Técnico nivel superior

Asistente

Asignaturas:

Java Enterprise Edition, 9 horas, Teórico-Práctico

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

##### **Desarrollo en Java (07/2006 - 10/2007 )**

20 horas semanales

## **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

TATA Consultancy Services

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (12/2003 - 07/2004)**

Assistant System Engineer-Trainee 40 horas semanales

Tareas de diseño y modelado de bases de datos, utilizando el producto Oracle Designer.

Programación en el lenguaje PL/SQL. La desvinculación con la empresa se debió a la oportunidad de ingresar a trabajar en el Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería, UdelaR, en el marco del proyecto Link-all.

## **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Datasec s.r.l.

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Funcionario/Empleado (04/2003 - 12/2003)**

Programadora Visual Basic 30 horas semanales

Tareas de programación en el lenguaje Visual Basic. Migraciones de sistemas para que utilizaran Microsoft SQL Server. La desvinculación con la empresa se debió a la oportunidad de ingresar a trabajar en la empresa TATA Consultancy Services.

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Mi trabajo se posiciona en el área de Integración y Desarrollo de Sistemas de Información a Gran Escala y, en particular, en Plataformas de Middleware avanzadas para este fin.

Las Plataformas de Integración (PI) son infraestructuras especializadas que tienen como objetivo principal facilitar la integración de sistemas, tanto en contextos intra-organizacionales como inter-organizacionales. Las PI dan soporte a la construcción de sistemas de información a gran escala que interconectan sistemas de software autónomos y potencialmente distribuidos geográficamente. Típicamente, estos sistemas se presentan en contextos de e-Business, e-Commerce, e-Government, e-Health y e-Science. La orientación a servicios es uno de los enfoques preferidos en este tipo de sistemas, en el cual la integración se logra compartiendo e integrando servicios a través de la red.

En este contexto, mi trabajo se centra en la propuesta, diseño y desarrollo de mecanismos para las PI que permitan proveer servicios especializados con el fin de abordar problemáticas que surgen en distintos escenarios de integración. En particular, en mi tesis de doctorado abordé la problemática de la gestión de conformidad con normativas en plataformas de integración de servicios inter-organizacionales. Las normativas pueden apuntar a regular procesos e interacciones que se dan en escenarios de integración, apoyándose en legislaciones nacionales, estándares técnicos, y acuerdos internacionales, entre otros. Las normativas pueden referir a distintas áreas tales como salud, operaciones financieras, protección de datos personales y acuerdos de nivel de servicio.

Por otro lado, el desarrollo de sistemas de información ha evolucionado rápidamente a causa tanto de requerimientos de negocio cambiantes como de avances tecnológicos. En este contexto, mi trabajo se ha centrado en temáticas que apuntan a guiar, facilitar y agilizar la construcción de estos sistemas. En particular, he abordado el estudio y caracterización de plataformas empresariales, estilos de arquitectura de Software emergentes (p. ej. Arquitectura de Microservicios), generación de buenas prácticas y metodologías (p. ej. para selección de plataformas), formalización de patrones arquitectónicos, así como mecanismos especializados (p. ej. adaptabilidad) para estos sistemas.

Los resultados de mi trabajo apuntan a aumentar la robustez y buen funcionamiento de los sistemas de información a gran escala, así como a facilitar su construcción y puesta en marcha. En la práctica, esto es aplicable a sistemas muy variados, desde servicios públicos, gobierno y salud, hasta sistemas científicos colaborativos por internet. Estas aplicaciones se están considerando en el contexto de proyectos y convenios tanto con instituciones de gobierno como con empresas del medio.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

#### **Blockchain Interoperability: a Feature-based Classification Framework and Challenges Ahead (Completo, 2023)**

LLAMBIAS G. , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

CLEI Electronic Journal, v.: 25 3 , 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07175000

DOI: [10.19153/cleiej.25.3.4](https://doi.org/10.19153/cleiej.25.3.4)

<https://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej/article/view/566>

Artículo elaborado en el marco de la tesis de doctorado de Guzmán Llambías, la cual co-dirijo.



### **Gateway-based Interoperability for Distributed Ledger Technology (Completo, 2023)**

LLAMBIAS G. , Bruno Bradach , Juan Nogueira , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

CLEI Electronic Journal, v.: 26 2 , 2023

Palabras clave: blockchain interoperability

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 07175000

DOI: [10.19153/10.19153/cleiej.26.2](https://doi.org/10.19153/10.19153/cleiej.26.2)

<https://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej>

Artículo elaborado en el marco de la tesis de doctorado de Guzmán Llambías, la cual co-dirijo.



### **Contact tracing solutions for COVID-19: applications, data privacy and security (Completo, 2022)**

G. BETARTE , JUAN DIEGO CAMPO , ANDREA DELGADO , LAURA GONZÁLEZ , ÁLVARO

MARTÍN , R. MARTÍNEZ , Bárbara Muracciole

CLEI Electronic Journal, v.: 25 2 , 2022

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 07175000

DOI: [10.19153/cleiej.25.2.4](https://doi.org/10.19153/cleiej.25.2.4)

<http://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej/article/view/537>

El artículo se elaboró con investigadores de distintos grupos del INCO en base a los resultados del proyecto PROTECT (PRivacy Oriented TEchniques for the assessment of Contact Tracing solutions, <https://www.fing.edu.uy/inco/proyectos/protect>), que fue financiado en el Programa CSIC: "Conocimiento especializado para enfrentar la emergencia planteada por el COVID19 y sus impactos".



### **Evaluation of Compliance Requirements for collaborative business process with process mining and a model of generic compliance controls (Completo, 2022)**

LAURA GONZÁLEZ , ANDREA DELGADO , Juan Canaparo , Fabián Gambetta

CLEI Electronic Journal, v.: 25 2 , 2022

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 07175000

DOI: [10.19153/cleiej.25.2.7](https://doi.org/10.19153/cleiej.25.2.7)

<http://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej/article/view/539>

La propuesta presentada en este artículo se elaboró en el marco del proyecto I+D de CSIC "Minería de procesos y datos para la mejora de procesos en las organizaciones" en el cual participé como integrante del equipo de trabajo. El artículo es una extensión de otro aceptado en CLEI 2021, habiendo recibido invitación para la presentación de esta versión extendida en el CLEI Electronic Journal. En el trabajo se aprovechan resultados de mi tesis de doctorado en el área de "conformidad con normativas", aplicándolas a problemáticas abordadas en el proyecto. Participé en todas las secciones del artículo, en colaboración con la responsable del proyecto (Andrea Delgado). También co-orienté (junto a Andrea Delgado) un proyecto de grado de Ingeniería en Computación (llevado adelante por los otros dos co-autores del artículo) que desarrolló herramientas de soporte para la propuesta, las cuales se presentan en la Sección 4.3. El artículo fue publicado en el CLEI Electronic Journal (SJR 2022: 0.119) en Mayo de 2022.



### **Data Quality Management in e-Health Integration Platforms: the Case of Uruguay (Completo, 2018)**

LAURA GONZÁLEZ , Silvana Pidre , RUGGIA, R. , FLAVIA SERRA , Rodrigo Mendoza , Mauricio

Piñatares , Nicolás Granja

CLEI Electronic Journal, v.: 21 2 , 2018

Palabras clave: data quality integration platforme-health enterprise service bus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 07175000

DOI: [10.19153/cleiej.21.2.5](https://doi.org/10.19153/cleiej.21.2.5)

<http://www.clei.org/cleiej-beta/index.php/cleiej/article/view/48>

El trabajo fue elaborado en el contexto del proyecto "Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay" (CSIC I+D 2014) del cual fui co-responsable. El trabajo se enmarca también dentro de los temas que abordé en mi tesis de doctorado. Tres de los autores del artículo realizaron su proyecto de grado de la carrera Ingeniería en Computación en el contexto del trabajo. Uno de los autores está realizando su tesis de Maestría en Informática en esta temática.



### **Compliance with Environmental Regulations through Complex Geo-Event Processing (Completo, 2017)**

Federico Herrera , LAURA GONZÁLEZ , D. CALEGARI , B. RIENZI

CLEI Electronic Journal, v.: 20 2 , 2017

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 07175000

DOI: [10.19153/cleiej.20.2.2](https://doi.org/10.19153/cleiej.20.2.2)

<http://www.clei.org/cleiej-beta/index.php/cleiej/article/view/21>

El trabajo fue elaborado en el contexto del proyecto "Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay" (CSIC I+D 2014) del cual fui co-responsable. El trabajo se enmarca también dentro de los temas que abordé en mi tesis de doctorado. Uno de los autores es estudiante de la Maestría en Informática del PEDECIBA y está realizando su tesis en esta temática.



### **An E-government Interoperability Platform Supporting Personal Data Protection Regulations (Completo, 2016)**

LAURA GONZÁLEZ , ECHEVARRÍA , MORALES , RUGGIA , R.

CLEI Electronic Journal, v.: 19 2016

Palabras clave: esb e-government data protection xacml privacy

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 07175000

DOI: [10.19153/cleiej.19.2.7](https://doi.org/10.19153/cleiej.19.2.7)

<http://www.clei.org/cleiej/paper.php?id=362>

El trabajo fue elaborado en el contexto del proyecto "Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay" (CSIC I+D 2014) del cual fui co-responsable. El trabajo se enmarca también dentro de los temas que abordé en mi tesis de doctorado. Dos de los autores del artículo realizaron su proyecto de grado de la carrera Ingeniería en Computación en el contexto del trabajo.



### **An Event-Driven Integration Platform for Context-Aware Web Services (Completo, 2014)** Trabajo relevante

LAURA GONZÁLEZ , GUADALUPE ORTÍZ

JUCS - Journal of Universal Computer Science, v.: 20 8 , p.:1071 - 1088, 2014

Palabras clave: web services enterprise service bus complex event processing context-awareness

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 09486968

DOI: [10.3217/jucs-020-08-1071](https://doi.org/10.3217/jucs-020-08-1071)

[http://www.jucs.org/jucs\\_20\\_8/an\\_event\\_driven\\_integration](http://www.jucs.org/jucs_20_8/an_event_driven_integration)  
Trabajo conjunto con investigadores de la Universidad de Cádiz, España.  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Dynamic Verification of Mashups of Service-Oriented Things through a Mediation Platform  
(Completo, 2014)**

ANTONIO BROGI , JAVIER CUBO , LAURA GONZÁLEZ , ERNESTO PIMENTEL , RUGGIA, R.  
JUCS - Journal of Universal Computer Science, v.: 20 8 , p.:1049 - 1070, 2014  
Palabras clave: mashup service-oriented things internet of thingsmediation patternscomplex event  
processing run-time verification  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 09486968  
DOI: [10.3217/jucs-020-08-1049](https://doi.org/10.3217/jucs-020-08-1049)  
[http://www.jucs.org/jucs\\_20\\_8/dynamic\\_verification\\_of\\_mashups](http://www.jucs.org/jucs_20_8/dynamic_verification_of_mashups)  
Trabajo conjunto con investigadores de la Universidad de Málaga (España) y Pisa (Italia).  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Un enfoque dirigido por modelos para dar soporte a la ejecución de procesos de negocio con servicios  
(Completo, 2014)**

DELGADO, A. , LAURA GONZÁLEZ  
Novática, v.: 228 2014  
Palabras clave: soaml procesos de negocio orientación a servicios Desarrollo Dirigido por Modelos  
BPMN 2.0 QVT  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 02112124  
E-ISSN: 24446629  
<http://www.ati.es/novatica/2014/228/nv228sum.html#art58>  
Artículo seleccionado del Simposio de Ingeniería de Software de CLEI 2013 y extendido para la  
revista.  
[latindex](#)

**Verificación dinámica de composiciones en la Internet de las Cosas usando procesamiento de eventos  
complejos (Completo, 2013)**

JAVIER CUBO , LAURA GONZÁLEZ , ANTONIO BROGI , ERNESTO PIMENTEL , RUGGIA, R.  
Novática, v.: 226 2013  
Palabras clave: Internet de las Cosas orientación a servicios patrones de mediación procesamiento  
de eventos complejos Web de las Cosas composición  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 02112124  
E-ISSN: 24446629  
<http://www.ati.es/novatica/2013/226/nv226sum.html#art47>  
Trabajo conjunto con investigadores de la Universidad de Málaga (España) y Pisa (Italia). Artículo  
seleccionado de las IX Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (España, 2013) y traducido al  
español para la revista.  
[latindex](#)

**Arquitectura para el Aprovisionamiento de Servicios de Valor Agregado soportada en ESB y SLEE  
(Completo, 2012)**

GERARDO ROJAS SIERRA , FRANCISCO MARTÍNEZ , OSCAR MAURICIO CAICEDO R. , LAURA  
GONZÁLEZ  
Revista Educación en Ingeniería, v.: 7 13 , p.:1 - 12, 2012

Palabras clave: soa esb arquitectura de integración sdp slee ngn  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 19008260  
<http://www.educacioneningenieria.org/index.php/edi/article/view/171>  
Este artículo resulta de actividades de colaboración con la Universidad de Cauca, Colombia.  
"WEB OF SCIENCE"

## LIBROS

### **Estrategias de información y comunicación en salud centradas en adolescentes ( Participación , 2015)**

LAURA GONZÁLEZ , SERRA, F. , RUGGIA, R. , RONIT KATZ , GABRIELA PELUFFO , ANA INÉS BERTONE Publicado

Editorial: Universidad de la República

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: inclusión digital integración salud

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974012127

<http://www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/36874/siteId/3>

Este capítulo presenta varios de los resultados del proyecto de investigación "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)" en el que participé coordinando las actividades por el Instituto de Computación.

Capítulos:

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

Página inicial 197, Página final 214

### **Information Access and Library User Needs in Developing Countries ( Participación , 2014)**

MARTHA SABELLI , JORGE RASNER , MARÍA CRISTINA PÉREZ GIFFONI , EDUARDO ÁLVAREZ PEDROSIAN , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. Publicado

Editor/Compilador: Mohammed Nasser Al-Suqri, Linda L. Lillard y Naifa Eid Al-Saleem

Editorial: IGI Global

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.4018/978-1-4666-4353-6.ch007](https://doi.org/10.4018/978-1-4666-4353-6.ch007)

Referado

Palabras clave: inclusión social

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781466643536

<http://www.igi-global.com/chapter/developing-electronic-information-resources-promote/77512>

Este capítulo presenta varios de los resultados del proyecto de investigación "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)" en el que participé coordinando las actividades por el Instituto de Computación.

Capítulos:

Developing Electronic Information Resources to Promote Social Inclusion of Vulnerable Communities in Uruguay

Página inicial 95, Página final 110

### **Tecnólogo Informático de Paysandú. Experiencia de capacitación docente en modalidad b-learning. ( Participación , 2013)**

LAURA GONZÁLEZ , ROLDÓS, G. , JUAN HERMAN Publicado

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: javaee

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

<http://campusvirtual.edu.uy/libro1/capitulo10.pdf>

Este capítulo fue elaborado en base al material didáctico generado en un proyecto para el

fortalecimiento de la carrera Tecnólogo en Informática en Paysandú. Este proyecto se desarrolló en el marco de proyectos de fortalecimiento de carreras terciarias de la ANII.

Capítulos:  
Taller de Formación Java Empresarial  
Página inicial 629, Página final 691

**Adaptive Web Services for Modular and Reusable Software Development: Tactics and Solutions ( Participación , 2012)**

LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. Publicado

Editor/Compilador: Guadalupe Ortiz y Javier Cubo  
Editorial: IGI Global  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.4018/978-1-4666-2089-6.ch001](https://doi.org/10.4018/978-1-4666-2089-6.ch001)  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: soa esb  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9781613500385  
<http://www.igi-global.com/chapter/adaptive-esb-infrastructure-service-based/69468>  
Este capítulo presenta los principales resultados de mi tesis de maestría.

Capítulos:  
Adaptive ESB Infrastructure for Service Based Systems  
Página inicial 1, Página final 32

**Business Intelligence Applications and the Web: Models, Systems and Technologies ( Participación , 2011)**

MAROTTA, A. , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. , ETCHEVERRY, L. , RIENZI, B. , SERRA, F. Publicado

Editor/Compilador: Marta E. Zorrilla, Jose-Norberto Mazón, Óscar Ferrández, Irene Garrigós, Florian Daniel y Juan Trujillo  
Editorial: IGI Global  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.4018/978-1-61350-038-5.ch001](https://doi.org/10.4018/978-1-61350-038-5.ch001)  
Referado  
Palabras clave: calidad de datos calidad de servicio web warehouses  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781613500385  
<http://www.igi-global.com/chapter/quality-management-web-warehouses/58409>  
Este capítulo presenta varios de los resultados del proyecto de investigación "Gestión de Calidad de Información en Sistemas de Web Warehousing" (financiado por CSIC) en el que participé.

Capítulos:  
Quality Management in Web Warehouses.  
Página inicial 1, Página final 25

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**Informe de Evaluación Institucional - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República (2021)**

Completo  
LAURA GONZÁLEZ

Medio de divulgación: Internet  
<https://www.fing.edu.uy/sites/default/files/2023-02/Informe%20AE%20FING%2007.09.21final.pdf>

Informe de Evaluación Institucional de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República. Fue confeccionado en el marco de la convocatoria a procesos de Evaluación Institucional realizada durante el 2019 por la Comisión de Evaluación Interna y Acreditación. Participé principalmente en la dimensión Investigación.

