



Curriculum Vitae

Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Actualizado: 22/12/2016



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

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

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: prbocca@fing.edu.uy

Teléfono: 59827114244

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 - Código Postal 11.300 - Montevideo - Uruguay

Institución principal

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

Dirección institucional

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

Teléfono: (++5982) 7114244

E-mail/Web: prbocca@fing.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2006 - 2008

Doctorado

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Quality-centric design of Peer-to-Peer systems for live-video broadcasting

Tutor/es: Héctor Cancela Bosi (cotutela UNIVERSITÉ RENNES 1 - UDELAR)

Obtención del título: 2009

Sitio web de la Tesis: <http://goalbit.sourceforge.net/research.html>

Palabras clave: P2P; video; Internet

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e

Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

2006 - 2008

Doctorado

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE RENNES 1. Mention INFORMATIQUE

Université de Rennes I, Francia

Título: Quality-centric design of Peer-to-Peer systems for live-video broadcasting

Tutor/es: Gerardo Rubino (cotutela UNIVERSITÉ RENNES 1 - UDELAR)

Obtención del título: 2008

Beuario de: DINACYT/DICYT/CONICYT, Uruguay

Palabras clave: P2P; video; Internet

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

2001 - 2005

Maestría

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Redes de Contenido: Taxonomía y Modelos de evaluación y diseño de los mecanismos de descubrimiento de contenido

Tutor/es: Héctor Cancela Bosi

Obtención del título: 2005

Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Palabras clave: Content Network

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Grado

1996 - 2001

Grado

Ingeniería en Computación

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

Título: Sistema Automático de Ruteo en Internet

Tutor/es: Omar Viera

Obtención del título: 2001

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

1996 - 2001

Grado

Ingeniería Eléctrica

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

Título: Sistema de Valoración Cárnica

Tutor/es: Gregory Randall

Obtención del título: 2001

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

1996 - 1999

Grado

Analista en Computación

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

Obtención del título: 1999

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

Formación complementaria

Cursos corta duración

06 / 2016 - 06 / 2016

Análisis estadístico de datos de redes

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

Palabras clave: network analysis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

04 / 2016 - 04 / 2016

Minería de Procesos

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

Palabras clave: process mining

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

12 / 2014 - 12 / 2014

Redes Bayesianas y Aprendizaje Automático

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

Palabras clave: redes bayesianas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

09 / 2013 - 09 / 2013

Scientific Databases. Manejo de datos (Big Data)

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Palabras clave: big data

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

Construcción institucional

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

Areas de actuación

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 / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Optimización bajo incertidumbre

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2012

Referente - Gerente de Área , (25 horas semanales) , Administración Nacional de Telecomunicaciones , Uruguay

Desde: 01/2015

Profesor agregado , (Docente Grado 4 Titular, 35 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Desde: 02/2009

Investigador Honorario Grado 3 , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 02/2009

Investigador Nivel I , (20 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Empresa Pública , Administración Nacional de Telecomunicaciones , Uruguay

Vínculos con la institución

11/2000 - 06/2004, *Vínculo:* Ingeniero, (40 horas semanales)

07/2004 - 12/2007, *Vínculo:* Ingeniero, (40 horas semanales)

01/2008 - 04/2010, *Vínculo:* Jefe de Unidad, (40 horas semanales)

04/2010 - 09/2012, *Vínculo:* Gerente de Área, (40 horas semanales)

09/2012 - Actual, *Vínculo: Referente - Gerente de Área, (25 horas semanales)*

Actividades

09/2012 - Actual

Dirección y Administración , ANTEL , División Servicios Convergentes

Gestionar la investigación y desarrollo en productos y servicios ofrecidos por ANTEL, para brindar conocimiento de base y raciocinio a las áreas técnicas, estratégicas y de negocio.

04/2010 - 09/2012

Dirección y Administración , ANTEL , División Servicios Convergentes

Encargado de las plataformas de servicios Adinet y Televisión Interactiva. Incluyendo: la gestión del programa de proyectos "Adinet Contenidos", así como la gestión de la totalidad de los recursos humanos y materiales para realizar la tarea.

01/2008 - 04/2010

Dirección y Administración , ANTEL , Área Técnica de Anteldata

Encargado de las plataformas de servicios Adinet. Incluyendo la gestión del programa de proyectos "Adinet Contenidos", así como la gestión de la totalidad de los recursos humanos y materiales para realizar la tarea.

07/2004 - 12/2007

Dirección y Administración , ANTEL , Área Técnica de Anteldata

Se desarrollan trabajos técnicos y de gestión de nuevos proyectos, principalmente en sistemas de información, incluyendo servidores de alta performance y críticos en el contexto de las telecomunicaciones

11/2000 - 06/2004

Dirección y Administración , ANTEL , Área Técnica de Anteldata

Se desarrollan trabajos técnicos y de gestión de nuevos proyectos, principalmente para servicios de acceso masivo (redes privadas, accesos asincrónicos, ADSL, HDSL, etc.).

01/2015 - Actual

Líneas de Investigación , ANTEL , División Servicios Convergentes

Análisis predictivo (machine learning) , Coordinador o Responsable

02/2014 - Actual

Líneas de Investigación , ANTEL , División Servicios Convergentes

Análisis predictivo (machine learning) , Coordinador o Responsable

09/2012 - Actual

Líneas de Investigación , ANTEL , División Servicios Convergentes

Big-data , Coordinador o Responsable

09/2012 - Actual

Líneas de Investigación , ANTEL , División Servicios Convergentes

Network Analysis , Coordinador o Responsable

05/2008 - 06/2010

Docencia , Especialización

Introducción al Marco Tecnológico Actual de las Nuevas Tecnologías , Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) para la ITU.

03/2008 - 04/2010

Docencia , Especialización

Aspectos Técnicos de las Nuevas Tecnologías de Telecomunicaciones , Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) para la ITU.

03/2009 - 03/2009

Docencia , Especialización

Seminario en Redes de Nueva Generación (Next Generation Networking – NGN) , Invitado

06/2004 - 10/2007

Docencia , Especialización

Sistema de Nombres de Dominio en Internet: DNS Avanzado , Centro de Capacitación de ANTEL

10/2006 - 06/2007

Docencia , Especialización

Servicios de Televisión por Internet (IPTV)" (código de curso: 06cAMS037) , Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) para la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU).

