

# Daniel Omar Romero

Doctor

Nombre en citaciones bibliográficas: Daniel Romero o D. Romero

Sexo: Masculino

Nacido el 12-02-1974 en Río Cuarto, Argentina. De nacionalidad Argentina.

## Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 305/14**

Ingreso al PRONII: **Nivel II - Res.: 305/14**

## Información de Contacto

Mail: **dromero@pol.una.py**

Telefono: **+595985330316**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Métodos Formales - Ingeniería de Software
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software

## Formación Académica/Titulación

- 2006-2011** Doctorado - Programación Declarativa e Ingeniería de la Programación  
Universitat Politècnica de Valencia, España  
Título: Rewriting-based Verification and Debugging of Web Systems, Año de Obtención: SI  
Tutor: María Alpuente y Demis Ballis  
Sitio web de la tesis/disertación: <http://hdl.handle.net/10251/12496>  
Becario de: Ministerio de Educación y Ciencia, España  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales en Ingeniería de Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;
- 2006-2007** Maestría - Máster Universitario en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información  
Universitat Politècnica de Valencia, España  
Título: Métodos Formales en la Verificación y Reparación de Sitios Web. Estrategias, Implementación y Análisis estático, Año de Obtención: SI  
Tutor: María Alpuente  
Sitio web de la tesis/disertación: <http://hdl.handle.net/10251/12911>  
Becario de: Universidad Nacional de San Luis, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales en Ingeniería de Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;
- 2006-2006** Especialización/Perfeccionamiento - Especialista Universitario en Programación Declarativa e Ingeniería de la Programación  
Universitat Politècnica de Valencia, España  
Título: no hubo tesis, Año de Obtención: SI  
Tutor: María Alpuente  
Becario de: Universidad Nacional de San Luis, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales en Ingeniería de Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;
- 1993-2005** Grado - Licenciatura en Ciencias de la Computación  
Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina  
Título: Un Workflow que Automatice los Procesos de Desarrollo basados en el SPEM, Año de Obtención: SI  
Tutor: Daniel Riesco  
Sitio web de la tesis/disertación: <http://dc.exa.unrc.edu.ar/>  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;

## Formación Complementaria

- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay  
Título: Técnicas de Data Mining par la Extracción de Conocimiento  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Datos;
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de San Luis, Argentina  
Título: (postgrado) Semantic Web Services, for which XML Technology is the foundation  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de San Luis, Argentina  
Título: (postgrado) Introducción al Modelo CMMI-SW  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de La Pampa, Argentina  
Título: (postgrado) Método de Modelado de Aplicaciones WEB  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;
- 2006** Seminarios (postgrado) Calidad de Sistemas de Información Web (CSIW)  
Universidad Politécnica de Valencia, España  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;
- 2006** Seminarios (postgrado) Rewriting Logic and Applications to Software Engineering  
Universidad Politécnica de Valencia, España  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;
- 2006** Seminarios (postgrado) Lógicas aplicada a la verificación del software y optimización  
Universidad Politécnica de Valencia, España  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Italiano</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: regular	Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Broadreach Software, Inc - Broadreach Softw

Vínculos con la Institución

2004 - 2007 **Funcionario/Empleado - Jefe de Desarrollo** C. Horaria: **20**

- Actual **Actividades**

*Actividades*

3/2004 - 4/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Broadreach Software, Inc  
**Desarrollo de Aplicaciones**  
Integrantes: Daniel Romero(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Broadreach Software, Inc - Broadreach Softw (Remuneracion)

### Consultor Independiente - CI

Vínculos con la Institución

2012 - Actual **Otro - Consultor Independiente** C. Horaria: **40**

- Actual **Actividades**

### Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

**Vínculos con la Institución**

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

Otras Informaciones: Miembro de la Comisión de Postgrado de la Facultad Politécnica. Participación en más de 20 reuniones de 3hs.

 2013 - Actual **Coordinador de Maestría** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Coordinador de la Maestría en Tecnología de la Información y Comunicación. Énfasis, Ingeniería de Software.

**Actividades**

- 11/2012 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias de la Computación  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Ingeniería de Software  
 -Arquitectura de Software  
 -Métodos Formales de Verificación de Software
- 7/2013 - 7/2013 Docencia/Enseñanza, Maestría en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones con orientación en Redes y Comunicación de Datos.  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Arquitectura de Software Avanzada
- 2/2013 - Actual Dirección y Administración, Departamento de Investigación y Postgrado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Cargo o función: Coordinador de la Maestría en Tecnología de la Información y Comunicación

 2012 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente investigador de Posgrado - Area Ingeniería de Software - FP-UNA** C. Horaria: **20**
**Actividades**

- 9/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Investigación y Postgrado, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción  
**Grupo de Investigación en Tecnologías de la Información**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Daniel Romero; Cynthia Villalba;
- 6/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción  
**Construcción de un modelo de incidencia de dengue aplicado a comunidades de Paraguay (COMIDENCO)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Construcción de un modelo de incidencia de dengue aplicado a comunidades de Paraguay (COMIDENCO)  
 Integrantes: Daniel Romero (Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 9/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción  
**Nuevos métodos de ordenación en espacios de color utilizando morfología matemática para segmentación de imágenes**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Investigar la utilización de Técnicas de Procesamiento Digital de Imágenes y Reconocimiento de Patrones en la solución de: Recuento de parásitos microscópicos, Reconocimiento de similaridad de formas, Detección de formaciones astronómicas estelares  
 Integrantes: Daniel Romero (Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Conacyt - ONA - (Apoyo financiero)
- 3/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Investigación y Postgrado, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción  
**Postgrado en Ciencia de la Computación**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El programa de postgrado en Ciencias de la Computación de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, es un programa de formación de recursos humanos altamente calificados que brinda al alumno la posibilidad de profundizar su formación científica en áreas de vanguardia. Es un programa de excelencia, que busca relacionar al alumno con los albores del conocimiento y permite al mismo sentar sus bases para ser líder en investigación y en transferencia de tecnología a la industria y empresa en su línea de acción.  
 Integrantes: Daniel Romero (Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

