



# Curriculum Vitae

## Eduardo GRAMPÍN CASTRO

Actualizado: 20/04/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [grampin@fing.edu.uy](mailto:grampin@fing.edu.uy)

URL: <https://www.fing.edu.uy/inco/institucional/docentes/grampin>

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 27114244

Fax: 27110469

E-mail/Web: [grampin@fing.edu.uy](mailto:grampin@fing.edu.uy) / <https://www.fing.edu.uy/inco/institucional/docentes/grampin>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2000 - 2005

Doctorado

Universitat Politecnica de Catalunya , España

Título: Cooperation of Control and Management Plane for the Dynamic Provision of Connectivity Services on MPLS Networks

Tutor/es: Joan Serrat Fernández

Obtención del título: 2005

Palabras clave: MPLS; Constraint Based Routing; Cooperation of Control and Management

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

##### Grado

1987 - 1995

Grado

Ingeniería Eléctrica

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

Obtención del título: 1995

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

### Formación complementaria

## Postdoctorado

4 / 2014 - 5 / 2014

Estadía de investigación

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) , Francia

*Palabras clave:* Redes Definidas por Software (SDN)

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

6 / 2012 - 6 / 2012

Pasantía en Laboratorio

Universite Catholique de Louvain , Bélgica

*Becario de:* Université Catholique de Luvain , Bélgica

*Palabras clave:* Border Gateway Protocol (BGP)

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Enrutamiento Interdominio

1 / 2010 - 1 / 2011

Posdoc en Ingeniería Telemática

Universidad Carlos III, Madrid , España

*Becario de:* Universidad Carlos III , España

*Palabras clave:* Enrutamiento

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Enrutamiento Interdominio

10 / 2007 - 11 / 2007

Pasantía en el 'Laboratoire des Reseaux de Communications Multimedia (LRSM)'

Université d'Evry-Val-d'Essone , Francia

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Redes Inalámbricas

## Cursos corta duración

3 / 2007 - 3 / 2007

Escuela CIMPA-UNESCO-URUGUAY, Matemática en Internet y Redes de Nueva Generación (MIRNUGEN)

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

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

## Construcción institucional

Además de desempeñar actividades de enseñanza, investigación y extensión, los últimos años he profundizado mi contribución en la gestión de la enseñanza, desde mi posición de Director de las Carreras de Computación (Ingeniería y Licenciatura) de FING-UdelaR, con más de 3000 estudiantes activos. En particular he contribuido a mejorar la orientación estudiantil mediante dos instrumentos: la atención personalizada y el desarrollo del Sistema de Información de las Carreras de Computación (SICC), que permite asesorar en línea a los estudiantes, además de organizar el trabajo de gestión académica. Asimismo, estoy impulsando la discusión del nuevo Plan de Estudios para 2017-2018.

## Idiomas

Catalán

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

Francés

Entiende (Regular) / Lee (Regular)

Inglés

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

## Areas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Ingeniería de Tráfico, Gestión y Control de Recursos en Redes

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

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2000

(2 horas semanales) , Universidad Politécnica de Catalunya\* , España

Desde: 04/2014

Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

## Empresa Pública , Administración Nacional de Telecomunicaciones , Uruguay

### Vínculos con la institución

05/1993 - 06/2007, *Vínculo:* Ingeniero, (40 horas semanales)

## Universidad Politécnica de Catalunya\* , España

### Vínculos con la institución

10/2006 - 11/2006, *Vínculo:* Profesor, (20 horas semanales)

01/2000 - Actual, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

### Actividades

5/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , MAPS- Management, Pricing and Services in Next Generation Networks  
APROVISIONAMIENTO DINAMICO DE CONECTIVIDAD EN ESCENARIOS INALAMBRICOS 5G DE ALTA DENSIDAD (ADVICE) ,  
Integrante del Equipo

12/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

C3SEM - Cognitive, Cooperative Communications and autonomous Service Management , Integrante del Equipo

07/2000 - 07/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo

WINMAN: WDM and IP Network Management , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

05/1994 - 12/2002, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

*04/2014 - Actual, Vínculo: Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

01/2003 - 12/2005, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

01/2006 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales)

*01/2009 - 03/2014, Vínculo: Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

07/2012 - Actual

Docencia , Grado

Redes de Computadoras , Organizador/Coordinador , Ingeniería en Computación

08/2011 - Actual

Docencia , Grado

Aspectos Avanzados de Arquitectura de Computadoras , Organizador/Coordinador , Ingeniería en Computación

07/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Aspectos Avanzados de Redes de Computadoras , Invitado , Ingeniería en Computación

03/2003 - 12/2011

Docencia , Grado

Arquitectura de Computadores II , Responsable , Ingeniería en Computación

03/2006 - 07/2011

Docencia , Grado

Introducción a las Redes de Computadores , Ingeniería en Computación

03/2005 - 08/2005

Docencia , Grado

Taller de Firmware , Ingeniería en Computación

05/1994 - 12/1999

Docencia , Grado

Arquitectura de Sistemas , Ingeniería en Computación

03/2011 - Actual

Docencia , Maestría

Análisis y Diseño de Algoritmos Distribuidos en Redes , Organizador/Coordinador , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

04/2008 - 08/2008

Docencia , Maestría

Taller de Simulación , Ingeniería en Computación

08/2007 - 11/2007

Docencia , Maestría

Taller de Herramientas de Gestión e Ingeniería de Tráfico , Ingeniería en Computación

08/2004 - 12/2006

Docencia , Especialización

Introducción a las Redes Inalámbricas , Ingeniería en Computación

05/2006 - 06/2006

Docencia , Especialización

Criterios de Evaluación de Sistemas Informáticos , Ingeniería en Computación

04/2006 - 05/2006

Docencia , Especialización

Aplicaciones Críticas en Internet , Ingeniería en Computación

06/2001 - 12/2005

Docencia , Especialización

Gestión de Redes , Ingeniería en Computación

11/2001 - 12/2001

Docencia , Especialización

Aprovisionamiento Dinámico de Servicios de Conectividad , Ingeniería en Computación

07/1999 - 09/1999

Docencia , Especialización

Técnicas de Evaluación y Análisis Cuantitativo de Arquitecturas Avanzadas , Ingeniería en Computación

12/2016 - Actual

Docencia , Doctorado

Fundamentos de Cloud Computing , Responsable , Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

12/2016 - Actual

Docencia , Doctorado

Diseño de Redes Ópticas , Responsable , Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

3/2014 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto de Computación

Organizador del Seminario Académico del INCO

3/2015 - Actual

Gestión Académica

Miembro Comité Ejecutivo Centro Tecnológico TICs en Proyectos Verticales (ICT4V)

5/2014 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Computación  
Director de Carrera de Ingeniería en Computación

7/2013 - Actual

Gestión Académica  
Miembro por el Área Tecnológica del grupo de Promoción del Software Libre de UdelaR

12/2013 - Actual

Gestión Académica  
Evaluador de becas de posgrado UdelaR

01/2004 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Computación , Grupo de Investigación MINA - Redes y Robótica  
Responsable del grupo de investigación

04/2009 - 11/2009

Gestión Académica  
Miembro del Consejo Científico del Area Informática del PEDECIBA

05/2016 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación  
Interactividad y TV Digital en Uruguay , Coordinador o Responsable

05/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación  
Piloto de Aprendizaje y TICs - Proyectos para el Fortalecimiento de Trayectorias Integrales 2016 , Integrante del Equipo

05/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación  
VNET: Towards End-to-End Network Cloudification , Integrante del Equipo

08/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación  
Laboratorio Académico de Redes (LAR) , Coordinador o Responsable

01/2014 - 3/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación  
Mobile Crowd Sensing and data Offloading in Collaborative Networks - MOSAIC , Coordinador o Responsable

01/2014 - 04/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación  
Measurement and SLA Management of Heterogeneous Cloud Infrastructures - SLA4CLOUD , Integrante del Equipo

07/2014 - 10/2015

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación  
Sistema de monitorización de la señal de TV digital , Integrante del Equipo

08/2012 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación  
A Proposal for Security Management of Mobile Health and Medical Imaging , Coordinador o Responsable

01/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación  
Collaborative Centric User-Device Networking , Integrante del Equipo

01/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación  
Certificación de receptores de TV Digital terrestre , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación  
SCAN – Self-Conscious Ambient Networks , Coordinador o Responsable

07/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación

Domestic Environment Monitoring with Opportunistic Sensor networks (DEMOS) , Integrante del Equipo

04/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación

ABRAN: comportamiento Autónomo de dispositivos de comunicación y control de Bajos Recursos, aplicado a "Ambient Networks" rurales , Coordinador o Responsable

01/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación

Implementación de Estrategias de Ingeniería de Tráfico en Países de Baja Conectividad Inter-Dominio Basadas en la Arquitectura Path Computation Element , Coordinador o Responsable