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **An Approach to Formalise Blockchain Interoperability Patterns (2025)**

LLAMBIAS G. , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency Cross-Chain Workshop

Ciudad: Pisa, Italia

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

### **Blockchain Interoperability for Environmental Indicators: a Rapid Review (2025)**

Sebastián Pandolfi , LLAMBIAS G. , LAURA GONZÁLEZ

Completo

Evento: Internacional

Descripción: The Second International Workshop on Scalability, Interoperability, and Sustainability of Distributed Ledgers for Networks of the Future (SISDL 2025)

Ciudad: Dubrovnik, Croatia

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

### **Blockchain Interoperability Patterns (2024)**

GUZMÁN LLAMBÍAS , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2024 IEEE 21st International Conference on Software Architecture Companion (ICSA-C)

Ciudad: Hyderabad, India

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: 2024 IEEE 21st International Conference on Software Architecture Companion (ICSA-C)

ISSN/ISBN: 2768-4288

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

DOI: [10.1109/icsa-c63560.2024.00029](https://doi.org/10.1109/icsa-c63560.2024.00029)

<http://dx.doi.org/10.1109/icsa-c63560.2024.00029>

Artículo elaborado en el marco de la tesis de doctorado de Guzmán Llambías, la cual co-dirijo. El artículo fue presentado en la conferencia por Guzmán Llambías. Participé en el desarrollo del trabajo descrito en el artículo, en mi rol de co-directora de tesis de doctorado de Guzmán. Sitio Web Conferencia: <https://conf.researchr.org/home/icsa-2024>. La conferencia está categorizada como "A" en el CORE Conference Ranking 2023 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

**Scopus**

### **Formalising a Gateway-based Blockchain Interoperability Solution with Event-B (2024)**

LLAMBIAS G. , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE ICBC Crosschain Workshop 2024

Ciudad: Dublín, Irlanda

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/ICBC59979.2024.10634427](https://doi.org/10.1109/ICBC59979.2024.10634427)

Artículo elaborado en el marco de la tesis de doctorado de Guzmán Llambías, la cual co-dirijo. El

artículo fue presentado en un workshop de la conferencia ICBC por Guzmán Llambías. El workshop se especializa en el tema de tesis de Guzmán (Interoperabilidad en Blockchain). Participé en el desarrollo del trabajo descrito en el artículo, en mi rol de co-directora de tesis de doctorado de Guzmán. Sitio Web Conferencia: <https://icbc2024.ieee-icbc.org/>. Sitio Web del Workshop: <https://icbc2024.ieee-icbc.org/workshop/crosschain> La conferencia está categorizada como "C" en el CORE Conference Ranking 2023 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

Scopus

#### **Leveraging Zero-Knowledge Proofs for Blockchain Interoperability: Experiences with Ethereum and Hyperledger Fabric (2024)**

Santiago Martínez , Agustín Ameigenda , Braian de Barros , LLAMBIAS G. , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Ciudad: Bahía Blanca, Argentina

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI64178.2024.10700385](https://doi.org/10.1109/CLEI64178.2024.10700385)

Artículo que presenta los resultados de una tesis de grado de Ingeniería en Computación y que fue elaborado en el marco de la tesis de doctorado de Guzmán Llambías, la cual co-dirijo. El artículo fue presentado en la conferencia CLEI por los autores de la tesis. Participé en el desarrollo del trabajo descrito en el artículo, en mi rol de co-directora de tesis de doctorado de Guzmán. La conferencia está categorizada como "C" en el CORE Conference Ranking 2023 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

Scopus

#### **Achieving Extensibility within a Standards-based Platform for the Digital Building Permit in Montevideo (2024)**

LAURA GONZÁLEZ , B. RIENZI , Raquel Sosa , Valentina CORNELIUS , Martín O'Neil , Gustavo Guimerans , Janet Cortés , Fabricio Álvarez , NEBEL A. , Jaime Mauricio Calcagno , Maximiliano Riva , Federico Reale , Carolina Viñas , Gerardo Agresta , Juan José Prada , María Eugenia Corti

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Digital Building Permit Conference 2024

Ciudad: Barcelona, España

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Este resumen extendido presenta uno de los aspectos abordados para la propuesta elaborada en el proyecto: Verificación Automática del Permiso de Construcción en Montevideo. En particular, presenta cómo se logró contar con extensibilidad en dicha propuesta. El resumen fue aceptado para presentación en la primera conferencia internacional del permiso de construcción digital. Contribuí en todas las secciones del resumen. La presentación del trabajo la realicé de forma presencial en abril de 2024. El resumen quedó publicado en las actas de la conferencia:

<https://zenodo.org/records/12785857>

#### **An approach to GeoBIM using 3D City Database and BIMServer (2024)**

B. RIENZI , Raquel Sosa , LAURA GONZÁLEZ , Braian De Barros , Bruno Ferrando , Franco Ferrari , Esteban Leopardi , Guillermo Maiese , Juan Ignacio Medina , Enrique Rodriguez , Lucas Talín , Sebastián Álvarez

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Digital Building Permit Conference 2024

Ciudad: Barcelona, España

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Este resumen extendido presenta resultados de trabajo de estudiantes de la carrera Ingeniería en Computación, y que están alineados tanto al permiso de construcción digital como a la tesis de doctorado de Bruno Rienzi, la cual co-dirijo. En particular, el trabajo presenta un enfoque para GeoBIM utilizando el estándar CityGML y 3D City Database. El resumen fue aceptado para

presentación en la primera conferencia internacional del permiso de construcción digital. La presentación del trabajo la realizó Bruno Rienzi de forma presencial en abril de 2024. El artículo quedó publicado en las actas de la conferencia: <https://zenodo.org/records/12785857>

#### **Towards a Platform for Assisted Geocoding and Geoanalysis: The Case of Health Information (2024)**

Raquel Sosa , B. RIENZI , LAURA GONZÁLEZ , Janet Cortés , Valentina Sediey , Valentín Segura  
Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: IEEE URUCON 2024 Conference

Ciudad: Montevideo - Uruguay

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/URUCON63440.2024.10850231](https://doi.org/10.1109/URUCON63440.2024.10850231)

<https://urucon2024.org/>

Artículo que presenta resultados de un proyecto de fin de carrera que co-dirigí. Este trabajo se enmarca también en la tesis de doctorado de Raquel Sosa, la cual dirijo. El artículo quedará publicada en IEEE Xplore y fue presentado por Raquel Sosa en el congreso.

#### **Extending EDALoCo to Support the Development of Enterprise Blockchain-based Applications Following a Low-code Approach (2024)**

LLAMBIAS G. , Jesús Rosa-Bilbao , Juan Boubeta-Puig , LAURA GONZÁLEZ

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Ciencias de la Computación

Ciudad: Montevideo - Uruguay

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fing.edu.uy/inco/eventos/jornadas-uruguayas-ciencias-computacion-2024/>

El resumen presenta resultados de trabajo conjunto con investigadores de la universidad de Cádiz en el área de blockchain. El trabajo se enmarca en la actividad programada del estudiante de doctorado Guzmán Llambías, cuya tesis co-dirijo. El trabajo fue presentado por Guzmán Llambías en las jornadas.

#### **Standards-Based Geospatial Services Integration for Smart Cities Platforms (2023)**

B. RIENZI , Raquel Sosa , Gastón Abella , Ana Machado , LAURA GONZÁLEZ , Daniel Susviela

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management

Ciudad: Praga

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Editorial: SCITEPRESS

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.5220/0011853500003473](https://doi.org/10.5220/0011853500003473)

Artículo que presenta los resultados de una tesis de grado de ingeniería en computación, enmarcada en las temáticas de plataformas de integración y sistemas de información geográfica. Este trabajo de grado fue co-dirigido por Raquel Sosa y Bruno Rienzi, cuyas tesis de doctorado co-dirijo y están vinculadas a estas temáticas. El artículo fue presentado en la conferencia por Bruno Rienzi.

Scopus®

#### **Interoperability between DLT following a Gateway-based approach: the Case of Ethereum and Hyperledger Fabric (2023)**

Sebastián Pandolfi , Emiliano González , Mathías Castro , LLAMBIAS G. , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Conferencia Latinoamericana en Informática

Ciudad: La Paz, Bolivia

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI60451.2023.10346168](https://doi.org/10.1109/CLEI60451.2023.10346168)

Artículo que presenta los resultados de una tesis de grado de Ingeniería en Computación y que fue elaborado en el marco de la tesis de doctorado de Guzmán Llambías y la tesis de maestría de Sebastián Pandolfi, las cuales co-dirijo / dirijo. El artículo fue presentado en la conferencia CLEI por los autores de la tesis. Participé en el desarrollo del trabajo descrito en el artículo, en mi rol de co-directora / directora de tesis. La conferencia está categorizada como "C" en el CORE Conference Ranking 2023 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

Scopus

#### **An Open and Standards-based Approach for the Digital Building Permit in Montevideo (2023)**

LAURA GONZÁLEZ, B. RIENZI, Raquel Sosa, Valentina CORNELIUS, Martin O'Neil, Lilian Navickis, GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH, Gustavo Guimerans, Janet Cortés, Francisco Ponzone, Fabricio Alvarez, NEBEL A., Sandra Cotto, Yamila Aguiar, Jaime Mauricio Calcagno, Maximiliano Riva, Federico Reale, Brian Puerta, Enrique Rodríguez, Carolina Viñas, Ignacio Turcatti, Gabriel Díaz, Gerardo Agresta, Juan José Prada, María Eugenia Corti, Álvaro Rettich, Álvaro Marques, Lucía Juambeltz, Joaquín González

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IDAMS 2023: Intelligent Digital Architecture, Methods, and Services for Industry 4.0 and Society 5.0

Ciudad: Groningen, Netherlands

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1007/978-3-031-54712-6\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-54712-6_4)

Este artículo presenta una descripción de la propuesta elaborada en el proyecto "Verificación Automática del Permiso de Construcción en Montevideo". El artículo propone un enfoque abierto y basado en estándares para el permiso de construcción digital en Montevideo. Contribuí en todas las secciones del artículo, encargándome del desarrollo de varias partes, así como de la organización, coordinación y consolidación de los aportes del resto de los autores. El artículo fue aceptado para presentación en un Workshop de la conferencia EDOC 2023. Esta conferencia está categorizada como "B" en el CORE Conference Ranking 2023 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>). La presentación del artículo en el Workshop la realicé de forma presencial el 30/10/23. El artículo quedó publicado en las actas de los workshops de EDOC 2023 - "Lecture Notes in Business Information Processing" (Springer). Los autores del artículo pertenecen a las distintas organizaciones que participaron en el proyecto: Facultad de Ingeniería, Pyxis, Dica y Asociados e Intendencia de Montevideo.

#### **Formalizing Microservices Patterns with Event-B: The Case of Service Registry. (2023)**

svergara, LAURA GONZÁLEZ, RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Engineering Service-Oriented Applications and Cloud Services

Ciudad: Roma

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1007/978-981-97-0989-2\\_20](https://doi.org/10.1007/978-981-97-0989-2_20)

El artículo se presenta resultados obtenidos en la tesis de maestría de Sebastián Vergara, que codirigimos junto a Raúl Ruggia. El artículo lo presentamos conjuntamente con Sebastián Vergara en un workshop de la conferencia ICSOC 2023. Participé en todas las partes del artículo. Sitio web de la conferencia: <https://icsoc2023.diag.uniroma1.it/> Sitio web del workshop: <https://icsoc2023.diag.uniroma1.it/wesoacs-sscope-program/> La conferencia está categorizada como "A" en el CORE Conference Ranking 2023 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

#### **A Gateway-based Interoperability Solution for Permissioned Blockchains (2022)**

Bruno Bradach, Juan Nogueira, LLAMBIAS G., LAURA GONZÁLEZ, RUGGIA, R.

Publicado

Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XLVIII Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2021)  
Ciudad: Armenia, Colombia  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: 2022 XLVIII Latin American Computer Conference (CLEI)  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI56649.2022.9959907](https://doi.org/10.1109/CLEI56649.2022.9959907)

Artículo que presenta los resultados de una tesis de grado de Ingeniería en Computación y que fue elaborado en el marco de la tesis de doctorado de Guzmán Llambías, la cual co-dirijo. El artículo fue presentado en la conferencia CLEI por los autores de la tesis. Participé en el desarrollo del trabajo descrito en el artículo, en mi rol de co-directora de tesis de doctorado de Guzmán. Sitio Web de la Conferencia: <https://clei2022.uniquindio.edu.co/> La conferencia está categorizada como "C" en el CORE Conference Ranking 2021 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

Scopus

#### **Compliance Requirements Model for collaborative business process and evaluation with process mining (2021)**

LAURA GONZÁLEZ , ANDREA DELGADO

Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XLVII Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2021)  
Ciudad: Costa Rica  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI53233.2021.9640197](https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9640197)

El artículo se elaboró en el marco del proyecto I+D de CSIC "Minería de procesos y datos para la mejora de procesos en las organizaciones". En el artículo se aprovechan resultados de mi tesis de doctorado en el área de "regulatory compliance", aplicándolas a problemáticas abordadas en el proyecto. Participé en todas las secciones del artículo. Se recibió invitación para presentar una versión extendida del artículo para el CLEI Electronic Journal, en la cual se está trabajando. Sitio Web Conferencia: <https://clei2021.cr/>. La conferencia está categorizada como "C" en el CORE Conference Ranking 2021 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

#### **MicroIP: A general-purpose microservice-based integration platform (2021)**

NEBEL A. , LAURA GONZÁLEZ , LLAMBIAS G.

Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XLVII Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2021)  
Ciudad: Costa Rica  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI53233.2021.9640179](https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9640179)

Artículo basado en los resultados obtenidos en la tesis de maestría de Andrés Nebel, la cual co-orientamos con Guzmán Llambías. El artículo fue presentado en la conferencia (virtual) por Andrés Nebel. Participé en todas las secciones del artículo. Sitio Web Conferencia: <https://clei2021.cr/>. La conferencia está categorizada como "C" en el CORE Conference Ranking 2021 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

#### **Proximity tracing applications for COVID-19: data privacy and security (2021)**

G. BETARTE , JUAN DIEGO CAMPO , ANDREA DELGADO , P. EZZATTI , LAURA GONZÁLEZ ,  
ÁLVARO MARTÍN , Rodrigo Martínez , Bárbara Muracciole

Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XLVII Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2021)  
Ciudad: Costa Rica  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI53233.2021.9640202](https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9640202)

El artículo se elaboró con investigadores de distintos grupos del INCO en base a los resultados del proyecto PROTECT (PRivacy Oriented TEchniques for the assessment of Contact Tracing solutions, <https://www.fing.edu.uy/inco/proyectos/protect>), que fue financiado en el Programa CSIC: "Conocimiento especializado para enfrentar la emergencia planteada por el COVID19 y sus impactos". Se recibió invitación para presentar una versión extendida del artículo para el CLEI Electronic Journal, en la cual se está trabajando. Sitio Web Conferencia: <https://clei2021.cr/>. La conferencia está categorizada como "C" en el CORE Conference Ranking 2021 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

#### **A Methodology for Organizational Data Science Towards Evidence-based Process Improvement (2021)**

ANDREA DELGADO , D. CALEGARI , ADRIANA MAROTTA , LAURA GONZÁLEZ , LIBERTAD TANSINI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 16th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2021)

Ciudad: Virtual Event

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Software Technologies - 16th International Conference, {ICSOFT} 2021, Virtual Event, July 6-8, 2021, Revised Selected Papers

Volumen: 1622

Serie: Communications in Computer and Information Science

Página inicial: 41

Página final: 66

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Springer

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1007/978-3-031-11513-4\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-031-11513-4_3)

#### **Towards compliance requirements modeling and evaluation of E-government inter-organizational collaborative business processes (2021)**

LAURA GONZÁLEZ , ANDREA DELGADO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 54th Hawaii International Conference on System Sciences, HICSS 2021

Ciudad: Kauai, Hawaii, USA. Online.

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

El artículo se elaboró en el marco del proyecto I+D de CSIC "Minería de procesos y datos para la mejora de procesos en las organizaciones". Participé en todas las secciones del artículo. Sitio Web Conferencia: <https://hicss.hawaii.edu/>. La conferencia está categorizada como "A" en el GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating 2021 (<https://scie.lcc.uma.es:8443/>).

#### **A methodology for integrated process and data mining and analysis towards evidence-based process improvement. (2021)**

ANDREA DELGADO , D. CALEGARI , ADRIANA MAROTTA , LAURA GONZÁLEZ , LIBERTAD TANSINI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 16th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2021)

Ciudad: Online.

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Proceedings of the 16th International Conference on Software Technologies, ICSOFT 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.5220/0010607004260437](https://doi.org/10.5220/0010607004260437)

El artículo se elaboró en el marco del proyecto I+D de CSIC "Minería de procesos y datos para la

mejora de procesos en las organizaciones" con investigadores de distintos grupos del INCO. Participé en las partes del artículo referidas a "compliance" y revisión general del mismo. Sitio Web Conferencia: <https://icsoft.scitevents.org/>. La conferencia está categorizada como "B" en el CORE Conference Ranking 2021 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

**Controlling Compliance of Collaborative Business Processes through an Integration Platform within an E-government Scenario. (2020)** Trabajo relevante

LAURA GONZÁLEZ, RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 53rd Hawaii International Conference on System Sciences, HICSS 2020

Ciudad: Maui, Hawai

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.24251/HICSS.2020.245](https://doi.org/10.24251/HICSS.2020.245)

El artículo se elaboró en base a los resultados de mi tesis de doctorado, por lo que participé en todas las partes del artículo. Sitio Web Conferencia: <https://hicss.hawaii.edu/>. La conferencia está categorizada como "A" en el GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating 2021 (<https://scie.lcc.uma.es:8443/>).

**Towards a Metamodel Supporting E-government Collaborative Business Processes Management within a Service-based Interoperability Platform (2020)**

ANDREA DELGADO, D. CALEGARI, LAURA GONZÁLEZ, Aurélie Montarnal, Frédérick Bénaben

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 53rd Hawaii International Conference on System Sciences, HICSS 2020

Ciudad: Maui, Hawai

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.24251/HICSS.2020.246](https://doi.org/10.24251/HICSS.2020.246)

El artículo fue elaborado en colaboración con investigadores de IMT Mines Albi (Francia) en el marco de un proyecto STIC-AmSud. Participé en varias de las partes del artículo, en particular, en lo que refiere a la plataforma de gobierno electrónico, "compliance" y caso de estudio, temas que surgen de lo planteado en mi tesis de doctorado. Sitio Web Conferencia: <https://hicss.hawaii.edu/>. La conferencia está categorizada como "A" en el GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating 2021 (<https://scie.lcc.uma.es:8443/>).

**Towards Formalizing Microservices Architectural Patterns with Event-B. (2020)**

SVERGARA, LAURA GONZÁLEZ, RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2020 IEEE International Conference on Software Architecture Companion

Ciudad: Salvador, Brazil. Online.

