



**ALBERTO ANDRÉS CASTRO
CASALES**

PhD

acastro@fing.edu.uy
[http://www.linkedin.com/in/
albertocastrocasales/en](http://www.linkedin.com/in/albertocastrocasales/en)

SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Instituto de Computación

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

Teléfono: (598) 92453838

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

<http://www.linkedin.com/in/albertocastrocasales/en>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Computer Architecture (2011 - 2014)

Universitat Politecnica de Catalunya, Departamento de Arquitectura de Computadores , España
Título de la disertación/tesis: Off-Line and In-Operation Optical Core Networks Planning

Tutor/es: Luis Velasco Esteban

Obtención del título: 2014

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.tdx.cat/handle/10803/283576>

Institución financiadora: Generalitat de Catalunya , España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Programación Matemática

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 /

MAESTRÍA

Computer Architecture, Networks and Systems (2008 - 2010)

Universitat Politecnica de Catalunya, Departamento de Arquitectura de Computadores , España
Título de la disertación/tesis: Internet Scalability Issue: A New Perspective based on LISP

Tutor/es: Marcelo Yannuzzi, Xavier Massip

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis: <https://www.ac.upc.edu/en/presentacions-tesi-de-master-febrer-de-2011>

Institución financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , España

Áreas 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 /

GRADO

Ingeniería en Computación (1999 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Connectivity Provisioning in MPLS networks: Control Plane Interface
Tutor/es: Eduardo Grampín Castro
Obtención del título: 2008
Áreas 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 /

PREGRADO

Analista en Computación (1999 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación , Uruguay
Título de la disertación/tesis: N/A
Tutor/es: Eduardo Grampín Castro
Obtención del título: 2005
Áreas 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 /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Heterogeneous Multi-domain Software Defined Networks with Cognitive Intelligence (2015 - 2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University Of California At Davis / Electrical and Computer Engineering Department , Estados Unidos
Áreas 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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Comunicación en el Aula (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Educación científica y epistemología (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Planificación de clases: Diseño de Unidades Didácticas (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Smart Optical Networks Design and Optimization (2017)

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

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Áreas 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 /

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Catalán

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

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

Actuación profesional

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (12/2017 - a la fecha)

Postdoctorado ,28 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diseño y Optimización de Redes Inteligentes (12/2017 - a la fecha)

28 horas semanales

Instituto de Computación
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo:
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 /

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

Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2017 - a la fecha)

Docente ,12 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2006 - 04/2009)

Docente ,40 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Smart Optical Networks Design and Optimization (12/2017 - a la fecha)

El diseño y optimización de redes es una disciplina con amplios campos de aplicación, desde las telecomunicaciones hasta la interconexión de microprocesadores, pasando por problemas de transporte y de red eléctrica, entre otros. La presente propuesta está basada fuertemente en los problemas de redes de telecomunicaciones, en particular en las redes ópticas flexibles (flexgrid), cuya característica fundamental es la asignación elástica y dinámica de ancho de banda espectral para cada enlace, sin necesidad de usar longitudes de onda fijas. Las redes actuales conforman una estructura descentralizada multi-dominio, que dificulta la coordinación de tareas de optimización y reconfiguración. Estas tareas son realizadas mayoritariamente en forma manual por expertos, y se carece de programabilidad, y de un lazo de realimentación automático que desempeñe estas tareas. Una causa fundamental de la ineficiencia de las redes actuales es la ausencia de "cognitive intelligence" (inteligencia cognitiva), es decir, la capacidad de inferir el estado de la red, analizar las implicancias y tomar acciones en forma proactiva. Es deseable que las redes inteligentes tengan atributos "Self*": Self-Aware, Self-Configuration, Self-Healing, Self-Optimization (auto-conciencia, auto-configuración, auto-curación, auto-optimización), que conozcan la información en distintos niveles (Infraestructura, Servicios, Flujos), y que provean interfaces abstractas orientadas a intención (Intent based Services Interfaces). Una actividad central para asegurar estas características es la monitorización, dentro de ciclos "Observe-Analyze-Act" (Observación-Análisis-Actuación), buscando alcanzar planos de control y gestión automatizados y escalables, que tengan conocimiento local (distribuido) y global (centralizado). A partir del caso de uso de las redes ópticas flexgrid, el objetivo principal de este proyecto es investigar la evolución de las redes hacia una infraestructura inteligente y "self-aware", buscando además explorar otros casos de uso, junto con la formación de recursos humanos en el área y la cooperación con los grupos de investigación locales y actores relacionados (por ejemplo, entes públicos y empresas).