09/2008 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación

Laboratorio de arquitecturas de escalabilidad para ingeniería de tráfico interdominio en Internet: integración LISP + PCE , Coordinador o Responsable

01/2008 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación

Estudio de Estrategias de Ingeniería de Tráfico en Países de Baja Conectividad Inter-Dominio , Coordinador o Responsable

06/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación

RAN: Deployment wireless ambient networks on heterogeneous rural environments , Coordinador o Responsable

07/2007 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación

Herramientas de Gestión e Ingeniería de Tráfico para Servicios basados en IP , Coordinador o Responsable

07/2006 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación

Gestión de Calidad de Servicio en Redes Convergentes basadas en MPLS , Coordinador o Responsable

07/2004 - 06/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación

Desarrollo de una red piloto multiservicio metropolitana en Uruguay , Integrante del Equipo

01/2014 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación

Prototipo RAU2 de Altas Prestaciones , Coordinador o Responsable

## **Universidad Carlos III de Madrid , España**

### [Vínculos con la institución](#)

01/2010 - 01/2011, *Vínculo:* Posdoc - Investigador, (35 horas semanales)

### [Actividades](#)

01/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Redes y Servicios de Comunicaciones , Responsable

01/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Laboratorio de redes Multimedia , Responsable

01/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Redes de Ordenadores , Responsable

09/2010 - 12/2010

Docencia , Doctorado

Arquitecturas de Internet Avanzadas , Organizador/Coordinador

05/2010 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Trilogy: Architecting the Future Internet , Integrante del Equipo

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* APROVISIONAMIENTO DINAMICO DE CONECTIVIDAD EN ESCENARIOS INALAMBRICOS 5G DE ALTA DENSIDAD (ADVICE), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* The ADVICE project (Dynamic provisioning of connectivity in high density 5G wireless scenarios) aims to tackle some of the challenges that are foreseen to appear in the future wireless communications, which are usually referred to as 5G. Our approach consist of the appropriate combination of SDN/NFV paradigms, together with radio resource management mechanisms for heterogeneous networks, exploiting the advantages of such a holistic approach. Furthermore, we will also analyze the potential deployment strategies of some of the mechanisms that will be proposed during the project over management and resource orchestration platforms that are being currently used by mobile operators. In this sense, the results of the research project will be also linked to the particular needs of the stakeholders pushing such platforms, thus broadening the project impact.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Javier Baliosian(Integrante); Joan Serrat(Responsable)

*Palabras clave:* Redes Inalámbricas Densas; Redes Definidas por Software (SDN)

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

2016 - Actual

*Título:* Interactividad y TV Digital en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto tiene dos ejes de trabajo: 1) Un estudio prospectivo de las posibilidades de desarrollo de distintas formas de interactividad asociadas a la televisión, en el contexto tecnológico y social de Uruguay. Analizaremos las posibilidades de desarrollo y usos interactivos de la TV digital y de la TV híbrida o diversas variantes de combinación de TV e internet. Se busca construir una visión multidimensional, considerando factores tecnológicos, socioeconómicos y culturales que permitan prever razonablemente que sectores y en que condiciones accederán y utilizarán que tipo interactividad con televisión digital e híbrida en Uruguay. 2) Un estudio experimental sobre las posibilidades de desarrollo de la interactividad asociada a la TV digital. Para ello se producirá y evaluará un programa piloto de televisión educativo interactivo y se desarrollarán prototipos de aplicaciones asociadas. Esto implica, por un lado, la investigación sobre formatos televisivos que incorporen la interactividad desde su concepción inicial y la exploración de sus usos educativos en nuestro contexto. Simultáneamente se desarrollarán aplicaciones combinando TV e internet utilizando diversos dispositivos de interacción, como teléfonos móviles o tabletas. Se realizará una experiencia de recepción interactiva del programa con receptores/usuarios en grupos e individualmente, evaluando con ellos los resultados. Este segundo eje enriquecerá los resultados preliminares, al permitir evaluar con usuarios algunas de las variantes técnicas exploradas inicialmente. A partir de todo ello el informe final contendrá también recomendaciones para las políticas públicas de impulso a la televisión digital e híbrida en Uruguay.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Maria Simón(Integrante); Gabriel Kaplún(Responsable); Ewelina Bakala(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* TV Digital; Internet; Interactividad

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

2011 - Actual

*Título:* Laboratorio Académico de Redes (LAR), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Despliegue de un laboratorio de experimentación en redes. El laboratorio se mantiene activo mediante fondos concursables, y ha escalado hacia una plataforma de experimentación virtual basada en SDN y máquinas virtuales, entre otras tecnologías. Se prevé su actualización en 2017 hacia una plataforma de IaaS (Infrastructure as a Service) orquestada con OpenStack, y además está avanzado el acuerdo de interconexión con el proyecto Brasil-Europa FIBRE: <http://fibres.org.br/>

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Javier Baliosian(Integrante); Pablo Belzarena(Integrante); Gustavo Betarte(Integrante); Franco Robledo(Integrante)

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

*Palabras clave:* Investigación; Redes de Computadoras; Experimentación

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

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

2016 - Actual

*Título:* Piloto de Aprendizaje y TICs - Proyectos para el Fortalecimiento de Trayectorias Integrales 2016, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El objetivo general es desarrollar prototipos de aplicaciones que apoyen al aprendizaje mediante herramientas de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TICs) en un centro público de enseñanza media. Estas aplicaciones serán diseñadas en conjunto por el equipo proponente, docentes y estudiantes de dicho centro de estudios, con una orientación de diseño centrado en el usuario. El entorno de desarrollo y de ejecución de las aplicaciones debe ser seguro y preservar la privacidad de los participantes. Las aplicaciones podrán ejecutarse en dispositivos diversos, tales como sistemas de escritorio (PCs), ceibalitas y dispositivos móviles (teléfonos y tabletas). La plataforma de soporte de las aplicaciones podrá contar, entre otros, con algunos de los siguientes elementos: correo electrónico, almacenamiento 'en la nube', edición interactiva de textos y presentaciones; esta plataforma será construida como parte del piloto. Las aplicaciones buscarán tomar ventaja del 'entorno conectado' en el que vivimos para favorecer el relacionamiento de los estudiantes entre pares y con los docentes. Parte del trabajo es detectar las formas de comunicación utilizadas, como por ejemplo las redes sociales, el correo electrónico, entre otras. Un objetivo subyacente en esta actividad es investigar acerca de la capacidad de aprehender información y de generar pensamiento usando distintas herramientas y soportes. Hemos avanzado en el contacto con el Instituto Alfredo Vazquez Acevedo (liceo IAVA) para desarrollar la actividad con sus docentes y estudiantes. El equipo universitario está compuesto por docentes e investigadores de Facultad de Ingeniería y Facultad de Psicología. El proyecto tiene fuertes componentes en extensión e investigación, que serán articuladas con actividades de enseñanza que busquen fortalecer el vínculo entre distintos actores de la enseñanza pública.

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Javier Baliosian(Responsable); Maria Simón(Integrante); Gustavo Armagno(Integrante); Alejandro Maiche(Integrante); Juan Valle Lisboa(Integrante); Andrés Aguirre(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Tecnologías de la Información y la Comunicación; Aprendizaje

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

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Aprendizaje

2014 - Actual

*Título:* Prototipo RAU2 de Altas Prestaciones, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto busca implementar un prototipo para la nueva Red Académica Uruguaya (RAU2) con altas prestaciones, en cuanto a cobertura, velocidad, capacidad y programabilidad. Se basa en un estudio científico llevado adelante en la Facultad de Ingeniería de la UdelaR, que revela la posibilidad de multiplicar considerablemente la capacidad de la red con tecnología de software y hardware abierto, manteniendo el mismo orden de presupuesto operativo actual. Para el prototipo se ha elegido explorar la idea de las "Software Defined Networks" (SDN), utilizando como base material enrutadores construidos en base a PCs "off the shelf" con placas de red aceleradas en hardware reconfigurable, fruto de un desarrollo de la Universidad de Stanford denominado NetFPGA. Se construirá una red de 3 o 4 nodos con enlaces ópticos sobre la que se ejecutará un conjunto exhaustivo de pruebas que permitan validar la idea de implantación de la RAU2. Este prototipo tendrá acceso remoto para los diversos colectivos que constituyen el equipo del proyecto, y se integrará como un laboratorio federado en la infraestructura de investigación académica de la UdelaR.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Martín Giachino(Integrante); Emiliano Viotti(Integrante); Rodrigo Amaro(Integrante)

