



EDUARDO GRAMPÍN
CASTRO

Dr.

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

SNI

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

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 08/05/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 27114244 / 126

Correo electrónico/Sitio Web: grampin@fing.edu.uy

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(2000 - 2005)

Universitat Politecnica de Catalunya , España

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Areas de 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

Ingeniería Eléctrica (1987 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1995

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Estadía de docencia e investigación (2019 - 2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università Roma Tre / Sezione di Informatica e Automazione del Dipartimento di Ingegneria , Italia

Palabras Clave: Advanced Topics in Computer Science Network Virtualization Routing in the Datacenter

Áreas de conocimiento:

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

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

Estadía de investigación (2014 - 2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Francia

Palabras Clave: Redes Definidas por Software (SDN)

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía en Laboratorio (2012 - 2012)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université Catholique de Louvain, Bélgica

Palabras Clave: Border Gateway Protocol (BGP)

Áreas de conocimiento:

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

Posdoc en Ingeniería Telemática (2010 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Carlos III, Madrid, España

Palabras Clave: Enrutamiento

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía en el "Laboratoire des Réseaux de Communications Multimedia (LRSM)" (2007 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université d'Evry-Val-d'Essonne, Francia

Áreas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Escuela CIMPA-UNESCO-URUGUAY, Matemática en Internet y Redes de Nueva Generación (MIRNUGEN) (01/2007 - 01/2007)

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

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Catalán

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Francés

Entiende regular / Lee regular /

Áreas 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 /Sistemas Ciber Físicos

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2009 - 03/2014)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2006 - 12/2008)

Profesor Agregado ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2003 - 12/2005)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/1994 - 12/2002)

Asistente ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Predicción de tráfico en redes del Plan Ceibal (12/2019 - a la fecha)

En el marco del despliegue de redes inalámbricas del Plan Ceibal y sus sistemas de monitorización, así como de la solución de redirección de consultas del DNS (Domain Name System), este proyecto propone utilizar los registros de redirección del DNS para hacer análisis predictivo del tráfico de red, aplicando técnicas de aprendizaje automático profundo, por ejemplo para prever necesidades de infraestructura, y/o para prevenir ataques o aumento sorpresivo del tráfico, entre otras posibilidades.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería - UdeLaR, Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Eduardo GRAMPÍN CASTRO , Alberto Andrés CASTRO CASALES (Responsable) , Germán CAPDEHOURAT LONGRES

Palabras clave: Domain Name System Aprendizaje profundo Predicción de Tráfico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / AI/ML en redes de datos

Optimización, Monitorización y Análisis de Datos en la Red Óptica de ANTEL (12/2019 - a la fecha)

Este proyecto aborda directamente la cuestión de cómo la optimización, el modelado y el análisis de datos se pueden usar para mejorar las condiciones de la red. El enfoque de la optimización conjuntamente con el análisis de parámetros y tecnologías serán necesarios para evitar los desajustes. El análisis de datos y el desarrollo de modelos serán cruciales para comprender las tendencias generales y dependencias en varios parámetros de la red. Todos estos aspectos de análisis, caracterización, modelado y optimización están incluidos en el presente proyecto.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería - Udelar , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Eduardo GRAMPÍN CASTRO , Alberto Andrés CASTRO CASALES (Responsable)

Palabras clave: Optimización Monitorización Análisis de datos Redes Ópticas

Áreas de conocimiento:

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

Evolución de la interconexión de Redes Industriales (12/2019 - a la fecha)

Estudio sobre distintas soluciones tecnológicas, incluyendo Redes Definidas por Software (Software Defined Networking - SDN) y sus diferentes implementaciones, de manera de encontrar una solución que se adapte a las necesidades actuales y permita tener escalabilidad y flexibilidad, y que brinde las herramientas necesarias para soportar los requerimientos futuros en materia de conectividad intra y extra empresarial de ANTEL.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería - Udelar , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Eduardo GRAMPÍN CASTRO , Alberto Andrés CASTRO CASALES (Responsable) , G. GÓMEZ

Palabras clave: Software Defined Networking (SDN) Control y Gestión de Redes

Áreas de conocimiento:

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

Sistemas Cíber Físicos (04/2019 - a la fecha)

En el grupo de investigación MINA (Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería) conviven expertos en robótica, en sistemas de comunicaciones, en sistemas multi-agente, en redes de sensores, IA aplicada, sistemas embebidos, y sistemas autónomos. En definitiva, agrupa investigadores de las principales disciplinas de investigación de los Sistemas Cíber Físicos(SCF) o, en inglés, Cyber-Physical Systems, que integran computación, redes y procesos físicos, con bucles de realimentación donde procesos físicos impactan sobre procesos de cómputo y viceversa. A partir de esta experiencia ha identificado como una necesidad el desarrollo de una línea de investigación dedicada específicamente a los aspectos fundamentales de los SCF, otra a la IoT en su carácter de aplicación emergente de los SCF, así como al desarrollo de sus líneas existentes bajo el marco metodológico de los SCF. El potencial económico y social de estos sistemas es enorme y está atrayendo atención de la industria y la academia globalmente. Este proyecto está enmarcado en el Programa de Grupos de Investigación de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

de la Universidad de la República (UdelaR), quien financia el proyecto entre 2019 y 2023.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería - UdelaR, Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:4

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Eduardo GRAMPÍN CASTRO (Responsable), Javier Ernesto BALIOSIAN DE LAZZARI (Responsable), Gonzalo Daniel TEJERA LÓPEZ (Responsable), Alberto Andrés CASTRO CASALES, M. LLOFRIU, Facundo BENAVIDES OLIVERA, Matías Mario RICHART GUTIÉRREZ, Jorge VISCA PALERMO, María Mercedes MARZOA TANCO, Ewelina BAKALA, Federico Martín ANDRADE BACIGALUPE, Guillermo AMORÍN CASELLA, A. AGUIRRE

Palabras clave: Sistemas Ciber Físicos Robótica Móvil Redes Inalámbricas Sensores y Actuadores

Sistemas Embebidos Procesos de Decisión Infraestructura de Redes y Cómputo Algoritmos

Interacción

Areas de conocimiento:

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

Computación / Sistemas Ciber Físicos

Seguridad de Redes Inteligentes de UTE (05/2018 - a la fecha)

UTE planea implementar medidores inteligentes en hogares e industrias, utilizando una plataforma de IoT con servicios de telecomunicaciones provistos por terceros. El objetivo de este proyecto es estudiar las vulnerabilidades de seguridad y diseñar contramedidas apropiadas. El proyecto involucra complementos subsistemas tales como sistemas integrados, redes de sensores, tecnologías inalámbricas, plataformas IoT e instalaciones informáticas.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería - UdelaR, Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Eduardo GRAMPÍN CASTRO (Responsable), Gustavo BETARTE GUIDI (Responsable), Juan Diego CAMPO BARBÉ, M. RODRIGUEZ, G. GONZÁLEZ, Leonardo VIDAL MARTINEZ, G. RODRÍGUEZ, J. MÁRQUEZ, L. ALBERRO

Palabras clave: Smart Grid Advanced Metering Infrastructure (AMI) Seguridad

Areas de conocimiento:

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

Computación / Redes y Seguridad Informática

Laboratorio Académico de Redes (LAR) (08/2011 - a la fecha)

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://fibre.org.br/>

10 horas semanales

Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. BALIOSIAN, P. BELZARENA, G. BETARTE, F. ROBLEDO

Palabras clave: Investigación Redes de Computadoras Experimentación

Áreas de 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 /

Diseño de topología iBGP para red internacional (11/2018 - 12/2019)

ANTEL tiene muchos puntos de presencia (PoPs) en diferentes países tales como Argentina, Brasil, EE. UU., y está buscando optimizar el uso de dicha red de tránsito que incluye tráfico empresarial y residencial, replicación de centros de datos, despliegue de VPN, y otros servicios. El proyecto incluye un estudio exhaustivo de los servicios y la topología de la red, y la propuesta de ubicación óptima de reflectores de rutas BGP (Route Reflectors).

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería - UdelaR, Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Eduardo GRAMPÍN CASTRO (Responsable), Claudio Enrique RISSO MONTALDO (Responsable), Cristina Mayr Trentini, M. LUCERO

Palabras clave: Border Gateway Protocol (BGP) Route Reflectors Network Design

Áreas de conocimiento:

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

VNET: Towards End-to-End Network Cloudification (05/2016 - 12/2018)

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.

2 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Equipo: J. BALIOSIAN (Responsable), J. VISCA, M. RICHART

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

Áreas de conocimiento:

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

Interactividad y TV Digital en Uruguay (05/2016 - 06/2018)

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 de 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.

5 horas semanales

Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María SIMON GALVALISI, G. KAPLUN (Responsable), E. BAKALA

Palabras clave: TV Digital Interactividad Internet

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Interacción Persona Computadora

Piloto de Aprendizaje y TICs - Proyectos para el Fortalecimiento de Trayectorias Integrales 2016 (05/2016 - 05/2018)

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.

2 horas semanales

Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. BALIOSIAN (Responsable), María SIMON GALVALISI, G.ARMAGNO, A. MAICHE, J. VALLE LISBOA, A. AGUIRRE

Palabras clave: Aprendizaje Tecnologías de la Información y la Comunicación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Aprendizaje

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Interacción Persona Computadora

Prototipo RAU2 de Altas Prestaciones (01/2014 - 05/2016)

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.