12 horas semanales
Instituto de Computación
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: Alberto Andrés CASTRO CASALES
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 /

PCE-TELA II: MPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE INGENIERÍA DE TRÁFICO EN PAÍSES DE BAJA CONECTIVIDAD INTER-DOMINIO BASADAS ARQUITECTURA PATH COMPUTATION ELEMENT (01/2009 - 12/2009)

25 horas semanales
Instituto de Computación
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: E. GRAMPÍN (Responsable) , M. GERMÁN , M. YANNUZZI , X. MASIP-BRUIIN (Responsable) , R. GAGLIANO
Áreas 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 /

LITE: Laboratorio de arquitecturas de escalabilidad para ingeniería de tráfico interdominio en Internet: integración LISP + PCE. (09/2008 - 08/2009)

25 horas semanales
Instituto de Computación
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: E. GRAMPÍN (Responsable) , M. GERMÁN , M. YANNUZZI , X. MASIP-BRUIIN , R. GAGLIANO
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

PCE-TELA I: ESTUDIO DE ESTRATEGIAS DE INGENIERÍA DE TRÁFICO EN PAÍSES DE BAJA CONECTIVIDAD INTER-DOMINIO (01/2008 - 12/2008)

15 horas semanales
Instituto de Computación
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: E. GRAMPÍN (Responsable) , M. GERMÁN , M. YANNUZZI , X. MASIP-BRUIIN (Responsable) , R. GAGLIANO
Áreas 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 /

Red Metropolitana Multiservicio (06/2006 - 06/2008)

25 horas semanales
Instituto de Computación
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: E. GRAMPÍN (Responsable) , M. GERMÁN , F. RODRÍGUEZ , M. SANGUINETTI , G. TEJERA

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 /

DOCENCIA

Doctorado en Informática (12/2016 - 12/2016)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Diseño de Redes Ópticas, 20 horas, Teórico-Práctico

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 /

Maestría en Informática PEDECIBA (12/2016 - 12/2016)

Maestría

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

Ingeniería en Computación (03/2006 - 04/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Programación 1, 10 horas, Teórico-Práctico

Sistemas Operativos, 15 horas, Teórico-Práctico

Arquitectura de Computadores 2, 15 horas, Teórico-Práctico

Taller de Arquitecturas de Software, 7 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras /

Maestría en Informática PEDECIBA (09/2007 - 12/2007)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Taller de Herramientas de Gestión e Ingeniería de Tráfico, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(03/2006 - 07/2006)

Instituto de Computación

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

University Of California At Davis

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2015 - 11/2017)

Postdoctoral Scholar ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Future SDN-HPON Control Plane Architecture and Protocol for On-Demand Terabit End-to- End Extreme-Scale Science Applications (01/2016 - 11/2017)

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Department of Energy, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

NeTS: Multi-Domain Networking with Market-Driven Broker Agents (01/2016 - 11/2017)

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

National Science Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

NeTS: Elastic RF-Optical Networking (ERON) System and Technologies (01/2016 - 11/2017)

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

National Science Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

Scalable and Agile Heterogeneous Multi-Domain Software Defined Networks with Cognitive Intelligence (02/2015 - 11/2017)

Financiado por la US Army Research Office (ARO)

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

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 /

NeTS: GOALI: Adaptive and Flexible Spectrum Optical Networking (02/2015 - 11/2017)

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

National Science Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas 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 /

Exascale Virtualized and Programmable Distributed Cyber Resource Control (02/2015 - 12/2015)

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Department of Energy, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

Shakedown Experimentation on Scalable, Agile, Robust, and Secure Multi-Domain Software Defined Networks (02/2015 - 12/2015)

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

National Science Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas 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 /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universitat Politecnica de Catalunya / Departamento de Arquitectura de Computadores

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2008 - 01/2015)

Becario de investigación ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

IDEALIST: Industry-Driven Elastic and Adaptive Lambda Infrastructure for Service and Transport Networks (09/2012 - 01/2015)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

European Commission, España, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

GÉANT: Pan-European research and education network that interconnects Europe's National Research and Education Networks (09/2013 - 01/2015)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

European Commission, España, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

ELASTIC: Enhanced Optical Networks Featuring Adaptable and Highly Scalable Multi-Granular Transport (01/2012 - 12/2013)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Ministerio de Economía y Competitividad, España, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

STRONGEST: Scalable, Tunable and Resilient Optical Networks Guaranteeing Extremely-high Speed Transport (01/2011 - 08/2012)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

European Commission, España, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

ENGINE: Engineering Next Generation Optical Transport Networks (01/2011 - 12/2011)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Ministerio de Economía y Competitividad, España, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

Multilayer networks: IP over transport networks (01/2009 - 12/2009)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Ministerio de Economía y Competitividad, España, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

PCE-TELA II: MPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE INGENIERÍA DE TRÁFICO EN PAÍSES DE BAJA CONECTIVIDAD INTER-DOMINIO BASADAS ARQUITECTURA PATH COMPUTATION ELEMENT (01/2009 - 12/2009)

25 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Española de Cooperacion Iberoamericana, España, Apoyo financiero

Equipo:

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 /

DOCENCIA

Computer Architecture, Networks and Systems (02/2012 - 06/2012)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Computers Architecture and Networks Optimization, 8 horas, Teórico-Práctico

