

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 SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 305/14**
Ingreso al Sistema: **Nivel 2 - 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 Politécnica 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 Politécnica 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 Politécnica 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, MIneria 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 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;

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;

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;

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;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Italiano	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: regular	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Consultor Independiente - CI

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

2019 - Actual **Director** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Director / Fundador

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: Miemebro 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:
-Arqiutecrtura 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 Innformación
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: Investigacion.
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 Imágnes 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: Investigacion.

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: Investigacion.
Alumnos:

7/2016 - Actual Gestión Académica, Departamento de Investigación y Postgrado, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción
Cargo o función: Miembro Comisión de Postgrado de la FP-UNA (CPG)

7/2014 - 7/2014 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: Coodinadoor 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
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;

3/2004 - 12/2004 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto
Evolución de plantillas en la definición de Casos de Uso - PIIMEG 2004
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;

3/2004 - 12/2004 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto
Análisis de procesos técnico-administrativos y académicos en el sistema universitario y desarrollo de sistemas de información
Participación: Integrante del Equipo
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;

3/2000 - 6/2010 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 Ciencies Exactas
Cargo o función: Consejero departamental

2/2004 - 2/2008 Gestión Académica, Departamento de Computación, Facultad de Ciencies 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 Ciencies 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 Ciencies Exactas
Cargo o función: Consejero departamental

10/2002 - 9/2003 Gestión Académica, Departamento de Computación, Facultad de Ciencies Exactas
Cargo o función: Consejero departamental

4/1995 - 9/1995 Gestión Académica, Departamento de Computación, Facultad de Ciencies Exactas
Cargo o función: Miembro del consejo directivo de la facultad

Universidad Nacional de San Luis - UNSL
Vínculos 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
Ingeniería de Software: Conceptos, Métodos y Herramientas en un contexto de ingeniería de software en evolución - 22/F822
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;

3/2005 - 12/2007 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	**Consultor Informático**	C. Horaria: **15**
2012 - Actual	**Colaborador -**	C. Horaria: **20**
- Actual	**Actividades**	

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 cómo 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 está 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: restricta.
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 Arsaute; 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 inteligence; 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. Desafios y oportunidades en la sociedad de la información (EDUTEC 2007)., 2007 Bueno Aires, Argentina. X Congreso Edutec 2007: Inclusión digital en la educación superior. Desafios 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 FaultyWeb 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 SZPINIAK; 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

1 **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 (CoNaIISI 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)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de papers y miembro del comité de programa.
2014 - 2014 **Congreso Nacional de Ingeniería de Software / Sistemas de Información (2014)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de papers, y miembro del comité de programa.
2013 - 2013 **XXXIX Conferencia Latinoamericana en Informática (2013)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: en el special track Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad
2012 - 2012 **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 Politécnica 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 - Auditoria de Aplicaciones WEB, 2016**
Tesis/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado (Especialidad en Tecnología de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Lucia Torres, - Tutor Único o Principal - Estado del Arte del Análisis Formal de Recursos en Procesos Workflows, 2016**
Tesis/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español

8 **Mónica Marmol, - Tutor Único o Principal - Bussines Intelligence & Big Data, 2016**
Tesis/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UPV - Universitat Politécnica 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UPV - Universitat Politécnica 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/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UPV - Universitat Politécnica 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 ́n autom ́tica de sistemas Web usando Maude, 2006**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UPV - Universitat Politécnica 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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 - Inntegración 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 - Implantción 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 Rigourous Software Development) (internacional), Programa ALFA (Américai Latina - Formación Académica)**
Beca del Programa ALFA (Américai Latina - Formación Académica)
Proyecto LerNET (Language Engineering and Rigourous 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 Atomated Technology for Verification and Analysis (ATVA2010), 2010, Singapur**
Nombre: 8th International Symposium on Atomated 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 (WWV08), 2008, Italia**
Nombre: 4th Intl Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV08). 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 (WWV06), 2006, Chipre**
Nombre: 2nd Intl Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV06). 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 Enginnering and Formal Method (SEFM 2006), 2006, India**
Nombre: 4th IEEE Intl Conference on Software Enginnering 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 Sisttemas Informáticos), UAA - Universidad Autonoma de Asunción

2 **Daniel Romero Participación en comités de Victor Gonalez 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 Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

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 Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

4 **Daniel Romero Participación en comités de Diego Ihara. Tesis de Maestría Optimización con muchos objetivos para la ubicación de máquina vittuales con re-confoguración períodica, 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 Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

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: Evaluaución Intermedia

2 **Daniel Romero Participación en comités de Cristian Cappo. 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 Cappo. 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

Producción Técnica	**1**
Productos tecnológicos	1
Software	1
Producción Bibliográfica	**35**
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
Tutorías	**31**
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