5 horas semanales

Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Equipo: M. GIACHINO , E. VIOTTI , R. AMARO

Palabras clave: Hardware y Software LibreSoftware Defined NetworkingNet-FPGA

Areas de conocimiento:

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

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

Measurement and SLA Management of Heterogeneous Cloud Infrastructures - SLA4CLOUD (01/2014 - 04/2016)

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.

1 horas semanales

Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. BALIOSIAN (Responsable), J. VISCA , M. RICHART

Palabras clave: Cloud Computing Service Level Agreement

Areas de conocimiento:

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

Mobile Crowd Sensing and data Offloading in Collaborative Networks - MOSAIC (01/2014 - 03/2016)

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.

2 horas semanales

Instituto de Computación
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:2
Equipo: J. VISCA, A. SABIGUERO, M. RICHART
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de Computadoras

Sistema de monitorización de la señal de TV digital (07/2014 - 10/2015)

3 horas semanales
Instituto de Computación
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:5
Maestría/Magister:2
Equipo: J. BALIOSIAN, M. SIMÓN, R. SOTELO, P. FLORES GURIDI, J.P. GARELLA, G. GUIMERANS, J. JOSKOWICZ, G. VÁZQUEZ
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de Redes de Computadoras

A Proposal for Security Management of Mobile Health and Medical Imaging (08/2012 - 03/2014)

5 horas semanales
Instituto de Computación
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: J. BALIOSIAN, L. VIDAL, M.SEGOVIA
Palabras clave: E-health Body Area Networks Sensores/Actuadores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de Computadoras

Collaborative Centric User-Device Networking (01/2012 - 12/2013)

2 horas semanales
Instituto de Computación
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: J. BALIOSIAN, A. SABIGUERO (Responsable), G.ARMAGNO

Certificación de receptores de TV Digital terrestre (01/2012 - 12/2013)

2 horas semanales
Instituto de Computación
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:4
Financiación:
DINATEL, Uruguay, Remuneración
Equipo: J. BALIOSIAN (Responsable), M. SIMÓN (Responsable)
Palabras clave: TV Digital Interactividad

SCAN - Self-Conscious Ambient Networks (03/2009 - 03/2011)

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).

2 horas semanales

Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. BALIOSIAN , A. SABIGUERO , M. ODIN

Domestic Environment Monitoring with Opportunistic Sensor networks (DEMOS) (07/2009 - 02/2011)

4 horas semanales

Instituto de Computación

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. BALIOSIAN (Responsable) , L. VIDAL , J. VISCA , M. GIACHINO , G. APOLLONIA , M. RICHART

Palabras clave: Redes Oportunistas Gestión Autónoma Sistemas Embebidos Sensores

ABRAN: comportamiento Autónomo de dispositivos de comunicación y control de Bajos Recursos, aplicado a Ambient Networks rurales (04/2009 - 12/2010)

2 horas semanales

Instituto de Computación

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. BALIOSIAN , L. VIDAL , J. VISCA , M. GIACHINO , G. APOLLONIA

Palabras clave: Gestión Autónoma Sistemas Embebidos

Implementación de Estrategias de Ingeniería de Tráfico en Países de Baja Conectividad Inter-Dominio Basadas en la Arquitectura Path Computation Element (01/2009 - 12/2009)

2 horas semanales

Instituto de Computación

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A. CASTRO , M. GERMÁN , R. GAGLIANO , M. YANNUZZI , X. MASIP (Responsable)

Palabras clave: Enrutamiento interdominio Ingeniería de Tráfico

Laboratorio de arquitecturas de escalabilidad para ingeniería de tráfico interdominio en Internet: integración LISP + PCE (09/2008 - 09/2009)

5 horas semanales
Instituto de Computación
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. CASTRO , M. GERMÁN , R. GAGLIANO , M. YANNUZZI , X. MASIP
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

RAN: Deployment wireless ambient networks on heterogeneous rural environments (06/2006 - 12/2008)

15 horas semanales
Instituto de Computación
Extensión
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: J. BALIOSIAN , L. VIDAL , J. VISCA , M. GIACHINO , G. APOLLONIA
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Gestión de Redes Inalámbricas

Estudio de Estrategias de Ingeniería de Tráfico en Países de Baja Conectividad Inter-Dominio (01/2008 - 12/2008)

5 horas semanales
Instituto de Computación
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: A. CASTRO , M. GERMÁN , R. GAGLIANO , M. YANNUZZI , X. MASIP
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

Herramientas de Gestión e Ingeniería de Tráfico para Servicios basados en IP (07/2007 - 06/2008)

15 horas semanales
Instituto de Computación
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: J. BALIOSIAN , A. CASTRO , M. GERMÁN , F. RODRÍGUEZ , M. SANGUINETTI , G. GÓMEZ , M. MATHEU , G. GESTO , M.L. RODRÍGUEZ , P. RODRÍGUEZ , I. AMIGO , A. MAUTTONE
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /

Gestión de Calidad de Servicio en Redes Convergentes basadas en MPLS (07/2006 - 06/2007)

15 horas semanales
Instituto de Computación
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido

Equipo: A. CASTRO , M. GERMÁN , F. RODRÍGUEZ , M. SANGUINETTI , G. TEJERA , P. GAINZA , R. GAGLIANO , G. GÓMEZ , G. GESTO , M.L. RODRÍGUEZ , P. RODRÍGUEZ , I. AMIGO , A. VALDÉS , P. BELZARENA , D. LEZAMA

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de una red piloto multiservicio metropolitana en Uruguay (07/2004 - 06/2006)

10 horas semanales
Instituto de Computación
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Equipo: F. RODRÍGUEZ , G. TEJERA , H. CANCELA , C. MARTÍNEZ , G. GÓMEZ , P. RODRÍGUEZ , A. VALDÉS , P. BELZARENA , M. SIMÓN (Responsable) , I. IRIGARAY , F. MORALES , M.C. FERNÁNDEZ , M. PEDEMONTE

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Ingeniería en Computación (08/2011 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:

Aspectos Avanzados de Arquitectura de Computadoras, 15 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (03/2011 - a la fecha)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:

Análisis y Diseño de Algoritmos Distribuidos en Redes, 5 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Computación (07/2012 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:

Redes de Computadoras, 15 horas, Teórico-Práctico

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (12/2016 - a la fecha)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:

Fundamentos de Cloud Computing, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (12/2016 - a la fecha)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:

Diseño de Redes Ópticas, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Computación /

Ingeniería en Computación (03/2003 - 12/2011)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Arquitectura de Computadores II, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura del Computador

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Aspectos Avanzados de Redes de Computadoras, 5 horas, Práctico

Ingeniería en Computación (03/2006 - 07/2011)

Grado

Asignaturas:

Introducción a las Redes de Computadores, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Computación (04/2008 - 08/2008)

Maestría

Asignaturas:

Taller de Simulación, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Computación (08/2007 - 11/2007)

Maestría

Asignaturas:

Taller de Herramientas de Gestión e Ingeniería de Tráfico, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Computación (08/2004 - 12/2006)

Especialización

Asignaturas:

Introducción a las Redes Inalámbricas, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Computación (05/2006 - 06/2006)

Especialización

Asignaturas:

Criterios de Evaluación de Sistemas Informáticos, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura del Computador

Ingeniería en Computación (04/2006 - 05/2006)

Especialización

Asignaturas:

Aplicaciones Críticas en Internet, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Computación (06/2001 - 12/2005)

Especialización

Asignaturas:

Gestión de Redes, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Computación (03/2005 - 08/2005)

Grado

Asignaturas:

Taller de Firmware, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura del Computador

Ingeniería en Computación (11/2001 - 12/2001)

Especialización

Asignaturas:

Aprovisionamiento Dinámico de Servicios de Conectividad, 15 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Computación (05/1994 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:

Arquitectura de Sistemas, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura del Computador

Ingeniería en Computación (07/1999 - 09/1999)

Especialización

Asignaturas:

Técnicas de Evaluación y Análisis Cuantitativo de Arquitecturas Avanzadas, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura del Computador

GESTIÓN ACADÉMICA

Responsable del grupo de investigación (01/2004 - a la fecha)

Instituto de Computación, Grupo de Investigación MINA - Redes y Robótica

Gestión de la Investigación

Miembro por el Área Tecnológica del grupo de Promoción del Software Libre de Udelar (07/2013 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Evaluador de becas de posgrado UdelaR (12/2013 - a la fecha)

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Director de Carrera de Ingeniería en Computación (05/2014 - 04/2018)

Instituto de Computación

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

Miembro Comité Ejecutivo Centro Tecnológico TICs en Proyectos Verticales (ICT4V) (03/2015 - 04/2016)

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

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

Miembro del Consejo Científico del Area Informática del PEDECIBA (04/2009 - 11/2009)

Gestión de la Investigación

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad Politécnica de Catalunya*

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2000 - a la fecha)

,2 horas semanales

Desde enero de 2000 integrante del Grupo de Gestión de Redes que dirige el Prof. Joan Serrat, actualmente grupo MAPS Management, Pricing and Services in Next Generation Networks. Realicé mi Doctorado en el grupo en el período 2000-2005.