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

2016 - Actual

*Título:* VNET: Towards End-to-End Network Cloudification, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* The objective of the VNET project is to initiate a major collaboration between research groups of South America and France in the area of Future Cloudified Networks that aim to cloudify network resources as any computing resource and manage the network and services as a whole. This is a major challenge for next generation networks. In particular, this project aims to bring together competences of different partners in the areas of virtualisation of Radio Access Networks (VRAN), virtualisation of Core Network Functions (NFV), "softwarisation" of Network control (SDN) and Computing as a utility (Cloud Computing) to exchange knowledge, derive solutions and improve the skills of researchers in each country.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Javier Baliosian(Responsable); Jorge Visca(Integrante); Matías Richart(Integrante)

*Palabras clave:* Cloud Computing; Virtualización de redes; Software Defined Networks (SDN); Network Function Virtualization (NFV)

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



2000 - 2003

*Título:* WINMAN: WDM and IP Network MANAgement, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

2004 - 2006

*Título:* Desarrollo de una red piloto multiservicio metropolitana en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Federico Rodríguez(Integrante); Gonzalo Tejera(Integrante); Héctor Cancela(Integrante); Carlos Martínez(Integrante); Gabriel Gómez(Integrante); Pablo Rodríguez(Integrante); Alvaro Valdés(Integrante); Pablo Belzarena(Integrante); Maria Simón(Responsable); Ignacio Irigaray(Integrante); Federico Morales (Integrante); Ma. Cristina Fernández(Integrante); Martín Pedemonte(Integrante)

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

Otra institución nacional / Administración Nacional de telecomunicaciones / Cooperación

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

2006 - 2007

*Título:* Gestión de Calidad de Servicio en Redes Convergentes basadas en MPLS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alberto Castro(Integrante); Martín Germán(Integrante); Federico Rodríguez(Integrante); Marcos Sanguinetti(Integrante); Gonzalo Tejera(Integrante); Pablo Gainza(Integrante); Roque Gagliano(Integrante); Gabriel Gómez(Integrante); Gabriel Gesto(Integrante); Ma. Laura Rodríguez(Integrante); Pablo Rodríguez(Integrante); Isabel Amigo(Integrante); Alvaro Valdés(Integrante); Pablo Belzarena(Integrante); Damián Lezama(Integrante)

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

Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Apoyo financiero

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

2008 - 2008

*Título:* Estudio de Estrategias de Ingeniería de Tráfico en Países de Baja Conectividad Inter-Dominio, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Alberto Castro(Integrante); Martín Germán(Integrante); Roque Gagliano(Integrante); Marcelo Yannuzzi(Integrante); Xavier Masip(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

Institución del exterior / Universidad Politécnica de Catalunya / Cooperación

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

2007 - 2008

*Título:* Herramientas de Gestión e Ingeniería de Tráfico para Servicios basados en IP, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Javier Baliosian(Integrante); Alberto Castro(Integrante); Martín Germán(Integrante); Federico Rodríguez(Integrante); Marcos Sanguinetti(Integrante); Gabriel Gómez(Integrante); Matías Matheu(Integrante); Gabriel Gesto(Integrante); Ma. Laura Rodríguez(Integrante); Pablo Rodríguez(Integrante); Isabel Amigo(Integrante); Antonio Mauttone(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Apoyo financiero

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

2006 - 2008

*Título:* RAN: Deployment wireless ambient networks on heterogeneous rural environments, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Javier Baliosian(Integrante); Leonardo Vidal(Integrante); Jorge Visca(Integrante); Martín Giachino(Integrante); Guillermo Apollonia(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Redes Inalámbricas

2009 - 2009

*Título:* Implementación de Estrategias de Ingeniería de Tráfico en Países de Baja Conectividad Inter-Dominio Basadas en la Arquitectura Path Computation Element, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Alberto Castro(Integrante); Martín Germán(Integrante); Roque Gagliano(Integrante); Marcelo Yannuzzi(Integrante); Xavier Masip(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Enrutamiento interdominio; Ingeniería de Tráfico

## Sistema Nacional de Investigadores

2008 - 2009

*Título:* Laboratorio de arquitecturas de escalabilidad para ingeniería de tráfico interdominio en Internet: integración LISP + PCE, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Alberto Castro(Integrante); Martín Germán(Integrante); Roque Gagliano(Integrante); Marcelo Yannuzzi(Integrante); Xavier Masip(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

2009 - 2010

*Título:* ABRAN: comportamiento Autónomo de dispositivos de comunicación y control de Bajos Recursos, aplicado a "Ambient Networks" rurales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Javier Baliosian(Integrante); Leonardo Vidal(Integrante); Jorge Visca(Integrante); Martín Giachino(Integrante); Guillermo Apollonia(Integrante)

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

*Palabras clave:* Gestión Autónoma; Sistemas Embebidos

2010 - 2010

*Título:* Trilogy: Architecting the Future Internet, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto Trilogy busca: Desarrollar una arquitectura de control unificada para la Internet del Futuro que se pueda adaptar en forma escalable, dinámica y robusta a los requerimientos operativos y de negocio. Desarrollar y evaluar soluciones técnicas novedosas para estos elementos claves de control en Internet: alcanzabilidad (reachability) & control de recursos. Incorporar aspectos de control social y comercial en la arquitectura y soluciones técnicas, incluyendo evaluación estratégica interna y externa.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Doctorado)

*Financiadores:* Institución del exterior / FP7 - Unión Europea / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Future Internet; Resource Control

2009 - 2011

*Título:* C3SEM - Cognitive, Cooperative Communications and autonomous Service Management, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Javier Baliosian(Integrante); Joan Serrat(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Domestic Environment Monitoring with Opportunistic Sensor networks (DEMOS), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Javier Baliosian(Responsable); Leonardo Vidal(Integrante); Jorge Visca(Integrante); Martín Giachino(Integrante); Guillermo Apollonia(Integrante); Matías Richart(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Latin American and Caribbean Collaborative ICT Research Virtual Institute / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Gestión Autónoma; Sistemas Embebidos; Redes Oportunistas; Sensores

2009 - 2011

*Título:* SCAN – Self-Conscious Ambient Networks, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Coordinador internacional: Patrick Sénac (CNRS Toulouse - Francia) Coordinadores locales: José M. Piquer (Universidad de Chile - Chile); Eduardo Grampín (Universidad de la República - Uruguay); Mauro Fonseca (Pontificia Universidade Católica do Paraná - Brasil).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Javier Baliosian(Integrante); Ariel Sabiguero(Integrante); Marcelo Odin(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Institución del exterior / Cooperación Francia - América Latina / Apoyo financiero

2012 - 2013

*Título:* Certificación de receptores de TV Digital terrestre, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Javier Baliosian(Responsable); Maria Simón(Responsable)

*Financiadores:* DINATEL / Remuneración

*Palabras clave:* TV Digital; Interactividad

2012 - 2013

*Título:* Collaborative Centric User-Device Networking, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Javier Baliosian(Integrante); Ariel Sabiguero(Responsable); Gustavo Armagno(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2012 - 2014

*Título:* A Proposal for Security Management of Mobile Health and Medical Imaging, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Javier Baliosian(Integrante); Leonardo Vidal(Integrante); Mariana Segovia(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Latin American Research Virtual Institute / Apoyo financiero

*Palabras clave:* E-health; Sensores/Actuadores; Body Area Networks

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

2014 - 2015

*Título:* Sistema de monitorización de la señal de TV digital, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 5(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Javier Baliosian(Integrante); Maria Simón(Integrante); Rafael Sotelo(Integrante); Pablo Flores Guridi(Integrante); Juan Pablo Garella(Integrante); Gustavo Guimerans(Integrante); José Joskowicz(Integrante); Gustavo Vázquez(Integrante)

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

2014 - 2016

*Título:* Measurement and SLA Management of Heterogeneous Cloud Infrastructures - SLA4CLOUD, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* The SLA4CLOUD project will be supporting by the following challenging propositions: (i) Cloud SLA Negotiation; (ii) Energy-efficient resource management in virtualized cloud data centers; (iii) SLA-aware Service Composition in Cloud Environments, and (iv) Pricing Strategies for Cloud Computing Load Balance and Profit. Many scientific and technology challenges emerge from this proposal and will be studied and tackled during this project. These propositions require the research expertise that already is available among the partners of this project. Therefore, the main purpose of this project is to build an innovative environment dedicated to the management of the Cloud infrastructures, through a fruitful collaboration based on scientific and technical exchange among research groups deeply involved in the field of Cloud Computing, with a special attention to Mobile Cloud Computing scenarios.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Javier Baliosian(Responsable); Jorge Visca(Integrante); Matías Richart(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Cloud Computing; Service Level Agreement

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

2014 - 2016

*Título:* Mobile Crowd Sensing and data Offloading in Collaborative Networks - MOSAIC, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* The MOSAIC project aims at studying and defining efficient and scalable mobile data offloading and caching mechanisms in collaborative networks. The main objective is to tackle the challenging issue of the quality of service and experience of end-users (operators, providers or clients) when exchanging big amounts of data through wireless and mobile collaborative networks. A novel and innovative aspect is to define smart monitoring techniques and architectures for the existing offloading issues within the current mobile data surge. We plan to evaluate our approach on an emulated network as well as using a real French platform.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Jorge Visca(Integrante); Ariel Sabiguero(Integrante); Matías Richart(Integrante)