7/2016 - Actual	Alumnos: Gestión Académica, Departamento de Investigación y Postgrado, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción
7/2014 - 7/2014	Cargo o función: Miembro Comisión de Postgrado de la FP-UNA (CPG) Otra actividad técnico-científico relevante, Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica Actividad realizada: Estancia de Investigación y Formación de redes. Universidad ORT, Montevideo (Uruguay)

### Nogales SRL - Nogales SRL

Vínculos con la Institución

1999 - 2004 **Funcionario/Empleado - Desarrollo informático** C. Horaria: **48**

- Actual **Actividades**

Actividades

10/1998 - 4/2004 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Nogales SRL  
**Desarrollo de Aplicaciones**  
Integrantes: Daniel Romero(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Nogales SRL - Nogales SRL (Remuneracion)

### Tecnología de Negocios S.R.L - TDN

Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Consultor en Nuevas Tecnologías** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Coodinador de proyectos de software. Desarrollo de nuevas herramientas. Arquitecto de Software

### Universidad Nacional de Río Cuarto - UNRC

Vínculos con la Institución

2000 - 2010 **Funcionario/Empleado - Ayudante de Primera** C. Horaria: **20**

- Actual **Actividades**

Actividades

3/2009 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto  
**Ingeniería de Software: Automatización de Procesos de Desarrollo de Software**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: DANIEL RIESCO(Responsable);Daniel Romero;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Universidad Nacional de Río Cuarto - UNRC (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;

3/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto  
**Ingeniería de Software: Extensiones en el Modelado y Automatización de Procesos**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Daniel Romero(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Ministerio de Educación, Ciencia y Cultura - Secretaría de Políticas Unive - MECC (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;

3/2006 - 12/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto  
**La enseñanzde gestión de proyectos de software y la aplicación de herramientas que favorezcan su automatización - PIIMEG 2006/2007**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Integrantes: MARCELA DANIELE(Responsable);Daniel Romero;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Universidad Nacional de Río Cuarto - UNRC (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;

3/2005 - 12/2005 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto  
**Evolución de Plantillas Genéricas para la descripción de Casos de Uso a Plantillas Genéricas para Análisis y Diseño - PIIMEG 2005**  
Participación: Coordinador o Responsable

3/2004 - 12/2004	Integrantes: MARCELA DANIELE(Responsable);Daniel Romero; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Universidad Nacional de Río Cuarto - UNRC (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto <b>Evolución de plantillas en la definición de Casos de Uso - PIIMEG 2004</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: MARCELA DANIELE(Responsable);NICOLAS FLORIO(Responsable);Daniel Romero; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Universidad Nacional de Río Cuarto - UNRC (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto <b>Análisis de procesos técnico-administrativos y académicos en el sistema universitario y desarrollo de sistemas de información</b> Participación: Integrante del Equipo
3/2004 - 12/2004	Integrantes: MARCELA DANIELE(Responsable);Daniel Romero; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Universidad Nacional de Río Cuarto - UNRC (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software; Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias de la Computación Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Progamación Avanzada -Estructura de la Información -Análisis y Diseño de Sistemas -Ingeniería de Software -Proyecto
3/2000 - 6/2010	Integrantes: MARCELA DANIELE(Responsable);Daniel Romero; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Universidad Nacional de Río Cuarto - UNRC (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software; Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias de la Computación Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Progamación Avanzada -Estructura de la Información -Análisis y Diseño de Sistemas -Ingeniería de Software -Proyecto
3/2001 - 12/2005	Extensión, Informática Región Centro, Secretaría de Extensión y Desarrollo Actividad de extensión realizada: Jefe de desarrollo de la plataforma educativa SIAT
10/2007 - 9/2008	Gestión Académica, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas Cargo o función: Consejero departamental
2/2004 - 2/2008	Gestión Académica, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas Cargo o función: Comité de programa de la Escuela de Verano de Ciencias Informáticas
10/2004 - 5/2005	Gestión Académica, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas Cargo o función: Comite Organizador del Workshop de Investigación de Ciencis de la Computación
10/2003 - 9/2004	Gestión Académica, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas Cargo o función: Consejero departamental
10/2002 - 9/2003	Gestión Académica, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas Cargo o función: Consejero departamental
4/1995 - 9/1995	Gestión Académica, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas Cargo o función: Miembro del consejo directivo de la facultad

**Universidad Nacional de San Luis - UNSL**

*Vinculos con la Institución*

2005 - Actual **Colaborador - Colaborador en Proyectos de Inestigación** C. Horaria: 10

- Actual **Actividades**

*Actividades*

3/2008 - 11/2011	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de San Luis, Universidad Nacional de San Luis <b>Ingeniería de Software: Conceptos, Métodos y Herramientas en un contexto de ingeniería de software en evolución - 22/F822</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: DANIEL RIESCO(Responsable);Daniel Romero; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
------------------	--

3/2005 - 12/2007  
 Financiadores: Universidad Nacional de San Luis - UNSL (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de San Luis, Universidad Nacional de San Luis  
**Ingeniería de Software: Un enfoque e-Business / e-Government**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: DANIEL RIESCO(Responsable);Daniel Romero;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Universidad Nacional de San Luis - UNSL (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;

**Universidad Paraguayo Alemana - UPA**

Vínculos con la Institución

2014 - 2014

**Docente de cátedra**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Dictado del módulo: Introducción a la Computación. Programación Básica

**Universidad Politécnica de Valencia - UPV**

Vínculos con la Institución

2006 - 2012

**Becario - Beca de Investigación**

C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Realizando la Maestría y luego el Doctorado

- Actual

**Actividades**

*Actividades*

7/2011 - 7/2013

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación ELP, Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

**SweetLogics - TIN 2010-21062-C02, 2011-2013**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: The aim of this project is to act as a catalyst in the global impact of Information Technology (IT) in Spain by developing and applying advanced tools and techniques in areas of economic and social interest. The common feature of these techniques is that they are all based on logical methods. Logic-based theory, techniques and tools are playing an increasing role in different IT areas, as well as in finding solutions to numerous computational problems that arise in industry and sciences like Biology.

Integrantes: SALVADOR LUCAS(Responsable);Daniel Romero;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (9).

Financiadores: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) - MICINN (Apoyo financiero)

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

10/2010 - 10/2011

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación ELP, Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

**TACPAS - Técnicas Ágiles de Calidad para el Software - Program PAID-06-07**

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: ALICIA VILLANUEVA(Responsable);Daniel Romero;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (5).