Profesor visitante (10/2006 - 11/2006)

Profesor ,20 horas semanales

Programa Master Europeo MERIT

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

APROVISIONAMIENTO DINAMICO DE CONECTIVIDAD EN ESCENARIOS INALAMBRICOS 5G DE ALTA DENSIDAD (ADVICE) (05/2016 - 12/2018)

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.

1 horas semanales

MAPS- Management, Pricing and Services in Next Generation Networks

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha
Equipo: J. BALIOSIAN , J. SERRAT (Responsable)
Palabras clave: Redes Inalámbricas Densas Redes Definidas por Software (SDN)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes

C3SEM - Cognitive, Cooperative Communications and autonomous Service Management (12/2009 - 12/2011)

2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: J. BALIOSIAN , J. SERRAT (Responsable)

WINMAN: WDM and IP Network Management (07/2000 - 07/2003)

30 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad Carlos III de Madrid

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2010 - 01/2011)

Posdoc - Investigador ,35 horas semanales
Visitante del grupo de investigación Redes y Servicios de Comunicaciones (NETCOM), del Departamento de Ingeniería Telemática. Tengo dedicación docente en la Escuela Politécnica Superior, e investigo en el área de Enrutamiento Interdominio.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Trilogy: Architecting the Future Internet (05/2010 - 12/2010)

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.

4 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:3
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: Eduardo GRAMPÍN CASTRO
Palabras clave: Future Internet Resource Control

DOCENCIA

(01/2010 - 12/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Redes y Servicios de Comunicaciones, 5 horas, Teórico-Práctico

Laboratorio de redes Multimedia, 5 horas, Teórico-Práctico

Redes de Ordenadores, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Telecomunicaciones /

(09/2010 - 12/2010)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Arquitecturas de Internet Avanzadas, 2 horas, Teórico

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Telecomunicaciones

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1993 - 06/2007)

Ingeniero ,40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 7 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

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 grupo investiga en Sistemas Ciber-Físicos (SCF), que vinculan el mundo físico y el cómputo y las comunicaciones, con bucles de realimentación entre ambos mundos. Mi área de investigación es la Infraestructura de Redes y Cómputo para SCF, donde las "redes de nueva generación" ofrecen servicios ubicuos con tecnologías heterogéneas y usuarios en movimiento en un entorno inteligente (por ejemplo, las denominadas "smart cities", las redes vehiculares, etc). 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, no solo para los usuarios, sino fundamentalmente para sensores/actuadores de la "Internet de las cosas" (IoT), planteando desafíos en escenarios que difieren en forma fundamental de las premisas fundacionales de Internet. Buscando asegurar la calidad de experiencia del usuario, los proveedores globales 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 estresan al sistema global de enrutamiento, y en particular a BGP (Border Gateway Protocol), el protocolo que mantiene la Internet comunicada. 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. 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). 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. Asimismo, dado el desplazamiento de la Internet hacia una red basada en datacenters de proveedores de contenido, he comenzado a explorar nuevos temas de investigación para los llamados "Masive Scale Data Centers?" (MSDC), en particular en topologías de interconexión basadas en rdes Clos no bloqueantes, y en nuevos mecanismos de enrutamiento, que combinan características de los protocolos tradicionales "Link State" y "Distance Vector". En este marco, mi actividad se centra en analizar la aplicabilidad y los problemas de gestión de los protocolos tradicionales (como BGP) y de las nuevas propuestas, incluyendo la monitorización, y la toma de decisiones basada en datos y técnicas de IA/ML (machine learning).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

An auto-adaptive multi-objective strategy for multi-robot exploration of constrained-communication environments (Completo, 2019) Trabajo relevante

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

Applied Sciences-Basel, v.: 9 3 , 2019

Palabras clave: Constrained-communication environments Cooperative systems Exploration missions Multi-robot coordinated systems

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

ISSN: 20763417

DOI: [10.3390/app9030573](https://doi.org/10.3390/app9030573)

<https://www.mdpi.com/2076-3417/9/3/573/htm>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Managing Devices of a One-to-One Computing Educational Program Using an IoT Infrastructure (Completo, 2018)

E. GRAMPÍN , ETCHEVERRY, L. , G. CAPDEHOURAT , F. OSIMANI , B. STECANELLA

Sensor, v.: 19 1 , 2018

Palabras clave: One-to-one computing educational program Mobile Device Management Internet of Things

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14248220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s19010070>

<https://www.mdpi.com/1424-8220/19/1/70>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of a digital TV receivers test suite (Completo, 2015)

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

DYNA, v.: 82 193 , p.:127 - 136, 2015

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Colombia

Escrito por invitación

ISSN: 00127353

DOI: [10.15446/dyna.v82n193.46904](https://doi.org/10.15446/dyna.v82n193.46904)

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

Managing interdomain traffic in Latin America: a new perspective based on LISP [Topics in Network and Service Management] (Completo, 2009) Trabajo relevante

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

IEEE Communications Magazine, 2009

Palabras clave: Locator Identifier SeparationControl Plane

Areas de 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](https://doi.org/10.1109/MCOM.2009.5183471)

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5183471&isnumber=>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

An Integrated Network Management approach for managing hybrid IP and WDM networks (Completo, 2003)

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

IEEE Network, v.: 17 3, p.:37 - 43, 2003

Areas de 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](https://doi.org/10.1109/MNET.2003.1201475)

ieeexplore.ieee.org

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Enhancing Network Management by Applying Policy Management Principles (Completo, 2003)

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

Bell Labs Technical Journal, v.: 8 1, p.:151 - 156, 2003

Palabras clave: Policy Management Ponder WINMAN Network Provisioning

Areas de 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](https://doi.org/10.1002/bltj.10051)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

LIBROS

Deploying and Managing IP Over WDM Networks (Participación , 2003)

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

Número de volúmenes: 28

Edición: ,

Editorial: Artech House Publishers, Boston

Palabras clave: Wavelength division multiplexingNetwork Management Internet Protocol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781580535014

Capítulos:

Management of the IP Network Layer

Organizadores: Joan Serrat, Alex Gallis

Página inicial 1, Página final 288

Designing an Optimal and Resilient iBGP Overlay with extended ORRTD (2019) Trabajo relevante

Completo

Cristina Mayr Trentini , Dr. ING. C. RISSO , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional

Descripción: Fifth International Conference on Machine Learning, Optimization, and Data Science - LOD 2019

Ciudad: Siena, Italia

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Network Overlay Design Route Reflection BGP Internet Routing Combinatorial Optimization BGP resilience Network Resilience Internet Prefix Classes Border Routers

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://lod2019.icas.xyz/program/>

Los Proceedings se publican como Lecture Notes de Springer, aún no están disponibles los de 2019

A combined BGP and IP/MPLS resilient transit backbone design (2019)

Completo

Dr. ING. C. RISSO , Cristina Mayr Trentini , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Workshop on Resilient Networks Design and Modeling - RNDM 2019

Ciudad: Nicosia, Chipre

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.rndm.pl/2019/program.html>

Los Proceedings se publican en IEEEExplore, aún no están disponibles los de 2019 . Este artículo fue invitado para publicación en una special issue del Optical Switching and Networking (Elsevier) journal: <https://www.journals.elsevier.com/optical-switching-and-networking/>

A novel stop criterion to support efficient Multi-robot mapping (2019)

Completo

G Amarin , BENAVIDES, F. , E. GRAMPÍN

Evento: Regional

Descripción: IEEE LARS 2019 - 16th Latin American Robotics Symposium

Ciudad: Rio Grande, Ro Grande do Sul, Brazil

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: multirobot-exploration mapping-tasks stop-criterion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://sbrlars.c3.furg.br>

Los proceedings se publican en IEEEExplore, aún no están disponibles los de 2019

Youtube traffic from the perspective of a developing country: the case of Uruguay (2019)

Completo

D. KIEDANSKI , M. NOGUEIRA , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Conference on Computer Communications - INFOCOM / IEEE Global Internet Symposium

Ciudad: Paris

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: IEEE Conference on Computer Communications Workshops (INFOCOM WKSHPS)

Página inicial: 714

Página final: 719

Publicación arbitrada

Palabras clave: Internet topology measurement Over the top (OTT) Content Delivery Network (CDN)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/INFOCOMW.2019.8845096](https://doi.org/10.1109/INFOCOMW.2019.8845096)

<https://infocom2019.ieee-infocom.org/ieee-global-internet-symposium-program>

Indexada en Scopus: <https://www.scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073249683&origin=resultslist&sort=plf->

[f&src=s&st1=grampin&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-](https://www.scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073249683&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-)

[t&sid=da8ccfd0a10a173aac1f453ef0903085&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-](https://www.scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073249683&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-t&sid=da8ccfd0a10a173aac1f453ef0903085&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-)

[ID%28%22Gramp%3%adn%2c+Eduardo%22+13907694500%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm](https://www.scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073249683&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-t&sid=da8ccfd0a10a173aac1f453ef0903085&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-ID%28%22Gramp%3%adn%2c+Eduardo%22+13907694500%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm)

A Combinatorial Optimization Framework for the Design of Resilient iBGP Overlays (2019)

Completo

Cristina Mayr Trentini , Dr. ING. C. RISSO , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Conference on the Design of Reliable Communication Networks (DRCN 2019)