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

## Producción científica/tecnológica

Mi actividad comprende docencia, investigación, extensión y gestión universitaria, como miembro del grupo de investigación MINA (Network Management-Artificial Intelligence), del Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería, Universidad de la República (INCO-FING-UdelaR). El marco general de la actividad del grupo son los 'sistemas ciber-físicos', que vinculan el mundo físico, el comportamiento, el cómputo, las comunicaciones, la interfaz hombre-computadora, con una metodología de investigación fuertemente basada en la experimentación. Mi área de investigación es la gestión de recursos en "redes de nueva generación", con servicios ubicuos, tecnologías heterogéneas y usuarios en movimiento en un entorno inteligente (por ejemplo, las denominadas "smart cities"). Esto presenta un desafío tanto para las redes de acceso (con prevalencia de las tecnologías inalámbricas, y de acceso residencial de banda ancha), como para la Internet global, que sirve de infraestructura de transporte. "Internet del Futuro" e "Internet de las cosas", entre otras, son algunas de las definiciones/iniciativas que buscan respuestas a los desafíos planteados en estos escenarios, que difieren en forma fundamental de las premisas nacionales de Internet. Mientras que el problema de la capacidad (ancho de banda) se está comenzando a superar en nuestras regiones, se mantiene el desafío de la latencia, y en general de la calidad de experiencia del usuario. En este sentido, los proveedores globales de contenido han desplegado infraestructura (datacenters) con contenidos replicados en numerosas localizaciones (cerca de los usuarios), conformando 'Redes de Distribución de Contenido' (CDN) que tienen sus propios desafíos de gestión de recursos, pero además imponen desafíos al sistema global de enrutamiento, y en particular a BGP (Border Gateway Protocol), el protocolo que mantiene la Internet comunicada y permite que la información llegue hasta el usuario final. La búsqueda de desplegar servicios en forma dinámica y con bajos costos de operación ha acentuado la prevalencia del software, y en particular de las técnicas de virtualización de plataformas de ejecución y/o de recursos de red, llevando a popularizar el concepto de 'Cloud Computing': las aplicaciones se ejecutan en un entorno virtualizado y los datos se almacenan en datacenters replicados en diversas áreas geográficas, como mencionaba antes, exigiendo que la gestión de recursos de "cloud" se realice dinámicamente. A nivel de recursos de red, se busca que el equipamiento de red sea genérico y programable, dando lugar al concepto de "Software Defined Networks" (SDN). Por otro lado, los operadores de telecomunicaciones buscan poder orquestar servicios de red combinando funcionalidades básicas en forma dinámica, lo que se ha dado en llamar 'Network Function Virtualization' (NFV). La gestión dinámica de estos nuevos paradigmas de

despliegue de servicios de informática y telecomunicaciones plantea enormes desafíos en diversos aspectos tales como latencia, estabilidad, seguridad de las aplicaciones (aislamiento entre aplicaciones ejecutando virtualizadas en el mismo recurso físico), privacidad de los datos en la nube, entre muchos otros. En este marco, mi actividad se centra en los problemas de gestión de BGP, y de los paradigmas SDN/NFV ante estos nuevos escenarios, utilizando fundamentalmente como herramienta de investigación la simulación/emulación alimentada con datos reales de Internet.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

P. FLORES GURIDI; G. GUIMERANS; J.P. GARELLA; J. BALIOSIAN; M. SIMÓN; E. GRAMPÍN; R. SOTELO

Development of a digital TV receivers test suite. DYNA, v.: 82 193, p.: 127 - 136, 2015

*Palabras clave:* Televisión Digital; ISDB-T; Pruebas para Receptores de TV

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / TV Digital

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Colombia ; *ISSN:* 00127353 ; *DOI:* 10.15446/dyna.v82n193.46904

<http://dyna.medellin.unal.edu.co/>



Completo

M. YANNUZZI; E. GRAMPÍN; R. GAGLIANO; A. CASTRO; M. GERMÁN; X. MASIP

Managing interdomain traffic in Latin America: a new perspective based on LISP [Topics in Network and Service Management]. IEEE Communications Magazine, 2009

*Palabras clave:* Locator Identifier Separation; Control Plane

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01636804 ; *DOI:* 10.1109/MCOM.2009.5183471

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5183471&isnumber=5183459&punumber=35&k2dockey=5183471@ieeejrns&query=%28%28grampin%29%3Cin%3Eau+%29&pos=0&access=no>



Completo

L. RAPTIS; F. KARAYANNIS; K. VAXEVANAKIS; G. HATZILIAS; E. GRAMPÍN

An Integrated Network Management approach for managing hybrid IP and WDM networks. IEEE Network, v.: 17 3, p.: 37 - 43, 2003

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 08908044 ; *DOI:* 10.1109/MNET.2003.1201475 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

[ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

W. A. ROMIJN; G. J. HOEKSTRA; J. SERRAT; E. GRAMPÍN

Enhancing Network Management by Applying Policy Management Principles. Bell Labs Technical Journal, v.: 8 1, p.: 151 - 156, 2003

*Palabras clave:* Policy Management; Ponder; WINMAN; Network Provisioning

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10897089 ; *DOI:* 10.1002/bltj.10051 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



### Artículos aceptados

#### Arbitrados

Completo

E. GRAMPÍN; M. GIACHINO; S. VIDAL; J.R. AMARO; E. VIOTTI

RAUflow: building Virtual Private Networks with MPLS and OpenFlow. Journal of Computer Networks and Communications, 2017

*Palabras clave:* Software Defined Networking (SDN); Redes Privadas Virtuales; Network Experimentation

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

ISSN: 20907141



## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

A. GALLIS; J. SERRAT; E. GRAMPÍN; J. BALIOSIAN

Management of the IP Network Layer , 2003

*Libro:* Deploying and Managing IP Over WDM Networks. v.: 28, p.: 1 - 288, Estados Unidos

*Organizadores:* Joan Serrat, Alex Gallis

*Editorial:* Artech House Publishers , Boston

*Palabras clave:* Wavelength division multiplexing; Network Management; Internet Protocol

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781580535014; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

## Trabajos en eventos

Completo

E. GRAMPÍN; R. SOTELO; M. SIMÓN; J. BALIOSIAN; J.P. GARELLA; J. JOSKOWICZ; G. GUIMERANS

Monitoring QoE on Digital Terrestrial TV: a comprehensive approach , 2016

*Evento:* Internacional , Broadband Multimedia Systems and Broadcasting - BMSB 2016 , Nara, Japón , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* TV Digital; Monitorización de QoS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / TV Digital

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

[ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Completo

S. VIDAL; R. AMARO; E. VIOTTI; M. GIACHINO; E. GRAMPÍN

RAUflow: building Virtual Private Networks with MPLS and OpenFlow , 2016

*Evento:* Internacional , ACM SIGCOMM Workshop on Fostering Latin-American Research in Data Communication Networks (LANCOMM 2016) , Florianópolis, Brasil , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Software Defined Networking; Virtual Private Networks; Network Experimentation

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[dl.acm.org](http://dl.acm.org)

Completo

G. ARCOS; R. FERRERI; M. RICHART; P. EZZATTI; E. GRAMPÍN

Accelerating an IEEE 802.11 a/g/p Transceiver in GNU Radio , 2016

*Evento:* Internacional , IFIP Latin America Networking Conference (LANC'16) , Valparaiso, Chile , 2016

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 9th Latin America Networking Conference (LANC 2016)Arbitrado: SI

*Editorial:* ACM

*Palabras clave:* Radios Definidas por Software (SDR); GNU Radio; Acceleration

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<https://dl.acm.org/>

Completo

F. GODAN; S. COLMAN; E. GRAMPÍN

Multicast BGP with SDN Control Plane , 2016

*Evento:* Internacional , Network of the Future 2016 , Buzios, Brasil , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Software Defined Networking (SDN); iBGP Scalability; Hybrid Routing

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://ieeexplore.ieee.org/>

Completo

F. BENAVIDES; P. MONZÓN; C. CHANEL; E. GRAMPÍN

Multi-robot Cooperative Systems for Exploration Advances in dealing with constrained communication environments , 2016

*Evento:* Internacional , 2016 XIII Latin American Robotics Symposium and IV Brazilian Robotics Symposium (LARS/SBR) , Recife, Brasil , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Multi-robot systems; Cooperative systems; Exploration tasks

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7783523/>

Completo

E. GRAMPÍN; M. GIACHINO; R. AMARO; E. VIOTTI

RAU2 testbed: a network prototype for evolved service experimentation , 2015

*Evento:* Regional , 8th Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS 2015) , Joao Pessoa , 2015