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/ICSA-C50368.2020.00022](https://doi.org/10.1109/ICSA-C50368.2020.00022)

El artículo se enmarca dentro de las líneas de investigación del grupo LINS del cual soy co-responsable y toma como base resultados de la tesis de maestría de Sebastián Vergara, que co-dirigimos junto a Raúl Ruggia. El artículo fue presentado en la conferencia (virtual) por Sebastián Vergara. Participé en todas las partes del artículo. Sitio Web Conferencia: <https://icsa-conferences.org/2020/>. La conferencia está categorizada como "A" en el CORE Conference Ranking 2021 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

**Quality-based Methodology for Assessing the Applicability of Microservices Architecture (2020)**

NEBEL A., LAURA GONZÁLEZ

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXIII Iberoamerican Conference on Software Engineering  
Ciudad: Curitiba, Paraná, Brasil. Online.

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: microservices

Medio de divulgación: Internet

Artículo tipo Póster. El artículo se enmarca dentro de las líneas de investigación del grupo LINS del cual soy co-responsable y toma como base resultados de la tesis de maestría de Andrés Nebel, que co-dirigí. El artículo fue presentado por Andrés Nebel en la conferencia (virtual). Participé en todas las partes del artículo. Sitio Web Conferencia: <https://cibse2020.ppgia.pucpr.br/index.php/en-us/>

#### **Towards a Data Science Framework Integrating Process and Data Mining for Organizational Improvement. (2020)**

ANDREA DELGADO , ADRIANA MAROTTA , LAURA GONZÁLEZ , LIBERTAD TANSINI , D. CALEGARI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2020)

Ciudad: Online.

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Proceedings of the 15th International Conference on Software Technologies - Volume 1

ISSN/ISBN: 978-989-758-443-5

Publicación arbitrada

Editorial: SciTePress

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.5220/0009875004920500](https://doi.org/10.5220/0009875004920500)

El artículo se elaboró en el marco del proyecto I+D de CSIC "Minería de procesos y datos para la mejora de procesos en las organizaciones", junto a investigadores de distintos grupos del INCO. Participé en las partes del artículo referidas a "compliance" y en la revisión general del mismo. El artículo obtuvo el Best Position Paper Award en la conferencia. Sitio Web Conferencia: <https://icsoft.scitevents.org/?y=2020>. La conferencia está categorizada como "B" en el CORE Conference Ranking 2021 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

#### **Towards a Requirement-driven Identification and Selection Process for Blockchain Platforms. (2019)**

LLAMBIAS G. , Javier Barreiro , Paula Villar , Marcos Toscano , Mauricio Pereira , LAURA GONZÁLEZ

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XLV Latin American Computer Conference (CLEI)

Ciudad: Panamá

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: blockchain procesos de desarrollo

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI47609.2019.235053](https://doi.org/10.1109/CLEI47609.2019.235053)

El artículo se enmarca dentro de las líneas de investigación del grupo LINS del cual soy co-responsable y toma como base los resultados del proyecto de grado de Villar, Toscano y Pereira (co-dirigido por Llambías y Barreiro). Participé en la definición a alto nivel del artículo y en su revisión. Sitio Web Conferencia: <http://www.clei2019.utp.ac.pa/es>. La conferencia está categorizada como "C" en el CORE Conference Ranking 2021 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

#### **Formalizing a Policy-based Compliance Control Solution with Event-B (2019)**

LAURA GONZÁLEZ , Raúl Julian RUGGIA FRICK

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2019)

Ciudad: Praga, República Checa

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Proceedings of the 14th International Conference on Software Technologies

Página inicial: 605  
Página final: 613  
ISSN/ISBN: 978-989-758-379-7  
Publicación arbitrada  
Editorial: SciTePress  
Palabras clave: compliance event-b  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.5220/0008120406050613](https://doi.org/10.5220/0008120406050613)

El artículo presenta, de forma resumida, parte de las contribuciones de mi tesis de doctorado. Participé en todas las partes del artículo. Sitio Web Conferencia: <https://icsoft.scitevents.org/?y=2019>. La conferencia está categorizada como "B" en el CORE Conference Ranking 2021 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

**Policy-based Compliance Control within Inter-organizational Service Integration Platforms (2018)** Trabajo relevante

LAURA GONZÁLEZ, Raúl Julian RUGGIA FRICK  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 11th IEEE International Conference on Service Oriented Computing and Applications  
Ciudad: Paris, Francia  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
El artículo presenta, de forma resumida, parte de las contribuciones de mi tesis de doctorado. La conferencia en la que se presentó el artículo es una conferencia especializada en el área de orientación a servicios que es una de las áreas en las que se enmarca mi tesis de doctorado.

**A Comprehensive Approach to Compliance Management in Inter-organizational Service Integration Platforms (2018)**

LAURA GONZÁLEZ, RUGGIA, R.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 13th International Conference on Software Technologies  
Ciudad: Porto, Portugal  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 13th International Conference on Software Technologies, ICSoft 2018, Porto, Portugal, July 26-28, 2018.  
Página inicial: 722  
Página final: 730  
ISSN/ISBN: 978-989-758-320-9  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: SciTePress  
Palabras clave: Compliance Management Integration Platforms  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.5220/0006915407220730](https://doi.org/10.5220/0006915407220730)  
El artículo presenta, de forma resumida, parte de las contribuciones de mi tesis de doctorado.

**On Controlling Compliance Requirements within Adaptive Integration Platforms (2018)**

LAURA GONZÁLEZ, RUGGIA, R.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 17th Workshop on Adaptive and Reflexive Middleware (ACM/IFIP/Usenix International Middleware Conference)  
Ciudad: Rennes, Francia  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Editorial: ACM  
Medio de divulgación: Internet  
El artículo analiza parte del trabajo existente relevante para mi tesis de doctorado y fue presentado en un workshop dentro de la conferencia más relevante especializada en el área de Middleware a

nivel internacional. Esta área es una de las principales en las que se enmarca mi tesis de doctorado.

**Towards Setting Up a Collaborative Environment to Support Collaborative Business Processes and Services with Social Interactions (2017)**

ANDREA DELGADO , LAURA GONZÁLEZ , D. CALEGARI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 13th International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications and Cloud Services

Ciudad: Málaga

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: ICSOC 2017: Service-Oriented Computing ? ICSOC 2017 Workshops

ISSN/ISBN: 978-3-319-91763-4

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1007/978-3-319-91764-1\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-319-91764-1_25)

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-91764-1\\_25](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-91764-1_25)

**Towards a Middleware and Policy-based Approach to Compliance Management for Collaborative Organizations Interactions (2017)**

LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Conference on Software Technologies

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: plataformas de integración requerimientos de conformidad

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

El artículo presenta, de forma resumida, un panorama general de la propuesta de mi tesis de doctorado.

**Quality Model for the Evaluation of Geospatial Web Services within the Spatial Data Infrastructure of Uruguay (2017)**

MARTÍN DE LOS REYES , LAURA GONZÁLEZ , SOSA, R.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XLIII Conferencia Latinoamericana en Informática

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: qos web services geográficos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

El artículo fue elaborado en el contexto del proyecto "Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay" (CSIC I+D 2014) del cual fui co-responsable. El trabajo se enmarca dentro de los temas que abordé en mi tesis de doctorado y presenta los principales resultados de una tesis de maestría que co-dirigí junto a Raquel Sosa. El autor de la tesis (Martín de los Reyes) es uno de los co-autores del artículo y fue quien presentó el trabajo en el congreso.

**A Data Quality aware Enterprise Service Bus for e-Health Integration Platforms (2017)**

SILVANA PIDRE , LAURA GONZÁLEZ , RODRIGO MENDOZA , MAURICIO PIÑATARES ,

NICOLÁS GRANJA , SERRA, F. , RUGGIA, R.

Publicado

Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XLIII Conferencia Latinoamericana en Informática  
Ciudad: Córdoba, Argentina  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: calidad de datos esb  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas  
El artículo fue elaborado en el contexto del proyecto "Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay" (CSIC I+D 2014) del cual fui co-responsable. El trabajo se enmarca dentro de los temas que abordé en mi tesis de doctorado y presenta los principales resultados de un proyecto de grado que co-dirigí. Los autores de la tesis de grado son también co-autores del artículo (dos de ellos presentaron el trabajo en el congreso). En la elaboración del artículo también participó una estudiante de maestría (Silvana Pidre) que está realizando su tesis en estas temáticas.

#### **Managing Consistency in e-Government Transactions: the Case of Uruguay (2016)**

RUGGIA, R. , DELGADO, A. , JORGE ABÍN , LAURA GONZÁLEZ , GARBUSI, P.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 9th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.icegov2016.icegov.org/accepted-papers/155-2016/>  
Trabajo conjunto con la AGESIC. El artículo obtuvo el Best Experience Paper Award en la conferencia

#### **Complex Event Processing with Geospatial Support for Monitoring and Controlling the Compliance with Environmental Laws (2016)**

FEDERICO HERRERA , LAURA GONZÁLEZ , DANIEL CALEGARI  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: Conferencia Latinoamericana en Informática  
Ciudad: Valparaíso, Chile  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: gis cep compliance  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas  
Medio de divulgación: Internet  
El artículo fue elaborado en el contexto del proyecto "Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay" (CSIC I+D 2014) del cual fui co-responsable. El trabajo se enmarca dentro de los temas que abordé en mi tesis de doctorado y presenta los avances en la tesis de maestría de Federico Herrera, que fue quien presentó el artículo en el congreso.

#### **A Process-aware Inter-organizational Service Integration Platform to support Collaborative Organizations (2016)**

DELGADO, A. , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 13th International Conference on Service Computing

Ciudad: San Francisco  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: bpm integration platform  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas  
Medio de divulgación: Internet

**A Reference Architecture for Integration Platforms supporting Cross-organizational Collaboration (2015)**

LAURA GONZÁLEZ, RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 17th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services

Ciudad: Bruselas, Bélgica

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of the 17th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (to be published)

Publicación arbitrada

Editorial: ACM

Ciudad: New York, NY, USA

Palabras clave: middleware interoperability integration platform Cross-organizational Collaboration Service Oriented Computing

Medio de divulgación: Internet

<http://dl.acm.org/event.cfm?id=RE544>

Artículo elaborado en el marco de mi tesis de doctorado y del proyecto "Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay" financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República.

**Monitoring and Enforcing Data Protection Laws within an E-government Interoperability Platform (2015)**

ANDRÉS ECHEVARRÍA, DAHIANA MORALES, LAURA GONZÁLEZ

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XLI Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2015)

Ciudad: Arequipa, Perú

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Computing Conference (CLEI), 2015 Latin American

Publicación arbitrada

Palabras clave: enterprise service bus e-government interoperability data protection xacml

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI.2015.7360028](https://doi.org/10.1109/CLEI.2015.7360028)

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7360028>

Artículo elaborado en el marco de mi tesis de doctorado y del proyecto "Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay" financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República. El artículo presenta los resultados de un proyecto de grado de la carrera Ingeniería en Computación y de actividades desarrolladas con la AGESIC.

**Enforcing Data Protection Regulations within e-Government Master Data Management Systems (2015)**

PIEDRABUENA, F., LAURA GONZÁLEZ, RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 17th International Conference on Enterprise Information Systems  
Ciudad: Barcelona, España  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 17th International Conference on Enterprise Information Systems  
Pagina inicial: 316  
Pagina final: 321  
ISSN/ISBN: 978-989-758-09  
Publicación arbitrada  
Editorial: Scitepress Digital Library  
Palabras clave: e-government data protection master data management information as a service  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.5220/0005458003160321](https://doi.org/10.5220/0005458003160321)  
<http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/PublicationsDetail.aspx?ID=BcchCuRM1DM=&t=1>  
Artículo elaborado en el marco de mi tesis de doctorado y del proyecto "Cumplimiento de Requerimientos de Conformidad en Plataformas de Integración de Servicios Inter-organizacionales en el Marco de la Administración Pública del Uruguay" financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República.

#### **Towards a Compliance-Aware Inter-organizational Service Integration Platform (2014)**

LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 11th OTM Academy (a tutored workshop for Ph.D. students)  
Ciudad: Amantea, Calabria, Italia  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2014 Workshops  
Volumen: 8842  
Serie: LNCS  
Pagina inicial: 8  
Pagina final: 17  
ISSN/ISBN: 978-3-662-4554  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer Berlin Heidelberg  
Palabras clave: middleware enterprise service bus complex event processing regulatory compliance service-oriented computing enterprise integration  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1007/978-3-662-45550-0\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-662-45550-0_2)  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45550-0\\_2](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45550-0_2)  
Artículo en el que se presenta la propuesta de tesis de doctorado y algunos avances de la misma.

#### **Orchestration of secure Web Services within an E-government Interoperability Platform (2014)**

EMILIO PENNA , MARTÍN STEFFEN , LAURA GONZÁLEZ , LLAMBÍAS, G.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XL Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2014)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Computing Conference (CLEI), 2014 XL Latin American  
Pagina inicial: 1  
Pagina final: 12  
Editorial: IEEE  
Palabras clave: web services  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI.2014.6965179](https://doi.org/10.1109/CLEI.2014.6965179)

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6965179>

Artículo elaborado en el marco de un proyecto de grado de la carrera Ingeniería en Computación y de actividades desarrolladas con la AGESIC.

#### **Eclipse SoaML: a Tool for Engineering Service Oriented Applications (2014)**

DELGADO, A. , LAURA GONZÁLEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 26th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE) FORUM

Ciudad: Thessaloniki, Grecia

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Joint Proceedings of the CAiSE 2014 Forum and CAiSE 2014 Doctoral Consortium

Editorial: CEUR (<http://www.ceur-ws.org/>)

Palabras clave: web services soaml java ee service-oriented architecture service modeling service development

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://ceur-ws.org/Vol-1164/PaperDemo09.pdf>

Artículo elaborado en el marco del proyecto del Fondo Clemente Estable (FCE) de la ANII con el código ANII-FCE-2011-7341 "Generación automática de Arquitecturas Orientadas a Servicios desde Procesos de Negocios".

#### **Towards the construction of Quality-aware Web Warehouses with BPMN 2.0 Business Processes (2014)**

DELGADO, A. , MAROTTA, A. , LAURA GONZÁLEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Eighth International Conference on Research Challenges in Information Science

Ciudad: Marrakesh, Marruecos.

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Research Challenges in Information Science (RCIS), 2014 IEEE Eighth International Conference on

ISSN/ISBN: 978-1-4799-239

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: data quality bpmn web warehouse

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/RCIS.2014.6861041](https://doi.org/10.1109/RCIS.2014.6861041)

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6861041>

Artículo elaborado en el marco del proyecto "Web Warehouse (WW) de Datos Abiertos de Gobierno con gestión de calidad" financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República.

#### **Towards an ESB-Based Enterprise Integration Platform for Geospatial Web Services (2013)**

RIENZI, B. , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: GEOProcessing 2013, The Fifth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services

Ciudad: Niza, Francia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: GEOProcessing 2013, The Fifth International Conference on Advanced

Geographic Information Systems, Applications, and Services

Página inicial: 39

Página final: 45

ISSN/ISBN: 9781612082516

Publicación arbitrada

Editorial: IARIA

Palabras clave: esb gis enterprise applications integration geospatial web services

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=geoprocessing\\_2013\\_2\\_50\\_30150](http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=geoprocessing_2013_2_50_30150)

Este capítulo presenta varios de los temas que está abordando el Ing. Bruno Rienzi en el marco de su tesis de maestría (Maestría en Informática del PEDECIBA), los cuales toman como base soluciones propuestas en mi tesis de maestría.

### **Towards Run-Time Verification of Compositions in the Web of Things using Complex Event Processing (2013)**

JAVIER CUBO , LAURA GONZÁLEZ , ANTONIO BROGI , ERNESTO PIMENTEL , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: IX Jornadas de Ciencias e Ingeniería de Servicios (JCIS 13)

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Actas de las IX Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS)

Página inicial: 147

Página final: 154

ISSN/ISBN: 9788469583517

Publicación arbitrada

Palabras clave: composition mashup service-oriented things web of things mediation patterns complex event processing

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.kybele.etsii.urjc.es/jcis2013/wp-content/uploads/2013/09/ActasJCIS2013.pdf>

Este artículo resulta de actividades de colaboración con la Universidad de Málaga, España y con la Universidad de Pisa, Italia.

### **Automatic generation of SOAs for Business Process execution: a vision based on models (2013)**

DELGADO, A. , LAURA GONZÁLEZ

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXXIX Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2013)

Ciudad: Vargas, Venezuela

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Computing Conference (CLEI), 2013 XXXIX Latin American

ISSN/ISBN: 978-1-4799-295

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: bpm sod mdd standards bpm2 soaml

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI.2013.6670614](https://doi.org/10.1109/CLEI.2013.6670614)

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6670614>

Este artículo presenta resultados del proyecto de investigación "Generación automática de Arquitecturas Orientadas a Servicios desde Procesos de Negocios" en el que estoy participando. El proyecto es financiado por la ANII (FCE\_2\_2011\_1\_7341).

### **Run-Time Verification of Behaviour-Aware Mashups in the Internet of Things (2013)**

LAURA GONZÁLEZ , JAVIER CUBO , ANTONIO BROGI , ERNESTO PIMENTEL , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet en la European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing

Ciudad: Málaga, España

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Advances in Service-Oriented and Cloud Computing

Publicación arbitrada

Editorial: Springer Berlin Heidelberg

Palabras clave: composition mashup internet of thingsmediation patterns complex event processing run-time verification

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1007/978-3-642-45364-9\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-642-45364-9_26)

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-45364-9\\_26](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-45364-9_26)

Este artículo resulta de actividades de colaboración con la Universidad de Málaga, España y con la Universidad de Pisa, Italia.

### **An ESB-based Infrastructure for Event-Driven Context-Aware Web Services (2013)**

LAURA GONZÁLEZ , GUADALUPE ORTÍZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet en la European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing

Ciudad: Málaga, España

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Advances in Service-Oriented and Cloud Computing

ISSN/ISBN: 978-3-642-4536

Publicación arbitrada

Editorial: Springer Berlin Heidelberg

Palabras clave: web services esb complex event processing context awareness

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1007/978-3-642-45364-9\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-642-45364-9_29)

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-45364-9\\_29](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-45364-9_29)

Este artículo resulta de actividades de colaboración con la Universidad de Cádiz, España.