11/2000 - 06/2004

Otra actividad técnico-científica relevante , Anteldata , Área de Planificación de Anteldata
Ingeniero de los servicios de conectividad masiva basados en la tecnología ADSL, gestión de los BRASes.

06/2002 - 06/2003

Otra actividad técnico-científica relevante , Anteldata , Área de Planificación de Anteldata
Proyecto de un nuevo sistema de Autenticación, Autorización y Accounting (AAA)

06/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANTEL , División Servicios Convergentes
Smartphone adoption , Coordinador o Responsable

09/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANTEL , División Servicios Convergentes
Social Graph , Coordinador o Responsable

09/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANTEL , División Servicios Convergentes
Domain Rank , Coordinador o Responsable

01/2015 - 05/2016

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANTEL , División Servicios Convergentes
Identificación temprana de fallas mayores en servicios de datos fijos , Coordinador o Responsable

05/2010 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Televisión Interactiva , Coordinador o Responsable

01/2010 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Publicidad para Adinet , Coordinador o Responsable

06/2009 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Estadísticas para Adinet , Coordinador o Responsable

06/2009 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Portal Adinet , Coordinador o Responsable

06/2008 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Correo Adinet , Coordinador o Responsable

06/2008 - 09/2012

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Ayuda Adinet , Coordinador o Responsable

01/2007 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
AdinetCuentas - Nueva infraestructura de Autenticación/Autorización unificada para los usuarios Adinet , Coordinador o Responsable

06/2006 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
AdinetTV - portal de contenido multimedia para todos los uruguayos , Coordinador o Responsable

06/2005 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Programa "adinet Contenidos" , Coordinador o Responsable

04/2004 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área Valor Agregado y Contenidos IPPLAN , Coordinador o Responsable

06/2002 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos Infraestructura de Sistema de Nombres de Dominio (DNS) en Uruguay , Coordinador o Responsable

06/2001 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos Testigo de velocidad de conectividad ADSL , Coordinador o Responsable

06/2005 - 05/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Anteldata , Área Técnica Anteldata - Unidad de Servicios de Valor Agregado Televisión Interactiva , Integrante del Equipo

02/2014 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANTEL , División Servicios Convergentes Recommender Engine , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

03/2001 - 04/2003, *Vínculo:* Asistente grado 1, Docente Grado 1 Honorario, (20 horas semanales / Dedicación total)

05/2003 - 12/2004, *Vínculo:* Equivalente a Ayudante, Grado 1, Docente Grado 1 Titular, (30 horas semanales)

09/2004 - 08/2005, *Vínculo:* Asistente, Grado 2, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

01/2005 - 12/2006, *Vínculo:* Asistente, Grado 2, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

03/2006 - 11/2007, *Vínculo:* Asistente, Grado 2, Docente Grado 2 Honorario, (30 horas semanales)

09/2006 - 09/2007, *Vínculo:* Asistente, Grado 2, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

11/2007 - 06/2011, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (6 horas semanales)

05/2010 - 04/2012, *Vínculo:* Profesor Agregado, LIBRE, Docente Grado 4 Honorario, (10 horas semanales)

04/2012 - 12/2014, Vínculo: Profesor adjunto, Docente Grado 3 Titular, (24 horas semanales)

06/2011 - 12/2014, *Vínculo:* Profesor agregado, Docente Grado 4 Titular, (6 horas semanales)

01/2015 - Actual, Vínculo: Profesor agregado, Docente Grado 4 Titular, (35 horas semanales)

Actividades

01/2016 - Actual

Docencia , Grado
Análisis de datos en redes complejas , Responsable , Ingeniería en Computación

01/2015 - Actual

Docencia , Grado
Introducción a la Investigación de Operaciones , Asistente , Ingeniería en Computación

06/2005 - Actual

Docencia , Grado
Diseño Topológico de Redes , Asistente , Ingeniería en Computación

01/2013 - 12/2014

Docencia , Grado
Cálculo 1 , Asistente

06/2012 - 12/2014

Docencia , Grado
Métodos Numéricos , Asistente

06/2013 - 12/2013

Docencia , Grado

Módulo Taller. Instancia: Extensión del trabajo y publicación sobre sistemas de recomendaciones grupales para películas. , Responsable , Ingeniería en Computación

01/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Módulo Taller. Instancia: Evaluación del middleware Ginga como plataforma de desarrollo para la televisión interactiva. -Teórico-Práctico , Responsable , Ingeniería en Computación

01/2010 - 04/2010

Docencia , Grado

Módulo Taller. Instancia: Evaluación del middleware Tru2way como plataforma de desarrollo para la televisión interactiva , Responsable , Ingeniería en Computación

06/2004 - 12/2004

Docencia , Grado

Seminario: Elementos de Metaheurísticas , Ingeniería en Computación

01/2016 - Actual

Docencia , Maestría

Analisis de datos en redes , Responsable , Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

06/2008 - Actual

Docencia , Maestría

Metaheurísticas y Optimización en Redes , Asistente , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

10/2008 - 12/2010

Docencia , Maestría

Fundamentos para la investigación en Redes de Computadores , Asistente , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

06/2009 - 09/2010

Docencia , Especialización

Televisión Interactiva , Responsable , Centro de Postgrados y Actualización Profesional

11/2007 - 11/2007

Docencia , Especialización

RMS3 - Curso/Taller Simulación , Asistente , Centro de Postgrados y Actualización Profesional

03/2006 - 06/2006

Docencia , Especialización

Aplicaciones Críticas en Internet , Asistente , Centro de Postgrados y Actualización Profesional

03/2006 - 03/2006

Docencia , Especialización

RMS2 - Curso/Taller de Herramientas de Gestión e Ingeniería de Tráfico , Asistente , Centro de Postgrados y Actualización Profesional

01/2015 - Actual

Gestión Académica , InCo , Udelar

Referente del perfil Investigación Operativa para la Licenciatura en Computación

01/2012 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación , Departamento de Investigación Operativa

Red temática en aplicaciones y usabilidad de la televisión digital interactiva (RedAUTI) , Integrante del Equipo

04/2008 - 05/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación , Departamento de Investigación Operativa

Redes inalámbricas tipo mesh y aplicaciones multimedia P2P: herramientas para el aseguramiento de la calidad de experiencia del usuario , Integrante del Equipo

10/2008 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Sistema eficiente de distribución de video y TV en tiempo real , Coordinador o Responsable