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 8th Latin American Network Operations and Management SymposiumArbitrado: SI

*Palabras clave:* Software Defined Networking; Network Experimentation; Traffic Engineering

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Completo

M. NASSI; G. GUIMERANS; P. FLORES GURIDI; J.P. GARELLA; J. BALIOSIAN; E. GRAMPÍN; M. SIMÓN

Interactivity in ISDB-Tb Digital Television: A yet-missing standard , 2015

*Evento:* Internacional , VI International Conference on Interactive Digital TV , Palma de Mallorca, España , 2015

*Anales/Proceedings:* VI International Conference on Interactive Digital TV IV Iberoamerican Conference on Applications and Usability of Interactive TV LIBRO de ACTASArbitrado: SI

*Palabras clave:* TV Digital; ISDB-T; Interactividad

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / TV Digital

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://itim.uib.es/wordpress/wp-content/uploads/2016/05/Actas-VI-CTVDI-IV-jAUTI.compressed.pdf#page=327>

Completo

E. GUTIÉRREZ; D. AGRIEL; E. SAENZ; E. GRAMPÍN

RRLOC: a tool for iBGP Route Reflector topology planning and experimentation , 2014

Evento: Internacional , IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, NOMS 2014 , Cracovia, Polonia , 2014

Anales/Proceedings: IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, NOMS 2014Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Algoritmos, Software Libre

Medio de divulgación: Internet;

Completo

F. RODRÍGUEZ; E. GRAMPÍN

WekaTIE, a Traffic Classification Plugin Integrating TIE and Weka , 2014

Evento: Internacional , 5th International Workshop on TRaffic Analysis and Characterization, TRAC 2014 , Nicosia, C , 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Algoritmos, Software Libre

Completo

P. FLORES GURIDI; J.P. GARELLA; G. GUIMERANS; J. BALIOSIAN; E. GRAMPÍN; M. SIMÓN

Testing ISDB-Tb Digital TV Receivers , 2014

Evento: Internacional , XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Computación INTERCON 2014 , Arequipa, Perú , 2014

Anales/Proceedings: XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Computación INTERCON 2014Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Sistemas Embebidos

Medio de divulgación: Papel;

<http://ucsp.edu.pe/intercon2014>

Completo

J. VISCA; M. RICHART; J. SAAVEDRA; J. BALIOSIAN; E. GRAMPÍN

Buffer Management in Opportunistic Networking , 2014

Evento: Internacional , Latin American Networking Conference - LANC 2014 , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Redes Oportunistas

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

M.SEGOVIÁ; E. GRAMPÍN; J. BALIOSIAN

Analysis of the applicability of Wireless Sensor Networks attacks to Body Area Networks , 2013

Evento: Internacional , 8th International Conference on Body Area Networks , Boston, EEUU , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Body Area Networks; Wireless Sensor Network; Security

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

<http://bodynets.org>

Completo

J. BALIOSIAN; J. VISCA; M. RICHART; G. APOLLONIA; L. VIDAL; M. GIACHINO; E. GRAMPÍN

Self-managed Content-based Routing for Delay Tolerant Networks , 2011

Evento: Internacional , 12th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2011) , Dublin, Irlanda , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Redes

Medio de divulgación: Internet;

[ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)



Completo

M. RICHART; J. VISCA; J. BALIOSIAN; E. GRAMPÍN

A Mobility Model for Opportunistic Routing Protocols Validation , 2011

*Evento:* Internacional , 7th Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS 2011) , Quito, Ecuador , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

F. RODRÍGUEZ; C. MARTÍNEZ; E. GRAMPÍN

Bayesian Classification: Methodology for Network Traffic Classification Combination , 2010

*Evento:* Internacional , 6th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference ( IWCMC 2010) , Caen, Francia , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Network Traffic Classification

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://iwcmc.com/index.htm>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

M. GIACHINO; J. BALIOSIAN; E. GRAMPÍN; J. VISCA

DEMOS Mobility Model , 2010

*Evento:* Internacional , International Conference on Wireless and Mobile Communications - ICWMC 2010 , Valencia, España , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Opportunistic Networks; Mobility model; Network simulator

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

J. VISCA; G. APOLLONIA; M. RICHART; J. BALIOSIAN; E. GRAMPÍN

Embedded Rule-based Management for Content-based DTNs , 2010

*Evento:* Internacional , Network Embedded Management & Applications , Niagara Falls, Canadá , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Embedded Network Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

J. BALIOSIAN; J. VISCA; E. GRAMPÍN; L. VIDAL; M. GIACHINO

A Rule-based Distributed System for Self-optimization of Constrained Devices , 2009

*Evento:* Internacional , IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, 2009 , New York , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, 2009Arbitrado: SI

*Editorial:* IEEE

*Palabras clave:* Autonomic Network Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5338802&isnumber=5338789&punumber=5335459&k2dockey=5338802@ieeecnfs&query=%28%28grampin%29%3Cin%3Eau+%29&pos=2&access=no&tag=1>

Completo

R. GAGLIANO; E. GRAMPÍN; J. BALIOSIAN; X. MASIP; M. YANNUZZI

Understanding IPv4 Prefix De-aggregation: Challenges for Routing Scalability , 2009

*Evento:* Internacional , IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management-Workshops, 2009 , New York2009 , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, 2009Arbitrado: SI

*Editorial:* IEEE

*Palabras clave:* Internet routing scalability; LISP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5195945&isnumber=5195925&punumber=5174549&k2dockey=5195945@ieeecnfs&query=%28%28grampin%29%3Cin%3Eau+%29&pos=6&access=no>

Completo

X. MASIP; M. GERMÁN; A. CASTRO; E. MARIN; R. SERRAL; S. SANCHEZ; M. YANNUZZI; R. GAGLIANO; E. GRAMPÍN

The minimum coincidence routing approach in wavelength-routed optical WDM networks , 2009

*Evento:* Internacional , Latin American Network Operations and Management Symposium, 2009. LANOMS 2009 , Punta del Este , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the Latin American Network Operations and Management Symposium, 2009. LANOMS 2009Arbitrado: SI

*Editorial:* IEEE

*Palabras clave:* WDM Wavelength Assignment

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9781424445516;

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5338795&isnumber=5338789&punumber=5335459&k2dockey=5338795@ieeecnfs&query=%28%28grampin%29%3Cin%3Eau+%29&pos=4&access=no>

Completo

J. VISCA; J. BALIOSIAN; E. GRAMPÍN

A distributed Notification Bus for constrained devices , 2009

*Evento:* Internacional , Latin American Network Operations and Management Symposium, 2009. LANOMS 2009 , Punta del Este , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the Latin American Network Operations and Management Symposium, 2009. LANOMS 2009Arbitrado: SI

*Editorial:* IEEE

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9781424445516;

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5338802&isnumber=5338789&punumber=5335459&k2dockey=5338802@ieeecnfs&query=%28%28grampin%29%3Cin%3Eau+%29&pos=2&access=no>

Completo

D. LEZAMA; E. GRAMPÍN; R. GAGLIANO

Implementation of LISP evaluation tools , 2009

*Evento:* Internacional , Latin American Network Operations and Management Symposium, 2009. LANOMS 2009 , Punta del Este , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the Latin American Network Operations and Management Symposium, 2009. LANOMS 2009Arbitrado: SI

*Editorial:* IEEE

*Palabras clave:* Locator Identifier Separation; Simulation and Implementation

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9781424445516;

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5338796&isnumber=5338789&punumber=5335459&k2dockey=5338796@ieeecnfs&query=%28%28grampin%29%3Cin%3Eau+%29&pos=3&access=no>

Completo

A. CASTRO; M. GERMÁN; X. MASIP; M. YANNUZZI; R. GAGLIANO; E. GRAMPÍN

Advantages of a PCE-based Control Plane for LISP , 2008

*Evento:* Internacional , 2008 ACM CoNEXT Conference , Madrid, España , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 2008 ACM CoNEXT ConferenceArbitrado: SI

*Editorial:* ACM

*Palabras clave:* LISP Control Box

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781605582108;

<http://doi.acm.org/10.1145/1544012.1544058>

Completo

E. GRAMPÍN; J. BALIOSIAN; J. VISCA; M. GIACHINO; L. VIDAL

Wireless Network Architecture for Digital Inclusion in Rural Environments , 2007

*Evento:* Internacional , First International Global Information Infrastructure Symposium, 2007. GIIS 2007 , Marrakech , 2007

*Anales/Proceedings:* Proceedings of First International Global Information Infrastructure Symposium, 2007. GIIS 2007 , 20 , 26Arbitrado: SI

*Palabras clave:* ICT for Digital Inclusion; Policy-based Network Management; Wireless Ad-hoc Networking

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Redes Inalámbricas

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781424413768; *Idioma/Pais:* Inglés/Marruecos;