### **An Adaptive Enterprise Service Bus Infrastructure for Service Based Systems (2013)**

LAURA GONZÁLEZ , JORGE LUIS LABORDE , MATÍAS GALNARES , MAURICIO FENOGLIO , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Pervasive Analytical Service Clouds for the Enterprise and Beyond en la 11th International Conference on Service Oriented Computing

Ciudad: Berlín, Alemania

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Service-Oriented Computing ICSOC 2013 Workshops

Serie: LNCS

ISSN/ISBN: 978-3-319-0685

Publicación arbitrada

Editorial: Springer Berlin Heidelberg

Palabras clave: esb adaptation mediation service-based systems

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1007/978-3-319-06859-6\\_39](https://doi.org/10.1007/978-3-319-06859-6_39)

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06859-6\\_42](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06859-6_42)

### **Towards an Integration Platform for Bioinformatics Services (2013)**

LLAMBÍAS, G. , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Pervasive Analytical Service Clouds for the Enterprise and Beyond en la 11th International Conference on Service Oriented Computing

Ciudad: Berlín, Alemania

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Service-Oriented Computing ICSOC 2013 Workshops

Serie: LNCS

ISSN/ISBN: 978-3-319-0685

Publicación arbitrada

Editorial: Springer Berlin Heidelberg

Palabras clave: middleware platform as a service scientific platforms

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1007/978-3-319-06859-6\\_39](https://doi.org/10.1007/978-3-319-06859-6_39)

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06859-6\\_39](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06859-6_39)

### **A quality aware service-oriented web warehouse platform (2012)**

MAROTTA, A. , LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Workshop on Business intelligence and the WEB en la EDBT/ICDT 2012 Joint Conference

Ciudad: Berlín, Alemania

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Proceedings of the 2012 Joint EDBT/ICDT Workshops

Página inicial: 29

Página final: 32

ISSN/ISBN: 9781450311434

Publicación arbitrada

Editorial: ACM

Ciudad: Nueva York

Palabras clave: data quality web warehouse data services data warehouse service quality

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1145/2320765.2320783](https://doi.org/10.1145/2320765.2320783)

<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2320783>

Este artículo presenta resultados del proyecto de investigación "Gestión de Calidad de Información en Sistemas de Web Warehousing" (financiado por CSIC) en el que participé. El workshop internacional se desarrolló en el contexto de la conferencia conjunta "EDBT: 15th International Conference on Extending Database Technology" y "15th International Conference on Database Theory".

### **A Service-Oriented Integration Platform to Support a Joined-Up E-Government Approach: The Uruguayan Experience (2012)** Trabajo relevante

LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. , JORGE ABÍN , LLAMBÍAS, G. , SOSA, R. , RIENZI, B. , DIAMELA BELLO , ÁLVAREZ, F.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective and International Conference on Electronic Democracy

Ciudad: Viena, Austria

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Advancing Democracy, Government and Governance

Volumen:7452

Página inicial: 140  
Página final: 154  
ISSN/ISBN: 9783642327018  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer Berlin Heidelberg  
Palabras clave: middleware soa web services e-government interoperability security  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1007/978-3-642-32701-8\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-642-32701-8_13)  
<http://www.springerlink.com/content/v5651348x0781n8k/>  
Este artículo resulta de las actividades de colaboración con la "Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento" (AGESIC).

#### **Addressing QoS issues in service based systems through an adaptive ESB infrastructure (2011)**

LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 6th Workshop on Middleware for Service Oriented Computing en la 11th International Middleware Conference  
Ciudad: Lisboa, Portugal  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 6th Workshop on Middleware for Service Oriented Computing  
ISSN/ISBN: 9781450310673  
Publicación arbitrada  
Editorial: ACM  
Ciudad: Nueva York  
Palabras clave: esb qos  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1145/2093185.2093189](https://doi.org/10.1145/2093185.2093189)  
<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2093189>  
Este artículo presenta parte de los resultados de mi tesis de maestría, en particular los relacionados con calidad de servicio.

#### **Addressing the Dynamics of Services Contracts through an Adaptive ESB Infrastructure. (2011)**

LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 1st International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet en la 4th European Conference ServiceWave 2011  
Ciudad: Poznan, Polonia  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: esb  
Medio de divulgación: Internet  
<http://was4fi.lcc.uma.es/was4fi2011/programme.html>  
Este artículo presenta parte de los resultados de mi tesis de maestría, en particular los relacionados con cambios en los contratos de servicio.

#### **SoaML Eclipse plug-in para modelado de servicios (2011)**

DELGADO, A. , LAURA GONZÁLEZ , SOFÍA LARROCA , ANDRÉS PASTORINI , FRANCISCO RUIZ , IGNACIO GARCÍA-RODRÍGUEZ  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
Ciudad: Coruña, España  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Actas de las XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: soa soc mdd soaml mda eclipse  
Medio de divulgación: Internet  
<http://lbd.udc.es/jornadas2011/actas/JISBD/JISBD/S8/Tools/16DelgadopluginEclipseSoaMLFinal.pdf>

### **Towards dynamic adaptation within an ESB-based service infrastructure layer (2010)**

LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Workshop on Monitoring, Adaptation and Beyond en la 8th IEEE European Conference on Web Services

Ciudad: Ayia Napa, Chipre

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: MONA 10, Proceedings of the 3rd International Workshop on Monitoring, Adaptation and Beyond

Página inicial: 40

Página final: 47

ISSN/ISBN: 9781450304221

Publicación arbitrada

Editorial: ACM

Ciudad: Nueva York

Palabras clave: esb

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1145/1929566.1929572](https://doi.org/10.1145/1929566.1929572)

<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1929572>

Este artículo presenta una primera visión general de la temática abordada en mi tesis de maestría.

### **Integrating advanced web technologies in a social security portal (2010)**

LÓPEZ, G. , ÁLVAREZ, F. , LAURA GONZÁLEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Policy and Research Conference on Social Security

Ciudad: Luxemburgo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: web

Medio de divulgación: Internet

<https://www.issa.int/details?uuid=b67a52f9-12a3-4a4f-bebf-e728f8c65699>

Aceptación del artículo en base a resumen.

### **Towards an e-health integration platform to support social security services (2010)**

LAURA GONZÁLEZ , LLAMBÍAS, G. , PABLO PAZOS

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Policy and Research Conference on Social Security

Ciudad: Luxemburgo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: health

Medio de divulgación: Internet

<https://www.issa.int/es/details?uuid=b0e3858e-2abb-4ae7-8983-1538016bc5f8>

Aceptación del artículo en base a resumen.

### **Benefits and challenges of using geographic information systems to enhance social security services (2010)**

LAURA GONZÁLEZ , FOTI, P. , SOSA, R. , RIENZI, B.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Policy and Research Conference on Social Security

Ciudad: Luxemburgo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: sig  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.issa.int/es/details?uuid=1fa634b9-a97b-411a-875e-90f2e5de7985>  
Aceptación del artículo en base a resumen.

#### **Qbox-Services: Towards a Service-Oriented Quality Platform (2009)**

LAURA GONZÁLEZ , PERALTA, V. , RUGGIA, R. , BOUZEGHOUB, M.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: QoS 2009 Fourth Workshop: Quality of Information Systems en la 28th International Conference on Conceptual Modeling  
Ciudad: Gramado, Brasil  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Lecture Notes in Computer Science  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: calidad de datos soa  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1007/978-3-642-04947-7\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-642-04947-7_28)  
<http://www.springerlink.com/content/v9k20431t022j22/>  
Este artículo resulta del trabajo que realicé durante mi pasantía en la Universidad de Versalles, Francia, entre 9/2008 y 1/2009.

#### **Mecanismo de Ayuda Contextual para Aplicaciones Integradas (2006)**

LAURA GONZÁLEZ , ROLDÓS, G. , SERRA, F.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: CITA 2006 IV Congreso Iberoamericano de Telemática  
Ciudad: Monterrey, México.  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: ayuda contextual integración  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Este artículo resulta de mi trabajo de fin de carrera.

#### **Desarrollo de aplicaciones con enfoque SOA (2006)**

DELGADO, A. , LAURA GONZÁLEZ , PIEDRABUENA, F.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: JIISIC-06 - V Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC-06)  
Ciudad: Puebla, México.  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: soa link-all  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR0616.pdf>  
Este trabajo resulta de las actividades desarrolladas en el marco del proyecto Link-all.

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Tu Sitio Salud: un portal Web para la integración de información y servicios en el área de la salud (2012)**

, Software  
LAURA GONZÁLEZ , SERRA, F. , MARÍA INÉS BERTONE , GRABRIELA PELUFFO , RONIT KATZ  
País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Desarrollo de talleres con jóvenes y adolescentes en Montevideo (2012) y Paysandú (2014)  
Institución financiadora: PRODIC  
Palabras clave: inclusión digital  
Producto desarrollado en el marco del proyecto de investigación "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)" en el que participé coordinando las actividades por el Instituto de Computación. El producto fue desarrollado por un proyecto de grado de la carrera Ingeniería en Computación el cual dirigí junto a Flavia Serra.

### **Enterprise Service Bus Adaptativo (2012)**

, Software  
LAURA GONZÁLEZ , MATÍAS GALNARES , MAURICIO FENOGLIO , JORGE LUIS LABORDE

País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Palabras clave: esb adaptabilidad  
Medio de divulgación: Internet  
<https://code.google.com/p/esb-adaptativo/>  
Implementación de mi propuesta de tesis de maestría desarrollada por un proyecto de grado de la carrera Ingeniería en Computación.

## **PROCESOS**

### **Framework para la Gestión de la Calidad de Datos en Gobierno Digital (2020)** Trabajo relevante

Proceso de Gestión  
LAURA GONZÁLEZ , B. RIENZI , Raquel Sosa , FLAVIA SERRA , ADRIANA MAROTTA , ROSARIO CASANOVA , HEBENOR BERMÚDEZ  
<https://www.gub.uy/agencia-gobierno-electronico-sociedad-informacion-conocimiento/comunicacion/publicaciones/marco-referencia-para-gestion-calidad-datos>  
País: Uruguay  
Institución financiadora: AGESIC  
Medio de divulgación: Internet  
Trabajo realizado en conjunto con AGESIC, en el marco de un proyecto de asesoramiento del cual fui responsable. En el proyecto participaron docentes del Instituto de Computación (INCO) y del Instituto de Agrimensura (IA) de la Facultad de Ingeniería. El framework desarrollado incluye modelos de referencia (p. ej. modelo de calidad de datos, proceso para la gestión de calidad de datos) para organismos públicos que deseen abordar el tema. En base a este framework se desarrollaron capacitaciones para funcionarios públicos (entre octubre y diciembre de 2021), en las que también participé y coordiné.

## **TRABAJOS TÉCNICOS**

### **Sistema de Información para POMLP: Análisis de Necesidades y Alternativas de Solución. (2021)**

Asesoramiento  
LAURA GONZÁLEZ , B. RIENZI , Raquel Sosa

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: POMLP  
Trabajo realizado en el marco de un proyecto de asesoramiento con el Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo (POMLP) de la UdelaR.

### **Arquitectura Referencia para Salud (2017)**

Asesoramiento  
LAURA GONZÁLEZ , B. RIENZI , Ing. Gustavo Guimerans  
La Arquitectura Referencia para Salud tiene como objetivo general contribuir al desarrollo de la Plataforma Nacional de Salud (PNS) con el fin de ampliar su soporte a los cometidos del SNIS.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 83  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: AGESIC

Medio de divulgación: Internet  
<https://arquitecturadegobierno.agesic.gub.uy/docs/category/arquitectura-de-salud>  
Trabajo realizado en el marco de un proyecto de asesoramiento con AGESIC / Salud.uy.

### **Análisis y Propuestas para un Sistema de Información Académica (2015)**

Asesoramiento  
LAURA GONZÁLEZ, GARBUSI, P., PIEDRABUENA, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 48  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: Universidad de la República  
Palabras clave: integración  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Integración de Sistemas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

### **Calidad de Datos para Estadísticas Vitales en el MSP (2012)**

Asesoramiento  
LAURA GONZÁLEZ, MAROTTA, A., RIENZI, B.  
Asesoramiento para la gestión de calidad de datos en Sistemas de Certificados de Nacidos Vivos y Certificados de Defunción  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 40  
Duración: 5 meses  
Institución financiadora: MSP  
Palabras clave: calidad de datos salud

### **Funcionalidades y mecanismos de integración para el Repertorio de Políticas Sociales (2012)**

Asesoramiento  
LAURA GONZÁLEZ, SOSA, R.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 40  
Duración: 9 meses  
Institución financiadora: MIDES  
Palabras clave: integración

### **Guía de la Plataforma de Gobierno Electrónico (2010)**

Asesoramiento  
LAURA GONZÁLEZ, RUGGIA, R., LLAMBÍAS, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 122  
Duración: 8 meses  
Institución financiadora: AGESIC  
Palabras clave: middleware gobierno electrónico  
Medio de divulgación: Internet

## **Integración entre Organismos a través de la Plataforma de Gobierno Electrónico (2009)**

Asesoramiento

LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. , LLAMBÍAS, G. , RIENZI, B.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 35

Duración: 4 meses

Institución financiadora: Dirección Nacional de Catastro

Palabras clave: integración gobierno electrónico

## **OTRAS PRODUCCIONES**

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **7th International Conference on Process Mining (2025)**

LAURA GONZÁLEZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Inglés

Web: <https://icpmconference.org/2025/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Información adicional: Participación como Industry Chair junto a otros dos investigadores.

#### **COMINDS: COllaboration MINing for Distributed Systems (2024)**

Lorenzo Rossi , Mahsa Pourbafrani , LAURA GONZÁLEZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Dinamarca

Idioma: Inglés

Web: <https://pros.unicam.it/cominds/>

Evento itinerante: SI

Información adicional: Chair del Workshop en el marco de la 6th International Conference on Process Mining

#### **Jornadas Uruguayas de Ciencias de la Computación (2024)**

LAURA GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/eventos/jornadas-uruguayas-ciencias-computacion-2024/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelAR

Información adicional: Participación en el comité organizador junto con otros 7 investigadores.

#### **XXVI Ibero-American Conference on Software Engineering (CIBSE) (2023)**

LAURA GONZÁLEZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://conf.researchr.org/home/cibse-2023>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Información adicional: Me desempeñé como Web Chair del evento. Desarrollé actividades entre 12/2022 y 04/2023.

#### **XLVII Latin American Computing Conference (CLEI) (2021)**

LAURA GONZÁLEZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Costa Rica

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://clei2021.cr/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Información adicional: Participé como Co-Chair del Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitectura y Sistemas Organizacionales.

#### **XL Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2014) (2014)**

LAURA GONZÁLEZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <http://clei.org/clei2014/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Integrante del Comité Organizador de la Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2014). Desarrollé actividades entre 09/2013 y 12/2014.

#### **Terceras Jornadas Uruguayas de Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio (2014)**

LAURA GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/eventos/bpmuy/2014/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Colaboración en la organización de las Terceras Jornadas Uruguayas de Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio (09/2014 - 11/2014 )

#### **Segundas Jornadas Uruguayas de Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio (2013)**

LAURA GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/eventos/bpmuy/2013/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Colaboración en la organización de las Segundas Jornadas Uruguayas de Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio (09/2013 - 11/2013 )

#### **Ingeniería de Muestra 2013 (por INCO) (2013)**

LAURA GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://idm.uy/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Integrante del grupo coordinador por el Instituto de Computación Desarrollé actividades entre 08/2013 y 11/2013.

#### **XIII Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2013)**

LAURA GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/eventos/jiio/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Integrante del comité organizador. Desarrollé actividades entre 10/2013 - 11/2013.

#### **Primeras Jornadas Uruguayas de Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio (2012)**

LAURA GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/eventos/bpmuy/2012/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Colaboración en la organización de las Primeras Jornadas Uruguayas de Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio (11/2012 - 12/2012)

#### **XII Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2012)**

LAURA GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/eventos/jiio/anteriores/2012/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Integrante del comité organizador. Desarrollé actividades en Octubre de 2012.

#### **Ingeniería de Muestra 2011 (por INCO) (2011)**

LAURA GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://idm.uy/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Integrante del grupo coordinador por el Instituto de Computación. Desarrollé actividades entre 10/2011 y 11/2011.

#### **X Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2008)**

LAURA GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/eventos/jiio/anteriores/2008/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Integrante del comité organizador. Desarrollé actividades en Noviembre de 2008.

#### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

##### **Qbox-Services (2009)**

LAURA GONZÁLEZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.fing.edu.uy/~lauragon/qboxservices/techreport.pdf>

Reporte que resume el trabajo realizado en el marco de una pasantía en la Universidad de Versailles

Institución Promotora/Financiadora: Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

### **Office Open XML en Plataforma Java (2008)**

LAURA GONZÁLEZ , DE UVAROW, SIMÓN , FOTI, P.

País: Uruguay  
Idioma: Español

Palabras clave: openxml java

Información adicional: Reporte técnico elaborado en el marco de una actividad solicitada por Microsoft Uruguay. El mismo fue presentado y aceptado en el evento TechDay 2008, organizado por la empresa TATA Consultancy Services.

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Proyectos CONACYT ( 2019 )**

Paraguay  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de proyectos de investigación aplicada CONACYT Paraguay.