06/2007 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería , Redes de Computadores
Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay 3 , Integrante del Equipo

06/2006 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería , Redes de Computadores
Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay 2 , Integrante del Equipo

06/2004 - 06/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería , Redes de Computadores
Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay , Integrante del Equipo

06/2003 - 06/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería , Investigación Operativa
Diseño de redes de contenido con características deseadas de confiabilidad y performance , Coordinador o Responsable

03/2000 - 11/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Ingeniería Eléctrica - Facultad de Ingeniería , Tratamiento de señales

Sistema de Valoración Cárnica, utilizando imágenes de ultrasonido , Integrante del Equipo

03/2000 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería , Investigación Operativa
SARI: Sistema para la optimización del ruteo de vehículos en Internet , Integrante del Equipo

Universite de Rennes I , Universite de Rennes I , Francia

[Vínculos con la institución](#)

09/2003 - 12/2005, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales)

01/2006 - 04/2008, *Vínculo:* Estudiante de doctorado, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

01/2008 - 02/2008

Pasantías , IRISA, INRIA , equipo DIONYSOS
investigación

04/2007 - 08/2007

Pasantías , IRISA, INRIA , equipo DIONYSOS
investigación

05/2006 - 09/2006

Pasantías , IRISA, INRIA , equipo ARMOR
investigación

10/2005 - 12/2005

Pasantías , IRISA, INRIA , equipo ARMOR
investigación

09/2003 - 12/2003

Pasantías , IRISA, INRIA , equipo ARMOR
investigación

10/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IRISA, INRIA , equipo DIONYSOS
P2PI@ges , Integrante del Equipo

01/2002 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INRIA , ARMOR
Planificación de la Arquitectura y la Infraestructura de Redes , Integrante del Equipo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

02/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador Honorario Grado 3, (20 horas semanales)

Actividades

02/2009 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Investigador del PEDECIBA Informática. Dirección de tesis de maestría y doctorado. Areas de Interés: Confiabilidad en Redes, Teoría de Grafos, Diseño Topológico de Redes, Optimización Combinatoria, Metaheurísticas y Algoritmos Aproximados.

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Vínculos con la institución

02/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador Nivel I, (20 horas semanales)

Empresa Privada , Ingenieros Consultores Asociados , Uruguay

Vínculos con la institución

05/2000 - 02/2001, *Vínculo:* desarrollador de software, (10 horas semanales)

Empresa Privada , Casa del Lago S.A. , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2015 - 06/2016, *Vínculo:* director, (1 horas semanales)

Actividades

04/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Casa del Lago S.A

modelado de producción agrícola , Integrante del Equipo

03/2015 - 06/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Casa del Lago S.A.

Agronóstico , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Análisis predictivo (machine learning)

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Investigación en el marco del proyecto 'Recommender Engine'.

Palabras clave: recommender systems; machine learning

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Título: Análisis predictivo (machine learning)

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Investigación en el marco de los proyectos 'Identificación temprana de fallas mayores en servicios de datos fijos' y "Smartphone adoption"

Palabras clave: machine learning

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

Título: Big-data

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Investigación en el marco del proyecto 'Domain rank'

Palabras clave: big-data

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Título: modelado de producción agrícola

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Palabras clave: machine learning

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Título: Network Analysis

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Investigación en el marco del proyecto 'Social graph'

Palabras clave: social network analysis

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

Proyectos

2012 - Actual

Título: Domain Rank, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Clasificación de la relevancia de la información de los contenidos en Internet, utilizando información de las consultas de nombres de dominios. Ejecutado en cooperación con la Facultad de Ingeniería, UdelAR.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

Palabras clave: nodo centralidad

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

2014 - Actual

Título: Recommender Engine, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto "Recommender Engine". Motor para recomendaciones individuales sobre contenidos incluidos en la oferta de valor agregado de ANTEL. Los contenidos incluyen: videos, noticias, radios, eventos en vivo, etc. Mediante un sistema de recomendación los usuarios se favorecen recibiendo sugerencias acordes a sus gustos, siendo esto muy relevante en sistemas con varios miles de contenidos (como en este caso). Rol: Responsable. Proyecto patrocinado por ANTEL. Ejecutado en cooperación con la Facultad de Ingeniería, UdelAR.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

Palabras clave: recommender systems; machine learning

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

2016 - Actual

Título: Smartphone adoption, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El manejo de stock de terminales móviles es un gran desafío de logística para la empresa de telecomunicaciones, que involucra varios proveedores, varios puntos de venta, y varios terminales (con una moda y obsolescencia bien marcada). La falta de stock (stockout) tiene un impacto en las compras de los clientes. Algunos clientes no compran un plan debido a la carencia del terminal deseado, y otros sustituyen el terminal por otro similar en stock. Este comportamiento determina que no es correcto considerar el consumo de terminales igual a la demanda real. El objetivo de este trabajo es estimar la demanda real de terminales, a partir del consumo realizado en cada punto de venta, estimando la falta de stock y el desistimiento o sustitución por parte del consumidor. También se analiza la utilización real de terminales mediante datos de uso en la red, y se compara la utilización con las ventas de terminales. Rol: Responsable. Proyecto patrocinado por ANTEL. Ejecutado en cooperación con la Facultad de Ingeniería, UdelAR.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

Palabras clave: machine learning

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

2012 - Actual

Título: Social Graph, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto "Social Graph". Estudio cuantitativo y cualitativo de la red de comunicación basada en correo electrónico. Ejecutado en cooperación con la Facultad de Ingeniería, UdelaR.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

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

2000 - 2001

Título: SARI: Sistema para la optimización del ruteo de vehículos en Internet, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Función: investigador a cargo de desarrollar una biblioteca para el ruteo de vehículos con distintas restricciones

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Ingenieros Consultores Asociados / Remuneración

2000 - 2001

Título: Sistema de Valoración Cárnica, utilizando imágenes de ultrasonido, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Función: investigador del grupo de Tratamiento de Imágenes a cargo del modelado y obtención de medidas automáticas a partir del ultrasonido

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Facultad de Agronomía, UDELAR / Cooperación

2003 - 2004

Título: Diseño de redes de contenido con características deseadas de confiabilidad y performance, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

2004 - 2005

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2002 - 2005

Título: Planificación de la Arquitectura y la Infraestructura de Redes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Cooperación

Palabras clave: metaheurísticas

2006 - 2007

Título: Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay 2, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay 3, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Cooperación

2007 - 2009

Título: P2PIm@ges, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* P2PIm@ges. Proyecto francés, con participación de Thomson, Mitsubishi Electric, Devoteam, France Télécom, ENST Bretagne, M@rsouin, IRISA, IPdiva y TMG. Responsable: Gilles Straub. Apoyado por el polo de competitividad en Imágenes y Redes (pôle de compétitivité Images et Réseaux de la Région Bretagne) y financiado por el DGE (Direction Générale des Entreprises).