[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=4404162&isnumber=4404150&punumber=4404149&k2dockey=4404162@ieeecnfs&query=\(\(grampin\)%3Cin%3Eau+\)&pos=1&access=no](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=4404162&isnumber=4404150&punumber=4404149&k2dockey=4404162@ieeecnfs&query=((grampin)%3Cin%3Eau+)&pos=1&access=no)

Completo

E. GRAMPÍN; A. CASTRO; M. GERMÁN; F. RODRÍGUEZ; G. TEJERA; M. SANGUINETTI

A PCE-based Connectivity Provisioning Management Framework , 2007

*Evento:* Regional , Latin American Network Operations and Management Symposium, 2007. LANOMS 2007. , Petrópolis , 2007

*Anales/Proceedings:* Proceedings of Latin American Network Operations and Management Symposium, 2007. LANOMS 2007. , 76 , 83Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Connectivity Provisioning; Path Computation Element; Distributed systems

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9781424411825; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=4362462&isnumber=4362452&punumber=4362451&k2dockey=4362462@ieeecnfs&query=\(\(grampin\)%3Cin%3Eau+\)&pos=2&access=no](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=4362462&isnumber=4362452&punumber=4362451&k2dockey=4362462@ieeecnfs&query=((grampin)%3Cin%3Eau+)&pos=2&access=no)

Completo

P. GAINZA; H. CANCELA; E. GRAMPÍN; M. URQUHART

Design and implementation of a scalable constraint-based routing module for QoS path computation , 2007

*Evento:* Internacional , 4th international IFIP/ACM Latin American conference on Networking , San José , 2007

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 4th international IFIP/ACM Latin American conference on Networking , 103 , 112Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781595939074; *Idioma/Pais:* Inglés/Costa Rica;

<http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1384117.1384132&coll=GUIDE&dl=GUIDE&type=series&idx=SERIES419&part=series&WantType=Proceedings&title=COMM&CFID=33937687&CFTOKEN=20536669>

Completo

E. GRAMPÍN; J. SERRAT

Cooperation of control and management plane for provisioning in MPLS networks , 2005

Evento: Internacional , 9th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, 2005. IM 2005. , Niza , 2005

Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, 2005. IM 2005. , 281 , 294Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0780390873; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=1440798&isnumber=31017&punumber=9839&k2dockey=1440798@ieeecnfs&query=\(\(grampin\)%3Cin%3Eau+\)&pos=3&access=no](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=1440798&isnumber=31017&punumber=9839&k2dockey=1440798@ieeecnfs&query=((grampin)%3Cin%3Eau+)&pos=3&access=no)

Completo

E. GRAMPÍN; J. BALIOSIAN; J. SERRAT; G. TEJERA; F. RODRÍGUEZ; C. MARTÍNEZ

A Trial Experience on Management of MPLS-Based Multiservice Networks , 2005

Evento: Internacional , 5th IEEE International Workshop on IP Operations and Management, IPOM 2005 , Barcelona , 2005

Anales/Proceedings: Proceedings of the 5th IEEE International Workshop on IP Operations and Management, IPOM 2005. , 191 , 201Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783540293569; Idioma/Pais: Inglés/España;

<http://www.springerlink.com/content/a15rv4c7ef2jhbdy/>

Completo

J. SERRAT; E. GRAMPÍN; L. RAPTIS; F. KARAYANNIS; K. VAXEVANAKIS; D. CHRONIS; H. KATOPODIS; G. J. HOEKSTRA; W. A. ROMIJN; A. GALLIS; E. KOZLOVSKI

Functional evaluation of an integrated IP over WDM management solution , 2003

Evento: Internacional , IFIP/IEEE Eighth International Symposium on Integrated Network Management, 2003. , Colorado Springs , 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the IFIP/IEEE Eighth International Symposium on Integrated Network Management, 2003. , 679 , 692Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1402074182; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=1194219&isnumber=26863&punumber=8495&k2dockey=1194219@ieeecnfs&query=\(\(grampin\)%3Cin%3Eau+\)&pos=4](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=1194219&isnumber=26863&punumber=8495&k2dockey=1194219@ieeecnfs&query=((grampin)%3Cin%3Eau+)&pos=4)

Completo

E. GRAMPÍN; J. SERRAT; J. BALIOSIAN

Proposal of a Routing and Management Agent for MPLS networks , 2003

Evento: Internacional , CONGRESO IBEROAMERICANO DE TELEMÁTICA - CITA 2003 , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 9974002273;

<http://cita2003.fing.edu.uy/articulosvf/45.pdf>

Completo

E. GRAMPÍN; J. BALIOSIAN; J. SERRAT

Extensible, Transactional Architecture for IP Connectivity Management , 2003

Evento: Regional , 3rd IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS 2003 , Iguassu Falls, Brazil , 2003

Anales/Proceedings: Future trends in Network Management , 123 , 130Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8590210421;

[http://www.inf.ufpr.br/lanoms/technical\\_sessions.shtml](http://www.inf.ufpr.br/lanoms/technical_sessions.shtml)

Completo

N. VARDALACHOS; A. GALLIS; E. GRAMPÍN; J. SERRAT

Using Policies on Management of Hybrid Networks , 2002

*Evento:* Internacional , London Communications Symposium 2002 , Londres , 2002

*Anales/Proceedings:* Proceedings of London Communications Symposium 2002Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 0953886328;

<http://www.ee.ucl.ac.uk/lcs/papers2002/LCS107.pdf>

Completo

N. VARDALACHOS; A. GALLIS; E. GRAMPÍN; J. SERRAT

IP over WDM Networks: A Policy-Based Management Approach , 2002

*Evento:* Internacional , IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, 2002. NOMS 2002 , Florencia , 2002

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, 2002. NOMS 2002 , 943 , 945Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0780373820;

[http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?isnumber=21855&arnumber=1015649&count=82&index=76](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?isnumber=21855&arnumber=1015649&count=82&index=76)

Completo

J. SERRAT; R. GARCÍA; E. GRAMPÍN; A. GALLIS; ET AL

Integrated management for IP end-to-end transport services over WDM networks , 2001

*Evento:* Internacional , IEEE/IFIP International Symposium on Integrated Network Management, IM 2001. , Seattle , 2001

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the IEEE/IFIP International Symposium on Integrated Network Management, IM 2001. , 35 , 46Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0780367197; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=918009&isnumber=19847&punumber=7332&k2dockey=918009@ieeecnfs&query=\(\(grampin\)%3Cin%3Eau+\)&pos=5](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=918009&isnumber=19847&punumber=7332&k2dockey=918009@ieeecnfs&query=((grampin)%3Cin%3Eau+)&pos=5)

## Producción técnica

### Otros

Organización de eventos

Congreso

IEEE/IFIP 6th Latin American Network Operations and Management Symposium , 2009

Uruguay , Inglés , CD-Rom , <http://www.lanoms.org/2009/>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Punta del Este

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de la República

*Palabras clave:* Gestión y Operación de Redes de Telecomunicaciones

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

Organización de eventos

Congreso / Otra

Latin America Networking Conference 2014 (LANC 2014) , 2014

Uruguay , Español , <http://lanc2014.ufpa.br/>

*Duración:* 1 semanas

Montevideo , Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* ACM

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

Organización de eventos

Congreso / Otra

Latin America Networking Conference - LANC 2012 , 2012

Colombia , Español , <http://lanc2012.ufpa.br/>

*Duración:* 1 semanas

Colombia , Medellín

*Institución Promotora/Financiadora:* ACM

*Palabras clave:* Networking

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

Organización de eventos

Otro / Organización

XIII Jornadas de Informática e Investigación Operativa , 2013

Uruguay , Español , Internet , <http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/jiio/index.php>

*Duración:* 1 semanas

*Palabras clave:* Ciencias de la Computación

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* STIC AmSUD / ANII

*Cantidad:* Menos de 5

STIC AmSUD / ANII

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Becas de Posgrados Nacionales

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* CSIC - Universidad de la República

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC - Universidad de la República

Evaluación ex- post Proyectos I+D

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* STIC AmSUD / ANII

*Cantidad:* Menos de 5

STIC AmSUD / ANII

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* CSIC - Universidad de la República

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC - Universidad de la República

Proyectos CSIC I+D 2010

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* CSIC - Universidad de la República

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC - Universidad de la República

PROGRAMA APOYO A REDES

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO (FONDECYT)

*Cantidad:* Menos de 5

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO (FONDECYT)

EVALUACION CONCURSO FONDECYT REGULAR

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Computer Communications Journal - Elsevier,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* XLVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* 10th International Conference on Quantitative Evaluation of SysTems (QEST 2013),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* APNOMS 2012,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* APNOMS 2011,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* IX Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL 2010 - España,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

*Nombre:* IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2016

*Nombre:* Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI),

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* 11th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management – IM 2009,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* ACNM 2009,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* CITA 2009,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Propuesta de libro - Elsevier,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2015