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 / Hardware y Arquitectura de Computadoras /

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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - INSTITUTO UNIVERSITARIO AUTÓNOMO DEL SUR - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2007 - 08/2008)

Docente ,6 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería en Informática (01/2008 - 08/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Programación I, 6 horas, Teórico-Práctico

Programación II, 6 horas, Teórico-Práctico

Taller I, 10 horas, Práctico

Sistemas Operativos II, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería en Informática (03/2007 - 12/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Programación I, 6 horas, Teórico-Práctico

Programación II, 6 horas, Teórico-Práctico

Programación III, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Knowledge-Based Autonomous Service Provisioning in Multi-Domain Elastic Optical Networks (Completo, 2018)

Xiaoliang Chen , Roberto Proietti , Hongbo Lu , A. CASTRO , S. J. Ben Yoo

IEEE Communications Magazine, v.: 56 8 , p.:152 - 158, 2018

Áreas 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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01636804

DOI: <https://doi.org/10.1109/MCOM.2018.1701191>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Soft Failure Localization During Commissioning Testing and Lightpath Operation (Completo, 2018)

A. P. VELA , B. SHARIATI , M. RUIZ , F. CUGINI , A. CASTRO , H. LU , R. PROIETTI , J. COMELLAS , P. CASTOLDI , S. J. B. YOO , L. VELASCO

Journal of Optical Communications and Networking, v.: 10 2018

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 /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 19430620

DOI: [10.1364/JOCN.10.000A27](https://doi.org/10.1364/JOCN.10.000A27)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Leveraging Mixed-Strategy Gaming to Realize Incentive-Driven VNF Service Chain Provisioning in Broker-based Elastic Optical Inter-Datacenter Networks (Completo, 2018)

X. CHEN , Z. ZHU , J. GUO , S. KANG , R. PROIETTI , A. CASTRO , S. J. B. YOO

Journal of Optical Communications and Networking, v.: 10 2018

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 /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 19430620

DOI: [JOCN.10.00A232](https://doi.org/10.1364/JOCN.10.00A232)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Meeting the Requirements to Deploy Cloud RAN over Optical Networks (Completo, 2017)

L. VELASCO , A. CASTRO , A. ASENSIO , M. RUIZ , G. LIU , C. QIN , R. PROIETTI , S. J. B. YOO

Journal of Optical Communications and Networking, v.: 9 2017

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19430620

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Brokered Orchestration for End-to-End Service Provisioning across Heterogeneous Multi-Operator (Multi-AS) Optical Networks (Completo, 2016)

A. CASTRO , L. VELASCO , LL. GIFRE , C. CHEN , J. YIN , Z. ZHU , R. PROIETTI , S. J. B. YOO

Journal of Lightwave Technology, v.: 34 2016

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07338724

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Incentive-Driven Bidding Strategy for Brokers to Compete for Service Provisioning Tasks in Multi-Domain SD-EONs (Completo, 2016)

X. CHEN , Z. ZHU , L. SUN , J. YIN , S. ZHU , A. CASTRO , S. J. B. YOO

Journal of Lightwave Technology, v.: 23 p.:3867 - 3876, 2016

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07338724

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Elastic Optical Networking by Dynamic Optical Arbitrary Waveform Generation and Measurement (Completo, 2016)

R. PROIETTI, C. QIN, B. GUAN, N. FONTAINE, S. FENG, A. CASTRO, S. J. B. YOO

Journal of Optical Communications and Networking, v.: 8 p.:171 - 179, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19430620

Scopus® WEB OF SCIENCE™

On-demand Incremental Capacity Planning in Optical Transport Networks (Completo, 2016)

L. VELASCO, F. MORALES, LL. GIFRE, A. CASTRO, O. GONZÁLEZ DE DIOS, M. RUIZ

Journal of Optical Communications and Networking, v.: 8 p.:11 - 22, 2016

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19430620

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Active PCE Demonstration performing Elastic Operations and Hitless Defragmentation in Flexible Grid Optical Networks (Completo, 2015)

F. PAOLUCCI, A. CASTRO, F. FRESI, M. IMRAN, A. GIORGETTI, B. BHOWNIK, G. BERRETTINI,

G. MELONI, F. CUGINI, L. VELASCO, L. POTÍ, P. CASTOLDI

Photonic network communications, v.: 29 p.:57 - 66, 2015

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1387974X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Super-filter technique in SDN-controlled Elastic Optical Networks (Completo, 2015)

F. PAOLUCCI, F. CUGINI, F. FRESI, G. MELONI, A. GIORGETTI, N. SAMBO, L. POTÍ, A. CASTRO, L. VELASCO, P. CASTOLDI

Journal of Optical Communications and Networking, v.: 7 2015

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 /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 19430620

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Multipath restoration and bitrate squeezing in SDN-based elastic optical networks (Completo, 2014)