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Direction Générale des Entreprises / Apoyo financiero
Institución del exterior / Pôle de compétitivité Images et Réseaux de la Région Bretagne / Apoyo financiero

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

2005 - 2010

Título: Televisión Interactiva, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Asistente del proyecto estratégico de IPTV para ANTEL. Estudio de las soluciones del mercado, redacción de pliego de condiciones, estudio de las ofertas, etc.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2008 - 2011

Título: Sistema eficiente de distribución de video y TV en tiempo real, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 6(Pregrado), 3(Maestría/Magister), 1(Maestría/Magister prof.),

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Cooperación

Palabras clave: p4p, p2p, streaming

2007 - 2012

Título: AdinetCuentas - Nueva infraestructura de Autenticación/Autorización unificada para los usuarios Adinet, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Función de responsable: coordinación y planificación del proyecto, diseño técnico, y gestor de recursos humanos. El objetivo del proyecto es brindar las funcionalidades de gestión de usuario (perfil, nombre y contraseña) de forma centralizada para todos los servicios adinet.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2006 - 2012

Título: AdinetTV - portal de contenido multimedia para todos los uruguayos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Función de responsable: coordinación y planificación del proyecto, diseño y arquitecto técnico, y gestor de recursos humanos. Incluye el apoyo técnico en la pre-venta y post-venta a los proveedores de contenido, apoyo en los términos contractuales, la coordinación de sus instalaciones y el manejo de sus requerimientos de usuarios. El objetivo del proyecto es brindar una plataforma dinámica que ofrece contenido multimedia (video a demanda y en vivo) para los uruguayos residentes en el país y en el exterior.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2008 - 2012

Título: Ayuda Adinet, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Sistema centralizado de tickets para el manejo de todas las incidencias de usuario finales para las plataformas de servicios Adinet. Presenta interfaz para el usuario final, e interfaz interna para el manejo de incidencias, problemas o solicitudes de cambio entre las unidades operativas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2008 - 2012

Título: Correo Adinet, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Función de responsable: dirección general, gestor de recursos humanos y materiales. Incluye el manejo de la licitación de suministros y mantenimiento del sistema, la definición de nuevas funcionalidades y su implantación

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2009 - 2012

Título: Estadísticas para Adinet, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Servicio de estadísticas centralizada, robusto y de fácil aplicación a todos los servicios Adinet. El objetivo es entender más a los usuarios infiriendo esto de su comportamiento en los sistemas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2002 - 2012

Título: Infraestructura de Sistema de Nombres de Dominio (DNS) en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Incluye el diseño de la arquitectura, la coordinación de migraciones, el escalamiento, de todos los servicios de DNS que cuenta Anteldata: recursivos, reversos, registry, hosting, etc. También incluye la gestión de un nuevo portal de aprovisionamiento del servicio de DNS.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2004 - 2012

Título: IPPLAN, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Sistema de gestión de direcciones IP públicas y privadas de Anteldata, ANTEL. Puesta en producción, adaptación del sistema a las necesidades de Antel, mantenimiento del software en general.

Tipo: Desarrollo

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos:

Financiadores: Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

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

2009 - 2012

Título: Portal Adinet, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En su primera etapa el proyecto incluye mejorar la infraestructura de este servicio, en su hardware (incorporar renuncia, balanceo, etc.) y en su software (permitir la gestión ágil del servicio mediante interfaces idóneas). Etapas siguientes permitirán incorporar rápidamente servicios de valor agregado al portal, horóscopos, trivias, etc. Y más importante exportar esta plataforma y sus servicios a los medios de comunicación: red Ceibal, acceso celular (SMS, WAP, etc.) e IPTV.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2005 - 2012

Título: Programa "Adinet Contenidos", *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Elaboración del programa, utilizado como base para las actividades de la Unidad de Servicios de Valor Agregado (USVA) del Área Técnica de Anteldata, ANTEL. Definición de los proyectos que componen el programa, de sus riesgos y el dimensionado de los recursos humanos. El objetivo del programa es articular el conjunto de proyectos que determinan los servicios de valor agregado ofrecidos por Antel en Internet bajo el nombre Adinet. El programa cuenta con 21 proyectos, de los cuales: 6 se encuentran terminados, 9 se encuentran en ejecución (donde soy líder de proyecto en 5 de ellos), y 6 se encuentran a la espera de asignación de recursos humanos. Actualmente el plan se encuentra en ejecución mediante los proyectos adinetRadio, adinetTV y adinetCDN. Algunos proyectos facilitadores se encuentran también en desarrollo: adinetCuentas, adinetPagos, portal de DNS, datacenter, correo @adinet, soluciones de Storage, balanceadores. Algunos proyectos facilitadores están concluidos.

Tipo: Otra

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2010 - 2012

Título: Publicidad para Adinet, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Incluir la facilidad de realizar campañas para publicitar servicios Adinet, otros servicios Antel, u de terceros. La primera etapa del proyecto apunta a instalar la infraestructura necesaria para la gestión eficiente de campaña de publicidad en Adinet para el uso interno, no se descarta para etapas posteriores la búsqueda de una explotación comercial del sistema.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2008 - 2012

Título: Redes inalámbricas tipo mesh y aplicaciones multimedia P2P: herramientas para el aseguramiento de la calidad de experiencia del usuario, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsables: H. Cancela (UdelaR, Uruguay), G. Rubino (INRIA, Francia). Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Equipo DIONYSOS, INRIA, Francia. Función: investigador en el área de meta-heurísticas y sistemas peer-to-peer. 2008-2012

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Maestria/Magister prof.),

Financiadores: Institución del exterior / ECOS / Cooperación

Palabras clave: P2P; QoE

2010 - 2012

Título: Televisión Interactiva, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Gerente responsable del proyecto IPTV