##### **Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos (ANII) ( 2019 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
El Fondo Sectorial de Investigación a partir de datos estuvo dirigido al financiamiento de proyectos de investigación orientados a la generación de conocimiento aplicado a partir de la explotación de datos nacionales disponibles. El fondo fue creado por la ANII y el MIEM.  
<https://www.anii.org.uy/apoyos/investigacion/129/fondo-sectorial-de-investigacion-a-partir-de-datos/>

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Journal of Network and Computer Applications ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Geoinformatica. An International Journal on Advances of Computer Science for Geographic Information Systems ( 2024 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
<https://link.springer.com/journal/10707>

##### **Service Oriented Computing and Applications ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
<https://www.springer.com/journal/11761>

##### **The Computer Journal ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
<https://academic.oup.com/comjnl>

##### **Information and Software Technology ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revisión para special issue: <https://www.journals.elsevier.com/information-and-software-technology/call-for-papers/software-architectures-for-smart-and-adaptive-systems>

##### **CLEI Electronic Journal ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Information and Software Technology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Adaptive Web Services for Modular and Reusable Software Development: Tactics and Solutions ( 2011 )**

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

Revisión de artículos para el libro "Adaptive Web Services for Modular and Reusable Software Development: Tactics and Solutions". <http://www.igi-global.com/book/adaptive-web-services-modular-reusable/66386>

### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

#### **IEEE International Conference On Service-Oriented System Engineering ( 2025 )**

Comité programa congreso  
Estados Unidos  
Arbitrado

#### **31th International Conference on Cooperative Information Systems ( 2025 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

#### **Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2025) ( 2025 )**

Comité programa congreso  
Chile  
Arbitrado

#### **Ibero-American Conference on Software Engineering (CIBSE 2025) ( 2025 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

#### **IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency Cross-Chain Workshop ( 2025 )**

Comité programa congreso  
Italia  
Arbitrado

#### **International Conference on Process Mining Series ( 2025 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

#### **26th ACM/IFIP International Middleware Conference ( 2025 )**

Comité programa congreso  
Estados Unidos

Arbitrado

**Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS 2025) ( 2025 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

**International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC) ( 2024 )**

Revisiones  
Chile

**IEEE International Conference On Service-Oriented System Engineering ( 2024 )**

Comité programa congreso  
China  
Arbitrado

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2024) ( 2024 )**

Comité programa congreso  
Argentina  
Arbitrado

La conferencia está categorizada como "C" en el CORE Conference Ranking 2023 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

**XXVII Ibero-American Conference on Software Engineering (CIBSE 2024) ( 2024 )**

Comité programa congreso  
Brasil  
Arbitrado

**25th ACM/IFIP International Middleware Conference ( 2024 )**

Comité programa congreso  
China  
Arbitrado

La conferencia está categorizada como "A" en el CORE Conference Ranking 2023 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

**30th International Conference on Cooperative Information Systems ( 2024 )**

Comité programa congreso  
Portugal  
Arbitrado

La conferencia está categorizada como "B" en el CORE Conference Ranking 2023 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

**Jornadas Uruguayas de Ciencias de la Computación ( 2024 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR  
Revisión resúmenes extendidos.

**XXVI Ibero-American Conference on Software Engineering (CibSE 2023) ( 2023 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

**IEEE International Conference On Service-Oriented System Engineering ( 2023 )**

Comité programa congreso  
Grecia  
Arbitrado

<http://www.ieeesose.net/>

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2023) ( 2023 )**

Comité programa congreso  
Bolivia  
Arbitrado

**19th International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications and Cloud Services ( 2023 )**

Comité programa congreso  
Italia  
Arbitrado

Workshop de la conferencia ICSOC. La conferencia ICSOC está categorizada como "A" en el CORE Conference Ranking 2023 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

**IEEE International Conference On Service-Oriented System Engineering ( 2022 )**

Comité programa congreso  
Arbitrado

Evento virtual. <http://www.ieeesose.net/>

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2022) ( 2022 )**

Comité programa congreso  
Colombia  
Arbitrado

Comité de Programa del Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales (SLPNASO).

**Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS 2022) ( 2022 / 2023 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

**18th International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications and Cloud Services ( 2022 )**

Comité programa congreso  
España

Arbitrado

Workshop de la conferencia ICSOC. La conferencia ICSOC está categorizada como "A" en el CORE Conference Ranking 2021(<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>).

**International Workshop on Transforming the Digital Customer Experience (DigEx 2021) ( 2021 )**

Comité programa congreso

Alemania

Arbitrado

<https://bisconf.org/2021/digex/>

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2021) - Co-chair del SLPNASO ( 2021 )**

Comité programa congreso

Costa Rica

Arbitrado

Co-Chair del Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales (SLPNASO). Integración del comité de programa del SLPNASO.

<https://clei2021.cr/simplatpnaso>

**IEEE International Conference On Service-Oriented System Engineering ( 2021 )**

Comité programa congreso

Reino Unido

Arbitrado

<http://www.ieeesose.net/>

**Jornadas y Videos de Ingeniería de Software 2021 ( 2021 / 2023 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Evaluación de charlas y videos a presentar en las jornadas.

**International Workshop on Transforming the Digital Customer Experience (DigEx-2020) ( 2020 )**

Comité programa congreso

Estados Unidos

Arbitrado

<https://bisconf.org/2020/digex/>

**16th International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications and Cloud Services ( 2020 )**

Comité programa congreso

Grecia

Arbitrado

<http://destini2020.eu/wesoacs2020/>

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2020) ( 2020 )**

Comité programa congreso

Ecuador

Arbitrado

Comité de Programa del Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales (SLPNASO). <https://clei2020.utpl.edu.ec/slpnaso/>

**International Workshop on Transforming the Digital Customer Experience (DigEx-2019) ( 2019 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

Workshop en el marco de 22nd International Conference on Business Information Systems.

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2019) ( 2019 )**

Comité programa congreso  
Panamá  
Arbitrado

Comité de Programa del Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales (SLPNASO). <http://www.clei2019.utp.ac.pa/es#simposios>

**15th International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications and Cloud Services ( 2019 )**

Comité programa congreso  
Francia  
Arbitrado

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2018) ( 2018 )**

Comité programa congreso  
Brasil  
Arbitrado

**IEEE URUCON ( 2017 )**

Revisiones  
Uruguay

Subreviewer.

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2017) ( 2017 )**

Comité programa congreso  
Argentina  
Arbitrado

**13th International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications and Cloud Services ( 2017 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2016) ( 2016 )**

Comité programa congreso  
Chile  
Arbitrado

**11th International Workshop on Engineering Service Oriented Application (WESOA) ( 2015 )**

Comité programa congreso  
India  
Arbitrado

<http://www.zirpins.de/WESOA15/Committees.html>

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2015) ( 2015 )**

Comité programa congreso  
Perú  
Arbitrado

Integrante del Comité de Programa del Simposio Latinoamericano de Sistemas de Información de Gran Escala. <https://sites.google.com/a/spc.org.pe/clei2015/simposios-clei/simposio-latinoamericano-de-sistemas-de-informacion-de-gran-escala>

**5th International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet ( 2015 )**

Comité programa congreso  
Italia  
Arbitrado

<http://was4fi.lcc.uma.es/committees.html>

**10th International Workshop on Engineering Service Oriented Application (WESOA) ( 2014 )**

Comité programa congreso  
Francia  
Arbitrado

<http://www.zirpins.de/WESOA14/Committees.html>

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2014) ( 2014 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

Integrante del Comité de Programa del Simposio Latinoamericano de Sistemas de Información de Gran Escala. <http://clei.org/clei2014/simposio-latinoamericano-de-sistemas-de-informacion-de-gran-escala/index.html>

**4th International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet ( 2014 )**

Comité programa congreso  
Inglaterra  
Arbitrado

<http://was4fi.lcc.uma.es/was4fi2014/committees.html>

**9th International Workshop on Engineering Service Oriented Application (WESOA) ( 2013 )**

Comité programa congreso  
Alemania  
Arbitrado

<http://www.zirpins.de/WESOA13/Committees.html>

**3rd International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet ( 2013 )**

Comité programa congreso

España  
Arbitrado

<http://was4fi.lcc.uma.es/was4fi2013/committees.html>

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2012) ( 2012 )**

Revisiones  
Colombia

**Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2009) ( 2009 )**

Revisiones  
Brasil

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Iniciativas Científicas Emergentes (INICIE) ( 2021 ) ( 2021 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

Programa de apoyo a ideas incipientes de investigación.

<https://www.pedeciba.edu.uy/es/noticia/llamado-programa-inicie-iniciativas-cientificasemergentes/>

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Ingreso Investigador PEDECIBA Informática ( 2025 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Ingreso Investigador PEDECIBA Informática ( 2023 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Beca de Posgrado en el Exterior ( 2022 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**Tribunal / Comisión Asesora p/Cargos INCO ( 2019 / 2023 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

En el período 2019-2023 participé en aproximadamente 25 comisiones asesoras / tribunales de llamados para la provisión de cargos (interinos, efectivos, contratos) del Instituto de Computación (INCO).

**Concurso de Méritos para la provisión en efectividad (Gr. 2, 6hs) ( 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

CONCURSO DE MÉRITOS para la provisión en efectividad de un cargo (Tipo II - Tecnológico) de

ASISTENTE (Grado 2, 6 horas semanales) del Departamento de Programación del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN ? INCO.

**Llamado a aspirantes (Gr1, 15hs) (2018 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a aspirantes para la confección de una lista de prelación con validez de seis meses, a efectos de proveer cargos (Tipo II - Tecnológico) de AYUDANTE (Grado 1, 15 horas semanales) del Departamento de Programación, del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN - INCO.

**Llamado a aspirantes para la provisión en efectividad (Gr3. 6hs) (2018 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a aspirantes para la provisión en EFECTIVIDAD de un cargo (Tipo II: Tecnológico) de PROFESOR ADJUNTO (Grado 3, 6 horas semanales) del Departamento de Programación, del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN - INCO.

**Llamado a aspirantes (Gr1, 15hs) (2018 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a aspirantes para la confección de una lista de prelación con validez de seis meses, a efectos de proveer cargos (Tipo I - Básico) de AYUDANTE (Grado 1, 15 horas semanales) del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Llamado a aspirantes (Gr1. 10hs) (2017 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a aspirantes para la confección de una lista de prelación con validez de seis meses, a efectos de proveer cargos (Tipo II: Tecnológico) de AYUDANTE (Grado 1, 10 horas semanales) del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Concurso de Méritos para la provisión en efectividad (Gr2, 12hs) (2017 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a CONCURSO DE MÉRITOS para la provisión en efectividad de un cargo (Tipo II: Tecnológico) de ASISTENTE (Grado 2, 12 horas semanales) del Departamento de Programación, del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Concurso de Méritos para la provisión en efectividad (Gr. 2, 12hs) (2017 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a CONCURSO DE MÉRITOS para la provisión en efectividad de un cargo (Tipo I: Básico) de ASISTENTE (Grado 2, 12 horas semanales) del Departamento de Programación (Ingeniería Software) del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN (INCO).

**Llamado a aspirantes (Gr2, 12hs) (2017 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a aspirantes para la designación en cargos (Tipo I: Básico) de ASISTENTE (Grado 2, 12

horas semanales) del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN y confeccionar una lista con orden de prelación con validez por un período de seis meses.

**Llamado a aspirantes (Gr1, 15hs) ( 2017 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a aspirantes para la designación en cargos (Tipo II ? Tecnológico) de AYUDANTE (Grado 1, 15 horas semanales) del Departamento de Programación, del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN y confeccionar una lista con orden de prelación con validez por un período de seis meses.

**Concurso de Méritos para la provisión en efectividad (Gr. 2, 20hs) ( 2016 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a CONCURSO DE MÉRITOS para la provisión en efectividad de un cargo (Tipo I - Básico) de ASISTENTE (Grado 2, 20 horas semanales) del Centro de Cálculo del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Llamado a aspirantes (Gr1, 15hs) ( 2016 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a aspirantes para la designación en cargos (Tipo I ? Básico) de AYUDANTE (Grado 1, 15 horas semanales) del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN, a fin de confeccionar una lista con orden de prelación con validez por un período de seis meses.

**Llamado a aspirantes (Gr1, 10hs) ( 2016 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a aspirantes para la designación en un cargo (Tipo II - Tecnológico) de AYUDANTE (Grado 1, 10 horas semanales) del Departamento de Programación del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN y confeccionar una lista con orden de prelación con validez por un período de seis meses.

**Llamado a aspirantes (Gr1. 10hs) ( 2016 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado a aspirantes para la designación en cargos (Tipo II - Tecnológico) de AYUDANTE (Grado 1, 10 horas semanales) del Departamento de Programación del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN, a fin de confeccionar una lista con orden de prelación con validez por un período de seis meses.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 1, 10hs) ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la designación en cargos de AYUDANTE (Grado 1, 10 horas semanales) del Departamento de Programación del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 6hs) ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la designación en cargos de ASISTENTE (Grado 2, 6 horas semanales) del Departamento de Programación del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 12hs) ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la designación interina en un cargo de ASISTENTE (Grado 2, 12 horas semanales) del Departamento de Programación del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 6hs) ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

CONCURSO DE MÉRITOS para la provisión en efectividad de un cargo de ASISTENTE (Grado 2, 6 horas semanales) del Departamento de Programación, del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 6hs) ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

CONCURSO DE MÉRITOS para la provisión en efectividad de un cargo de ASISTENTE (Grado 2, 6 horas semanales) del Departamento de Programación, del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 3, 13hs) ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la designación interina en un cargo de PROFESOR ADJUNTO (Grado 3, 13 horas semanales) del Departamento de Programación, del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 12hs) ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la designación interina en un cargo de ASISTENTE (Grado 2, 12 horas semanales) del Departamento de Programación, del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 1, 15hs) ( 2014 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la contratación en cargos de AYUDANTE (Grado 1, 15 horas semanales) del Departamento de Programación del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 10hs) ( 2014 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la designación interina en un cargo de ASISTENTE (Grado 2, 10 horas semanales) del Departamento de Investigación Operativa del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 3, 6hs) ( 2013 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la provisión INTERINA de un cargo de Profesor Adjunto (Gr. 3, 6 horas semanales) del Departamento de Programación del Instituto de Computación.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 15hs) ( 2013 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Llamado para la contratación en un cargo de ASISTENTE (Grado 2, 15 horas semanales) del Departamento de Programación del INSTITUTO DE COMPUTACIÓN.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 3, 10hs) ( 2012 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la provisión INTERINA de un cargo de Profesor Adjunto (Gr. 3, 10 horas semanales) del Departamento de Programación del Instituto de Computación.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 12hs) ( 2012 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la provisión INTERINA de un cargo de ASISTENTE (Grado 2, 12 horas semanales) del Departamento de Programación del Instituto de Computación.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 10hs) ( 2011 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la provisión INTERINA de un cargo de ASISTENTE (Grado 2, 10 horas semanales) del Departamento de Programación del Instituto de Computación.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 10hs) ( 2011 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la provisión INTERINA de un cargo de ASISTENTE (Grado 2, 10 horas semanales) del Departamento de Ingeniería de Software del Instituto de Computación.

**Provisión de Cargos Docentes (Gr. 2, 6hs) ( 2009 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Llamado para la provisión de cargos de Asistente (Grado 2, 6 horas semanales) del departamento de Programación del Instituto de Computación.

**JURADO DE TESIS****Maestría en Ingeniería de Software ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Estudiante: Ignacio Acuña. Título de Tesis: Emotions in remote or hybrid work in software

development teams. Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

**Doctor of Philosophy in Computer Science ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Castilla-La Mancha , España

Nivel de formación: Doctorado

Estudiante: José Roldán Gómez Título de Tesis: Intelligent threat detection in Internet of Things environments Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos

académicos".

#### **Doctorado en Informática ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Estudiante: Silvana Moreno Título de Tesis: The Practice of Software Detailed Design of Graduating Students: A family of experiments Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

#### **Doctorado en Ingeniería Informática ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Cádiz , España  
Nivel de formación: Doctorado  
Estudiante: Jesús Rosa Bilbao. Título de Tesis: Software architectures and modeling tools for integrating complex event processing and blockchain. Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos"

#### **Doctorado en Informática ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Estudiante: Gastón Nottle. Título de Tesis: Feed resource allocation optimization in dairy systems. Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

#### **Maestría en Ingeniería de Software ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Estudiante: Angie Lecot. Título de Tesis: Proceso Ágil para un curso de grado: Desarrollo, documentación y estudio de caso

#### **Maestría en Informática ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Candidato: Alfonso Vicente Título de tesis: La Arquitectura RDBMS-only: una Arquitectura Database-centric para Aplicaciones Web Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

#### **Maestría en Informática ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Candidata: Reyna Der Boghosian Título de tesis: Distribución de archivos con IPFS en una red Blockchain educativa Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

#### **Máster en Ingeniería ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Candidato: Juan Manuel Sobral Título de tesis: Cómo integrar Blockchain en una arquitectura de software: resultados de una Revisión Multivocal de la Literatura. Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

#### **Maestría en Sistemas de Información y Tecnologías de Gestión de Datos ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Participé como revisora de la tesis. Candidata: Patricia Montaña Título de tesis: Estandarización de los Datos de Salud del Hospital del Banco de Seguros del Estado Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

### **Maestría en Sistemas de Información y Tecnologías de Gestión de Datos ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Candidato: Miguel Merlino Título de tesis: Extensión Espacial de Middleware orientado a mensajería para dar soporte a servicios basados en geolocalización Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

### **Maestría en Ingeniería Telemática ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Cauca , Colombia  
Nivel de formación: Maestría  
Candidato: Oscar Ricardo Valencia Aguilar Título de tesis: Adaptación de Servicios Web para la Generación de Alertas Tempranas de Enfermedades de Cultivos basado en la Integración de Procesamiento de Eventos Complejos y Bus de Servicios Empresariales Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

### **Maestría en Ingeniería en Computación ( 2012 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Candidato: Gustavo Carlos Núñez Mori Título de tesis: Un entorno de trabajo para la medición de algoritmos de descubrimiento semántico de servicios web Otros detalles en sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

### **Ingeniería en Computación ( 2007 / 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Entre 2007 y 2023 participé en aproximadamente 69 tribunales de tesis de grado de la carrera Ingeniería en Computación. Los detalles de las tesis se pueden ver en la sección "Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos".

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Privacidad de Datos en la Historia Clínica Electrónica Nacional de Uruguay (2019 - 2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería de Software  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Silvana Chakeyian  
País: Uruguay

#### **Un enfoque dirigido por modelos para el procesamiento de eventos complejos con soporte geoespacial aplicado al cumplimiento de regulaciones ambientales (2015 - 2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , D. CALEGARI )  
Nombre del orientado: Federico Herrera  
País: Uruguay

#### **Implementation Compliance of Microservices Architectural Patterns: An approach based on Event-Based Formal Specifications and Model-Based Testing (2012 - 2021)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. )  
Nombre del orientado: Sebastián Vergara  
País: Uruguay  
La defensa de la tesis (aprobada con mención) se realizó el 20/12/2021.

#### **Arquitectura de Microservicios para Plataformas de Integración (2017 - 2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería de Software  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , LLAMBIAS G. )  
Nombre del orientado: Andrés Nebel  
País: Uruguay  
Palabras Clave: microservicios  
Defensa: 21/12/2018. Aprobado con mención.