Ciudad: Coimbra, Portugal

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: 15th International Conference on the Design of Reliable Communication Networks (DRCN)

Página inicial: 6

Página final: 10

Publicación arbitrada

Palabras clave: Internet Routing BGP Route Reflection Network Design Combinatorial Optimization BGP resilience

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/DRCN.2019.8713744](https://doi.org/10.1109/DRCN.2019.8713744)

<http://drcn2019.inescc.pt/>

Indexada en Scopus: <https://www.scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85066737380&origin=resultslist&sort=plf->

[f&src=s&st1=grampin&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-](https://www.scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85066737380&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-)

[t&sid=da8ccfd0a10a173aac1f453ef0903085&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-](https://www.scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85066737380&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-t&sid=da8ccfd0a10a173aac1f453ef0903085&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-)

[ID%28%22Gramp%3%adn%2c+Eduardo%22+13907694500%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm](https://www.scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85066737380&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-t&sid=da8ccfd0a10a173aac1f453ef0903085&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-ID%28%22Gramp%3%adn%2c+Eduardo%22+13907694500%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm)

Machine Learning Aided Network Slicing (2019)

Completo

M. Toscano , F. Grunwald , MATIAS RICHART , JAVIER BALIOSIAN , E. GRAMPÍN , A. CASTRO

Evento: Internacional

Descripción: 21st International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)

Ciudad: Angers, Francia

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: IEEE 21st International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)

ISSN/ISBN: 978-1-7281-2779-8

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: IEEE

Palabras clave: Network Slicing Long-Short Term Memory (LSTM) Wireless QoS

Áreas de conocimiento:

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

Computación / AI/ML en redes de datos

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/ICTON.2019.8840141](https://doi.org/10.1109/ICTON.2019.8840141)

Indexada en Scopus: [https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073052665&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-t&sid=da8ccfd0a10a173aac1f453ef0903085&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-ID\("Grampin%2c+Eduardo"+13907694500\)&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=](https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073052665&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-t&sid=da8ccfd0a10a173aac1f453ef0903085&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-ID()

Security Analysis of Smart Grids (2018)

Completo

Joaquin Marquez , Gabriel Rodriguez , G. BETARTE , JUAN DIEGO CAMPO , E. GRAMPÍN

Evento: Regional

Descripción: SSN 2018 - IV School on Systems and Networks

Ciudad: Valdivia, Chile

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of the IV School on Systems and Networks, SSN 2018

Página inicial: 50

Página final: 52

ISSN/ISBN: 1613-0073

Publicación arbitrada

Editorial: CEUR

Ciudad: Aachen

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes y Seguridad Informática

Medio de divulgación: Otros

http://ceur-ws.org/Vol-2178/SSN2018_paper_14.pdf

Discovering Interconnections between Uruguay and the World Using Popular Internet Traffic (2018)

Completo

Mateo Nogueira , D. KIEDANSKI , E. GRAMPÍN

Evento: Regional

Descripción: SSN 2018 - IV School on Systems and Networks

Ciudad: Valdivia, Chile

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of the IV School on Systems and Networks, SSN 2018

Página inicial: 75

Página final: 78

ISSN/ISBN: 1613-0073

Publicación arbitrada

Editorial: CEUR

Ciudad: Aachen

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

http://ceur-ws.org/Vol-2178/SSN2018_paper_25.pdf

Opportunities for AI/ML in telecommunications networks (2018)

Completo

A. CASTRO , J. BALIOSIAN , M. RICHART , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional

Descripción: 10th Latin American Networking Conference, LANC 2018

Ciudad: Sao Paulo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: LANC 2018 - Proceedings of the 10th Latin American Networking Conference

Página inicial: 89

Página final: 95

ISSN/ISBN: 978-1-4503-5922-1

Publicación arbitrada

Escrita por invitación
Editorial: ACM
Ciudad: New York
Palabras clave: Machine Learning Optical Networks Wireless Networks
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes
Medio de divulgación: Otros
DOI: [10.1145/3277103.3277131](https://doi.org/10.1145/3277103.3277131)
<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3277131>
Indexado en Scopus [https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058177750&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-t&sid=1fba49f01283e1dfd6e1257da13501f&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-ID%28%22Gramp%22Gramp%22+13907694500%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm](https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058177750&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-t&sid=1fba49f01283e1dfd6e1257da13501f&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-ID%28%22Gramp%c3%adn%2c+Eduardo%22+13907694500%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm)

Optimal route reflection topology design (2018)

Completo
Cristina Mayr Trentini , E. GRAMPÍN , C. RISSO

Evento: Internacional
Descripción: 10th Latin American Networking Conference, LANC 2018
Ciudad: Sao Paulo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:LANC 2018 - Proceedings of the 10th Latin American Networking Conference
Pagina inicial: 65
Pagina final: 72
ISSN/ISBN: 978-1-4503-5922-1
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Ciudad: New York
Palabras clave: BGP Combinatorial Optimization Internet Routing Network Design Route Reflection
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes
Medio de divulgación: Otros
DOI: [10.1145/3277103.3277124](https://doi.org/10.1145/3277103.3277124)
<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3277124>
Indexada en Scopus <https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058180802&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=grampin&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-t&sid=1fba49f01283e1dfd6e1257da13501f&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-ID%28%22Gramp%22Gramp%22+13907694500%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm>

The Atlas vision of IPv6 in Latin America: Topology and latency (2018)

Completo
D. KIEDANSKI , E. GRAMPÍN , J. Ignacio Alvarez-Hamelin

Evento: Internacional
Descripción: 10th Latin American Networking Conference, LANC 2018
Ciudad: Sao Paulo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:LANC 2018 - Proceedings of the 10th Latin American Networking Conference
Pagina inicial: 40
Pagina final: 47
ISSN/ISBN: 978-1-4503-5922-1
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Ciudad: New York
Palabras clave: Internet topology IPv6 Latin America
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes

Medio de divulgación: Otros

DOI: [10.1145/3277103.3277122](https://doi.org/10.1145/3277103.3277122)

<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3277122>

Indexada en Scopus [https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-](https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058161983&origin=resultslist&sort=plf-)

[s2.0-85058161983&origin=resultslist&sort=plf-](https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058161983&origin=resultslist&sort=plf-)

[f&src=s&st1=grampin&nlo=1&nlr=20&nls=afprfm-](https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058161983&origin=resultslist&sort=plf-)

[t&sid=1fba49f01283e1dfd6e1257da13501f&sot=anl&sdt=aut&sl=37&s=AU-](https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058161983&origin=resultslist&sort=plf-)

[ID%28%22Gramp%c3%adn%2c+Eduardo%22+13907694500%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm](https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058161983&origin=resultslist&sort=plf-)

Understanding Latin America IPv6 connectivity: A Preliminary Exploration (2017)

Completo

E. GRAMPÍN , D. KIEDANSKI

Evento: Internacional

Descripción: Chilean Society of Computer Science Conference (SCCC)

Ciudad: Arica

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: Internet topology Measurement platforms IPv6

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

DOI: [10.1109/SCCC.2017.8405137](https://doi.org/10.1109/SCCC.2017.8405137)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8405137/>

Route reflection topology planning in service provider networks (2017)

Completo

V. SOLLA , G. JAMBRINA , E. GRAMPÍN

Evento: Regional

Descripción: URUCON, 2017 IEEE

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of URUCON, 2017 IEEE

Publicación arbitrada

Palabras clave: Route Reflectors iBGP Network Emulation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/URUCON.2017.8171866](https://doi.org/10.1109/URUCON.2017.8171866)

<http://ieeexplore.ieee.org/document/8171866/>

Scalability testing of legacy MPLS-based Virtual Private Networks (2017)

Completo

G. LÓPEZ , E. GRAMPÍN

Evento: Regional

Descripción: URUCON, 2017 IEEE

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of URUCON, 2017 IEEE

Publicación arbitrada

Palabras clave: MPLS Legacy VPNs Scalability

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes Definidas por Software (SDN)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/URUCON.2017.8171874](https://doi.org/10.1109/URUCON.2017.8171874)

<http://ieeexplore.ieee.org/document/8171874/>

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

Completo
G. ARCOS , R. FERRERI , M. RICHART , P. EZZATTI , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional
Descripción: IFIP Latin America Networking Conference (LANC16)
Ciudad: Valparaiso, Chile
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th Latin America Networking Conference (LANC 2016)
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Palabras clave: GNU Radio Acceleration Radios Definidas por Software (SDR)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Análisis y Aceleración de Software
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1145/2998373.2998443](https://doi.org/10.1145/2998373.2998443)
<https://dl.acm.org/>

Multicast BGP with SDN Control Plane (2016)

Completo
F. GODAN , S. COLMAN , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional
Descripción: Network of the Future 2016
Ciudad: Buzios, Brasil
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: iBGP Scalability Hybrid Routing Software Defined Networking (SDN)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Routing
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/NOF.2016.7810140](https://doi.org/10.1109/NOF.2016.7810140)
<http://ieeexplore.ieee.org/>

Monitoring QoE on Digital Terrestrial TV: a comprehensive approach (2016)

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

Evento: Internacional
Descripción: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting - BMSB 2016
Ciudad: Nara, Japón
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: TV Digital Monitorización de QoS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / TV Digital
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/BMSB.2016.7522008](https://doi.org/10.1109/BMSB.2016.7522008)
ieeexplore.ieee.org