Financiadores: Generalitat Valenciana - GV (Apoyo financiero)

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

10/2007 - 10/2010

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación ELP, Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

**TechnoLogics - TIN2007-68093-C02-02**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: The main goal of this project is the development of logic-based theory, techniques and tools, and their application in different areas with important economic and social impact. The main techniques and tools that are considered in this project are:

solvers for propositional logic (SAT), SAT Modulo Theories (SMT) and (fragments of) first-order logic,

techniques and tools for abstract interpretation and model checking,

algebraic techniques for constraint solving,

automated certification techniques.

Integrantes: SALVADOR LUCAS(Responsable);Daniel Romero;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (12).  
 Financiadores: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) - MICINN (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;
- 3/2009 - 12/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación ELP, Departamento de Sistemas Informáticos y Computación  
**Generalitat Valenciana, under grant Emergentes GV/2009/024**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: ALICIA VILLANUEVA(Responsable);Daniel Romero;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Generalitat Valenciana - GV (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;
- 10/2004 - 10/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación ELP, Departamento de Sistemas Informáticos y Computación  
**Formalismos Ágiles en Ingeniería del Software - TIN2004-7943-C04**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El objetivo del módulo es desarrollar técnicas formales de análisis y optimización que sean aplicables a los programas de los lenguajes funcionales anteriores, teniendo en cuenta para ello toda la complejidad expresiva y estructural de los programas que éstos permiten definir. Todas las tareas propuestas, por tanto, deberán tratar (totalmente o en parte, pero de forma conjunta) los aspectos anteriores con el fin de obtener herramientas utilizables con lenguajes reales.  
 Integrantes: MARÍA ALPUENTE(Responsable);Daniel Romero;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (12).  
 Financiadores: Ministerio de Educación y Ciencia - MEC (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;
- 1/2004 - 12/2006 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación ELP, Departamento de Sistemas Informáticos y Computación  
**ICT for EU-India Cross-Cultural Dissemination**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: In the framework of the EU-India Economic Cross Cultural Programme, the project aims at creating a network for developing collaborations and exchanges between EU-Indian Universities, R&D Research Centres and SMEs in the areas of integrating new communication technologies in education and dissemination of entrepreneurial research know/how from academia to business, with particular reference to heritage and e-governance.  
 Integrantes: MARÍA ALPUENTE(Responsable);Daniel Romero;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (18).  
 Financiadores: Comisión de la Unión Europea - EU (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;

**Yhaguy Repuestos S.A. - Yhaguy**

*Vínculos con la Institución*

2016 - 2015	<b>Consultor Informático</b>	C. Horaria: <b>15</b>
2012 - Actual	<b>Colaborador -</b>	C. Horaria: <b>20</b>
- Actual	<b>Actividades</b>	

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

Mis líneas de investigación abarcan dos áreas. La primera es una investigación de base que servirá como técnica de aplicación para la segunda línea de investigación.

Por un lado los métodos formales, específicamente la aplicación de técnicas formales para la verificación de sistemas de software. En este sentido he trabajado utilizando el lenguaje algebraico Maude para la especificación de sistemas complejos, y la utilización de su model checker para la verificación de los mismos.

Esta línea es un área de gran importancia, debido a que la demanda de contar con sistemas que estén verificados de manera formal (lo que implica decir que el sistema ha sido verificado considerando técnicas de verificación rigurosas basadas en modelos matemáticos), está creciendo en el mercado mundial. En esta línea cuento con publicaciones asociadas a la verificación de aplicaciones Web, así como la definición de técnicas para la depuración semiautomática de sistemas.

Por otro lado, trabajo en el área de Ingeniería de Software, específicamente con sistemas Workflow. El objetivo de esta área es definir el modelo de comportamiento de los sistemas Workflow utilizando sistemas de reescritura, de esta manera podremos contar con una especificación que sea simple de analizar utilizando las técnicas formales. Los procesos Workflows pueden ser representados de manera directa por Redes de Petri (que es una representación matemática y gráfica para sistemas distribuidos y/o concurrentes), para que de esta manera se pueda extrapolar las propiedades de este modelo subyacente a propiedades que sean interesantes en el contexto de procesos Workflow. La definición de procesos mediante Workflows es un área de relevancia mundial, esto debido a la tendencia de automatización de cada proceso industrial o dentro de las empresas PYMES, entonces, es de suma importancia contar con técnicas y herramientas que ayuden la verificación formal de estos procesos..

## Producción Técnica

### Productos tecnológicos

#### Sin registro o patente

- 1 ARIEL FERREIRA SZPINIAK; JORGE GUAZZONE; Daniel Romero; Sistema Informático de Apoyo a la Teleformación - SIAT, 2002.**

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

Referencias adicionales: Argentina/; Medio: Internet.

Finalidad: Portal de educación a distancia de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Secretaría de Extensión y Desarrollo de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

Observaciones: Portal de educación a distancia de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

Yo trabajé desde el inicio y hasta el 2005 como jefe de desarrollo del proyecto. La primer versión que se usó del mismo fue implementada en ese periodo.