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

2001 - 2012

Título: Testigo de velocidad de conectividad ADSL, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Sitio <http://www.adsitest.com.uy>. En sus comienzos: termómetro de velocidad y servidor de streaming de video. El sitio fue rediseñado en 2005, donde se eliminó el streaming de video y se mejoró la interfaz y la precisión del termómetro.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Administración Nacional de Telecomunicaciones / Otra

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

2012 - 2015

Título: Red temática en aplicaciones y usabilidad de la televisión digital interactiva (RedAUTI), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Coordinador general: María Jose Abasolo, IILIDI, Universidad Nacional de la Plata (UNLP), Argentina. Compuesta por 170 investigadores de 28 grupos de investigación (22 universidades y 6 empresas) de 11 países iberoamericanos. Función: coordinador para la Universidad de la República. Financiado por: CYTED, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

Tipo: Desarrollo

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

Financiadores: Institución del exterior / CYTED, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

Palabras clave: televisión; usabilidad

2015 - 2016

Título: Agronómico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investigación y desarrollo de un prototipo que combina inteligencia artificial con agricultura de precisión para maximizar la rentabilidad de los productores agrícolas. El prototipo es una herramienta que automatiza decisiones en la producción de granos, haciendo recomendaciones personalizadas para cada lote que van desde la siembra hasta la cosecha. Incluye algoritmos predictivos, que combinados con fuentes de información satelital y meteorológicas propias, le permiten a los productores entender las condiciones y potencial de sus campos. El sistema encontró considerables aumentos en la rentabilidad para productores de prueba al seguir las prescripciones reomendadas. Rol: Responsable. Proyecto patrocinado por ANII mediante el programa de Prototipos de Potencial Innovador (PPI).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: machine learning

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

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

2015 - 2016

Título: Identificación temprana de fallas mayores en servicios de datos fijos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Para la atención de reclamos de servicios residenciales, una falla se considera mayor cuando afecta a un recurso compartido por varios clientes que coexisten en ese punto de falla, por ejemplo elemento de red (central, nodo, enlace, acceso, filtro, etc.). Generalmente, las fallas mayores son diagnosticadas por el segundo nivel de operación y soporte; y resueltas por alguno de los niveles superiores: existe un tercer nivel que se ocupa de los equipos de la red de núcleo, otro de los equipos de la red de acceso; y un tercero de los elementos de red distribuidos en el acceso y domicilio de los clientes. Detectar lo más temprano posible las fallas mayores, mejora enormemente la experiencia de los usuarios en el servicio, reduce los reclamos y racionaliza el uso de los recursos humanos de operación. El objetivo de este trabajo es construir un modelo predictivo para la detección temprana de fallas mayores en servicios de datos fijos residenciales. Rol: Responsable. Proyecto patrocinado por ANTEL. Ejecutado en cooperación con la Facultad de Ingeniería, UdelaR

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Administración Nacional de Telecomunicaciones / Remuneración

Palabras clave: machine learning

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Producción científica/tecnológica

Mi grupo de trabajo analiza y crea modelos en base a datos que se encuentran fuertemente relacionados entre sí. Para estos datos, una representación de red ayuda enormemente a extraer conocimiento de ellos, y en base a dicho conocimiento se crean modelos predictivos que son utilizados para mejorar o automatizar procesos. Una red es un concepto más amplio que un grafo (abstracción matemática de la teoría de grafos), y en general se utiliza para modelar sistemas complejos como las interacciones entre personas, proteínas, neuronas, computadoras, elementos de comunicación, sistemas de transporte, etc. Una tendencia académica reciente es consolidar todo el conocimiento interdisciplinario acerca de las redes en lo que se llama "análisis de redes". Dentro de los datos representables con redes, se encuentran los que surgen de las redes de comunicaciones, donde el grupo ha desarrollado la mayor parte del trabajo. En particular, ha desarrollado muchos aportes en el diseño de servicios y aplicaciones multimedia, desde las ópticas práctica y teórica simultáneamente, contemplando maximizar la experiencia del usuario. Un conocimiento profundo sobre: redes de computadores, aprendizaje automático, optimización combinatoria, simulación, y modelado estocástico y estadístico, es requerido para investigar sobre dichos servicios. Además, es importante considerar la perspectiva del usuario, incluyendo aspectos como la calidad percibida por los usuarios, la calidad del video, la interactividad, etc. Siempre que es posible, se desarrollan modelos matemáticos de la dinámica de estos sistemas y/o se desarrollan prototipos funcionales. Esto permite generar conocimiento en la técnica y en la teoría subyacente a estos servicios, y disponer de datos reales. Este enfoque teórico-práctico nos permite trabajar en cooperación con la industria, apoyando en la creación de prototipos funcionales e inclusive sistemas capaces de utilizarse en producción. En resumen, nuestro trabajo es el análisis predictivo de datos en redes, con foco en las redes de comunicaciones. El estudio incluye el análisis de su estructura, la visualización, y el cálculo de medidas, todos muy útiles para extraer nuevo conocimiento de los sistemas complejos que modela, lo que es aplicado en la creación de modelos predictivos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

P. ROMERO; F. ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; C. ROSTAGNOL

Lyapunov Stability and Performance of user-assisted Video-on-Demand services. Computer Networks-The International Journal of Computer and Telecommunications Networking, v.: 79 14, p.: 203 - 215, 2015

Palabras clave: peer-to-peer; video-on-demand

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 13891286

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138912861500002X>



Completo

G FERNANDEZ; W. LOPEZ; F. OLIVERA; B. RIENZI; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Let's go to the cinema! A movie recommender system for ephemeral groups of users. C L E I Electronic Journal, v.: 18 2, 2015

Palabras clave: recommender system

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07175000

<http://dblp.uni-trier.de/db/journals/cleiej/cleiej18.html>



Completo

P. ROMERO; F. ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; C. ROSTAGNOL

Analysis and Design of Peer-Assisted Video On-Demand Services. International Transactions in Operational Research, v.: 21, p.: 559 - 579, 2014

Palabras clave: peer-to-peer

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09696016 ; DOI: 10.1111/itor.12086

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



Completo

P. ROMERO; F. ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

An ant-colony approach for the design of optimal chunk scheduling policies in live peer-to-peer networks. International Journal of Metaheuristics, v.: 2 2 2013, p.: 101 - 122, 2013