RAUflow: building Virtual Private Networks with MPLS and OpenFlow (2016) Trabajo relevante

Completo
S. VIDAL , R. AMARO , E. VIOTTI , M. GIACHINO , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional
Descripción: ACM SIGCOMM Workshop on Fostering Latin-American Research in Data Communication Networks (LANCOMM 2016)
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Software Defined Networking Network Experimentation Virtual Private Networks

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de Computadoras
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1145/2940116.2940133](https://doi.org/10.1145/2940116.2940133)
dl.acm.org

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

Completo
F. BENAVIDES , P. MONZÓN , C. CHANEL , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional
Descripción: 2016 XIII Latin American Robotics Symposium and IV Brazilian Robotics Symposium (LARS/SBR)
Ciudad: Recife, Brasil
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Multi-robot systems Cooperative systems Exploration tasks
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Robótica Móvil
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/LARS-SBR.2016.37](https://doi.org/10.1109/LARS-SBR.2016.37)
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7783523/>

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

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

Evento: Internacional
Descripción: VI International Conference on Interactive Digital TV
Ciudad: Palma de Mallorca, España
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: VI International Conference on Interactive Digital TV IV Iberoamerican Conference on Applications and Usability of Interactive TV LIBRO de ACTAS
Publicación arbitrada
Palabras clave: TV Digital Interactividad ISDB-T
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / TV Digital
Medio de divulgación: Internet
<http://ltim.uib.es/wordpress/wp-content/uploads/2016/05/Actas-VI-CTVDI-IV-jAUTI.compressed.pdf#page=>

RAU2 testbed: a network prototype for evolved service experimentation (2015)

Completo
E. GRAMPÍN , M. GIACHINO , R. AMARO , E. VIOTTI

Evento: Regional
Descripción: 8th Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS 2015)
Ciudad: Joao Pessoa
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Proceedings of the 8th Latin American Network Operations and Management Symposium
Publicación arbitrada
Palabras clave: Software Defined Networking Network Experimentation Traffic Engineering
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/LANOMS.2015.7332679](https://doi.org/10.1109/LANOMS.2015.7332679)

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

Completo

F. RODRÍGUEZ , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Workshop on TRaffic Analysis and Characterization, TRAC 2014

Ciudad: Nicosia, C

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Algoritmos, Software Libre

DOI: [10.1109/IWCMC.2014.6906428](https://doi.org/10.1109/IWCMC.2014.6906428)

RRLOC: a tool for iBGP Route Reflector topology planning and experimentation (2014) Trabajo relevante

Completo

E. GUTIÉRREZ , D. AGRIEL , E. SAENZ , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, NOMS 2014

Ciudad: Cracovia, Polonia

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Algoritmos, Software Libre

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/NOMS.2014.6838346](https://doi.org/10.1109/NOMS.2014.6838346)

Testing ISDB-Tb Digital TV Receivers (2014)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Computación INTERCON 2014

Ciudad: Arequipa, Perú

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Areas de 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>

Buffer Management in Opportunistic Networking (2014)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Networking Conference - LANC 2014

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Redes Oportunistas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1145/2684083.2684085](https://doi.org/10.1145/2684083.2684085)

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

Completo

M.SEGOVIÁ, E. GRAMPÍN, J. BALIOSIAN

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Conference on Body Area Networks

Ciudad: Boston, EEUU

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Body Area Networks Wireless Sensor Network Security

Áreas de conocimiento:

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

DOI: [10.4108/icst.bodynets.2013.253720](https://doi.org/10.4108/icst.bodynets.2013.253720)

<http://bodynets.org>

A Mobility Model for Opportunistic Routing Protocols Validation (2011)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 7th Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS 2011)

Ciudad: Quito, Ecuador

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/LANOMS.2011.6102267](https://doi.org/10.1109/LANOMS.2011.6102267)

Self-managed Content-based Routing for Delay Tolerant Networks (2011)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 12th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2011)

Ciudad: Dublin, Irlanda

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/INM.2011.5990682](https://doi.org/10.1109/INM.2011.5990682)

ieeexplore.ieee.org

DEMOS Mobility Model (2010)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Wireless and Mobile Communications - ICWMC 2010

Ciudad: Valencia, España

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Opportunistic Networks Mobility model Network simulator

Áreas de 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

DOI: [10.1109/ICWMC.2010.29](https://doi.org/10.1109/ICWMC.2010.29)

Embedded Rule-based Management for Content-based DTNs (2010)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Network Embedded Management & Applications

Ciudad: Niagara Falls, Canadá

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Embedded Network Management

Areas de 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

DOI: [10.1007/978-1-4419-7753-3_6](https://doi.org/10.1007/978-1-4419-7753-3_6)

Bayesian Classification: Methodology for Network Traffic Classification Combination (2010)

Completo

F. RODRÍGUEZ, C. MARTÍNEZ, E. GRAMPÍN

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2010)

Ciudad: Caen, Francia

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Network Traffic Classification

Areas de 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

DOI: [10.1145/1815396.1815572](https://doi.org/10.1145/1815396.1815572)

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, 2009

Ciudad: New York

Año del evento: 2009

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

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: Autonomic Network Management

Areas de 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

DOI: [10.1109/INM.2009.5188785](https://doi.org/10.1109/INM.2009.5188785)

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5338802&isnumber=>

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management-Workshops, 2009

Ciudad: New York 2009

Año del evento: 2009

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

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: Internet routing scalability LISP

Areas de 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

DOI: [10.1109/INMW.2009.5195945](https://doi.org/10.1109/INMW.2009.5195945)

[http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5195945&isnumber=)

[arnumber=5195945&isnumber=](http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5195945&isnumber=)

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Network Operations and Management Symposium, 2009. LANOMS 2009

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2009

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

ISSN/ISBN: 9781424445516

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: WDM Wavelength Assignment

Areas de 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

DOI: [10.1109/LANOMS.2009.5338795](https://doi.org/10.1109/LANOMS.2009.5338795)

[http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5338795&isnumber=)

[arnumber=5338795&isnumber=](http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5338795&isnumber=)

A distributed Notification Bus for constrained devices (2009)

Completo

J. VISCA , J. BALIOSIAN , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Network Operations and Management Symposium, 2009. LANOMS 2009

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2009

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

ISSN/ISBN: 9781424445516

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Areas de 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

DOI: [10.1109/LANOMS.2009.5338802](https://doi.org/10.1109/LANOMS.2009.5338802)

[http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5338802&isnumber=)

[arnumber=5338802&isnumber=](http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5338802&isnumber=)

Implementation of LISP evaluation tools (2009)

Completo

D. LEZAMA , E. GRAMPÍN , R. GAGLIANO

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Network Operations and Management Symposium, 2009. LANOMS 2009

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2009

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

ISSN/ISBN: 9781424445516

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: Locator Identifier Separation Simulation and Implementation

Areas de 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

DOI: [10.1109/LANOMS.2009.5338796](https://doi.org/10.1109/LANOMS.2009.5338796)

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/srchabstract.jsp?arnumber=5338796&isnumber=>

Advantages of a PCE-based Control Plane for LISP (2008)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 2008 ACM CoNEXT Conference

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of the 2008 ACM CoNEXT Conference

ISSN/ISBN: 9781605582108

Publicación arbitrada

Editorial: ACM

Palabras clave: LISP Control Box

Areas de 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

DOI: [10.1145/1544012.1544058](https://doi.org/10.1145/1544012.1544058)

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

Wireless Network Architecture for Digital Inclusion in Rural Environments (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: First International Global Information Infrastructure Symposium, 2007. GIIS 2007

Ciudad: Marrakech

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of First International Global Information Infrastructure Symposium, 2007. GIIS 2007

Página inicial: 20

Página final: 26

ISSN/ISBN: 9781424413768

Publicación arbitrada

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1109/GIIS.2007.4404162](https://doi.org/10.1109/GIIS.2007.4404162)

[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=4404162&isnumber=4404150&punumber=440414)

[arnumber=4404162&isnumber=4404150&punumber=440414](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=4404162&isnumber=4404150&punumber=440414)

A PCE-based Connectivity Provisioning Management Framework (2007)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Latin American Network Operations and Management Symposium, 2007. LANOMS 2007.

Ciudad: Petrópolis

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of Latin American Network Operations and Management Symposium, 2007. LANOMS 2007.