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Ariel Gonzalez; Daniel Romero; Ana Espínola; Uso de Estándares y Software de Código Abierto en el Modelado y Ejecución de Procesos de Negocio. In: Congreso Nacional de Ingeniería Informática - Sistemas de Información (CONAIISI 2017), 2017 Santa Fe, Argentina Congreso Nacional de Ingeniería Informática - Sistemas de Información (CONAIISI 2017). 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2347--037
- 2 Cristina Campos Cervera; Daniel Romero; Evaluación de Herramientas de Código Abierto del Tipo Bus de Servicios Empresariales - ESB. In: Congreso Nacional de Ingeniería Informática - Sistemas de Información (CONAIISI 2017), 2017 Santa Fé, Argentina Congreso Nacional de Ingeniería Informática - Sistemas de Información (CONAIISI 2017). 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2347--037
- 3 Fabio Andrés Zorzan; Daniel Romero; MARCELA DANIELE; Mariana Frutos; Ariel Arsaut; Extensión del Metamodelo BPMN para Especificación y Asignación de Recursos. In: Congreso Nacional de Ingeniería Informática - Sistemas de Información (CONAIISI 2017), 2017 Santa Fé, Argentina Congreso Nacional de Ingeniería Informática - Sistemas de Información (CONAIISI 2017). 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2347--037
- 4 Daniel Romero Workshop de Tesis de Maestría. In: Workshop de Tesis de Maestría, 2017 San Lorenzo, Asunción Workshop de Tesis de Maestría. 2017.**  
Medio: Internet.  
Observaciones: Chair del Workshop de Tesis de Maestría.
- 5 Daniel Romero International Workshop on Data Mining with Industrial Applications (DMIA). In: International Workshop on Data Mining with Industrial Applications (DMIA), 2015 San Lorenzo, Paraguay International Workshop on Data Mining with Industrial Applications (DMIA) (2015). 2015.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-46  
Palabras Clave: data minning; business intelligence; industrial application;  
Observaciones: Program Chair del Evento, y editor de los artículos. Coordinación de los miembros del comité de programa.
- 6 MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; FRANCISCO FRECHINA; Daniel Romero; Julienne: A Trace Slicer for Conditional Rewrite Theories. In: FM 2012: Formal Methods, 2012 Paris, Francia 18th International Symposium, Paris, France, August 27-31, 2012. Proceedings. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-64  
Palabras Clave: model checking; trace slicer;  
Observaciones: Los autores están listados por orden alfabético
- 7 MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; FRANCISCO FRECHINA; Daniel Romero; Backward Trace Slicing for Conditional Rewrite Theories. In: LPAR - Logic for Programming, Artificial Intelligence, and Reasoning, 2012 Mérida Venezuela Logic for Programming, Artificial Intelligence, and Reasoning - 18th International Conference, LPAR-18, Mérida, Venezuela, March 11-15, 2012. Proceedings. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-64



Observaciones: Los autores son listados por orden alfabético

- 8 **MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; JAVIER ESPERT; Daniel Romero; Backward Trace Slicing for Rewriting Logic Theories. In: Automated Deduction - CADE-23, 2011 Wroclaw, Poland Automated Deduction - CADE-23 - 23rd International Conference on Automated Deduction, Wroclaw, Poland, July 31 - August 5, 2011. Proceedings. 2011.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-64

Observaciones: Los autores están listados por orden alfabético

- 9 **MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; JAVIER ESPERT; FRANCISCO FRECHINA; Daniel Romero; Debugging of Web Applications with Web-TLR. In: International Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems, 2011 Reykjavik, Iceland Proceedings 7th International Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems. 2011.**

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

Medio: Internet.

Observaciones: Los autores están listados por orden alfabético

- 10 **MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; JAVIER ESPERT; Daniel Romero; Model-Checking Web Applications with Web-TLR. In: Automated Technology for Verification and Analysis, 2010 Singapore, 8th International Symposium, ATVA 2010, Singapore, September 21-24, 2010. Proceedings. 2010.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-64

Observaciones: Los autores están por orden alfabético

- 11 **MARÍA ALPUENTE; Daniel Romero; A Tool for Computing the Visual Similarity of Web Pages. In: International Symposium on Applications and the Internet, SAINT 2010, 2010 Seoul, Korea Tenth Annual International Symposium on Applications and the Internet, SAINT 2010, Seoul, Korea, 19-23 July, 2010, Proceedings. 2010.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--0-76

Observaciones: Los autores son listados por orden alfabético

- 12 **MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; Daniel Romero; Specification and Verification of Web Applications in Rewriting Logic. In: FM 2009: Formal Methods, Second World Congress, 2009 Eindhoven, The Netherlands FM 2009: Formal Methods, Second World Congress, Eindhoven, The Netherlands, November 2-6, 2009. Proceedings. 2009.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-64

Observaciones: los autores son listados por orden alfabético

- 13 **MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; MORENO FALASCHI; PEDRO OJEDA; Daniel Romero; An Abstract Generic Framework for Web Site Verification. In: International Symposium on Applications and the Internet, SAINT 2008, 2008 Turku, Finland Proceedings of the 2008 International Symposium on Applications and the Internet, SAINT 2008, 28 July - 1 August 2008, Turku, Finland. 2008.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--0-7

Observaciones: Los autores están listados por orden alfabético

- 14 **MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; MORENO FALASCHI; PEDRO OJEDA; Daniel Romero; A Fast Algebraic Web Verification Service. In: Web Reasoning and Rule Systems, 2007 Innsbruck, Austria Web Reasoning and Rule Systems, First International Conference, RR 2007, Innsbruck, Austria, June 7-8, 2007, Proceedings. 2007.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-54

Observaciones: Los autores son listados por orden alfabético

- 15 **MARCELA DANIELE; PAOLA MARTELLOTTO; Daniel Romero; Una aproximación a la Estimación Automática del Tamaño Funcional. In: 2das. Jornadas de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Software (JIDIS 2007).., 2007 Córdoba, Argentina 2das. Jornadas de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Software (JIDIS 2007).. 2007.**

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

Medio: Internet.

Observaciones: Los autores están por orden alfabético

- 16 **MARCELA DANIELE; PAOLA MARTELLOTTO; Daniel Romero; Fomentando el uso de herramientas en las actividades de Gestión de Proyectos de Software. In: X Congreso Edutec 2007: Inclusión digital en la educación superior. Desafíos y oportunidades en la sociedad de la información (EDUTEC 2007).., 2007 Buenos Aires, Argentina. X Congreso Edutec 2007: Inclusión digital en la educación superior. Desafíos y oportunidades en la sociedad de la información (EDUTEC 2007).. 2007.**

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

Medio: Internet.