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 17552176 ; DOI: 10.1504/IJMHEUR.2013.054136

<http://inderscience.metapress.com/content/712828QJ31177427>



Completo

P. ROMERO; F. ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Optimum piece selection strategies for a Peer-to-Peer video streaming platform. Computers & Operations Research, v.: 40 5, p.: 1289 - 1299, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03050548 ; DOI: 10.1016/j.cor.2012.12.008

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054812002778>



Completo

H. CANCELA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; B. TUFFIN

End-to-end availability-dependent pricing of network services. Annals of Operations Research, v.: 157 1, p.: 61 - 71, 2008

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Springer Netherlands ; ISSN: 02545330 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.springerlink.com/content/101740/>

Completo

H. CANCELA; F. ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; G. RUBINO; A. SABIGUERO

A robust P2P streaming architecture and its application to a high quality live-video service. *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, v.: 30, p.: 219 - 224, 2008

Palabras clave: *architecture; P2P*

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

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

Telecomunicaciones

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 15710653; DOI: 10.1016/j.endm.2008.01.038

SCOPUS



Resumen

D. DE VERA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; G. RUBINO

Automatic quality of experience measuring on video delivering networks. *Performance evaluation review*, v.: 36 2, p.: 79 - 82, 2008

Palabras clave: *VDN; video; QoE; monitoring*

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

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *New York, NY, USA*; ISSN: 01635999; DOI: 10.1145/1453175.1453190



Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Discusión y Análisis de una nueva meta-heurística: SN , 2003

Serie: <http://www.fing.edu.uy>

Palabras clave: *metaheurísticas*

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

Medio de divulgación: *Internet*

<http://www.fing.edu.uy>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Lenguajes Canónicos para la Descripción de Grafos: Estudio y Transformación entre Esquemas de distintos Modelos de Datos , 2003

Serie: *InCo, FIng, UdelaR*

Palabras clave: *semántica; grafos*

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

Medio de divulgación: *Internet*

<http://www.fing.edu.uy>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Redes de contenido: un panorama de sus características y principales aplicaciones , 2003

Serie: InCo, FIng, UdeLaR

Palabras clave: content networks

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy>

Trabajos en eventos

Completo

GUILLERMO FERNÁNDEZ; WALDEMAR LÓPEZ; FERNANDO OLIVERA; BRUNO RIENZI; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Let's go to the cinema! A movie recommender system for ephemeral groups of users , 2014

Evento: Internacional , XL Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2014) , Montevideo, Uruguay , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: recommender systems

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://clei.org/clei2014/>

Completo

F. ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; P. ROMERO; C. ROSTAGNOL

Mathematical Analysis of caching policies and cooperation in YouTube-like services , 2013

Evento: Internacional , International Network Optimization Conference (INOC13) , Tenerife, Spain , 2013

Anales/Proceedings: Proceedings of the International Network Optimization Conference (INOC13)Arbitrado: SI

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Internet;

Resumen expandido

GUILLERMO FERNÁNDEZ; WALDEMAR LÓPEZ; FERNANDO OLIVERA; BRUNO RIENZI; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Let's go to the cinema! A movie recommender system for ephemeral groups of users , 2013

Evento: Internacional , JAUTI2013 - II Jornadas Iberoamericanas de difusión y capacitación sobre TVDI. Organizadas por la RedAUTI de la CYTED 2013 , Córdoba, España , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: recommender systems

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://jauti2013.cpmi.es/>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; P. ROMERO; M. BERTINAT; D. PADULA; F. ROBLEDO

A cooperative model for multi-class Peer-to-Peer streaming networks , 2012

Evento: Internacional , International Conference on Operations Research and Enterprise Systems , Algarve, Portugal , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.icores.org/>

Completo

F. ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; P. ROMERO; C. ROSTAGNOL

A new caching policy for cloud assisted peer-to-peer video-on-demand services , 2012

Evento: Internacional , 12th IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing (IEEE P2P12) , Tarragona, Spain , 2012

Anales/Proceedings: Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing (IEEE P2P12)Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.p2p12.org/>

Completo

F. ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; P. ROMERO; C. ROSTAGNOL

Stability and Capacity of Peer-to-Peer Assisted Video-on-Demand Applications , 2012

Evento: Internacional , IEEE International Conference on Ultra Modern Telecommunications (ICUMT12) , St. Petersburg, Russia , 2012

Anales/Proceedings: Proceedings of the IEEE International Conference on Ultra Modern Telecommunications (ICUMT12)Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.icumt.org/2012/>

Resumen expandido

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Televisión sobre Internet: calidad percibida en arquitecturas P2PTV (peer-to-peer) , 2012

Evento: Internacional , JAUTI2012 - I Jornadas Iberoamericanas de difusión y capacitación sobre TVDI. , La Plata, Argentina , 2012

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.redauti.net/>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; M. BERTINAT; D. PADULA; F. ROBLEDO; P. ROMERO

A simple Proactive Provider Participation technique in a mesh-based Peer-to-Peer streaming service , 2011

Evento: Internacional , 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems , Wroclaw, Poland , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: P4P; P2P

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Papel;

<http://hais.pwr.wroc.pl/>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; C. ROSTAGNOL

Optimal Download Time in a cloud-assisted Peer-to-Peer Video on Demand service , 2011

Evento: Internacional , International Network Optimization Conference , Hamburg, Germany , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: P2P; VoD

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Papel;

<http://inoc2011.de/>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; M. BERTINAT; D. PADULA; F. ROBLEDO; P. ROMERO

Optimal Bandwidth Allocation in mesh-based Peer-to-Peer Streaming Networks , 2011

Evento: Internacional , International Network Optimization Conference , Hamburg, Germany , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: P2P

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Papel;

<http://inoc2011.de/>

Resumen expandido

A. BARRIOS; M. BARRIOS; D. DE VERA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; C. ROSTAGNOL

GoalBit: A Free and Open Source Peer-to-Peer Streaming Network , 2011

Evento: Internacional , International Conference on Multimedia (ACM MULTIMEDIA 2011), Open Source Software Competition. , Scottsdale, Arizona, USA , 2011

Anales/Proceedings: International Conference on Multimedia (ACM MULTIMEDIA 2011), Open Source Software CompetitionArbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.acmmm11.org/content-open-source-software-program.html>

Completo

P. ROMERO; F. ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; D. PADULA; M. BERTINAT

A Cooperative Network Game Efficiently Solved via an Ant Colony Optimization Approach , 2010