*Nombre:* Computer Networks Journal - Elsevier,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Concurso latinoamericano de maestrías del CLEI/UNESCO,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* ACNM & BCN/NOMS 2008,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* 19th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management - DSOM 2008,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2016

*Nombre:* IEEE/IFIP Latin American Network Operation Management Symposium (LANOMS),

*Cantidad:* Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2016

*Nombre:* IFIP/ACM Latin American Networking Conference (LANC),

*Cantidad:* Mas de 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Latin American conference on Theoretical Informatics - LATIN 2006,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* WCC 2006 19th IFIP World Computer Congress & CLEI 2006 - XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Telcom 2006,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

*Nombre:* Concurso latinoamericano de maestrías del CLEI/UNESCO,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

*Nombre:* V Workshop Chileno de Ingeniería de Software,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Premios

2013 / 2013

*Nombre:* Investigador PEDECIBA Informática,

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA Informática

Evaluación de ingreso de aspirante a investigador PEDECIBA

Evaluación de Premios

2012 / 2012

*Nombre:* Investigador PEDECIBA Informática,

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA Informática

Evaluación de ingreso como investigador PEDECIBA

Evaluación de Premios

2009 / 2009

*Nombre:* Investigador PEDECIBA Informática,

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA Informática

Ingreso como investigador al PEDECIBA

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2015

*Nombre:* Fondo Clemente Estable ANII 2014,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2015

*Nombre:* Sistema Nacional de Becas ANII - Posgrados en el Exterior,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2016

*Nombre:* Becas de Posgrado CAP - UdelaR,

*Cantidad:* Mas de 20

Universidad de la República

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2016

*Nombre:* Llamado a Proyectos de Cooperación Sud América - Francia,

*Cantidad:* Menos de 5

SticAmSud

Evaluador Internacional de proyectos presentados a la convocatoria

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Programa de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D),

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UdelaR , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2008

*Nombre:* Programa de Apoyo a Redes,

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UdelaR , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2006

*Nombre:* Concurso Nacional de Proyectos,

*Cantidad:* Menos de 5

FONDECYT , Chile

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Virtualización de Redes en la Empresa , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Gestido

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

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Redes Empresariales

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Gestión de Recursos en Redes Inalámbricas de Alta Densidad , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Matias Richart

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

DEMOS Connectivity Model , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martín Giachino

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

*Palabras clave:* Movilidad; Redes Oportunistas

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Planificación de trayectorias en Robótica Móvil , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Facundo Benavides

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

*Palabras clave:* Robótica Móvil

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Robótica Móvil

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Arte con Nuevos Medios , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Tomás Laurenzo

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

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

Humanidades / Arte / Estudios de Performance Artística

*Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

Tesis de maestría

Asymmetrical Separation and LISP Translation - Improving Internet Scalability , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Damián Lezama

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

Tesis de maestría

Metodologías Cooperativas para la Clasificación de Tráfico en Internet , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Federico Rodríguez

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Towards Secure Distributed Computations , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Felipe Zipitría

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

Grado

Tesis/Monografía de grado

Herramientas de simulación/emulación para Software Defined Networking (SDN) , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mathias Duarte

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Computación

*Palabras clave:* Software Defined Networking (SDN); Virtualización de experimentos; Simulación; Emulación

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de algoritmos de localización de Reflectores de Rutas en un Sistema Autónomo de Internet , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Viviana Solla, Gabriel Jambrina

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Border Gateway Protocol; Route Reflectors

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Funcionalidades Avanzadas en Redes Definidas por Software , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Santiago Vidal

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Software Defined Networking; Red Académica Uruguaya; Emulación/Simulación

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de estrategias de implementación del Plano de Control en un Sistema Autónomo de Internet , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Santiago Colman, Federico Godán

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Plano de Control; Software Defined Networking; Border Gateway Protocol

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Uso de aceleradores de hardware para virtualización de funciones de red inalámbrica , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Gonzalo Alvaro Arcos Silva, Rodrigo Luis Ferreri Martín

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Software Defined Radio; Paralelismo; Procesamiento en GPUs

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Redes inalámbricas definidas por software , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Ari Chamlian, Gastón Telfeyan, Nicolás Piquerez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Software Defined Networking; Virtualización; Redes inalámbricas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Construcción de routers inalámbricos para monitorizar calidad de servicio , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Johnatan Stanley Galli, Nicolás Santiago Puppo Perna

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Monitorización de redes inalámbricas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Routers reconfigurables de altas prestaciones , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Rodrigo Amaro, Emiliano Viotti

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Software Defined Networking; Red Académica Uruguaya

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Sistema de Monitorización de la Señal de TV Digital , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Santiago Umpiérrez, Federico Severo, César Schroeder

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* TV Digital; Monitorización distribuída; Calidad de Servicio

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Recolección y transmisión de datos para la detección automática de eventos en la crianza de animales , 2012

*Nombre del orientado:* Sebastián Delgado, Guillermo Dotta, Mauro González

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ganadería de Precisión; Redes de Sensores

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Localización de Route Reflectors en un Sistema Autónomo de Internet (RRLoc) , 2012

*Nombre del orientado:* Emiliano Gutiérrez, Emiliano Saenz, Diego Agriell

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* BGP; Escalabilidad

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Descubrimiento de Servicios en Redes Heterogéneas , 2008

*Nombre del orientado:* Diego Fontanarossa, Ruben Garat

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Aprovisionamiento de Conectividad en redes MPLS: Interfaz de Control , 2007

*Nombre del orientado:* Alberto Castro, Martín Germán

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Middleware de Acceso a Tecnologías Inalámbricas Heterogéneas , 2007

*Nombre del orientado:* Fabián Baptista, Matías Reina

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Enrutamiento, Movilidad y Calidad de Servicio en IPv6 , 2004

*Nombre del orientado:* Marcelo Andino, Helena Rivas, Pablo Suárez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Gestión de Inventario de Red , 2003

*Nombre del orientado:* Bernardo Fagalde, Miguel Bartesaghi, Federico Zubía

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Gestión de Red basada en Componentes , 2003

*Nombre del orientado:* Cristina González, Jorge Visca, Martín Giachino

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Sistema de Correo Electrónico Distribuido , 1999

*Nombre del orientado:* Federico Rodríguez, Leonardo Berro

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Sitio Web de Operación y Mantenimiento de un Proveedor de Servicio de Internet , 1999

*Nombre del orientado:* Felipe Zipitría, Gonzalo Tejera

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

Simulación de Arquitecturas de Computadoras , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Federico Rivero

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Arquitectura de Computadoras; Procesadores multicore; Simulación

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Seguridad en Redes de Sensores , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mariana Segovia

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Redes de Sensores

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Arquitecturas y Lenguajes de Programación de las Redes Definidas por Software , 2014

*Nombre del orientado:* Emiliano Viotti

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Interconexión de dispositivos y aplicaciones en Internet de las Cosas , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Fernando Rodríguez

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

*Palabras clave:* Internet de las Cosas; Redes inalámbricas; Sistemas Embebidos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Enrutamiento en Cloud Computing , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Felipe Rivera

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

*Palabras clave:* Cloud Computing; Enrutamiento Virtual; Software Defined Networking (SDN)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El ingreso del estudiante al programa está en trámite

#### Tesis de maestría

Interconexión óptica de procesadores , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Federico Rivero

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

*Palabras clave:* Interconexión óptica; Benchmarking; Network on Chip (NoC)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El ingreso del estudiante al programa está en trámite

#### Tesis de maestría

Seguridad en Cloud Computing , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leonardo Vidal

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Localización de Reflectores de Rutas en BGP , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Cristina Mayr

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

*Palabras clave:* Border Gateway Protocol (BGP); Reflectores de Rutas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El ingreso de la estudiante al programa de doctorado está en trámite.

#### Tesis de doctorado

Robótica Autónoma Móvil , 2013

*Nombre del orientado:* Facundo Benavides

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

*Palabras clave:* Robótica Móvil

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado



Tesis/Monografía de grado

Generador de tráfico de alto rendimiento para experimentos en redes , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Fabiana Andrade, Nicolás Sanguinetti

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Net-FPGA (Field Programmable Gate Arrays); Modelos de Tráfico en redes TCP/IP; Sistemas Operativos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Gestor del Laboratorio Académico de Redes (LAR) , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Matias Davyt, Joaquin Correa

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Laboratorios de Redes Federados; Virtualización de experimentos; Gestión de Redes y Servicios

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Simulación de tecnologías de redes privadas virtuales legadas a gran escala , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gustavo López

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Computación

*Palabras clave:* Simulación; Experimentos a gran escala; Redes Privadas Virtuales

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2006 Digital Inclusion Award Microsoft Research

2007 ACM SIGCOMM 2007 GeoDiversity Travel Grant Award ACM

2013 Investigador Grado 4 del Área Informática del PEDECIBA (Nacional) PEDECIBA

2006 Investigador Grado 3 del Área Informática del PEDECIBA (Nacional) PEDECIBA

2013 Subvenciones FRIDA (Internacional) LACNIC - Registro de Direcciones de Internet Para América Latina y Caribe

Financiación para el proyecto 'Prototipo RAU2 de Altas Prestaciones', Responsable. Inicio del proyecto en 2014.