Observaciones: Autores por orden alfabético

- 17 **MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; MORENO FALASCHI; PEDRO OJEDA; Daniel Romero; Estrategias de Reparación para Sitios Web Incompletos. In: IV Workshop of Software Engineering and Database (WISBD), Special Track of the Argentinian Congress on Computer Science (CACIC 2007), 2007 Corrientes, Argentina XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. 2007.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--950  
Observaciones: Los autores están por orden alfabético
  - 18 **MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; MORENO FALASCHI; Daniel Romero; A Semi-Automatic Methodology for Repairing Faulty Web Sites. In: International Conference on Software Engineering and Formal Methods (SEFM 2006), 2006 Pune, India Fourth IEEE International Conference on Software Engineering and Formal Methods (SEFM 2006), 11-15 September 2006, Pune, India. 2006.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0-76-95-2  
Observaciones: Los autores son listados por orden alfabético
  - 19 **DEMIS BALLIS; Daniel Romero; Filtering of XML Documents. In: Automated Specification and Verification of Web Systems, 2006. WWV 06. 2nd International Workshop on, 2006 Paphos, Cyprus Automated Specification and Verification of Web Systems, 2006. WWV 06. 2nd International Workshop on. 2006.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0-76-95-2  
Observaciones: Autores por orden alfabético
  - 20 **Daniel Romero; DEMIS BALLIS; Fixing Web Sites Using Correction Strategies. In: Automated Specification and Verification of Web Systems, 2006. WWV 06, 2006 Paphos, Cyprus Automated Specification and Verification of Web Systems, 2006. WWV 06. 2nd International Workshop on. 2006.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0-76-95-2  
Observaciones: Autores por orden alfabético
  - 21 **MARCELA DANIELE; DANIELA B. SOLIVELLAS; GLADYS MORI; Daniel Romero; MAURICIO PAUTASSO; SANDRA E. ANGELI; CECILIA GRECO; EDGARDO COFRE; SONIA FISCHER; Un Software Educativo como Herramienta de Enseñanza de la Fotosíntesis. In: 1er Congreso en Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's) en la Enseñanza de las Ciencias, 2005 La Plata, Argentina 1er Congreso en Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's) en la Enseñanza de las Ciencias. 2005.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Educación superior;  
Medio: CD-Rom.
  - 22 **MARCELA DANIELE; SANDRA E. ANGELI; DANIELA B. SOLIVELLAS; GLADYS MORI; CECILIA GRECO; Daniel Romero; MAURICIO PAUTASSO; EDGARDO COFRE; SONIA FISCHER; Desarrollo de software educativo para la enseñanza de la fotosíntesis. In: Primeras Jornadas de Educación en Informática y TICs en Argentina (JEITICs 2005), 2005 Bahía Blanca, Argentina Primeras Jornadas de Educación en Informática y TICs en Argentina (JEITICs 2005). 2005.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Educación superior;  
Medio: CD-Rom.
  - 23 **Daniel Romero; JUAN PABLO BARALE; CARLOS MANUEL RINALDI; Gateway para el Reciclaje de Sistemas E-learning que no cumplen con SCORM. In: Primer Congreso Virtual Latinoamericano de Educación a Distancia. - LatinEduca2004, 3004 virtual Primer Congreso Virtual Latinoamericano de Educación a Distancia.. 2004.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, e-learning;  
Medio: Internet.
  - 24 **ARIEL FERREIRA SZPINIÁK; Daniel Romero; SEBASTIÁN THUER; Una herramienta para la generación y gestión de aulas virtuales . In: X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2004), 2004 Bueno Aires, Argentina. X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2004). 2004.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, e-learning;  
Medio: CD-Rom.
- Resúmenes simples en anales de eventos**
- 1 **Juan Vicente Bogado Machuca; Héctor Estigarribia; Daniel Romero; Application of extreme learning machine to forecast outbreaks of dengue cases. In: XXXVIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC 2018), 2018 Campinas, Brazil XXXVIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC 2018). 2018.**  
Medio: Internet.

- 2 Daniel Romero Resource Allocation in Business Process. In: 3rd ICSE 2017 PhD and Young Researchers Warm Up Symposium, 2016 Buenos Aires 2016.**

Medio: Internet.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Daniel Romero; Enrique Dávalos; La universidad si puede llegar a la Industria. Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación. In: Workshop Interacción Universidad-Industria-Gobierno, 2018 Hernandarias, Paraguay 1er Workshop Interacción Universidad-Industria-Gobierno. 2018.**  
Medio: Internet.
- 2 Claudio Barua; Daniel Romero; Cynthia Villalba; Un Análisis sobre la Asignación de Recursos en Procesos de Negocio. In: Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, 2014 San Luis, Argentina Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;  
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 2346--992  
Palabras Clave: workflow; recursos;
- 3 DANIEL RIESCO; Daniel Romero; MARCELO UVA; Automatización del monitoreo de las actividades de un proceso de desarrollo. In: VII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, 2005 Río Cuarto, Argentina VII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. 2005.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 950--665-

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; Daniel Romero; A Rewriting Logic Approach to the Formal Specification and Verification of Web applications, Science of Computer Programming, v. 81, p. 79-107, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0167-6423  
Observaciones: - Los autores están por orden alfabético.
- 2 MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; FRANCISCO FRECHINA; Daniel Romero; Using Conditional Trace Slicing for improving Maude programs, Science of Computer Programming, v. 80, Pa, p. 385-415, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0167-6423  
Observaciones: - Los autores están por orden alfabético
- 3 MARÍA ALPUENTE; DEMIS BALLIS; MORENO FALASCHI; FRANCISCO FRECHINA; Daniel Romero; Rewriting-based repairing strategies for XML repositories, The Journal of Logic and Algebraic Programming, The Journal of Logic and Algebraic Programming, v. 82 f: 8, p. 326-352, 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1567-8326  
Observaciones: - Los autores son listados por orden alfabético
- 4 MAURICIO ALBA-CASTRO; MARÍA ALPUENTE; SANTIAGO ESCOBAR; PEDRO OJEDA; Daniel Romero; A Tool for Automated Certification of Java Source Code in Maude, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v. 248, p. 19-29, 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1571-0661  
Observaciones: - Los autores están por orden alfabético  
- This article belongs to a special issue Proceedings of the Eighth Spanish Conference on Programming and Computer Languages (PROLE 2008)
- 5 MARÍA ALPUENTE; Daniel Romero; A Visual Technique for Web Pages Comparison, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v. 235, p. 3-18, 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1571-0661  
Observaciones: - Los autores están por orden alfabético  
- This article belongs to a special issue Proceedings of the 4th International Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV 2008)

## Libros y capítulos de libros publicados

### Capítulos de libros publicados

- DANIEL RIESCO; MARCELA DANIELE; Daniel Romero; GERMAN MONTEJANO; Extensions to UML Using Stereotypes. In: Mehdi Khosrow-Pour(Org.). Encyclopedia of Information Science and Technology (5 Volumes), 2005, p. 1169-1173, ISSN/ISBN: 159140553X**

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

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 1591-4055

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2017 - 2017 **Becal 2017 (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Becas para Maestría y Doctorado
- 2017 - 2017 **Evaluación PRONII - Comisión Técnica de Área (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20.
- 2016 - 2016 **Becal 2016 (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Becas para maestría y doctorado
- 2016 - 2016 **Evaluación PRONII - Comisión Técnica de Área (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20.