Página inicial: 76

Página final: 83

ISSN/ISBN: 9781424411825

Publicación arbitrada

Palabras clave: Connectivity Provisioning Path Computation Element Distributed systems

Áreas de 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

DOI: [10.1109/LANOMS.2007.4362462](https://doi.org/10.1109/LANOMS.2007.4362462)

[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=4362462&isnumber=4362452&punumber=436245)

[arnumber=4362462&isnumber=4362452&punumber=436245](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=4362462&isnumber=4362452&punumber=436245)

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 4th international IFIP/ACM Latin American conference on Networking

Ciudad: San José

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the 4th international IFIP/ACM Latin American conference on Networking

Página inicial: 103

Página final: 112

ISSN/ISBN: 9781595939074

Publicación arbitrada

Áreas de 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

DOI: [10.1145/1384117.1384132](https://doi.org/10.1145/1384117.1384132)

[http://portal.acm.org/citation.cfm?](http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1384117.1384132&coll=GUIDE&dl=GUIDE&type=series&idx=SERIES419&)

[id=1384117.1384132&coll=GUIDE&dl=GUIDE&type=series&idx=SERIES419&](http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1384117.1384132&coll=GUIDE&dl=GUIDE&type=series&idx=SERIES419&)

Cooperation of control and management plane for provisioning in MPLS networks

(2005) Trabajo relevante

Completo

E. GRAMPÍN , J. SERRAT

Evento: Internacional

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

Ciudad: Niza

Año del evento: 2005

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

Página inicial: 281

Página final: 294

ISSN/ISBN: 0780390873

Publicación arbitrada

Áreas de 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

DOI: [10.1109/INM.2005.1440798](https://doi.org/10.1109/INM.2005.1440798)

[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=1440798&isnumber=31017&punumber=9839&k2d)

[arnumber=1440798&isnumber=31017&punumber=9839&k2d](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=1440798&isnumber=31017&punumber=9839&k2d)

A Trial Experience on Management of MPLS-Based Multiservice Networks (2005) Trabajo relevante

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 5th IEEE International Workshop on IP Operations and Management, IPOM 2005

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2005

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

Página inicial: 191

Página final: 201

ISSN/ISBN: 9783540293569

Publicación arbitrada

Areas de 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

DOI: [10.1007/11567486_20](https://doi.org/10.1007/11567486_20)

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

Proposal of a Routing and Management Agent for MPLS networks (2003)

Completo

E. GRAMPÍN , J. SERRAT , J. BALIOSIAN

Evento: Internacional

Descripción: CONGRESO IBEROAMERICANO DE TELEMÁTICA - CITA 2003

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

ISSN/ISBN: 9974002273

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Extensible, Transactional Architecture for IP Connectivity Management (2003)

Completo

E. GRAMPÍN , J. BALIOSIAN , J. SERRAT

Evento: Regional

Descripción: 3rd IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS 2003

Ciudad: Iguassu Falls, Brazil

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Future trends in Network Management

Página inicial: 123

Página final: 130

ISSN/ISBN: 8590210421

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.inf.ufpr.br/lanoms/technical_sessions.shtml

Functional evaluation of an integrated IP over WDM management solution (2003)

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

Evento: Internacional

Descripción: IFIP/IEEE Eighth International Symposium on Integrated Network Management, 2003.

Ciudad: Colorado Springs

Año del evento: 2003

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

Página inicial: 679

Página final: 692

ISSN/ISBN: 1402074182

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1007/978-0-387-35674-7_64](https://doi.org/10.1007/978-0-387-35674-7_64)

[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=1194219&isnumber=26863&punumber=8495&k2d)

[arnumber=1194219&isnumber=26863&punumber=8495&k2d](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=1194219&isnumber=26863&punumber=8495&k2d)

Using Policies on Management of Hybrid Networks (2002)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: London Communications Symposium 2002

Ciudad: Londres

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of London Communications Symposium 2002

ISSN/ISBN: 0953886328

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, 2002. NOMS 2002

Ciudad: Florencia

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of the IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, 2002. NOMS 2002

Página inicial: 943

Página final: 945

ISSN/ISBN: 0780373820

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1109/NOMS.2002.1015649](https://doi.org/10.1109/NOMS.2002.1015649)

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

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/IFIP International Symposium on Integrated Network Management, IM 2001.

Ciudad: Seattle

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of the IEEE/IFIP International Symposium on Integrated Network Management, IM 2001.

Página inicial: 35

Página final: 46

ISSN/ISBN: 0780367197

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1109/INM.2001.918009](https://doi.org/10.1109/INM.2001.918009)

[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=918009&isnumber=19847&punumber=7332&k2do)

[arnumber=918009&isnumber=19847&punumber=7332&k2do](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?arnumber=918009&isnumber=19847&punumber=7332&k2do)

Producción técnica

PRODUCTOS

Internet Measurements Environment using RIPE ATLAS (2017)

Software, Otra

E. GRAMPÍN , D. KIEDANSKI

Dataset de exploración de IPv6 en latinoamérica utilizando sondas del proyecto RIPE Atlas.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Este software se ha utilizado para investigar en el área de descubrimiento de topologías de Internet, en particular en latinoamérica.

Medio de divulgación: Internet

<https://github.com/ellguso/rala-40>

RRLOC: A tool for iBGP Route Reflector topology planning and experimentation (2014)

Software, Otra

E. GRAMPÍN

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Este software se ha utilizado en numerosos proyectos de I+D, y en particular en el proyecto "Diseño de topología iBGP para red internacional" con ANTEL, de reciente finalización (2019)

Palabras clave: Route Reflectors Planificación de red IP

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Network Virtualization (2019)

E. GRAMPÍN

Otro

País: Italia

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://sites.google.com/view/roma3atcs/home>

Tipo de participación: Docente

Duración: 4 semanas

Lugar: Universidad Roma Tre

Ciudad: Roma

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Roma Tre

Palabras clave: Virtualización Redes en Datacenters de Escala Masiva Cloud Computing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Infraestructura de Redes y Cómputo

Información adicional: Curso de posgrado de la U. de Roma Tre, Italia. En el marco de esta actividad iniciamos una colaboración en el área de "Routing in Massive Scale Datacenters" con el grupo del Prof. Giuseppe Di Battista.

Sistemas Embebidos e Internet de las Cosas (2019)

MATIAS RICHART , GTL , Visca, J. , E. GRAMPÍN

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/mina/wscf2019/>

Tipo de participación: Docente

Unidad: Instituto de Computación

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Ingeniería - UdelaR

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR

Palabras clave: Sistemas Embebidos Internet de las Cosas (IoT) Linux LoRa Lua RTOS

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso teórico-práctico en el marco del Workshop en Sistemas Ciber Físicos. Participó además el Dr. Filipe Sousa, del Instituto Fraunhofer, Portugal.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Workshop en Sistemas Ciber Físicos (WSCF 2019) (2019)

E. GRAMPÍN , BENAVIDES, F. , A. CASTRO

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería - UdelaR Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/mina/wscf2019/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR

Palabras clave: Sistemas Ciber Físicos Internet de las Cosas (IoT) Control Seguridad

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: En el marco del Programa de Grupos de I+D de CSIC, en desarrollo entre Abril de 2019 y Marzo de 2023, porponemos organzar anualmente el WSCF con expertos nacionales e internacionales, para difundir la disciplina.

Latin America Networking Conference 2016 (LANC 2016) (2016)

E. GRAMPÍN

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Chile ,Chile Valparaiso

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: IFIP

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: LANC es una conferencia de la comunidad latinoamericana de redes de computadoras, iniciada en 2001 que se realiza en forma bi-anual, en conjunto conCLEI, la Conferencia Latinoamericana de Informática.

Latin America Networking Conference 2014 (LANC 2014) (2014)

E. GRAMPÍN
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Montevideo Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://lanc2014.ufpa.br/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: ACM
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes

XIII Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2013)

E. GRAMPÍN
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/jjio/index.php>
Duración: 1 semanas
Palabras clave: Ciencias de la Computación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Teoría de la Información

Latin America Networking Conference - LANC 2012 (2012)

E. GRAMPÍN
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Colombia ,Colombia Medellín
Idioma: Español
Web: <http://lanc2012.ufpa.br/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: ACM
Palabras clave: Networking
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de Computadoras

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

E. GRAMPÍN , J. BALIOSIAN
Congreso
Lugar: Uruguay ,Punta del Este
Idioma: Inglés
Medio divulgación: CD-Rom
Web: <http://www.lanoms.org/2009/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República
Palabras clave: Gestión y Operación de Redes de Telecomunicaciones
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Proyecto TecnoParque Rivera (2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Universidad de la República, Intendencia de Rivera
Integración en representación de la UdelaR

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay (CONACYT-Py) (2016)

Paraguay
Cantidad: Menos de 5
Proyectos de I+D

STIC AmSUD / ANII (2013 / 2013)

Uruguay
STIC AmSUD / ANII
Cantidad: Menos de 5

ANII (2013 / 2013)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Becas de Posgrados Nacionales

CSIC - Universidad de la República (2013 / 2013)

Uruguay
CSIC - Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5
Evaluación ex- post Proyectos I+D

STIC AmSUD / ANII (2012 / 2012)

Uruguay
STIC AmSUD / ANII
Cantidad: Menos de 5

CSIC - Universidad de la República (2010 / 2010)

Uruguay
CSIC - Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5
Proyectos CSIC I+D 2010

CSIC - Universidad de la República (2008 / 2008)

Uruguay
CSIC - Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5
PROGRAMA APOYO A REDES

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO (FONDECYT) (2006 / 2006)

Chile
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO (FONDECYT)
Cantidad: Menos de 5
EVALUACION CONCURSO FONDECYT REGULAR

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

XLVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

10th International Conference on Quantitative Evaluation of SysTems (QEST 2013) (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

APNOMS 2012 (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

APNOMS 2011 (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

IX Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL 2010 - España (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

11th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management IM 2009 (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

ACNM 2009 (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

CITA 2009 (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Propuesta de libro - Elsevier (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Concurso latinoamericano de maestrías del CLEI/UNESCO (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

ACNM & BCN/NOMS 2008 (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

19th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management - DSOM 2008 (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