2013 Programa STIC AmSud (Internacional) SticAmSud/ANII

Financiación para el proyecto 'Mobile Crowd Sensing and data Offloading in Collaborative Networks' - MOSAIC, Coordinador Nacional. Inicio del Proyecto en 2014.

2013 Programa STIC AmSud (Internacional) SticAmSud/ANII

Financiación para el proyecto 'Measurement and SLA Management of Heterogeneous Cloud Infrastructures' - SLA4CLOUD, Miembro del Equipo. Inicio del Proyecto en 2014

2013 PROCENCIA - "Talleres de formación y elaboración de materiales en temas científico-tecnológicos" (Nacional) ANEP-PEDECIBA

Fondos concursables para desarrollar el taller 'Robótica educativa con el robot Butiá'.

2012 PROCENCIA - "Talleres de formación y elaboración de materiales en temas científico-tecnológicos" (Nacional) ANEP-PEDECIBA

Fondos concursables para desarrollar el taller 'Robótica educativa con el robot Butiá'

2014 Best Paper Award - LANC 2014 (Internacional) ACM

Mención como mejor artículo en la conferencia LANC 2014, premio para asistir a ACM SIGCOMM 2015

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

Tesis

*Candidato:* Guillermo Apollonia

E. GRAMPÍN; J. SERRAT; P. EZZATTI

Self Management of High Density Wireless Networks , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Redes Inalámbricas Densas; Gestión Descentralizada

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

Tesis

*Candidato:* Ernesto Dufrechou

E. GRAMPÍN

Aceleración de métodos de reducción de modelos dispersos en arquitecturas multi/many-core , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

## Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Claudia Graciela Rostagnol Barco

H. CANCELA; E. GRAMPÍN; R. SOTELO

Optimización de una plataforma Peer-to-Peer de Video bajo Demanda , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Jorge Merlino

A. MARTIN; I. RAMIREZ; E. GRAMPÍN

Efficient Universal Coding Algorithm Implementation Using Context Trees , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Algoritmos de Compresión

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

Tesis

*Candidato:* Gabriel Gómez Sena

E. GRAMPÍN

Clasificación de tráfico en Internet utilizando métodos estadísticos , 2011

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Martín Pedemonte

E. GRAMPÍN

Ant Colony Optimization para la resolución del Problema de Steiner Generalizado , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Ariel Roche

E. GRAMPÍN

Árboles de decisión y Series de tiempo , 2009

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Vincent Ho

B. FORTZ; M. URQUHART; S. NESMACHNOW; E. GRAMPÍN

WAN Design with demand, hop limit, and path diversity constraints , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Inglés

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

Tesis

*Candidato:* Germán Capdehourat

E. GRAMPÍN; M. SIMÓN; F. PAGANINI; D. KOFMAN; F.J. SIMÓ

Analysis & Design of Cognitive Wireless Multihop Networks , 2015

Tesis (Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Carlos Luna

E. GRAMPÍN

Formal analysis of security models for mobile devices, virtualization platforms, and domain name systems , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Seguridad Informática y Métodos Formales

Tesis

*Candidato:* Muhammad Shuaib Siddiqui

E. GRAMPÍN

A Pragmatic Approach Toward Securing Inter-Domain Routing , 2014

Tesis (Doctorado) - Universitat Politecnica de Catalunya - España

*Referencias adicionales:* España , Inglés

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Seguridad del Enrutamiento Interdominio

Tesis

*Candidato:* Leonardo Steinfeld Volpe

L. CARRO; F. SILVEIRA; D. DA SILVA; A.MEDEIROS; E. GRAMPÍN

Energy-efficient memories for wireless sensor networks , 2013

Tesis (Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* wireless sensor networks; embedded systems; banked memory; power management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras

Tesis

*Candidato:* Pablo Ezzatti

E. GRAMPÍN; R. DOALLO; H. MENA; L. TANSINI; I. PIEDRA-CUEVA

Aceleración de Métodos para la Resolución de Problemas de Reducción de Modelos mediante Procesadores Gráficos , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Pablo Rodríguez Bocca

A. PARDO; E. DE SOUZA E SILVA; F. PAGANINI; G. RUBINO; E. GRAMPÍN

Quality-centric design of Peer-to-Peer systems for live-video broadcasting , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Inglés

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

*Candidato:* Pablo Cambre

E. GRAMPÍN

Algoritmos sobre secuencias , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Vicente Acosta, Juan Pablo Revello, Ignacio Tisnés

E. GRAMPÍN

Redes cooperativas móviles y su aplicación al transporte público , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Marcel Burdiat, José I. Hagopían, Juan P. Silva

E. GRAMPÍN

Adaptación del modelo WRF a una arquitectura multi/many cores (GPUs) , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Bernardo Paulli, Guillermo Fernandez, Nicolás Bagnasco

E. GRAMPÍN

AREM: Azure Relational Entity Model , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* D. Gómez de Souza, J. Fradiletti, A. Soucoff

E. GRAMPÍN

Proyección sobre superficies irregulares , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Carlos Tutte

E. GRAMPÍN

Algoritmos evolutivos multiobjetivo paralelos para planificación en entornos heterogéneos considerando eficiencia energética , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Pablo Alfaro, Pablo Igounet

E. GRAMPÍN

Resolución de Matrices de Banda utilizando tarjetas gráficas (GPUs) , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Leandro Scasso, Marcos Techera

E. GRAMPÍN

IP4JVM - implementación de servicios de red en IPv6 , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Cecilia Parodi, Gaston Simone

E. GRAMPÍN

Implementacion de algoritmos eficientes de decodificacion blanda de codigos Reed-Solomon , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Analía Álvarez, Martín Angulo

E. GRAMPÍN

Plataforma para Red Social - Plan Ceibal , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Natalia Arsuaga, Rosina Ordoqui

E. GRAMPÍN; G. LÓPEZ; L. GONZÁLEZ

Construcción de una plataforma colaborativa para Inclusión Digital en comunidades rurales , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Juan Pablo Bochar, Sebastián Cabrera

E. GRAMPÍN; L. ETCHEVERRY; L. GONZÁLEZ

IFX Server , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Sebastián Nuñez

G. BETARTE; E. GRAMPÍN; C. TESTURI

IMSec: Seguridad en Mensajería Instantánea , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Nicolás Aspiotti

E. GRAMPÍN

Emulador de telemetría de dispositivos médicos , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Roger Abelenda, Ignacio Corrales

E. GRAMPÍN

IP4JVM: IP(v6) for Java Virtual Machine , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Andrés Charadevian, Daniel De Vera, José Luis Fernández

E. GRAMPÍN; C. LUNA; A. BLANCO

Monitoreo y Estadísticas en una Red de Distribución de Multimedia , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Maximiliano Belino, Marcelo Chung

E. GRAMPÍN; G. GÓMEZ; V. GONZÁLEZ; L. VÁZQUEZ

Discador Predictivo para Asterisk , 2007

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Alejandro Jarovsky

G. BETARTE; E. GRAMPÍN; J. TRIÑANES

Integración de un Pacing System Analyser a un sistema de programación de marcapasos , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Agustín Musso, Andrés Laguna

P. GARBUSI; S. NESMACHNOW; E. GRAMPÍN

Estudio y desarrollo de aplicaciones gráficas para dispositivos móviles , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Anibal Pacheco, Juan Pablo Suárez, Claro Taroco

V. GONZÁLEZ; G. GÓMEZ; E. GRAMPÍN

Filtrado y Correlación de Alarmas , 2005

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión de Red

*Candidato:* Ignacio Abel, Pablo Giampedraglia

R. RUGGIA; D. VALLESPER; E. GRAMPÍN

Análisis e implementación de un Toolkit para Testing de Performance , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Javier Scayola, Francisco Cizmich

E. GRAMPÍN; C. MARTÍNEZ

Gestión de Configuración para usuarios de ISP , 2003

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Candidato: Vincent Ho, Gustavo Moreyra

E. GRAMPÍN

Sistema para la Gestión del Sistema de Correo Distribuido , 2002

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>40</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>4</b>
Completo (Arbitrada)	4
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>34</b>
Completo (Arbitrada)	33
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>4</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>4</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>40</b>
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Publicaciones	23
Evaluación de Premios	3
Evaluación de Convocatorias Concursables	7
<i>Formación de RRHH</i>	<b>39</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>30</b>
Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	19
Iniciación a la investigación	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>9</b>
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	3