### Evaluación de Proyectos

- 2013 - 2013 **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Sistema de postulación a Instrumentos del CONACYT (SPI)

### Evaluación de Publicaciones

- 2018 - 2018 **XXI Ibero-American Conference on Software Engineering**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2016 **Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (CIBSE 2017)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de papers, y miembro del comité de programa.
- 2017 - 2017 **2017 International Conference on Infocom Technologies and Unmanned Systems**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2016 - 2016 **Congreso Nacional de Ingeniería de Software / Sistemas de Información (2016)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de papers, y miembro del comité de programa.
- 2016 - 2016 **Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional (CLEI 2016)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de papers, y miembro del comité de programa.
- 2016 - 2016 **Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (CLEI 2016)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de papers, y miembro del comité de programa.
- 2016 - 2016 **Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (CIBSE 2016)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de papers, y miembro del comité de programa.
- 2016 - 2016 **Congreso de Ingeniería Electromecánica, Eléctrica, Electrónica, Mecatrónica, Comunicaciones y Computación (ARANDUCON 2016)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de papers, y miembro del comité de programa.
- 2016 - 2016 **International Conceference on Advance Information System Engineering (CAiSE Forum 2016)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de papers, y miembro del comité de programa.
- 2015 - 2015 **Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (CLEI 2015)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Miembro del comité de programa
- 2015 - 2015 **Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional (CLEI 2015)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del comité de programa
- 2015 - 2015 **Practice of Enterprise Modelling (PoEM 2015)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del comité de programa
- 2015 - 2015 **Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNalISI 2015)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del comité de programa
- 2015 - 2015 **International Workshop on Data Mining with Industrial Applications (DMIA 2015)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Chair del Workshop
- 2015 - 2015 **Congreso Nacional de Ingeniería de Software / Sistemas de Información (2015)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de papers, y miembro del comité de programa.
- 2015 - 2015 **International Workshop on Data Mining with Industrial Applications (DMIA 2015)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Program Chair
- 2014 - 2014 **Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software (2014)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de papers y miembro del comité de programa.
- 2014 - 2014 **Conference on Computational Interdisciplinary Science (CCIS 2014)**

- 2014 - 2014 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de papers y miembro del comité de programa.  
**Congreso Nacional de Ingeniería de Software / Sistemas de Información (2014)**
- 2013 - 2013 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de papers, y miembro del comité de programa.  
**XXXIX Conferencia Latinoamericana en Informática (2013)**
- 2012 - 2012 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: en el special track Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad  
**ARANDUCON 2012**
- Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del comité asesor  
 Actividad: evaluación de los trabajos para su aceptación.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- 1 **Cristina Campos Cervera, - Tutor Único o Principal - Integración y comunicación de servicios web heterogéneos mediante ESB, 2017**  
 Disertación (Maestría en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **José Eduardo Cazal, - Tutor Único o Principal - Modelos Predictivos de Sistemas Económicos basados en Minería de Datos, 2016**  
 Disertación (Maestría en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Observaciones: a ser defendida en Octubre de 2016
- 3 **Obdulia Lorena Franco Araujo, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una nueva tecnología derivada del CoCoMo II, agregando pautas de calidad, 2014**  
 Disertación (Universidad Nacional del Este - Facultad Politécnica, Paraguay) , FPUNE - Universidad Nacional del Este - Facultad Politécnica, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software;
- 4 **Francisco Frechina, - Cotutor o Asesor - A Rewriting Logic Approach to the Formal Specification and Verification of Web applications, 2011**  
 Disertación (Máster Universitario en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información) , UPV - Universitat Politècnica de Valencia, España  
 País: España / Idioma: Inglés  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Aditardo Vázquez Rojas, - Tutor Único o Principal - Auditoría de Aplicaciones WEB, 2016**  
 Tesis/Monografía de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Oscar Daniel Franco Sosa, - Tutor Único o Principal - Impacto de las Nuevas Tecnologías en Aspectos Sociales, 2016**  
 Tesis/Monografía de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 **Eder I. Giménez, - Tutor Único o Principal - Cuadro de Mando Integral, 2016**  
 Tesis/Monografía de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 **Juan Ovelar, - Tutor Único o Principal - Base de datos en memoria, 2016**  
 Tesis/Monografía de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 **Lucía Torres, - Tutor Único o Principal - Estado del Arte del Análisis Formal de Recursos en Procesos Workflows, 2016**  
 Tesis/Monografía de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 6 **Mabel Elizabeth Arriola, - Tutor Único o Principal - Herramientas para auditar sistemas operativos LINUX, 2016**  
 Tesis/Monografía de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**7 Mario Asunción Cañiza Páez, - Tutor Único o Principal - Metodologías de Desarrollo de Software, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**8 Mónica Marmol, - Tutor Único o Principal - Bussines Intelligence & Big Data, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**9 Natalia Barros, - Tutor Único o Principal - Aplicación de Minería de Datos en Auditoría Informática, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**10 Rodrigo Genes, - Tutor Único o Principal - Framework IONIC: Herramienta para el desarrollo de aplicaciones móviles híbridas, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**11 Klaus M. Pistilli, - Tutor Único o Principal - Patrones de Workflow, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**12 Javier Espert, - Cotutor o Asesor - Verificación de Aplicaciones Web Dinámicas con Web-TLR, 2011**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UPV - Universitat Politècnica de Valencia, España

País: España / Idioma: Español

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

**13 Mario Baeza, - Tutor Único o Principal - Verificación de Aplicaciones Web en Lógica de Reescritura, 2010**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias de la Computación) , UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