IFIP/ACM Latin American Networking Conference (LANC) (2007 / 2016)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Mas de 20

IEEE/IFIP Latin American Network Operation Management Symposium (LANOMS) (2007 / 2016)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Mas de 20

Latin American conference on Theoretical Informatics - LATIN 2006 (2006 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

WCC 2006 19th IFIP World Computer Congress & CLEI 2006 - XXXII Conferencia Latinoamericana de

Informática (2006 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

Telcom 2006 (2006 / 2006)

Cantidad: De 5 a 20

Concurso latinoamericano de maestrías del CLEI/UNESCO (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

V Workshop Chileno de Ingeniería de Software (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

IEEE Transactions on Network and Service Management (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Publicación Q1

TMA Conference 2018 Network Traffic Measurement and Analysis Conference (2017 / 2018)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

Computer Communications Journal - Elsevier (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS) (2010 / 2014)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI) (2010 / 2017)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

Computer Networks Journal - Elsevier (2009 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio de Tesis de Doctorado del Pedeciba Informática (2019)

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Pedeciba Informática

Convocatoria a los estudiantes del Pedeciba Informática

Investigador PEDECIBA Informática (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA Informática

Evaluación de ingreso de aspirante a investigador PEDECIBA

Investigador PEDECIBA Informática (2012 / 2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA Informática
Evaluación de ingreso como investigador PEDECIBA

Investigador PEDECIBA Informática (2009 / 2009)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA Informática
Ingreso como investigador al PEDECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Clemente Estable ANII 2014 (2015 / 2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Sistema Nacional de Becas ANII - Posgrados en el Exterior (2015 / 2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas de Posgrado CAP - UdelaR (2014 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Universidad de la República

Llamado a Proyectos de Cooperación Sud América - Francia (2013 / 2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
SticAmSud
Evaluador Internacional de proyectos presentados a la convocatoria

Programa de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D) (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UdelaR

Programa de Apoyo a Redes (2008 / 2008)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UdelaR

Concurso Nacional de Proyectos (2006 / 2006)

Chile
Cantidad: Menos de 5
FONDECYT

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Multi-robot exploration under non-ideal communication conditions (2019)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Facundo Benavides

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Robótica Móvil Non-ideal wireless communication Autonomous robot fleet Path planning

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Inteligencia Artificial y Robótica

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

Doctorado en co-tutela con ISAE.Supaero, Toulouse.

Localización de Reflectores de Rutas en BGP (2016)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cristina Mayr

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Border Gateway Protocol (BGP) Reflectores de Rutas Optimización

Areas de conocimiento:

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

Virtualización de Redes en la Empresa (2014)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Pablo Gestido

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Gestión de Recursos en Redes Inalámbricas de Alta Densidad (2014)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Matías Richart

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

DEMOS Connectivity Model (2012)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Martín Giachino

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Redes Oportunistas Movilidad

Areas de conocimiento:

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

Planificación de trayectorias en Robótica Móvil (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Facundo Benavides
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Robótica Móvil
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica / Robótica Móvil

Arte con Nuevos Medios (2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Tomás Laurenzo
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación
Humanidades / Arte / Estudios de Performance Artística

Asymmetrical Separation and LISP Translation - Improving Internet Scalability (2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Damián Lezama
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación

Metodologías Cooperativas para la Clasificación de Tráfico en Internet (2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Federico Rodríguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación

Towards Secure Distributed Computations (2008)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Felipe Zipitría
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación

GRADO

Aplicación de IoT con diversas tecnologías inalámbricas (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
/ Instituto de Computación , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Federico Detta
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas Ciber Físicos

Localización Indoor Basada en Wi-Fi (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Federico Grunwald
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Localización en interiores Métodos de Aprendizaje Automático Redes Inalámbricas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes

Descubriendo interconexiones entre Uruguay y el mundo usando tráfico popular de internet (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Computación , Uruguay
Nombre del orientado: Mateo Nogueira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Over the Top (OTT) Content Delivery Networks (CDN) Internet topology
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Network Science

Relevamiento de arquitecturas para desarrollo de aplicaciones de Internet de las Cosas - ArqIoT/AppIoT (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela Wynants, Alexis Arriola
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: IoT Aplicaciones Arquitecturas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Internet of Things

Técnicas de descubrimiento de topologías en Internet (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Diego Kiedanski
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Internet topology IPv6 Latin America
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Internet topology

Network analytics: aplicación de técnicas de IoT para análisis de calidad de red (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Felipe Osimani, Bruno Stecanella

Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Network Analytics IoT Mobile Device Management
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Network Analytics

Gestor del Laboratorio Académico de Redes (LAR) (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Matias Davyt, Joaquin Correa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Laboratorios de Redes Federados Virtualización de experimentos Gestión de Redes y Servicios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mathias Duarte
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Software Defined Networking (SDN) Virtualización de experimentos Simulación Emulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Simulación de tecnologías de redes privadas virtuales legadas a gran escala (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gustavo López
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Simulación Experimentos a gran escala Redes Privadas Virtuales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Viviana Solla, Gabriel Jambrina
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Border Gateway Protocol Route Reflectors
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes

Funcionalidades Avanzadas en Redes Definidas por Software (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Vidal
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Software Defined Networking Red Académica Uruguaya Emulación/Simulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Redes

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Colman, Federico Godán
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Software Defined Networking Border Gateway Protocol Plano de Control
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Redes

Uso de aceleradores de hardware para virtualización de funciones de red inalámbrica (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Gonzalo Alvaro Arcos Silva, Rodrigo Luis Ferreri Martín
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Software Defined Radio Paralelismo Procesamiento en GPUs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Paralelismo y Virtualización

Redes inalámbricas definidas por software (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Ari Chamlian, Gastón Telfeyan, Nicolás Piquerez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Software Defined Networking Virtualización Redes inalámbricas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Redes

Sistema de Monitorización de la Señal de TV Digital (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Santiago Umpiérrez, Federico Severo, César Schroeder
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: TV Digital Monitorización distribuída Calidad de Servicio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Redes

Routers reconfigurables de altas prestaciones (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rodrigo Amaro, Emiliano Viotti
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Software Defined Networking Red Académica Uruguaya
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes

Construcción de routers inalámbricos para monitorizar calidad de servicio (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Johnatan Stanley Galli, Nicolás Santiago Puppo Perna
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monitorización de redes inalámbricas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Sebastián Delgado, Guillermo Dotta, Mauro González
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ganadería de Precisión Redes de Sensores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de Computadoras

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Emiliano Gutiérrez, Emiliano Saenz, Diego Agriel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: BGP Escalabilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de Computadoras

Descubrimiento de Servicios en Redes Heterogéneas (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Diego Fontanarossa, Ruben Garat
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Aprovisionamiento de Conectividad en redes MPLS: Interfaz de Control (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Alberto Castro, Martín Germán
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Gestión y Control de Recursos e Ingeniería de Tráfico

Middleware de Acceso a Tecnologías Inalámbricas Heterogéneas (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Fabián Baptista, Matías Reina
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación

Enrutamiento, Movilidad y Calidad de Servicio en IPv6 (2004)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Marcelo Andino, Helena Rivas, Pablo Suárez
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación

Gestión de Inventario de Red (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Bernardo Fagalde, Miguel Bartesaghi, Federico Zubía
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Gestión de Red

Gestión de Red basada en Componentes (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Cristina González, Jorge Visca, Martín Giachino
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Gestión de Red

Sistema de Correo Electrónico Distribuido (1999)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Federico Rodríguez, Leonardo Berro
Medio de divulgación: CD-Rom
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:

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

Sitio Web de Operación y Mantenimiento de un Proveedor de Servicio de Internet (1999)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Felipe Zipitría, Gonzalo Tejera

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Simulación de Arquitecturas de Computadoras (2014)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Federico Rivero

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Arquitectura de Computadoras Procesadores multicore Simulación

Áreas de conocimiento:

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

Seguridad en Redes de Sensores (2014)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mariana Segovia

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Redes de Sensores

Áreas de conocimiento:

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

Arquitecturas y Lenguajes de Programación de las Redes Definidas por Software (2014)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Emiliano Viotti

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Análisis de datos en sistemas heterogéneos de Internet de las Cosas (IoT) (2019)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alexis Arriola

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Conectividad en flotas de robots móviles (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Amarin
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas Ciber Físicos

Interconexión de dispositivos y aplicaciones en Internet de las Cosas (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería Eléctrica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fernando Rodríguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Sistemas Embebidos Internet de las Cosas Redes inalámbricas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Internet de las Cosas e Industria 4.0 - Aspectos de Seguridad (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leonardo Vidal
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Industria 4.0 IoT Industrial Seguridad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Seguridad Informática
La defensa de la tesis está planificada para Marzo de 2020.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Best Paper Award - LANC 2014 (2014)

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

Investigador Grado 4 del Área Informática del PEDECIBA (2013)

(Nacional)
PEDECIBA

Subvenciones FRIDA (2013)

(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.

Programa STIC AmSud (2013)

(Internacional)
SticAmSud/ANII
Financiación para el proyecto "Mobile Crowd Sensing and data Offloading in Collaborative

Networks" - MOSAIC, Coordinador Nacional. Inicio del Proyecto en 2014.