F. PAOLUCCI, A. CASTRO, F. CUGINI, L. VELASCO, P. CASTOLDI

Photonic network communications, v.: 28 p.:45 - 57, 2014

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 /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación
ISSN: 1387974X
DOI: [10.1007/s11107-014-0444-4](https://doi.org/10.1007/s11107-014-0444-4)
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11107-014-0444-4>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Solving Routing and Spectrum Allocation Related Optimization Problems: from Off-Line to In-Operation Flexgrid Network Planning (Completo, 2014)

L. VELASCO , A. CASTRO , M. RUIZ , G. JUNYENT
Journal of Lightwave Technology, v.: 32 p.:2780 - 2795, 2014
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 /
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 07338724
Scopus® WEB OF SCIENCE™

On the benefits of Multi-path Recovery in Flexgrid Optical Networks (Completo, 2014)

A. CASTRO , L. VELASCO , J. COMELLAS , G. JUNYENT
Photonic network communications, v.: 28 p.:251 - 263, 2014
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 /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1387974X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Experimental Assessment of Bulk Path Restoration in Multi-layer Networks using PCE-based Global Concurrent Optimization (Completo, 2014)

A. CASTRO , R. MARTÍNEZ , R. CASELLAS , L. VELASCO , R. MUÑOZ , R. VILALTA , J. COMELLAS
Journal of Lightwave Technology, v.: 32 p.:81 - 90, 2014
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 /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07338724
Scopus® WEB OF SCIENCE™

In-Operation Network Planning (Completo, 2014)

L. VELASCO , A. CASTRO , D. KING , O. GERSTEL , R. CASELLAS , V. LÓPEZ
IEEE Communications Magazine, v.: 52 p.:52 - 60, 2014
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 /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01636804
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Experimental Assessment of In-Operation Spectrum Defragmentation (Completo, 2014)

LL. GIFRE , F. PAOLUCCI , A. AGUADO , R. CASELLAS , A. CASTRO , F. CUGINI , P. CASTOLDI , L. VELASCO , V. LÓPEZ
Photonic network communications, v.: 27 p.:128 - 140, 2014
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 /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 1387974X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Towards a Carrier SDN: An example for Elastic Inter-Datacenter Connectivity (Completo, 2014)

L. VELASCO , A. ASENSIO , J.LL. BERRAL , A. CASTRO , V. LÓPEZ

Optics Express, v.: 22 p.:55 - 61, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 10944087

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cross-Stratum Orchestration and Flexgrid Optical Networks for Datacenter Federations (Completo, 2013)

L. VELASCO , A. ASENSIO , J.LL. BERRAL , V. LÓPEZ , D. CARRERA , A. CASTRO , J.P. FERNÁNDEZ-PALACIOS

IEEE Network, v.: 27 p.:23 - 30, 2013

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08908044

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Value Optimization of Survivable Multilayer IP/MPLS-over-WSON Networks (Completo, 2012)

L. VELASCO , O. GONZALEZ DE DIOS , S. RICCIARDI , A. CASTRO , F. MUÑOZ , D. CAREGLIO , J. COMELLAS

Photonic network communications, v.: 23 p.:246 - 258, 2012

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 /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1387974X

DOI: [10.1007/s11107-011-0354-7](https://doi.org/10.1007/s11107-011-0354-7)

<http://www.springer.com/computer/communication+networks/journal/11107>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dynamic Routing and Spectrum (Re)Allocation in Future Flexgrid Optical Networks (Completo, 2012)

A. CASTRO , L. VELASCO , M. RUIZ , M. KLINKOWSKI , J. P. FERNÁNDEZ-PALACIOS , D. CAREGLIO

Computer Networks-The International Journal of Computer and Telecommunications Networking, v.: 56 p.:2869 - 2883, 2012

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 /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13891286

DOI: [10.1016/j.comnet.2012.05.001](https://doi.org/10.1016/j.comnet.2012.05.001)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389128612001764>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

CAPEX study for Multilayer IP/MPLS over Flexgrid Optical Network (Completo, 2012)

O. PEDROLA , A. CASTRO , L. VELASCO , M. RUIZ , J. P. FERNÁNDEZ-PALACIOS , D. CAREGLIO

Journal of Optical Communications and Networking, v.: 4 p.:639 - 650, 2012

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19430620

DOI: [10.1364/JOCN.4.000639](https://doi.org/10.1364/JOCN.4.000639)

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6264223>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Managing Interdomain Traffic in Latin America: A New Perspective based on LISP (Completo, 2009)

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

IEEE Communications Magazine, v.: 47 p.:40 - 48, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01636804

DOI: [10.1109/MCOM.2009.5183471](https://doi.org/10.1109/MCOM.2009.5183471)

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=5183471>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Experimental Demonstration of Machine Learning-aided QoT Estimation in Multi-domain Elastic Optical Networks with Alien Wavelengths (Completo, 2018)

Roberto Proietti, Xiaoliang Chen, Kaiqi Zhang, Gengchen Liu, Muhammad Shamsabardeh, A. CASTRO, Luis Velasco, Zuqing Zhu, S. J. Ben Yoo