Evento: Internacional , International Conference of Swarm Intelligence - ANTS 2010 , Brussels, Belgium , 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the Seventh International Conference of Swarm IntelligenceArbitrado: SI

Palabras clave: P2P; COP; ATSP; ACO

Áreas del 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;

Resumen expandido

C. ROSTAGNOL; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; M. PEDEMONTE; S. NESMACHNOW

P4P Optimization for GoalBit Using a Multi-objective Evolutionary Algorithm , 2010

Evento: Internacional , Association of Latin-Iberoamerican Operational Research Societies – INFORMS Joint International Meeting ALIO-INFORMS 2010 , Buenos Aires, Argentina , 2010

Anales/Proceedings: Association of Latin-Iberoamerican Operational Research Societies – INFORMS Joint International Meeting ALIO-INFORMS 2010Arbitrado: SI

Palabras clave: P4P; P2P

Áreas del 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;

Completo

M. BERTINAT; D. DE VERA; D. PADULA; F. ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; P. ROMERO

Systematic procedure for improving continuity and latency on a P2P streaming protocol , 2009

Evento: Internacional , IEEE Latin-American Conference on Communications , Medellín, Colombia , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: p2p, streaming

Áreas del 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

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / ANTEL / Apoyo financiero

Completo

M. BERTINAT; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; D. DE VERA; D. PADULA; F. ROBLEDO; P. ROMERO; G. RUBINO

GoalBit: The First Free and Open Source Peer-to-Peer Streaming Network , 2009

Evento: Internacional , IFIP/ACM Latin American conference on Networking , Pelotas, Brazil , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: p2p, streaming

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

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

Completo

M. BERTINAT; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; D. DE VERA; D. PADULA; F. ROBLEDO; P. ROMERO; G. RUBINO

A COP for Cooperation in a P2P Streaming Protocol , 2009

Evento: Internacional , IEEE International Conference on Ultra Modern Telecommunications , St.Petersburg, Russia , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: p2p, streaming

Areas del 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

Otra institución nacional / ANTEL / Apoyo financiero; Institución del exterior / DGE / Apoyo financiero; Evaluation-orientation de la Coopération scientifique / Cooperación

Completo

M. MARTÍNEZ; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; A. MORÓN; F. ROBLEDO; H. CANCELA; G. RUBINO

A GRASP algorithm using RNN for solving dynamics in a P2P live video streaming network , 2008

Evento: Internacional , 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems , Barcelona , 2008

Anales/Proceedings: A GRASP algorithm using RNN for solving dynamics in a P2P live video streaming networkArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

<http://his2008.lsi.upc.edu/>

Completo

A. P. COUTO DA SILVA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; G. RUBINO

Optimal Quality-of-Experience Design for a P2P Multi-source Video Streaming , 2008

Evento: Internacional , IEEE International Conference on Communications , Beijing , 2008

Anales/Proceedings: Optimal Quality-of-Experience Design for a P2P Multi-source Video StreamingArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/China;

<http://www.ieee-icc.org/>

Resumen

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; A. MORÓN; M. MARTÍNEZ

Simulation of a P2P Network for Video Streaming , 2008

Evento: Regional , Jornadas CLADIT (Centro Latinoamericano de Investigación en Telecomunicaciones) , Rocha, Uruguay.

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: P2P

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

Resumen

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; D. DE VERA; J. L. FERNANDEZ

QoE measurement in video delivery networks , 2008

Evento: Regional , Jornadas CLADIT (Centro Latinoamericano de Investigación en Telecomunicaciones) , Rocha, Uruguay.

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: p2p, qoe, qos, video

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

Resumen expandido

D. DE VERA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; G. RUBINO

Automatic Quality of Experience Measuring on Video Delivering Networks , 2008

Evento: Internacional , International Conference on Measurement and Modeling of Computer Systems (ACM SIGMETRICS 2008). , Annapolis, Maryland, USA , 2008

Anales/Proceedings: International Conference on Measurement and Modeling of Computer Systems (ACM SIGMETRICS 2008).Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet;

<http://www1.cs.columbia.edu/~sigmet08/program.html#DEMOS>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

D. DE VERA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; G. RUBINO

QoE Monitoring Platform for Video Delivery Networks , 2007

Evento: Internacional , IEEE International Workshop on IP Operations and Management , San José, California , 2007

Anales/Proceedings: QoE Monitoring Platform for Video Delivery NetworksArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://magellan.tssg.org/2007/ipom/>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; G. RUBINO; L. STÁBILE

Multi-Source Video Streaming Suite , 2007

Evento: Internacional , IEEE International Workshop on IP Operations and Management , San José, California , 2007

Anales/Proceedings: Multi-Source Video Streaming SuiteArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://magellan.tssg.org/2007/ipom/>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; H. CANCELA; G. RUBINO

Video Quality Assurance in Multi-Source Streaming Techniques , 2007

Evento: Internacional , IFIP/ACM Latin America Networking Conference , San José , 2007

Anales/Proceedings: Video Quality Assurance in Multi-Source Streaming TechniquesArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Costa Rica;

<http://lanc2007.upv.es>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; H. CANCELA; G. RUBINO

Perceptual quality in P2P video streaming policies , 2007

Evento: Internacional , IEEE Global Telecommunications Conference , Washington DC , 2007

Anales/Proceedings: Perceptual quality in P2P video streaming policiesArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.comsoc.org/confs/globecom/2007>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; H. CANCELA; G. RUBINO

Modeling Quality of Experience in Multi-source Video Streaming , 2007

Evento: Internacional , Euro-FGI workshop on "New trends in modelling, quantitative methods and measurements" , Ghent , 2007

Anales/Proceedings: Modeling Quality of Experience in Multi-source Video StreamingArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

<http://telin.ugent.be/EuroFGI>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Exploring Quality Issues in Multi-Source Video Streaming , 2007

Evento: Internacional , Beijing-Hong Kong International Doctoral Forum: Web, Network, and Media Computing , Hong Kong, SAR , 2007

Anales/Proceedings: Exploring Quality Issues in Multi-Source Video StreamingArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/China;

<http://wiki.cse.cuhk.edu.hk/PHDForum2007>

Completo

A. P. COUTO DA SILVA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; G. RUBINO

Coupling QoE with dependability through models with failures , 2007

Evento: Internacional , International Workshop on Performability Modeling of Computer and Communication Systems , dinburgh , 2007