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

**14 Mario Baeza - Betina Peredó, - Tutor Único o Principal - Estudio y modificación de herramientas ERP, 2008**

Tesis/Monografía de grado (Analista en Computación) , UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

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

**15 Rita Zabala - Noelia Arias, - Tutor Único o Principal - Sistema de Gestión Web para la administración del área de Graduados de la Fac. Cs. Exactas, 2008**

Tesis/Monografía de grado (Analista en Computación) , UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

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

**16 Juan Artés Figueres, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una extensión de Firefox para el filtrado de documentos XML, 2007**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UPV - Universitat Politècnica de Valencia, España

País: España / Idioma: Español

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

**17 Matteo Zannella, - Cotutor o Asesor - A framework for analysis of undemanded data in websites, 2007**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UPV - Universitat Politècnica de Valencia, España

País: España / Idioma: Inglés

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

**18 Pedro Ojeda, - Cotutor o Asesor - Verificaci &#769;n autom &#769;tica de sistemas Web usando Maude, 2006**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UPV - Universitat Politècnica de Valencia, España

País: España / Idioma: Español

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

**19 Juan Pablo Barale - Manuel Rinaldi, - Tutor Único o Principal - Implementación del estándar e-learning SCORM, 2005**

Tesis/Monografía de grado (Analista en Computación) , UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

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

**20 Alejandra Serracini - Nadia Ochoa, - Cotutor o Asesor - Sistema de Gestión WEB, SISPOR, 2004**

Tesis/Monografía de grado (Analista en Computación) , UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

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

**21 Valeria Bengolea, Ana Clara Pichin, Carolina Ruiz, - Cotutor o Asesor - Gestión para una Institución de Nivel Inicial, 2003**

Tesis/Monografía de grado (Analista en Computación) , UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

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

**Otras tutoras/orientaciones**

**1 Ariel Díaz Bermejo, - Tutor Único o Principal - Tutor de Pasantía, 2003**

Otras tutorías/orientaciones Argentina

Idioma: Español

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

En Marcha

**Tesis de maestra**

**1 Mónica Marmol, - Tutor Único o Principal - Análisis e implementación de mejoras en ambiente educativo, 2018**

Disertación (Maestría en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: para Julio 2018

**2 Daniel Franco, - Tutor Único o Principal - Integación de Sistemas Legados, 2018**

Disertación (Maestría en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Julio 2018

**3 Klaus Pistilli, - Tutor Único o Principal - Implantación de Gobierno Abierto en Instituciones Públicas, 2018**

Disertación (Maestría en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: 2018

**4 Lucía Torres, - Tutor Único o Principal - Implantación de Métodos Ágiles, 2018**

Disertación (Maestría en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Julio 2018

**5 Diego Godoy, - Cotutor o Asesor - Automatización del diseño y desarrollo de aplicaciones utilizando modelos de negocio y desarrollo dirigido por modelos, 2017**

Disertación (Maestría en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: fecha estimada de presentación - Marzo 2017

**Otras Referencias**

**Premiaciones**

**1 2008 Beca FPI (Formación del Personal Investigador), España (nacional), Ministerio de Ciencia e Innovación, España**

FPI (Formación del Personal Investigador) del Ministerio de Ciencia e Innovación, España. BES-2008-004860.

Desde Septiembre de 2008 hasta Septiembre de 2012.

**2 2006 Beca de Investigación del Proyecto LerNET (Language Engineering and Rigorous Software Development) (internacional), Programa ALFA (América Latina - Formación Académica)**

Beca del Programa ALFA (América Latina - Formación Académica)

Proyecto LerNET (Language Engineering and Rigorous Software Development) por 18 meses

para realizar los estudio de postgrado en la Universidad Politécnica de Valencia, España.

Periodo Enero de 2006 - Julio de 2007.

**Presentaciones en eventos**

**1 Simposio - Pre ICSE (2017), 2016, Argentina**

Nombre: JAIIO 45. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de Poster y oral

<http://www.lafhis.dc.uba.ar/icsewp2016/>

**2 Taller - II Workshop de la ReCITic, 2016, Argentina**

Nombre: II Workshop de la ReCITic 2016. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Invitado a dictar la charla "Modelos Económicos Basados en Minería de Datos"

**3 Congreso - 2do Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (Conaiisi) , 2014, Argentina**

Nombre: 2do Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (Conaiisi) . Tipo de Participación: Poster

**4 Taller - Escuela Regional en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ERTIC), 2012, Paraguay**

Nombre: Escuela Regional en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ERTIC). Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

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

**5 Congreso - 23rd International Conference on Automated Deduction (CADE2011), 2011, Polonia**

Nombre: 23rd International Conference on Automated Deduction (CADE2011). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**6 Congreso - 8th International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis (ATVA2010), 2010, Singapur**

Nombre: 8th International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis (ATVA2010). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**7 Simposio - The 10th Annual International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2010), 2010, Corea del Sur**

Nombre: The 10th Annual International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2010). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**8 Simposio - 16th International Symposium on Formal Methods (FM2009), 2009, Holanda**

Nombre: 16th International Symposium on Formal Methods (FM2009). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**9 Simposio - The IEEE/IPSJ Symposium on Applications and the Internet (SAINT2008), 2008, Finlandia**

Nombre: The IEEE/IPSJ Symposium on Applications and the Internet (SAINT2008). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**10 Simposio - 4th Intl Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWW08), 2008, Italia**

Nombre: 4th Intl Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWW08). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**11 Taller - VIII Jornadas de Programación y Lenguaje (PROLE 2008), 2008, España**

Nombre: VIII Jornadas de Programación y Lenguaje (PROLE 2008). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**12 Congreso - First Intl Conf. on Web Reasoning and Rule Systems (RR2007), 2007, Austria**

Nombre: First Intl Conf. on Web Reasoning and Rule Systems (RR2007). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**13 Congreso - IV Workshop of Software Engineering and Database (WISBD), Special Track of the Argentinian Congress on Computer Science (CACIC 2007), 2007, Argentina**

Nombre: IV Workshop of Software Engineering and Database (WISBD), Special Track of the Argentinian Congress on Computer Science (CACIC 2007). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**14 Simposio - 2nd Intl Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWW06), 2006, Chipre**