Journal of Optical Communications and Networking, v.: 11 1, 2018

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 /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

Fecha de aceptación: 16/08/2018

ISSN: 19430620

LIBROS

Provisioning, Recovery, and In-Operation Planning in Elastic Optical Networks (Participación, 2017)

A. CASTRO, A. ASENSIO, M. RUIZ, L. VELASCO

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Wiley,

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781119338567

<http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1119338565.html>

Capítulos:

Dynamic Provisioning of p2p Demands

Organizadores:

Provisioning, Recovery, and In-Operation Planning in Elastic Optical Networks (Participación , 2017)

A. CASTRO , L. GIFRE , L. VELASCO

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Wiley,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781119338567

<http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1119338565.html>

Capítulos:

Spectrum Defragmentation

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 448

Provisioning, Recovery, and In-Operation Planning in Elastic Optical Networks (Participación , 2017)

A. CASTRO , L. GIFRE , M. RUIZ , L. VELASCO

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Wiley,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781119338567

<http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1119338565.html>

Capítulos:

Restoration in the Optical Layer

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 448

Provisioning, Recovery, and In-Operation Planning in Elastic Optical Networks (Participación , 2017)

A. CASTRO , L. GIFRE , M. RUIZ , L. VELASCO

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Wiley,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781119338567

<http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1119338565.html>

Capítulos:

Recovery in Multilayer Networks

Organizadores:

Elastic Optical Networks: Architectures, Technologies, and Control (Participación , 2016)

F. CUGINI , P. CASTOLDI , M. CHANNEGOWDA , A. CASTRO , R. CASELLAS

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Springer International Publishing.

Tipo de publicación: Divulgación

DOI: [10.1007/978-3-319-30174-7](https://doi.org/10.1007/978-3-319-30174-7)

Referado

Escrito por invitación

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9783319301730

<http://www.springer.com/us/book/9783319301730>

Capítulos:

Software Defined Networking (SDN) in Optical Networks

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 299

Off-Line and In-Operation Optical Core Networks Planning (Libro publicado Texto integral , 2014)

A. CASTRO

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 220

Edición: 1, 1

Editorial: , Barcelona

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 8469712497

Financiación/Cooperación:

Universitat Politecnica de Catalunya / Apoyo financiero, España

<http://www.tesisenred.net/handle/10803/283576>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Experimental Demonstration of Cognitive Provisioning and Alien Wavelength Monitoring in Multi-domain EON (2018)

Completo

R. PROIETTI , X. CHEN , A. CASTRO , G. LIU , H. LU , K. ZHANG , J. GUO , Z. ZHU , L. VELASCO , S. J. B. YOO

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/OSA Optical Fiber Communication Conference (OFC)

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

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 /

Medio de divulgación: Internet

Deep-RMSA: A Deep-Reinforcement-Learning Routing, Modulation and Spectrum Assignment Agent for Elastic Optical Networks (2018)

Completo

X. CHEN , J. GUO , Z. ZHU , R. PROIETTI , A. CASTRO , S. J. B. YOO

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/OSA Optical Fiber Communication Conference (OFC)

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

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 /

Medio de divulgación: Internet

mmWave Beamforming using Photonic Signal Processing for Future 5G Mobile Systems (2018)

Completo

H. LU , G. LIU , R. PROIETTI , V. SQUITIERI , K. ZHANG , A. CASTRO , Q. J. GU , Z. DING , S. J. B. YOO

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/OSA Optical Fiber Communication Conference (OFC)

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

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 /

Medio de divulgación: Internet

Multi-Broker based Software-Defined Optical Networks (2017)

Completo

X. CHEN , Z. ZHU , A. CASTRO , R. PROIETTI , S. J. B. YOO

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Photonics Conference

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

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 /

Medio de divulgación: Internet

Broker-based Orchestration for Service Provisioning in Multi-domain Networks (2017)

Completo

A. CASTRO , X. CHEN , R. PROIETTI , S. J. B. YOO

Evento: Internacional

Descripción: OSA Photonics Switching (PS)

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

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 /

Medio de divulgación: Internet

Leveraging Deep Learning to Achieve Knowledge-based Autonomous Service Provisioning in Broker-based Multi-Domain SD- EONs with Proactive and Intelligent Predictions of Multi-Domain Traffic (2017)

Completo

X. CHEN , J. GUO , Z. ZHU , A. CASTRO , R. PROIETTI , H. LU , M. SHAMSABARDEH , S. J. B. YOO

Evento: Internacional
Descripción: European Conference on Optical Communications (ECOC)
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas 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 /
Medio de divulgación: Internet

Experimental Demonstration of Elastic RF-Optical Networking (ERON) for 5G mm-wave Systems (2017)

Completo
R. PROIETTI , H. LU , G. LIU , A. CASTRO , M. SHAMSABARDEH , S. J. B. YOO

Evento: Internacional
Descripción: European Conference on Optical Communications (ECOC)
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: Internet