Programa STIC AmSud (2013)

(Internacional)

SticAmSud/ANII

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

PROCIENCIA - Talleres de formación y elaboración de materiales en temas científico-tecnológicos (2013)

(Nacional)

ANEP-PEDECIBA

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

PROCIENCIA - Talleres de formación y elaboración de materiales en temas científico-tecnológicos (2012)

(Nacional)

ANEP-PEDECIBA

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

ACM SIGCOMM 2007 GeoDiversity Travel Grant Award (2007)

ACM

Digital Inclusion Award (2006)

Microsoft Research

Investigador Grado 3 del Área Informática del PEDECIBA (2006)

(Nacional)

PEDECIBA

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Overlay Network Routing Application (2019)

Candidato: Ignacio Brugnoli, Martín Fernandez, Diego Mazzuco

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

E. GRAMPÍN , E. COTA , A. VALDES

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Redes Definidas por Software (SDN)

Áreas de conocimiento:

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

Geolocalización con LoRa mediante multilateración (2018)

Candidato: Federico Acevedo - Guillermo Coduri - Guzmán Perera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Dependability Evaluation of a Critical System by means of Fault Injection Mechanisms (2017)

Candidato: Jorge Barboza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

E. GRAMPÍN

Maestría en Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integración de Técnicas de Interacción Natural y Multitáctil (2017)

Candidato: Vanessa Berazategui, Matias Nassi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Sendero - Un sistema de iluminación para la producción artística (2016)

Candidato: Christian Bouvier, Álvaro Larrosa, Diego Ernst

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

SAREM: Sistema de Alertas y Registros Médicos (2016)

Candidato: Valentina Da Silva, Leonardo Clavijo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Self Management of High Density Wireless Networks (2015)

Candidato: Guillermo Apollonia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

J. SERRAT , P. EZZATTI , E. GRAMPÍN

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Redes Inalámbricas Densas Gestión Descentralizada

Áreas de conocimiento:

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

Analysis & Design of Cognitive Wireless Multihop Networks (2015)

Candidato: Germán Capdehourat

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Carlos Luna

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

E. GRAMPÍN

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Seguridad Informática y Métodos Formales

Algoritmos sobre secuencias (2014)

Candidato: Pablo Cambre
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

A Pragmatic Approach Toward Securing Inter-Domain Routing (2014)

Candidato: Muhammad Shuaib Siddiqui
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
E. GRAMPÍN
Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universitat Politècnica de Catalunya / España
País: España
Idioma: Inglés
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Seguridad del Enrutamiento Interdominio

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

Candidato: Ernesto Dufrechou
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
E. GRAMPÍN
Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Álgebra Lineal Numérica

Redes cooperativas móviles y su aplicación al transporte público (2013)

Candidato: Vicente Acosta, Juan Pablo Revello, Ignacio Tisnés
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Marcel Burdiat, José I. Hagopíán, Juan P. Silva
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Optimización de una plataforma Peer-to-Peer de Video bajo Demanda (2013)

Candidato: Claudia Graciela Rostagnol Barco
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
H. CANCELA, R. SOTELO, E. GRAMPÍN
Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

Energy-efficient memories for wireless sensor networks (2013)

Candidato: Leonardo Steinfeld Volpe
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
L. CARRO , A.MEDEIROS , D. DA SILVA , F. SILVEIRA , E. GRAMPÍN
Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: wireless sensor networks embedded systems banked memory power management
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras

Efficient Universal Coding Algorithm Implementation Using Context Trees (2013)

Candidato: Jorge Merlino
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
A. MARTIN , I. RAMIREZ , E. GRAMPÍN
Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Algoritmos de Compresión
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Teoría de la Información

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

Candidato: Carlos Tutte
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

AREM: Azure Relational Entity Model (2012)

Candidato: Bernardo Paulli, Guillermo Fernandez, Nicolás Bagnasco
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Proyección sobre superficies irregulares (2012)

Candidato: D. Gómez de Souza, J. Fradiletti, A. Soucoff
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

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

Candidato: Pablo Alfaro, Pablo Igounet
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Clasificación de tráfico en Internet utilizando métodos estadísticos (2011)

Candidato: Gabriel Gómez Sena
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
E. GRAMPÍN
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de
la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

**Aceleración de Métodos para la Resolución de Problemas de Reducción de Modelos mediante
Procesadores Gráficos (2011)**

Candidato: Pablo Ezzatti
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
R. DOALLO , H. MENA , I. PIEDRA-CUEVA , L. TANSINI , E. GRAMPÍN
Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

IP4JVM - implementación de servicios de red en IPv6 (2009)

Candidato: Leandro Scasso, Marcos Techera
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Implementacion de algoritmos eficientes de decodificacion blanda de codigos Reed-Solomon (2009)

Candidato: Cecilia Parodi, Gaston Simone
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Plataforma para Red Social - Plan Ceibal (2009)

Candidato: Analía Álvarez, Martín Angulo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Martín Pedemonte
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
E. GRAMPÍN
Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Árboles de decisión y Series de tiempo (2009)

Candidato: Ariel Roche

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

E. GRAMPÍN

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Emulador de telemetría de dispositivos médicos (2008)

Candidato: Nicolás Aspiotti

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Roger Abelenda, Ignacio Corrales

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Pablo Rodríguez Bocca

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: <http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/tesis/tesisd-rodriguez-bocca.pdf>

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Vincent Ho

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: <http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/tesis/tesis-ho.pdf>

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Natalia Arsuaga, Rosina Ordoqui

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. LÓPEZ , L. GONZÁLEZ , E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Computación

IFX Server (2008)

Candidato: Juan Pablo Bochar, Sebastián Cabrera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

L. GONZÁLEZ, L. ETCHEVERRY, E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Computación

IMSec: Seguridad en Mensajería Instantánea (2008)

Candidato: Sebastián Nuñez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

C. TESTURI, G. BETARTE, E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Computación

Monitoreo y Estadísticas en una Red de Distribución de Multimedia (2007)

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

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

C. LUNA, A. BLANCO, E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Computación

Discador Predictivo para Asterisk (2007)

Candidato: Maximiliano Belino, Marcelo Chung

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

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

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de

Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Telecomunicaciones

Integración de un Pacing System Analyser a un sistema de programación de marcapasos (2007)

Candidato: Alejandro Jarovisky

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. BETARTE, J. TRIÑANES, E. GRAMPÍN

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Computación

Estudio y desarrollo de aplicaciones gráficas para dispositivos móviles (2006)

Candidato: Agustín Musso, Andrés Laguna
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
S. NESMACHNOW , P. GARBUSI , E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación

Filtrado y Correlación de Alarmas (2005)

Candidato: Anibal Pacheco, Juan Pablo Suárez, Claro Taroco
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
G. GÓMEZ , V. GONZÁLEZ , E. GRAMPÍN
Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Gestión de Red

Análisis e implementación de un Toolkit para Testing de Performance (2005)

Candidato: Ignacio Abel, Pablo Giampedraglia
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
R. RUGGIA , D. VALLESPÍR , E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación

Gestión de Configuración para usuarios de ISP (2003)

Candidato: Javier Scayola, Francisco Cizmich
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
C. MARTÍNEZ , E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación

Sistema para la Gestión del Sistema de Correo Distribuido (2002)

Candidato: Vincent Ho, Gustavo Moreyra
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
E. GRAMPÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación

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,

desempeñada entre 2014 y 2018. 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, he impulsando la discusión del nuevo Plan de Estudios para 2020.

Información adicional

Participación en seminarios

SeMINArio del grupo MINA, desde 2005.

Seminario de Redes Montevideo (SERMON), desde 2007.

Seminario conjunto INCO-PEDECIBA, 2008-2009.

Visita/pasantía de profesores y estudiantes extranjeros

Dr. Álvaro Rendón, Universidad del Cauca, Colombia, 2006.

Dr. Nazim Agoulmine, Universidad de Evry, Francia, 2006.

Pablo Gainza, estudiante de maestría, Universidad de Costa Rica, 2006.

Andrés de los Reyes, estudiante de maestría, Universidad del Cauca, Colombia, 2007.

Siler Amador, estudiante de maestría, Universidad del Cauca, Colombia, 2008.

Estudiantes de la ETSETB-UPC de Barcelona, España: visitas de cooperación con el Proyecto RAN en 2007 y 2008.

Dr. Marcelo Yannuzzi, UPC, España, Noviembre 2009, en el marco de proyectos de cooperación

PCI-AECID, y Agosto-Setiembre 2012, Profesor Invitado.

Dr. Javier Bustos, Universidad de Chile, Noviembre 2012, en el marco del proyecto CUDEN Stic-AmSud.

Otros

Cooperación con el grupo operativo del Plan CEIBAL (iniciativa "One Laptop per Child" en Uruguay): aportes a las definiciones de arquitectura de red y aspectos de gestión. Participación en "CEIBAL Network Architecture Design Review Session", diciembre 2007 y en otras instancias de estudio de alternativas de diseño. (04/11/2010).

Participación en actividades del Centro Latinoamericano de Investigaciones en Telecomunicaciones (CLADIT), 2007-2009.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	55
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	48
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	10
Productos tecnológicos	2
Otros tipos	8
EVALUACIONES	41
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de publicaciones	25
Evaluación de convocatorias concursables	7
FORMACIÓN RRHH	44
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	40
Tesis/Monografía de grado	27

Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	4