#### **Modelo de Calidad para Servicios Web Geográficos en Uruguay (2015 - 2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Sistemas de Información y Tecnologías de Gestión de Datos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , Raquel Sosa )  
Nombre del orientado: Martín de los Reyes  
País: Uruguay  
Palabras Clave: gis qos ide  
Defensa: 12/2016. Aprobado con mención.

### **GRADO**

#### **Plataforma Tecnológica de Referencia para Devops (2024 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , INGENIERO )  
Nombre del orientado: Santiago Cuadrado, Lucas Gonzalez, Maximiliano Gutierrez Casas  
País: Uruguay

#### **Plataforma para la Evaluación de Calidad de Datos en Gobierno Digital (2023 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , ADRIANA MAROTTA )  
Nombre del orientado: Julieta Dubra, Ramiro Bentancor, Agustin Rodriguez  
País: Uruguay

#### **Plataforma basada en Gemelos Digitales para Dosificación de Precisión (2023 - 2024)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , Silvana Pidre )  
Nombre del orientado: Belén Carozo, Belén Suárez  
País: Uruguay  
Proyecto que tuvo como contraparte a Manuel Ibarra del Área de Biofarmacia y Terapéutica - Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Química, UDELAR. Este proyecto se enmarca en la colaboración con la Facultad de Química en el área de Dosificación de Precisión. La defensa del proyecto se realizó en diciembre/2024 y fue aprobado con 12.

#### **Plataforma para Análisis GeoEspaciales (2023 - 2024)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Raquel Sosa , B. RIENZI , LAURA GONZÁLEZ )  
Nombre del orientado: Valentina Sediey, Valentín Segura  
País: Uruguay  
Proyecto de grado enmarcado en la tesis de doctorado de Raquel Sosa, la cual dirijo. La defensa del

proyecto se realizó en noviembre/2024 y fue aprobado con 12.

#### **Plataforma para la Dosificación de Precisión informada por Modelos (2023 - 2024)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , IBARRA M )

Nombre del orientado: Juan Ignacio Betarte, Ignacio Daniel Vigna, Darwin Araujo

País: Uruguay

Proyecto co-tutoreado con Manuel Ibarra (Área de Biofarmacia y Terapéutica - Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Química, UDELAR). Este proyecto se enmarca en la colaboración con la Facultad de Química en el área de Dosificación de Precisión. La defensa del proyecto se realizó en octubre/2024 y fue aprobado con 12.

#### **Ambiente para la Formalización, Animación y Evaluación de Patrones de Microservicios (2023 - 2024)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , Maximiliano Arcia , svergara )

Nombre del orientado: Bruno Ravera, Gaston Comba

País: Uruguay

Proyecto de grado enmarcado en las tesis de maestría de Sebastián Vergara (concluida) y Maximiliano Arcia (en marcha), las cuales co-dirigí / dirijo, respectivamente. La defensa del proyecto se realizó en diciembre/2024 y fue aprobado con 11.

#### **Plataforma para algoritmos evolutivos paralelos con una arquitectura basada en microservicios (2022 - 2024)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , SANTIAGO ITURRIAGA )

Nombre del orientado: Luis Costela

País: Uruguay

Defensa: 27/12/24. Aprobado con 12.

#### **Plataforma para dosificación de precisión informada por modelos. (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: José Agustin Piroto Silvotti, Agustina Drocco Ronchi, Tomas Facal Lucian

País: Uruguay

Contraparte: Manuel Ibarra. Área de Biofarmacia y Terapéutica - Departamento de Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Química, UDELAR. Este proyecto se enmarca en la colaboración con la Facultad de Química en el área de Dosificación de Precisión.

#### **Conformidad de normativas y regulaciones en procesos de negocio colaborativos con técnicas de minería de procesos (2020 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , ANDREA DELGADO )

Nombre del orientado: Willian Fabián Gambetta Hernández, Juan Manuel Canaparo Martínez

País: Uruguay

Proyecto de grado que se enmarcó en el proyecto CSIC I + D "Minería de procesos y datos para la mejora de procesos en las organizaciones", en el cual participé como integrante del equipo de trabajo.

#### **Plataforma para la Implementación de Patrones de Microservicios (2020 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , svergara )  
Nombre del orientado: Guillermo Aguirre , Luis Ignacio Grondona, Bruno González  
País: Uruguay  
Proyecto de grado enmarcado en la tesis de maestría de Sebastián Vergara, la cual co-dirigí. La defensa del proyecto se realizó en diciembre/2021 y fue aprobado con 11.

#### **Software Socio Educativo para Hogar Marista (2020 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , LIBERTAD TANSINI )  
Nombre del orientado: Agustina Arismendi, Mathias Balduvino, Rodrigo Lujambio  
País: Uruguay  
La defensa del proyecto se realizó en diciembre/2021 y fue aprobado con 11.

#### **Plataforma para la Gestión Calidad de Datos en Gobierno Digital (2020 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , B. RIENZI )  
Nombre del orientado: Nicolas Fiumarelli, Agustin Fornio  
País: Uruguay  
Proyecto de grado que implementó plataforma para dar soporte al framework para la gestión de calidad de datos en gobierno digital, desarrollado en un proyecto de asesoramiento con AGESIC. Esta plataforma se utilizó en 2021 en capacitaciones en el área de calidad de datos, enmarcadas en el framework. La defensa del proyecto se realizó en diciembre/2020 y fue aprobado con 11.

#### **Implementación de Patrones de Microservicios (2019 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , svergara )  
Nombre del orientado: Diego Verdíe, Gonzalo Rodríguez  
País: Uruguay

#### **Implementación de una Plataforma de integración en la nube basada en microservicios (2018 - 2019)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LLAMBIAS G. , LAURA GONZÁLEZ )  
Nombre del orientado: Juan Bonhomme, Enrique Camejo  
País: Uruguay

#### **Observatorio de Tecnologías para el Desarrollo de Aplicaciones Web (2017 - 2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , Gustavo Guimerans )  
Nombre del orientado: Fabiana Andrade, Nicolás Martínez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: desarrollo web

#### **Herramienta para la evaluación de Calidad de Servicios Web Geográficos en Infraestructuras de Datos Espaciales (2016 - 2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ )  
Nombre del orientado: Natalia Calle, Ramiro Sánchez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: calidad de servicio servicios geoespaciales

**Implementación de Referencia de una Plataforma de Middleware para dar soporte a la Integración Inter-organizacional (2016 - 2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ )  
Nombre del orientado: María Pintos, Gastón Salgado, Enrique Inzaurrealde  
País: Uruguay

**Herramienta Gráfica para la gestión de normativas en Plataformas de Integración Inter-organizacional (2016 - 2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Germán Wolman, Darío Wolman  
País: Uruguay

**Monitoreo y Control de Normativas en una Plataforma de Integración Inter-Organizacional (2016 - 2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Juan Francisco Magrini, Ignacio Gil, Juan Andrés La Cruz  
País: Uruguay

**Calidad de Datos en Enterprise Service Bus (2015 - 2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ )  
Nombre del orientado: Nicolás Granja, Rodrigo Mendoza, Mauricio Piñatares  
País: Uruguay  
Palabras Clave: calidad de datos esb

**Construcción de Herramienta de Soporte para la Evaluación de Carreras**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Diego Dastugue, Marina Acosta, Ana Clara Esponda  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

**Protección de Datos Personales en Master Data Management**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Diego Serra, Ignacio Acuña  
País: Uruguay  
Palabras Clave: data protection master data management

**Monitoreo del Cumplimiento de Leyes Medioambientales con GIS, Aplicaciones Sociales y Sensores**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Gonzalo Antúnez, Marcelo Piñeiro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: esb gis regulatory compliance

### **Soporte a procesos colaborativos e interacción social con un BPMS en plataforma de integración**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Veronica Gamarra, Rodrigo Lago, Rodrigo Lavista  
País: Uruguay  
Palabras Clave: procesos de negocio integration platforms

### **Extracción, Transformación y Carga en Plataformas de Integración**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Victoria Lavella, Marcos Morales, Andrés Pintos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: esb etl

### **Protección de Datos Personales en Plataformas de Integración**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dahiana Morales, Andrés Echevarría  
País: Uruguay  
Palabras Clave: e-government data protection

### **Gestión y Adaptación al Contexto en Plataformas de Integración**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Vanessa Díaz, Pablo Pirotto, Matías Cabrera  
País: Uruguay  
Palabras Clave: esb context awareness

### **Plataforma de Integración de Servicios en el Área de la Salud**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Paula Ardanaz, Rodolfo Arocena, Rafael Delgado  
País: Uruguay  
Palabras Clave: e-government e-health  
Trabajo codirigido con Guzmán Llambías.

### **Guía de Recursos para el MIDES**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Maximiliano Arcia, Germán Carlosena  
País: Uruguay  
Palabras Clave: integración gis  
Trabajo codirigido con Raquel Sosa.

### **Gobernanza de Servicios en la Plataforma de Interoperabilidad de Gobierno Electrónico**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Arian Bessonart, Miguel Renom, Juan Pablo Lucas  
País: Uruguay  
Palabras Clave: soa  
Trabajo codirigido con Guzmán Llambías.

### **Sistemas de gestión de identidades electrónicas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Fernanda Maldonado, Bruno Argenta, Luis Galusso  
País: Uruguay  
Palabras Clave: seguridad  
Trabajo codirigido con Alejandro Blanco.

### **Plataforma de Integración de Servicios Geográficos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Martín Villero, Nicolás Lasarte, Ignacio Assandri  
País: Uruguay  
Palabras Clave: integración esb gis  
Trabajo codirigido con Bruno Rienzi y Raquel Sosa.

### **Enterprise Service Bus Adaptativo**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Mauricio Fenoglio, Matías Galnares, Jorge Luis Laborde  
País: Uruguay  
Palabras Clave: esb

### **Orquestación de Servicios en la Plataforma de Interoperabilidad de Gobierno Electrónico**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Emilio Penna, Martin Steffen  
País: Uruguay  
Palabras Clave: esb gobierno electrónico  
Cliente Guzmán Llambías.

### **Extensión del plug-in de Eclipse SoaML para generación de código JEE y Web Services desde modelos SoaML**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Víctor Fuica, Alejandro Goss, Natalia Maurizio  
País: Uruguay  
Palabras Clave: soaml  
Trabajo codirigido con Andrea Delgado.

### **Mecanismos de Seguridad en ESBs**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Sebastián Aramburu, Pablo Chaer, Sebastián Grattarola  
País: Uruguay  
Palabras Clave: seguridad esb  
Trabajo codirigido con Marcelo Caponi.

### **Sistema colaborativo para la integración de información y servicios, en el área social y de la salud**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Ana Inés Bertone, Ronit Katz, Gabriela Peluffo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: inclusión  
Trabajo codirigido con Flavia Serra.

### **Implementación del estándar de modelado de servicios SoaML como plug-in de Eclipse**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Andrés Pastorini y Sofía Larroca  
País: Uruguay  
Palabras Clave: soa  
Trabajo codirigido con Andrea Delgado.

### **Integración de Enterprise Service Buses**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Victor Dumas, Carlos Gutierrez, Fabián Alvarez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: integración esb  
Trabajo codirigido con Marcelo Caponi.

### **Mecanismo para la Construcción de Mashups para el Portal del Estado Uruguayo**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Andrea Terzaghi, Sebastián Vergara, Javier Beceiro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: mashups  
Trabajo codirigido con Fabricio Álvarez y Gabriel López.

### **Plataforma de Integración de aplicaciones biológicas basada en ESB**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Sosa / Deferrari / López  
País: Uruguay  
Palabras Clave: esb  
Trabajo codirigido con Guzmán Llambías.

### **Definición e Implementación de una Estrategia Cloud Computing para ERP (Enterprise Resource Planning) Local**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Gervasio Marchand, Juan Andrés Rodríguez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: cloud erp  
Trabajo codirigido con Fabricio Álvarez. Proponente: Microsoft Uruguay

### **Interoperabilidad en Información de Salud basada en tecnologías de Middleware y Semánticas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Martín Biganzoli, Diego San Esteban  
País: Uruguay  
Palabras Clave: semántica interoperabilidad salud  
Trabajo codirigido con Marcelo Belén. Proponente: Banco de Previsión Social (BPS)

### **Definición e Implementación de una Estrategia Cloud Computing para ERP (Enterprise Resource Planning) Local**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Andrés Garderes, Alejandro Cao  
País: Uruguay  
Palabras Clave: cloud erp

Trabajo codirigido con Fabricio Álvarez. Proponente: Microsoft Uruguay

#### **Plataforma para Red Social - Caso de Estudio: Plan Ceibal**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Analía Álvarez, Martín Ángulo

País: Uruguay

Palabras Clave: plan ceibal red social

Trabajo codirigido con Raquel Abella, Gabriel López y Leonardo Rodríguez.

#### **Exploración de Documentos a través de Dispositivos Móviles en un Entorno Colaborativo**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Samanta de Barros, Carolina Guerrero, Javier Lazo

País: Uruguay

Palabras Clave: manejador de contenido tecnología móvil

Trabajo codirigido con Raúl Ruggia y Fabricio Álvarez

#### **Herramienta para la Medición de Calidad en Web Services**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: María José Cardozo, Betina Poeymiró, Pablo Posada

País: Uruguay

Palabras Clave: Servicios Web calidad de servicio

Trabajo codirigido con Verónica Peralta.

#### **Arquitectura de Servicios Semánticos - Caso de uso Educación Proyecto JARDIN**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Janina Faggiano, Federico Herrera, Silvana Pidre

País: Uruguay

Palabras Clave: web services esb semántica

Trabajo codirigido con Regina Motz.

#### **Federación de Servicios en Ambiente Heterogéneo**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Damian Konkolowicz, Andrés Pereyra

País: Uruguay

Palabras Clave: Servicios Web seguridad federación

Trabajo codirigido con Felipe Zipitria.

#### **Mecanismo de Gestión de Workflows para Sistemas de Información Biológicos**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Martín Ranz, Ramiro Patiño, Pablo Moleri

País: Uruguay

Palabras Clave: lims workflows

Trabajo codirigido con Raúl Ruggia.

#### **Asincronismo y Ontologías en acceso a Sistemas de Información**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Mariela González, Alvaro Lujambio

País: Uruguay

Palabras Clave: asincronismo ontologías

Trabajo codirigido con Raúl Ruggia.

## **OTRAS**

### **Pasantía de Investigación en DevOps (2024 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , JORGE TRIÑANES )

Nombre del orientado: Mathías Ramilo

País: Uruguay

En el marco del Llamado a pasantías de investigación del Instituto de Computación (2024).

### **Pasantía de Investigación en Devops (2023 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , JORGE TRIÑANES )

Nombre del orientado: Santiago Cuadrado

País: Uruguay

En el marco del Llamado a pasantías de investigación del Instituto de Computación (2023).

### **Evaluación de una aplicación para el registro de actividad docente**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maximiliano Arcia

País: Uruguay

Módulo de Taller.

### **Módulo de Taller: Evaluación del Producto JBoss SwitchYard**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Mauricio Fenoglio

País: Uruguay

Palabras Clave: esb

### **Módulo de Taller: Evaluación del Producto JBoss Savara**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Germán Schnyder

País: Uruguay

Palabras Clave: arquitectura

### **Módulo de Taller: Ruteo basado en Itinerario con Biztalk ESB Toolkit**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Carlos Gutierrez

País: Uruguay

Palabras Clave: esb

### **Módulo de Taller: Evaluación del JBoss Drools Fusion para Complex Event Processing**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Ramiro Simón

País: Uruguay

Palabras Clave: cep

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

## **POSGRADO**

**Arquitectura de Referencia para Plataforma Tecnológica para la Dosificación de Precisión en Uruguay**

**(2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería de Software  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sebastián Herrera  
País/Idioma: Uruguay,

**Interoperabilidad en blockchain aplicada al registro de indicadores ambientales para el desarrollo sustentable (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay  
Programa: Maestría en Informática (PEDECIBA - UdelaR)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sebastián Pandolfi  
País/Idioma: Uruguay,  
Cuenta con Beca ANII para posgrado industrial.

**Modelo de Requerimientos Normativos para el Permiso de Construcción en Montevideo (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería de Software  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , Raquel Sosa )  
Nombre del orientado: Carlos Moncada  
País/Idioma: Uruguay,

**A definir en el área de Digital Art (2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gustavo Guimerans  
País/Idioma: Uruguay,

**A definir en el área de Arquitectura de Microservicios (2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Informática  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eduardo Pérez  
País/Idioma: Uruguay,  
El estudiante está realizando actividades (p. ej. cursos) para obtener los 60 créditos requeridos por el programa de posgrado.

**Interoperabilidad en Plataformas de Blockchain (2021)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. )  
Nombre del orientado: Guzmán Llambías  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Cuenta con Beca ANII para posgrado industrial.

**Integración de Sistemas con foco en Tecnologías Geoespaciales (2021)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , RUGGIA, R. )  
Nombre del orientado: Bruno Rienzi  
País/Idioma: Uruguay, Inglés

**A definir en el área de Gestión de Datos Geoespaciales (2021)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Raquel Sosa  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Lenguaje específico de dominio para aplicaciones de microservicios basadas en patrones (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Guillermo Fernández  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Formalización y conformidad de implementaciones para patrones de microservicios. (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Maximiliano Arcia  
País/Idioma: Uruguay, Español

### **GRADO**

#### **Automatización del Control de Normativas para Construcción Inteligente (2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LAURA GONZÁLEZ , B. RIENZI )  
Nombre del orientado: Allison Labadie, Milena Borsieri, Bernardo Böcking  
País/Idioma: Uruguay,

#### **Plataforma para Monitoreo y Control en Puertos Inteligentes (2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Esteban Leopardi Fleitas, Sebastian Alvarez Falero, Lucas Alfonso Talin Alvarez  
País/Idioma: Uruguay,

#### **Minería de coreografías de procesos colaborativos en la Plataforma de Gobierno Electrónico (PGE) para mejora de los trámites del estado (2024)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Lucía Antunes  
País/Idioma: Uruguay,  
Proyecto de grado enmarcado en el proyecto "Minería de procesos y datos para la mejora de procesos colaborativos aplicada a eGovernment" (Fondo María Viñas - ANII)

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Best Position Paper Award (2020)**

(Internacional)  
15th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2020)  
El artículo "Towards a Data Science Framework Integrating Process and Data Mining for Organizational Improvement" aceptado en la "15th International Conference on Software

Technologies (ICSOF 2020)" obtuvo el "Best Position Paper Award" en la conferencia. Participé en la elaboración del artículo junto con otros docentes / investigadores del Instituto de Computación, presentando resultados obtenidos en el proyecto I+D de CSIC "Minería de procesos y datos para la mejora de procesos en las organizaciones".