Brokered orchestration for end-to-end service provisioning across heterogeneous multi-operator networks (2017)

Completo
L. VELASCO , L. GIFRE , A. CASTRO

Evento: Internacional
Descripción: IEEE International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas 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 /
Medio de divulgación: Internet

Experimental Assessment of Degradation-triggered Reconfiguration in Optically Interconnected Cloud-RAN (2017)

Completo
LL. GIFRE , M. RUIZ , A. CASTRO , R. PROIETTI , S. J. B. YOO , L. VELASCO

Evento: Internacional
Descripción: IEEE/OSA Optical Fiber Communication Conference (OFC)
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas 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 /
Medio de divulgación: Internet

ARON: Application-Driven Reconfigurable Optical Networking for HPC Data Centers (2016)

Completo
G. YUAN , R. PROIETTI , X. LIU , A. CASTRO , D. ZANG , N. SUN , C. LIU , Z. CAO , S. J. B. YOO

Evento: Internacional
Descripción: European Conference on Optical Communication (ECOC)
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas 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 /
Medio de divulgación: Internet

Broker-based Cooperative Game in Multi-Domain SD-EONs: Nash Bargaining for Agreement on Market-Share Partition (2016)

Completo
L. SUN , X. CHEN , S. ZHU , Z. ZHU , A. CASTRO , S. J. B. YOO

Evento: Internacional
Descripción: European Conference on Optical Communication (ECOC)
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
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 /
Medio de divulgación: Internet

Experimental Demonstration of Heterogeneous Cross Stratum Broker for Scientific Applications (2016)

Completo
A. CASTRO , A.P. VELA , LL. GIFRE , R. PROIETTI , C. CEN , Y. JIE , X. CHEN , Z. CAO , Z. ZHU , V. MISHRA , L. VELASCO , S. J. B. YOO

Evento: Internacional
Descripción: IEEE/OSA Optical Fiber Communication Conference (OFC)
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
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 /
Medio de divulgación: Internet

Broker-based Multi-Task Gaming to Facilitate Profit-Driven Network Orchestration in Multi-Domain SD-EONs (2016)

Completo
L. SUN , S. ZHU , X. CHEN , Z. ZHU , A. CASTRO , S.J.B. YOO

Evento: Internacional
Descripción: IEEE/OSA Optical Fiber Communication Conference (OFC)
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: Internet

Experimental Demonstration of Brokered Orchestration for end-to- end Service Provisioning and Interoperability across Heterogeneous Multi- Operator (Multi-AS) Optical Networks (2015)

Completo
A. CASTRO , LL. GIFRE , C. CHEN , J. YIN , Z. ZHU , L. VELASCO , S. J. B. YOO

Evento: Internacional
Descripción: European Conference on Optical Communication (ECOC)
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
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 /

Medio de divulgación: Internet

Multi-Broker based Market-Driven Service Provisioning in Multi-Domain SD-EONs in Noncooperative Game Scenarios (2015)

Completo

X. CHEN , J. YIN , C. CHEN , Z. ZHU , A. CASTRO , S. J. B. YOO

Evento: Internacional

Descripción: European Conference on Optical Communication (ECOC)

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

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 /

Medio de divulgación: Internet

On the Benefits of Differentiating the Filter Configurations in Flexi-grid Optical Networks (2014)

Completo

A. CASTRO , F. CUGINI , L. VELASCO , P. CASTOLDI

Evento: Internacional

Descripción: European Conference on Optical Communication (ECOC)

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

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 /

Medio de divulgación: Internet

An In-Operation Planning Tool Architecture for Flexgrid Network Re-Optimization (2014)

Completo

LL. GIFRE , A. CASTRO , M. RUIZ , N. NAVARRO , L. VELASCO

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

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 /

Medio de divulgación: Internet

Filter Optimization in SDN-based Flexgrid Networks (2014)

Completo

F. PAOLUCCI , F. FRESI , A. CASTRO , L. VELASCO , F. CUGINI , N. SAMBO , A. GIORGETTI , L. POTI , P. CASTOLDI

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/OSA Optical Fiber Communication Conference (OFC)

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

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 /

Medio de divulgación: Internet

After Failure Repair Optimization in Dynamic Flexgrid Optical Networks (2014)

Completo
M. RUIZ , M. ZOTKIEWICZ , A. CASTRO , M. KLINKOWSKI , L. VELASCO , M. PIORO

Evento: Internacional
Descripción: IEEE/OSA Optical Fiber Communication Conference (OFC)
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
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 /
Medio de divulgación: Internet

Experimental Demonstration of an Active Stateful PCE Performing Elastic Operations and Hitless Defragmentation (2013)

Completo
A. CASTRO , F. PAOLUCCI , F. FRESI , M. IMRAN , B. BHOWMIK , G. BERRETTINI , G. MELONI , A. GIORGETTI , F. CUGINI , L. VELASCO , L. POTÍ , P. CASTOLDI