Nombre: 2nd Intl Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWW06). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**15 Congreso - 4th IEEE Intl Conference on Software Engineering and Formal Method (SEFM 2006), 2006, India**

Nombre: 4th IEEE Intl Conference on Software Engineering and Formal Method (SEFM 2006). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:



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

**16 Taller - VI Jornadas de Programación y Lenguaje (PROLE 2006), 2006, España**

Nombre: VI Jornadas de Programación y Lenguaje (PROLE 2006). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**17 Simposio - Argentine Symposium on Information Systems (ASIS 2005), 2005, Argentina**

Nombre: Argentine Symposium on Information Systems (ASIS 2005). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

**18 Taller - VII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2005), 2005, Argentina**

Nombre: VII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2005). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

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

**Jurado/Integrante**

**Disertaciones**

**1 Daniel Romero Participación en comités de Germán Sabatini. Tesis de Maestría Metodología Práctica y Documentada para la gestión de las tecnologías de la información, 2016, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Gestión de Sistemas Informáticos), UAA - Universidad Autónoma de Asunción

**2 Daniel Romero Participación en comités de Victor Gonzalez Chamorro. Tesis de Maestría Infraestructura Elástica de Voz sobre IP Basada en Openstack, 2016, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Tecnología de la información y Comunicación), FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

**3 Daniel Romero Participación en comités de Sara Arévalos Flor. Tesis de Maestría Predicción de precios puntuales en cloud computing. Un estudio comparativo hacia una mejora de confiabilidad, 2015, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Tecnología de la información y Comunicación), FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

**4 Daniel Romero Participación en comités de Diego Ihara. Tesis de Maestría Optimización con muchos objetivos para la ubicación de máquinas virtuales con re-configuración periódica, 2015, Paraguay/Español**

Disertación (),

**5 Daniel Romero Participación en comités de Uri Yael Rozenworcel. Tesis de Maestría Entorno para experimentación de vulnerabilidad en la enseñanza de buenas prácticas de programación, 2015, Paraguay/Español**

Disertación (),

**6 Daniel Romero Participación en comités de Jorge Daniel Céspedes Vega. Tesis de Maestría Sistema de Soporte a Toma de Decisiones Clínicas de Pacientes Hipertensos, 2014, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación), UNA - Universidad Nacional de Asunción

**7 BENJAMIN BARAN; Daniel Romero; JUAN PABLO NOGUES; Participación en comités de Magdalena del Rocío Botta Solano-López. Tesis de Maestría Análisis de la Cooperación en Juntas de Saneamiento Utilizando la Teoría de Juegos Evolutivos, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación), FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

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

**8 Daniel Romero Participación en comités de Fabio López Pires. Tesis de Maestría Ubicación de Máquina Virtuales Multi-Objetivos con Acuerdo de Nivel de Servicio, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Tecnología de la información y Comunicación), FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

**Tesis**

**1 Daniel Romero Participación en comités de Hyun Ho Shin. Tesis de Doctorado Modelo de Resuspensión en Simulación Numérica Directa Partícula Puntual de Transporte de Sedimentos en Flujos Turbulentos en Canal Abierto, 2018, Paraguay/Español**

Tesis (Doctorado en Ciencias de la Computación DCC), FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

Obs: Evaluación Intermedia

**2 Daniel Romero Participación en comités de Cristian Cappelletti. Tesis de Doctorado Dirección de ataques en aplicaciones Webs aplicando la transformación Wavelet, 2017, Paraguay/Español**

Tesis (),

**3 Daniel Romero Participación en comités de Pedro Torres. Tesis de Doctorado Una Propuesta para la Adaptación Dinámica del Subespacio de Krylov para Algoritmos Iterativos en Bloques, 2015, Paraguay/Español**

Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA), UNA - Universidad Nacional de Asunción

**4 Daniel Romero Participación en comités de Cristian Cappelletti. Tesis de Doctorado Detección de ataques en aplicaciones web aplicando Transformada Wavelet, 2014, Paraguay/Español**

Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Obs: Examen de calificación de doctorado

**5 Daniel Romero Participación en comités de Christian Daniel von Lücken Martínez. Tesis de Doctorado Diseño de Algoritmos Evolutivos Multi-objetivo para problemas con muchos objetivos, 2014, Paraguay/Español**

Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Obs: Examen de calificación de doctorado

**6 Daniel Romero; CHRISTIAN SCHAERER; CARLOS BRIZUELA; Participación en comités de Federico Javier López Bertoni. Tesis de Doctorado Segmentación de las arterias coronarias en imágenes de ATC, 2013, Paraguay/Español**

Tesis (Doctorado en Ciencias de la Computación DCC), FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Imágenes;

Obs: No es la presentación final de la tesos, es el examen de calificación

**7 MARCO COMINI; MORENO FALASCHI; MARÍA DEL MAR GALLARDO MELGAREJO; Daniel Romero; DEMIS BALLIS; PASCUAL JULIÁN IRANZO; Participación en comités de Marco Feliú. Tesis de Doctorado Logic-based techniques for program analysis and specification synthesis, 2013, España/Inglés**

Tesis (Programación Declarativa e Ingeniería de la Programación), UPV - Universidad Politécnica de Valencia  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales;

Obs: Evaluador suplente de tesis de doctorado

**Otros tipos**

**1 Daniel Romero Participación en comités de varios. Tesis/Monografía de grado proyecto Final de Carrera, 2006, Argentina/Español**

Otra participación (Licenciatura en Ciencias de la Computación), UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;

Obs: Entro los 2000 y 2007 estuve como docente en la Universidad Nacional de Río Cuarto.

En ese periodo, cada docente formaba parte del tribunal evaluador de alrededor de 3-4 tesis de grados por año.

**Información adicional:**

Información adicional.

**Indicadores**

<b>Producción Técnica</b>	<b>1</b>
Productos tecnológicos	1
Software	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>35</b>
Trabajos en eventos	29
Resumen	2
Resumen expandido	3
Completo	24
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1
<b>Tutorías</b>	<b>31</b>

Concluidas	26
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	21
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	5
Tesis de maestría	5

## Evaluaciones 26

Convocatorias Concursables	4
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	21

## Otras Referencias 36

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	18
Jurado/Integrante	16