#### **Best Experience Paper Award (2016)**

(Internacional)

International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (ICEGOV2016)

El artículo "Managing Consistency in e-Government Transactions: the Case of Uruguay" que presenté en la "9th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance" obtuvo el "Best Experience Paper Award" en la conferencia. Participé en la elaboración del artículo junto con otros docentes / investigadores del Instituto de Computación, y en colaboración con AGESIC.

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Digital Building Permit Conference 2024 (2024)**

Congreso

Presentación del resumen extendido: Achieving Extensibility within a Standards-based Platform for the Digital Building Permit in Montevideo

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: European Network for Digital Building Permits

Alcance geográfico: Internacional

#### **Workshop on Engineering Service-Oriented Applications and Cloud Services (2023)**

Congreso

Presentación (junto a Sebastián Vergara) del artículo: Formalizing Microservices Patterns with Event-B: The Case of Service Registry

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

#### **IDAMS 2023: Intelligent Digital Architecture, Methods, and Services for Industry 4.0 and Society 5.0 (EDOC 2023) (2023)**

Congreso

Presentación del artículo: An Open and Standards-Based Approach for the Digital Building Permit in Montevideo

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

#### **XLVII Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2021) (2021)**

Congreso

Presentación del artículo "Compliance Requirements Model for collaborative business process and evaluation with process mining"

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral El artículo se elaboró en el marco del proyecto I+D de CSIC "Minería de procesos y datos para la mejora de procesos en las organizaciones". En el artículo se aprovechan resultados de mi tesis de doctorado en el área de "regulatory compliance", aplicándolas a problemáticas abordadas en el proyecto. Presentación a distancia vía zoom.

#### **Feria Modo Udelar (2021)**

Otra

Convenios intrauniversitarios: sistemas de información y BIM

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República Participación en ponencia donde se presentaron los resultados de varios convenios intrauniversitarios del Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo (POMLP) de la Udelar. Participé presentando resultados del convenio entre POMLP y el Instituto de Computación (junto con Bruno Rienzi), en las áreas de sistemas de información y Building Information Modeling (BIM).

**54th Hawaii International Conference on System Sciences, HICSS 2021, Kauai, Hawaii, USA. (2021)**

Congreso

Towards compliance requirements modeling and evaluation of E-government inter-organizational collaborative business processes.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral El artículo se elaboró en el marco del proyecto I+D de CSIC "Minería de procesos y datos para la mejora de procesos en las organizaciones". La presentación se realizó mediante la grabación de un video.

**53rd Hawaii International Conference on System Sciences, HICSS 2020 (2020)**

Congreso

Controlling Compliance of Collaborative Business Processes through an Integration Platform within an E-government Scenario

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

**14th International Conference on Software Technologies (2019)**

Congreso

Formalizing a Policy-based Compliance Control Solution with Event-B

República Checa

Tipo de participación: Expositor oral

**13th International Conference on Software Technologies (2018)**

Congreso

Presentación del artículo "A Comprehensive Approach to Compliance Management in Inter-organizational Service Integration Platforms"

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Insticc

**17th Workshop on Adaptive and Reflexive Middleware (ACM/IFIP/Usenix International Middleware Conference) (2018)**

Congreso

Presentación del artículo "On Controlling Compliance Requirements within Adaptive Integration Platforms"

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Rennes - Inria Rennes, Bretagne Atlantique

**11th IEEE International Conference on Service Oriented Computing and Applications (2018)**

Congreso

Presentación del artículo "Policy-based Compliance Control within Inter-organizational Service Integration Platforms"

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Computer Science Laboratory of Paris 13 University

**12th International Conference on Software Technologies (2017)**

Congreso

Towards a Middleware and Policy-based Approach to Compliance Management for Collaborative Organizations Interactions

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INSTICC

**Quintas Jornadas Uruguayas de Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio (2016)**

Encuentro

Una plataforma de integración orientada a procesos para el soporte de organizaciones colaborativas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: COAL - INCO - FING -UdelaR Palabras Clave: integración

bpm

**International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (2016)**

Congreso

Managing Consistency in e-Government Transactions: the Case of Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: AGESIC Palabras Clave: gobierno electrónico consistencia

**11th On the Move Academy (a tutored workshop for Ph.D. students) (2014)**

Congreso

Towards a Compliance-Aware Inter-organizational Service Integration Platform

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: integration platform regulatory compliance

Se presentó un artículo en el que se realiza la propuesta mi tesis de doctorado y algunos avances de la misma.

**Jornadas INCO / CUTI (2014)**

Encuentro

Grupo Laboratorio de Integración de Sistemas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INCO / CUTI Presentación del Grupo Laboratorio de Integración de Sistemas en las Jornadas organizadas conjuntamente entre el Instituto de Computación (Facultad de Ingeniería, Udelar) y la Cámara Uruguaya de Tecnologías de la Información.

**11th On the Move Academy (a tutored workshop for Ph.D. students) (2014)**

Congreso

Towards a Compliance-Aware Inter-organizational Service Integration Platform

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: regulatory compliance integration platforms

Se presentó un póster en el que se describe la propuesta mi tesis de doctorado y algunos avances de la misma.

**1st Workshop on Pervasive Analytical Service Clouds for the Enterprise and Beyond (2013)**

Congreso

An Adaptive Enterprise Service Bus Infrastructure for Service Based Systems

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: middleware computación orientada a servicios

Se presentó un artículo describiendo la implementación y experimentación de mi propuesta de tesis de maestría. <http://pasceb13.wordpress.com/>

**Segundas Jornadas Uruguayas de Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio (2013)**

Encuentro

Cumplimiento de Normativas en Procesos de Negocio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Grupo COAL, Instituto de Computación

**3rd International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet en la European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (2013)**

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Málaga Presentación del artículo Run-Time Verification of Behaviour-Aware Mashups in the Internet of Things. Trabajo conjunto con investigadores de la universidad de Málaga y Pisa.

**3rd International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet en la European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (2013)**

Congreso  
An ESB-based Infrastructure for Event-Driven Context-Aware Web Services  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Málaga Palabras Clave: complex event processing context awareness  
Presentación del artículo An ESB-based Infrastructure for Event-Driven Context-Aware Web Services. Trabajo conjunto con investigadores de la universidad de Cádiz.

**Plataformas de Integración de Servicios: tendencias, desafíos, oportunidades (2013)**

Seminario  
Cumplimiento de Normativas en Plataformas de Integración  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: LINS - AGESIC Palabras Clave: middleware computación orientada a servicios

**XII Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2012)**

Encuentro  
Grupo Laboratorio de Integración de Sistemas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Computación - PEDECIBA, Informática  
Presentación con MSc. Ing. Raquel Sosa

**Seminario En\_Clave Inter 2012 (2012)**

Seminario  
Investigando sobre información y comunicación para la inclusión y la integración social desde la interdisciplina: sus procesos, contextos y resultados.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario en la UdelAR Presentación con Martha Sabelli, Jorge Rasner y Eduardo Álvarez Pedrosian.

**International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective and International Conference on Electronic Democracy (2012)**

Congreso  
A Service-Oriented Integration Platform to Support a Joined-Up E-Government Approach: The Uruguayan Experience  
Austria  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Vienna University of Technology Presentación con el Ing. Guzmán Llambías del artículo A Service-Oriented Integration Platform to Support a Joined-Up E-Government Approach: The Uruguayan Experience.

**II Jornada de Integración Universitaria (2011)**

Seminario  
Integración de Datos y Servicios en la Web: Tecnologías, Oportunidades y Desafíos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Escuela Universitaria de Bibliotecología y Ciencias Afines  
Presentación con la Ing. Flavia Serra.

**Evento TIC y Agricultura (2011)**

Encuentro  
Proyectos de conectividad rural, inclusión y alfabetización digital en la Facultad de Ingeniería  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ANTEL Presentación con el Dr. Ing. Eduardo Grampín.

**1er Evento Internacional de Gobierno Electrónico (2011)**

Encuentro  
Plataformas de Servicios Adaptativas: Oportunidades y Desafíos para el Gobierno Electrónico

Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: AGESIC

**6th Workshop on Middleware for Service Oriented Computing en la 11th International Middleware Conference (2011)**

Congreso  
Addressing QoS issues in service based systems through an adaptive ESB infrastructure  
Portugal  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INESC-ID, Lisboa Presentación del artículo "Addressing QoS issues in service based systems through an adaptive ESB infrastructure" el cual presentar resultados de mi tesis de maestría.

**1st International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet (2011)**

Congreso  
Addressing the Dynamics of Services Contracts through an Adaptive ESB Infrastructure  
Polonia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: NESSI European Technology Platform (ETP) / S-Cube Academic Network of Excellence Presentación del artículo "Addressing the Dynamics of Services Contracts through an Adaptive ESB Infrastructure" el cual presenta resultados de mi tesis de maestría.

**3rd International Workshop on Monitoring, Adaptation and Beyond en la 8th IEEE European Conference on Web Services (2010)**

Congreso  
Towards dynamic adaptation within an ESB-based service infrastructure layer  
Chipre  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Chipre, Chipre Presentación del artículo "Towards dynamic adaptation within an ESB-based service infrastructure layer" el cual presenta la propuesta de mi tesis de maestría y avances de la misma.

**6th International Policy and Research Conference on Social Security (2010)**

Congreso  
Mesa redonda: Impact of New Technologies on Social Policies and the Effectiveness of Citizen-Oriented Approach  
Luxemburgo  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: International Social Security Association (ISSA) Palabras Clave: social security  
Participación en mesa redonda.

**QoS 2009 Fourth Workshop: Quality of Information Systems en la 28th International Conference on Conceptual Modeling (2009)**

Congreso  
Qbox-Services: Towards a Service-Oriented Quality Platform  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: CEDRIC Research Laboratory Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM), France Palabras Clave: calidad de datos soa  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información  
Presentación del artículo "Qbox-Services: Towards a Service-Oriented Quality Platform"

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Matefun Colaborativo (2025)**

Candidato: Diego Javier Rodríguez Uranga  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ, DA ROSA, S., A. MAUTTONE

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Diseño y desarrollo de aplicaciones basadas en patrones de interoperabilidad en Blockchain (2025)**

Candidato: Luis Pedro Bonomi, Orlando Ignacio Olivan, Lucas Miguel Romero Rentería

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, javier barreiro, svergara

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Calidad de Datos basada en Contexto en Data Lakes (2025)**

Candidato: José Pedro de León

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, alejandro gutierrez, sebastián garcía

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Gestión de calidad de datos en arquitecturas de Big Data (2024)**

Candidato: Carolina Cortés

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, VALVERDE CAROLINA, Alejandro Gutierrez

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Ontologías computacionales para las metodologías de investigación cualitativas (2024)**

Candidato: Emilio Méndez, Juan Pablo Sandin, Facundo Fleitas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, LUIS SIERRA, Sebastián Pizard

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Emotions in remote or hybrid work in software development teams (2024)**

Candidato: Ignacio Acuña

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

D. CALEGARI, LAURA GONZÁLEZ, Óscar Pastor

Maestría en Ingeniería de Software / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

#### **Estudio del lenguaje funcional PureScript (2024)**

Candidato: Martín Feldman, Santiago Puppo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, German Ferrari, D. CALEGARI

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Planificación de vuelos para flotillas de vehículos autónomos aéreos usando redes neuronales generativas antagónicas (2024)**

Candidato: Felipe Almeida Isern, Renzo Beux Valarin

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, LIBERTAD TANSINI , Pedro Moreno  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Plataforma de microservicios para minería de procesos de negocio (2024)**

Candidato: Damián Piccini, Gonzalo Nuñez, Nicolás Luraschi  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ, D. CALEGARI , PEDEMONTE, M.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Reingeniería de una herramienta de configuración de variantes de familias de procesos (2024)**

Candidato: Marcelo Rodríguez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ, ANDREA DELGADO  
Licenciatura en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Minería de coreografías de procesos colaborativos en Gobierno Digital (e-Government) (2023)**

Candidato: Daniela Andrade  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ, CARLOS E. TESTURI , PEDEMONTE, M.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Smart Flng. Implementación y despliegue de un prototipo de campus inteligente en la Facultad de Ingeniería (2023)**

Candidato: Joaquín Veirana  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ, A. Blanco, M. GIACHINO  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**BIG: Interoperabilidad en plataformas de Blockchain (2023)**

Candidato: Sebastián Pandolfi, Emiliano González, Mathías Castro  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ, LUNA, C., Javier Barreiro  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Gestión de la privacidad al interoperar plataformas de Blockchain (2023)**

Candidato: Braian de Barros, Agustín Ameigenda, Santiago Martínez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ, ADRIAN SILVEIRA ABERASTURY , Sebastián Pizard  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Indicador de integridad de datos para un escenario de contratos futuros en una Blockchain (2023)**

Candidato: Cristian Camilo Ordóñez

Tipo Jurado: Otras  
LAURA GONZÁLEZ , Alvaro Rendón , Cristian Valencia  
Doctorado en Ingeniería Telemática / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad del Cauca / Colombia  
País: Colombia  
Idioma: Español  
Jurado para evaluar la sustentación de la propuesta de Tesis de Doctorado, en el área de blockchain.

**Intelligent threat detection in Internet of Things environments (2023)**

Candidato: José Roldán Gómez  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Enrique Arias Antúnez , Ángel Jesús Varela Vaca , LAURA GONZÁLEZ  
Doctor of Philosophy in Computer Science / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Castilla-La Mancha / España  
País: España  
Idioma: Español

**The Practice of Software Detailed Design of Graduating Students: A family of experiments (2023)**

Candidato: Silvana Moreno  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Oscar Pastor , Luca Cernuzzi , LIBERTAD TANSINI , LAURA GONZÁLEZ , A. MAUTTONE  
Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Software architectures and modeling tools for integrating complex event processing and blockchain (2023)**

Candidato: Jesús Rosa Bilbao  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MARÍA INMACULADA MEDINA BULO , LAURA GONZÁLEZ , JUAN MANUEL VARA MESA  
Doctorado en Ingeniería Informática / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Cádiz / España  
País: España  
Idioma: Inglés

**Feed resource allocation optimization in dairy systems (2023)**

Candidato: Gastón Notte  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
LIBERTAD TANSINI , MARCELA GONZÁLEZ , LUIS MIQUEL PLÁ , LAURA GONZÁLEZ , SANTIAGO DOGLIOTTI  
Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Proceso Ágil para un curso de grado: Desarrollo, documentación y estudio de caso (2022)**

Candidato: Angie Lecot  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
LAURA GONZÁLEZ , ADRIANA MAROTTA , Juliana Herbert  
Maestría en Ingeniería de Software / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Framework para la gestión de Calidad de Datos (2022)**

Candidato: Diego Oliveira, Nahir Toledo  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ , ANDREA DELGADO , B. RIENZI  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español

**REDDER - Red de Referentes (2022)**

Candidato: Martín Santini, Lucas Suburú, Sebastian Zarrillo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ , Raquel Sosa , ME

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Calidad de datos en logs de eventos para minería de procesos de negocio (2022)**

Candidato: Francisco Betancor, Federico Pérez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ , Raquel Sosa , PEDEMONTE, M.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**La Arquitectura RDBMS-only: una Arquitectura Database-centric para Aplicaciones Web (2022)**

Candidato: Alfonso Vicente

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LAURA GONZÁLEZ , D. CALEGARI , Juan Carlos Corrales

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Distribución de archivos con IPFS en una red Blockchain educativa (2022)**

Candidato: Reyna Der Boghosian

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LAURA GONZÁLEZ , VIOLA, A. , Nelson Oswaldo Piedra Pullaguari

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Desarrollo de una plataforma de Cloud Manufacturing (2022)**

Candidato: Santiago Chiappa, Emiliano Videla

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ , JAVIER BALIOSIAN , A. MAUTTONE

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**EMMY: Entorno virtual educativo para matemáticas y ciencias (2021)**

Candidato: Verónica Bentancor, Gastón Barreto

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ , EWELINA BAKALA , Gonzalo Tejera López

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**EnerGIS: Sistema de Información Espacial y Estadístico sobre Energía (2021)**

Candidato: Victoria González, Pablo Piazze, Alvaro Callero

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ , B. RIENZI , Federico Gómez Frois

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Interoperabilidad entre plataformas de blockchain (2021)**

Candidato: Bruno Bradach, Juan Nogueira

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, Gustavo Guimerans, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Cómo integrar Blockchain en una arquitectura de software: resultados de una Revisión Multivocal de la Literatura (2021)**

Candidato: Juan Manuel Sobral

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LAURA GONZÁLEZ, MATTURRO

Master en Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad

de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **WAFIntl Security Inspector (2020)**

Candidato: Leonardo Alberro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, FERNANDO CARPANI, M. E. Corti

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Estandarización de los Datos de Salud del Hospital del Banco de Seguros del Estado (2020)**

Candidato: Patricia Montaña

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LAURA GONZÁLEZ, ANDREA DELGADO, A. MAUTTONE

Maestría en Sistemas de Información y Tecnologías de Gestión de Datos / Sector Educación

Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Participé como revisora de la tesis.