Evento: Internacional
Descripción: European Conference on Optical Communication (ECOC)
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
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 /
Medio de divulgación: Internet

Solving Routing and Spectrum Allocation Related Optimization Problems (2013)

Completo
L. VELASCO , A. CASTRO , M. RUIZ

Evento: Internacional
Descripción: European Conference on Optical Communication (ECOC)
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas 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 /
Medio de divulgación: Internet

Towards a Carrier SDN: An example for Elastic Inter-Datacenter Connectivity (2013)

Completo
L. VELASCO , A. ASENSIO , J.LL. BERRAL , A. CASTRO , V. LÓPEZ

Evento: Internacional
Descripción: European Conference on Optical Communication (ECOC)
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
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 /
Medio de divulgación: Internet

An Elastic Networks OMNET++-based Simulator (2013)

Completo
A. ASENSIO , A. CASTRO , L. VELASCO , J. COMELLAS

Evento: Internacional
Descripción: IEEE International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas 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 /
Medio de divulgación: Internet

Global Concurrent Optimization: Advantages and Opportunities in Flexgrid-based networks (2013)

Completo
A. CASTRO , L. VELASCO , J. COMELLAS , G. JUNYENT

Evento: Internacional
Descripción: IEEE International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
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 /
Medio de divulgación: Internet

Extending the Flexgrid Optical Core towards the Edges (2013)

Completo
L. VELASCO , M. RUIZ , A. CASTRO , J. COMELLAS

Evento: Internacional
Descripción: IEEE International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas 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 /
Medio de divulgación: Internet

Impact of Aggregation Level on the Performance of Dynamic Lightpath Adaptation under Time-Varying Traffic (2013)

Completo
A. ASENSIO , M. KLINKOWSKI , M. RUIZ , V. LÓPEZ , A. CASTRO , L. VELASCO , J. COMELLAS

Evento: Internacional
Descripción: IEEE International Conference on Optical Network Design and Modeling (ONDM)
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
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 /
Medio de divulgación: Internet

Dynamic Restoration in Multi-layer IP/MPLS-over- Flexgrid Networks (2013)

Completo
A. CASTRO , L. VELASCO , J. COMELLAS , G. JUNYENT

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Design of Reliable Communication Networks (DRCN)
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Áreas 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 /
Medio de divulgación: Internet

Experimental Validation of Dynamic Restoration in GMPLS-controlled Multi-layer Networks using PCE-based Global Concurrent Optimization (2013)

Completo
R. MARTÍNEZ, A. CASTRO, R. CASELLAS, R. MUÑOZ, L. VELASCO, R. VILALTA, J. COMELLAS

Evento: Internacional
Descripción: IEEE/OSA Optical Fiber Communication Conference (OFC)
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
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 /
Medio de divulgación: Internet

Single-path Provisioning with Multi-path Recovery in Flexgrid Optical Networks (2012)

Completo
A. CASTRO, L. VELASCO, M. RUIZ, J. COMELLAS

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Reliable Networks Design and Modeling (RNDM)
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
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 /
Medio de divulgación: Internet

Experimental Evaluation of a Dynamic PCE-Based Regenerator-Efficient IA-RWA Algorithm in Translucent WSON (2012)

Completo
A. CASTRO, R. MARTÍNEZ, L. VELASCO, R. CASELLAS, R. MUÑOZ, J. COMELLAS

Evento: Internacional
Descripción: European Conference on Optical Communication (ECOC)
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
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 /
Medio de divulgación: Internet

CAPEX study for grid dependent multi-layer IP/MPLS-over- EON using relative BV-WSS costs (2012)

Completo
O. PEDROLA, L. VELASCO, A. CASTRO, J. FERNÁNDEZ-PALACIOS, D. CAREGLIO, G. JUNYENT

Evento: Internacional
Descripción: IEEE/OSA Optical Fiber Communication Conference (OFC)
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada

Áreas 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 /

Medio de divulgación: Internet

Path-based Recovery in Flexgrid Optical Networks (2012)

Completo

A. CASTRO, M. RUIZ, L. VELASCO, G. JUNYENT, J. COMELLAS

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

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 /

Medio de divulgación: Internet

On the Performance of Flexgrid-based Optical Networks (2012)

Completo

L. VELASCO, M. RUIZ, A. CASTRO, O. PEDROLA, M. KLINKOWSKI, D. CAREGLIO, J. COMELLAS

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Áreas 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 /

Medio de divulgación: Internet

Ultra-fast meta-heuristic for the spectrum re-allocation problem in flexgrid optical networks (2012)

Completo

M. RUIZ, A. CASTRO, L. VELASCO, J. COMELLAS

Evento: Internacional

Descripción: European Conference on Operational Research (EURO)

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

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 /

Medio de divulgación: Internet

On the challenges of finding two link-disjoint lightpaths of minimum total weight across an optical network (2009)

Completo

M. GERMÁN, A. CASTRO, X. MASIP-BRUIN, M. YANNUZZI, R. MARTINEZ, R. CASELLAS, R. MUÑOZ

Evento: Internacional

Descripción: The 14th European Conference on Networks and Optical Communications (NOC)

Ciudad: Valladolid, España

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada
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 /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.noc-conference.com/index.php>

The Minimum Coincidence Routing Approach in Wavelength-Routed Optical WDM Networks (2009)

Completo

X. MASIP-BRUIN , M. GERMÁN , A. CASTRO , E. MARÍN-TORDERA , R. SERRAL-GRACIÀ , S. SÀNCHEZ-LÓPEZ , M. YANNUZZI , R. GAGLIANO , E. GRAMPÍN

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/IFIP 6th Latin American Network Operations and Management Symposium

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.lanoms.org/2009/>

Insights on the Internet routing scalability issues (2009)

Completo

A. CASTRO , M. GERMÁN , M. YANNUZZI , X. MASIP-BRUIN

Evento: Internacional

Descripción: 1st Workshop on Multilayer Networks

Ciudad: Vilanova i la Geltrú

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 4th Annual ACM CoNEXT 2008

Ciudad: Leganes, España

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Student Workshop Proceedings

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://conferences.sigcomm.org/co-next/2008/>

Evaluación de Arquitecturas de Software con ATAM (Architecture Tradeoff Analysis Method): un caso de estudio (2007)

Completo

A. DELGADO , A. CASTRO , M. GERMÁN

Evento: Internacional

Descripción: Las Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC)

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://jiisic07.inf.pucp.edu.pe/>

A PCE-based Connectivity Provisioning Management Framework (2007)

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

Evento: Internacional
Descripción: IFIP/IEEE 5th Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS 2007
Ciudad: Petrópolis, Brasil
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.lanoms.org/2007/>

Evaluaciones

JURADO DE TESIS

Ingeniería en Computación (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título del proyecto de grado: "Bas7ion Despliegue y configuración de infraestructura en la nube".

Ingeniería en Computación (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título del proyecto de grado: "Reconocimiento de Objetos - Robocup@Home".

Ph.D. in Computer Architecture (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Cataluña / Departamento de Arquitectura de Computadores , España
Nivel de formación: Doctorado
Título de la tesis doctoral: "Towards cognitive in-operation network planning"

Ingeniería en Computación (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título del proyecto de grado: "Relevamiento de arquitecturas para desarrollo de aplicaciones de Internet de las Cosas"

Ingeniería en Computación (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Título del proyecto de grado: "Fútbol con robots para la liga F-180"

Ingeniería en Computación (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Título del proyecto de grado: "Un algoritmo evolutivo para el problema de priorización de casos de prueba"

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

A Software Defined Networking Testbed Implementation for DataCenters Experiments (2016)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University Of California At Davis / Electrical and Computer Engineering Department , Estados Unidos

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Che-Yu Liu

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Areas de conocimiento:

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

Impairments-aware Routing and Spectrum Allocation in Translucent Flexgrid Networks (2013)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Politecnica de Catalunya / Departamento de Teoría de la Señal , España

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Burcu Bakaloglu

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: España, Inglés

Web: http://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.1/19763/Burcu_Bakaloglu_thesis.pdf

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

OTRAS

Harnessing Machine Learning for Characterizing Applications to Improve Intra-Datacenter Network Configuration (2017)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University Of California At Davis / Electrical and Computer Engineering Department , Estados Unidos

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lusong Zhang

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Areas de conocimiento:

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

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

Routing, Spectrum, Spatial and Modulation Assignment Algorithm in 3D Elastic Optical Network (2015)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University Of California At Davis / Electrical and

Computer Engineering Department , Estados Unidos
 Tipo de orientación: Tutor único o principal
 Nombre del orientado: Menghao Zhao
 Medio de divulgación: Internet
 País/Idioma: Estados Unidos, Inglés
 Areas de conocimiento:
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Posdoctorados en Uruguay (2017)

(Internacional)
 Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Internet Society (ISOC) Fellowship to attend the 82nd IETF meeting taking place in Taipei, Taiwan (2011)

(Internacional)
 Internet Society (ISOC)

Beca de Doctorado (2011)

(Internacional)
 Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) - Generalitat de Catalunya

Internet Society (ISOC) Fellowship to attend the 75th IETF meeting taking place in Stockholm, Sweden (2009)

(Internacional)
 Internet Society (ISOC)

Internet Society (ISOC) Fellowship to attend the 72nd IETF meeting taking place in Dublin, Ireland (2008)

(Internacional)
 Internet Society (ISOC)

Internet Society (ISOC) Fellowship to attend the 69th IETF meeting taking place in Chicago, U.S.A. (2007)

(Internacional)
 Internet Society (ISOC)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	69
Artículos publicados en revistas científicas	22
Completo	22
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	40
Libros y Capítulos	6
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	5
EVALUACIONES	6
Jurado de tesis	6

FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis de maestría	2