#### **Matefun Infantil - Plataforma Web (2020)**

Candidato: Lucía Labat, Felipe Parodi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, DA ROSA, S., EWELINA BAKALA

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Uso de la Ingeniería de Software basada en Evidencias en la Industria Local (2020)**

Candidato: Rodrigo García, Joaquín Lezama

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, A. MAUTTONE, Fernando Acerenza

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Algoritmos Eficientes para la Resolución del VRP con Flota Heterogénea y Ventanas de Tiempo (2019)**

Candidato: Ma. Lucía Barrero, Rodrigo Viera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAURA GONZÁLEZ, A. MAUTTONE, PEDRO PIÑEYRO

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Modelado y visualización de datos utilizando d3.js (2019)**

Candidato: Agustín Prado, Santiago Bianchi  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ, P. EZZATTI, FERNANDO CARPANI  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Representación gráfica interactiva de funciones matemáticas, figuras geométricas y animaciones en la Web (2019)**

Candidato: Diego Rey, Ignacio Fagian, Leonel Rosano  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ, Jose Pedro Aguerre, DA ROSA, S.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Mejoras al intérprete MateFun (2019)**

Candidato: Nicolás Vázquez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ, LUNA, C., A. MAUTTONE  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Adaptación de Servicios Web para la Generación de Alertas Tempranas de Enfermedades de Cultivos basado en la Integración de Procesamiento de Eventos Complejos y Bus de Servicios Empresariales (2018)**

Candidato: Oscar Ricardo Valencia Aguilar  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
LAURA GONZÁLEZ, Marlon Felipe Burbano  
Maestría / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad del Cauca /  
Colombia  
País: Colombia  
Idioma: Español

**Extensión Espacial de Middleware orientado a mensajería para dar soporte a servicios basados en geolocalización (2018)**

Candidato: Miguel Merlino  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
LAURA GONZÁLEZ, RUGGIA, R., URQUHART, M.E.  
Maestría en Sistemas de Información y Tecnologías de Gestión de Datos / Sector Educación  
Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Integración de estándares para modelado y ejecución de Procesos de Negocio (2018)**

Candidato: Fabricio Agretti  
Tipo Jurado: Otras  
LAURA GONZÁLEZ, VIERA M.  
Licenciatura en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Actividad Integradora - Licenciatura en Computación

### **Gobernanza para Interoperabilidad de Datos (2018)**

Candidato: Bruno Figares  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ , Raquel Sosa , Sebastián Pizard  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: interoperabilidad

### **Planificación de recursos informáticos heterogéneos considerando la energía (2017)**

Candidato: Martín Da Fonte, Daniel Filgueiras  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ALVARO MARTÍN , PEDRO PIÑEYRO  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: planificación cluster

### **Definición de un entorno para la gestión y evaluación de la ejecución de servicios desde un BPMS (2017)**

Candidato: Martín Vázquez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ , B. RIENZI , D. CALEGARI  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

### **Sistema de prevención de situaciones de riesgo para pacientes y ubicación en hospitales (2016)**

Candidato: Ignacio Decia, Agustín Farías  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ALVARO MARGOLIS , JAVIER BALIOSIAN  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: informática médica

### **Herramienta de Soporte para Análisis de datos del Personal Software Process (2016)**

Candidato: Angie Lecot  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LETICIA PÉREZ , SILVANA MORENO  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: psp

### **Entrega postal usando UAVs (2016)**

Candidato: Diego González, Miguel Revetria  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
SEBASTIÁN VERGARA , FEDERICO ANDRADE  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: drones

### **Aplicación microservicios sobre una plataforma SOA con restricciones de calidad de servicio (2016)**

Candidato: Mikaela Pisani, Romina Miraballes, Nicolas García  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VAZQUEZ, G., JUAN JOSÉ PRADA

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: soa microservicios

#### **Aspectos de calidad en la construcción de Web Warehouses con BPMS (2016)**

Candidato: Pablo Barceló, Diego Pérez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ALEJANDRO GUTIERREZ , BRUNO GONZÁLEZ

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Calidad web warehouses bpm

#### **Diseño de una Herramienta para la Conformación de Equipos Multidisciplinarios (2016)**

Candidato: Camilo Servetti, Matías Banchemo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ANTONIO MAUTTONE , PABLO ROMERO

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: investigación operativa

#### **Metodología de evaluación de Sistemas de Gestión de Procesos de Negocio (2016)**

Candidato: Alexandra Castelli, Germán Lagrera, María Neira

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MARCOS VIERA , SILVANA MORENO

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: bpm

#### **Proveedor RDF (2015)**

Candidato: Harold Selvaggi, Diana Fornara

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L. , MARCOS VIERA

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: web semántica rdf

#### **Generación automática de Arquitecturas Orientadas a Servicios (SOAs) con SoaML y especificación de QoS (2014)**

Candidato: Sofía Pérez, María Quiñones, Federico Bertolini

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DANIEL CALEGARI , GUSTAVO BETARTE

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: soaml qos

#### **Modelado y Resolución de Problema de Planificación de la Producción con Incertidumbre en Demanda (2014)**

Candidato: Gozalo Alcalde, Nelson Connio

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ANTONIO MAUTTONE , PEDRO PIÑEIRO

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Sistema Integrado de Gestión y Comunicación Consular (2014)**

Candidato: Hernán Albano, Gabriel Nardone

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ANTONIO MAUTTONE , ROSARIO CASANOVA

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: gis

#### **Advanced Threats Information Sharing and Collaboration (2014)**

Candidato: Julio Sarachaga

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ALEJANDRO BLANCO , LEONARDO VIDAL

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: seguridad

#### **Plataforma Web colaborativa para anotar recursos multimedia basada en Semantic Web (2013)**

Candidato: Matías Parodi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L. , CARLOS LUNA

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: semantic web

#### **Test Case Tool (2013)**

Candidato: Federico García, Julio Stirling

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DELGADO, A. , PABLO EZZATTI

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: testing

#### **Sistema de Recomendaciones Grupales para Películas (2013)**

Candidato: Guillermo Fernández, Fernando Olivera, Waldemar López

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LIBERTAD TANSINI , PABLO ROMERO

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: sistemas de recomendación

#### **Construcción de una Plataforma para la Integración de Bases de Datos Heterogéneas aplicando las Tecnologías de la Web Semántica (2013)**

Candidato: Danilo Da Rosa, Marcelo Leonetti, Pablo Nuñez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MAROTTA, A. , CARLOS LUNA

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español  
Palabras Clave: web semántica

**Paralelismo aplicado a la digitalización de imágenes del registro histórico-climático (2013)**

Candidato: Sebastián García  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ALEJANDRO GUTIERREZ , FELIPE ZIPITRÍA  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: paralelismo

**Automatización para la incorporación de motores de reglas en un contexto SOA (2013)**

Candidato: Stephanie Catarino, Nestor Hernández  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
CAPONI, M. , JAVIER BARREIRO  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: reglas de negocio

**Implementación de herramienta de optimización de muestreo para campo natural y pasturas en un sistema de información geográfico (2013)**

Candidato: Mariano Esteves, Horacio Villareal  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
CARLOS TESTURI , SANDRO MOSCATELLI  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: gis

**Implementación de herramienta de optimización de muestreo para agricultura en un sistema de información geográfico (2013)**

Candidato: Nicolás Oliveri, Andrés Parente, Martín Varela  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
CARLOS TESTURI , SANDRO MOSCATELLI  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: gis

**Un entorno de trabajo para la medición de algoritmos de descubrimiento semántico de servicios web (2012)**

Candidato: Gustavo Carlos Núñez Mori  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
ALVARO MARTÍN , MARTIN MUSICANTE  
Maestría en Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Servicios Web

**Evaluación de características de Sistemas de Gestión de Procesos de Negocio para automatización de procesos en el Estado (2012)**

Candidato: Enrique Galindo, Agustín Hernández,  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
DELGADO, A. , DANIEL MEERHOFF  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay  
Idioma: Español

**Compresión de documentos XML (2012)**

Candidato: Carlos Hatchondo, Ignacio Montaña, Juan Spinelli  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MÓNICA MARTÍNEZ, GUILLERMO CALDERÓN  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: xml

**Comparación de la carrera de Ingeniería en Computación de la UdelaR con la propuesta en Computer Science de la ACM/IEEE-CS (2012)**

Candidato: Valeria Bonjour  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: computer science

**Arquitectura de referencia para ASSE (2012)**

Candidato: Elisa Aguerre, Yenny Alonso, Iliana Estala, Karina Rapetti  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
SERRA, F., ANTONIO LÓPEZ  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: salud

**Portal social para la educación, control y seguimiento de la diabetes (2012)**

Candidato: Damián Bidegain, Marcelo Dotti  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
REGINA MOTZ, ALVARO MARGOLIS  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: salud

**Data Warehouse de Programas Sociales del Mides (2012)**

Candidato: Wilson Goicoechea, Nicolás Alvarez, Marcelo Bernasconi  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LIBERTAD TANSINI, FERNANDO CARPANI  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: data warehouse

**Entorno de Automatización de Computos Bioinformáticos (2012)**

Candidato: Veronica Barber, Christian Schmeichel  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
SOSA, R., JAVIER BARREIRO  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: bioinformática

**Control de Acceso a la Historia Clínica Electrónica (2011)**

Candidato: Marcelo Yelen  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
FERNANDO CAPPANI , ARIEL SABIGUERO  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: salud

**Diseño de Interfaces Perceptuales para las Computadoras del Plan Ceibal (2011)**

Candidato: María Bonilla, Gonzalo Jorge, Sebastián Marichal  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
REGINA MOTZ , JORGE VISCA  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: ceibal

**Construcción de una Plataforma para la Integración de Bases de Datos Heterogéneas aplicando las Tecnologías de la Web Semántica (2011)**

Candidato: Luciano Postiglioni, Juliana Quiñones  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MÓNICA MARTÍNEZ , GUILLERMO MONCECCHI  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: semántica

**Diseño, planificación y optimización de una Red Multioverlay mediante la aplicación de un Algoritmo Genético (2011)**

Candidato: Alfonsino Cora, Rodrigo Cadenas  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LIBERTAD TANSINI , OMAR VIERA  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Evaluación de tecnologías de Procesos de Negocio centrado en motores BPEL (2011)**

Candidato: Federico Parins, Roberto Bonini  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
DANIEL CALEGARI , MARTÍN PEDEMONTE  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: bpel

**Generación de Interfaces de Usuario para Aplicaciones RIA (2011)**

Candidato: Fernando Colman, Matías Rodríguez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ETCHEVERRY, L. , JORGE CORRAL  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: ria

**Framework de Simulación basado en Sistemas Multi-Agente (2010)**

Candidato: Diego Guerra, Paola Iraola, Yanella Sánchez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PABLO MIRANDA, ANTONIO MAUTTONE  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: mutli-agente

**Marco de evaluación del proceso de pruebas funcionales (ProTest) utilizado en el CES con extensión para pruebas automatizadas (2010)**

Candidato: Paola Amarillo, Adrián García  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ETCHEVERRY, L. , HÉCTOR CANCELA  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: testing

**Servicios para Usuarios de Transporte Metropolitano sobre Windows Mobile (2010)**

Candidato: Santiago Montico, Estanislao Tiscornia, Nicolas Charbonnier  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
SOSA, R. , JUAN JOSÉ PRADA  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: mobile

**Aplicación de Técnicas de Análisis de Código, para asegurar aplicaciones Web (2010)**

Candidato: Eduardo Verde, Mario A. del Riego  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MARCOS VIERA, LUIS SIERRA  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: seguridad  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Seguridad Informática

**Herramienta de Análisis de la Calidad de Datos (2010)**

Candidato: Daniel Gamallo, Marcelo Rossi  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LLAMBÍAS, G. , CARLOS LUNA  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: calidad de datos

**Modelo de Datos para una Honeynet (2009)**

Candidato: Osvaldo Barrios, Mauricio Farías  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ETCHEVERRY, L. , MARTÍNEZ, C.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: honeynet

**Análisis de Taxonomías de Defectos (2009)**

Candidato: Fernanda Grazioli  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ANTONIO MAUTTONE , CECILIA APA  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**PACS Sistema de imagenología para el Hospital de Clínicas (2009)**

Candidato: Esteban Aliaga, Agustín Centurión, Sebastián Martínez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
CARLOS TESTURI , Javier Preciozzi  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: salud

**Construcción de una Federación de Repositorios de Objetos de Aprendizaje (2009)**

Candidato: Rodrigo Saavedra  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAROTTA, A. , PIZARD, S.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: repositorio oda

**Calidad de datos en Microarrays (2008)**

Candidato: Luis Chiruzzo, Cyntia Pais  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Calidad microarrays

**Plataforma colaborativa para inclusión digital de comunidades rurales (2008)**

Candidato: Natalia Arsuaga, Rosina Ordoqui  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: inclusión digital

**Niveles de Servicio en Sistemas Orquestados (2008)**

Candidato: Daniel Pereda, Mariana Travieso  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Servicios Web orquestación

**Interacción con Web en Contexto SOA (2008)**

Candidato: Alejandro Adrien, Andrés Arrigoni  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: web soa

#### **Evaluación de la Calidad de Documentos Digitales (2007)**

Candidato: Rodrigo Arroyo  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Calidad documentos

#### **LIMS (Laboratory Information Management System) inalámbrico (2007)**

Candidato: Mónica Canto, Andrés Acosta  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: lims inalámbrico

#### **Desarrollo de ambientes de trabajo ajustados al usuario para la integración del paquete POLYRATE (2007)**

Candidato: Jorge Pena, Marcos Campot, Alfonso Vicente  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LAURA GONZÁLEZ  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: reglas

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Desde el año 2007 contribuyo a la consolidación del grupo "Laboratorio de Integración de Sistemas (LINS) del Instituto de Computación (INCO), Facultad de Ingeniería (FING), UdelaR, del cual soy co-responsable. El LINS está integrado por trece docentes del INCO así como por colaboradores y estudiantes de posgrado. Mi contribución consiste en la coordinación general de las actividades del grupo, tales como: proyectos y convenios, participación en conferencias, elaboración de publicaciones, actividades de enseñanza y gestión general. Contribuyo además en la formación de los integrantes del grupo, en particular, en la dirección de estudios / tesis de posgrado (maestría y doctorado) y grado que están realizando.

He integrado también varias comisiones y grupos de trabajo del INCO, FING, UdelaR y PEDECIBA. En particular, me he desempeñé como pro-directora de RRHH del INCO (2016-2022). Este rol implicó gestionar y controlar el presupuesto así como la información del plantel docente (aprox. 140) y de las actividades que los docentes desarrollan. El rol implicó también analizar y atender necesidades de RRHH del instituto y avanzar en la propuesta de procedimientos relacionados a la gestión de RRHH.

En el marco de Facultad de Ingeniería, participé en el grupo de trabajo conformado para el proceso de Evaluación Institucional de la Facultad. En particular, mi trabajo estuvo centrado en la dimensión "Investigación" e implicó actividades como: relevamiento y organización de información, elaboración de informes, y coordinación / participación en reuniones con involucrados. También soy integrante del Consejo de Administración de la Fundación "Centro de Ensayos de Software" (CES) de la Facultad de Ingeniería (titular por orden docente). Desde 03/2023 soy representante institucional de FING en el Consejo Ejecutivo de ICT4V (<https://www.ict4v.org/>). Desde octubre de 2023 soy integrante de la Sub-Comisión Académica de Posgrado de Informática (SCAPA-Informática). Desde octubre de 2024 me desempeño como referente de la opcionales tecnológicas de la carrera tecnólogo en informática.

Integré la Comisión Sectorial de Desarrollo Informático de la UdelaR (suplente por orden docente). También he participado y coordinado actividades interdisciplinarias con grupos de otras facultades de la UdelaR (p. ej. Facultad de Información y Comunicación, Facultad de Química). En particular, fui co-responsable (junto a investigador de Facultad de Química) de un proyecto aceptado para financiación (12/2021) en el marco del programa Semillero de Iniciativas Interdisciplinarias (<https://www.ei.udelar.edu.uy/programa-financiamiento/semillero-deiniciativas-interdisciplinarias>) del Espacio Interdisciplinario - Universidad de la República.

He sido integrante del Consejo Científico del Área Informática del PEDECIBA. En particular, en el período 2012-2016 fui delegada por estudiantes y en el período 2020-2022 integré el consejo científico como investigadora (suplente).

Además he sido responsable de proyectos / convenios con organismos públicos. En particular, en el período 2019-2020 estuve a cargo de un convenio con la Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC) para avanzar en la definición de un Framework para la Gestión de Calidad de Datos en Gobierno Electrónico. El Framework provee modelos de referencia para organismos públicos y está disponible en: <https://www.gub.uy/agencia-gobierno-electronico-sociedad-informacion-conocimiento/comunicacion/publicaciones/marco-referencia-para-gestion-calidad-datos>. De forma similar, en el período 2017-2018 fui responsable de convenio a través del cual el grupo LINS trabajó de forma conjunta con AGESIC y Salud.uy para avanzar en la documentación de una Arquitectura de Referencia para Salud, que brinde soporte a la Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN). La arquitectura de referencia está disponible en: <https://centroderecursos.agesic.gub.uy/web/arquitectura-salud.uy>. Desde 2019 soy también responsable de un convenio con ANTEL, a través del cual se brinda acceso a servicios de la plataforma MiNube de ANTEL a personas que realicen actividades vinculadas a la Facultad de Ingeniería (estudiantes, docentes, investigadores, etc).

Por último, he participado y sido responsable de actividades con el sector privado. En particular, participé en la elaboración y coordinación de un proyecto financiado por ANII en el marco del programa de desafíos públicos, en el cual se participó con dos empresas privadas (Pyxis y Dica) y se tuvo como contraparte a la Intendencia de Montevideo. También soy responsable científica de un proyecto aprobado en el programa de crédito fiscal a empresas para actividades I + D, en el que se está trabajando con la empresa Moviluno.

Además, soy directora académica de una tesis de doctorado y una tesis de maestría que cuenta con una beca de posgrado nacional industrial (ANII) y que se están desarrollando en el marco de la empresa Pyxis.

## Información adicional

### Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>117</b>
Líneas de investigación	6
Proyectos Investigación Desarrollo	20
Docencia	38
Extensión	6
Gestión Académica	18
Dirección Administración	3
Capacitación Entrenamiento	6
Servicio Técnico Especializado	14
Pasantía	4
Otra Actividad Técnica	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>81</b>
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	63
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Documentos de trabajo	1
Completo	1

<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>26</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	2
<b>Procesos o técnicas</b>	1
<b>Trabajos técnicos</b>	7
<b>Otros tipos</b>	16
<b>EVALUACIONES</b>	<b>105</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	48
<b>Evaluación de publicaciones</b>	8
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	33
<b>Jurado de tesis</b>	14
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>76</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	63
Tesis/Monografía de grado	51
Otras tutorías/orientaciones	7
Tesis de maestría	5
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	13
Tesis de maestría	6
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	3