Anales/Proceedings: Coupling QoE with dependability through models with failuresArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Escocia;

<http://wwwhome.cs.utwente.nl/~lucia/pmccs2007/>

Completo

H. CANCELA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; F. ROBLEDO; G. RUBINO; A. SABIGUERO

A robust P2P streaming architecture and its application to a high quality live-video service , 2007

Evento: Regional , Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium , Puerto Varas , 2007

Anales/Proceedings: A robust P2P streaming architecture and its application to a high quality live-video serviceArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Chile;

<http://www.dii.uchile.cl/~lagos07/>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; H. CANCELA

Modeling cache expiration dates policies in content networks , 2007

Evento: Internacional , International Network Optimization Conference , Spa , 2007

Anales/Proceedings: Modeling cache expiration dates policies in content networksArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Bélgica;

<http://www.poms.ucl.ac.be/inoc2007>

Completo

A. SABIGUERO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; L. RODRÍGUEZ MENDARO

IPoIM: Internet Protocol over Instant Messaging , 2006

Evento: Internacional , Military Communications Conference , Washington, D.C , 2006

Anales/Proceedings: IPoIM: Internet Protocol over Instant MessagingArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.milcom.org/2006>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; H. CANCELA

Optimization of cache expiration dates in content networks , 2006

Evento: Internacional , International Conference on the Quantitative Evaluation of SysTems , Riverside , 2006

Anales/Proceedings: Optimization of cache expiration dates in content networksArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.qest.org/qest2006>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; H. CANCELA

Mecanismos de descubrimiento en las Redes de Contenido , 2006

Evento: Regional , XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa , Montevideo, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: content networks

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

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; H. CANCELA

A mathematical programming formulation of optimal cache expiration dates in content networks , 2005

Evento: Internacional , IFIP/ACM Latin America Networking Conference , Cali , 2005

Anales/Proceedings: A mathematical programming formulation of optimal cache expiration dates in content networksArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Colombia;

<http://lanc05.uib.es>

Resumen expandido

B. TUFFIN; H. CANCELA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

End-To-End Reliability-Dependent Pricing of Network Services , 2005

Evento: Internacional , (International Conference on Industrial Logistics (ICIL2005) , Montevideo, Uruguay , 2005

Anales/Proceedings: (International Conference on Industrial Logistics (ICIL2005)Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/icil05/programme.html>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; B. TUFFIN; H. CANCELA

End-To-End Reliability-Dependent Pricing of Network Services , 2004

Evento: Internacional , Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones , Habana , 2004

Anales/Proceedings: End-To-End Reliability-Dependent Pricing of Network ServicesArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Cuba;

<http://www.cujae.edu.cu/eventos/clai0/>

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; H. CANCELA

Redes de contenido: un panorama de sus características y principales aplicaciones , 2004

Evento: Nacional , AST 2004 (5th Argentine Symposium on Computing Technology), 33 JAIIO , Córdoba - Argentina

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: content networks

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

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; H. CANCELA

Introducción a las Redes de Contenido , 2004

Evento: Nacional , Jornadas de Informática e Investigación Operativa , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: content networks

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

Completo

P. CANCELA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; F. REYES; A. FERNÁNDEZ

Automatic Object Detection using shape information in Ultrasound Images , 2003

Evento: Internacional , International Conference on Image Processing, IEEE , Barcelona , 2003

Anales/Proceedings: Automatic Object Detection using shape information in Ultrasound ImagesArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Bioinformática

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

Tratamiento de Señales

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

<http://www.icip2003.org/>

Resumen

P. CANCELA; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; F. REYES

Sistema de Valoración Cárnica, utilizando imágenes de ultrasonido , 2002

Evento: Nacional , Exposición E(ur)eka - Innovación, Ciencia y Tecnología para crear el Futuro. , Montevideo, Uruguay , 2002

Palabras clave: Tratamiento de Imágenes

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

Medio de divulgación: Otros;

Texto en periódicos

Revista

P. GAÍNZA-CIRAUQUI; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Video bajo demanda y en vivo utilizando redes peer-to-peer , Tiempo Compartido , v: 9 , p: 1421 , 2009

Palabras clave: p2p, video, streaming

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

Medio de divulgación: Internet;

http://www.ic-itcr.ac.cr/tiempo_compartido/

Sistema Nacional de Investigadores

Producción técnica

Productos

Software , Obra

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

GoalBit: Plataforma para la distribución de video en Internet , GoalBit: Plataforma para la distribución de video en Internet. Software registrado en la Biblioteca Nacional - Oficina nacional de Derechos de Autor. , 2011

Aplicación: SI

Palabras clave: multimedia

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

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

<http://goalbit.sf.net>

Software , Obra

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; F. REYES; P. CANCELA

SVC: Sistema de Valoración Cárnica , Sistema de Valoración Cárnica utilizado para la obtención de medidas manuales y automáticas de calidad cárnica sobre ganado en pie utilizando imágenes de ultrasonido , 2001

Aplicación: SI

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Tratamiento de Señales

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: programa de proyectos de I+D 2016 de la Universidad de la República

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un par de proyectos en 2016

Evaluación de Proyectos

2013

Institución financiadora: Concurso de Proyectos de Intercambio, Programa de Cooperación Científica Internacional

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2012

Institución financiadora: Fondo Profesor Clemente Estable de Investigación Científica y Tecnológica (FCE-2011)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2007 / 2015

Institución financiadora: STIC-AMSUD

Cantidad: Menos de 5

STIC-AMSUD , Francia

Evaluador de proyectos para el Programa STIC-AMSUD (<http://www.sticamsud.org/>) de cooperación científico-tecnológica en el que participan Francia, Argentina, Brasil, Chile, Perú y Uruguay. Año: 2007, 2014 y 2015

Evaluación de Eventos

2006

Nombre: SIGMETRICS/Performance 2006,

Participación en la organización de la conferencia SIGMETRICS/Performance 2006. Saint Malo, Francia. 26 -30 de junio, 2006.

Evaluación de Eventos

2006

Nombre: CLAIO 2006, XIII Conferencia Latino-Ibero-Americana de Investigación de Operaciones,

Participación en el comité organizador de CLAIO 2006, XIII Conferencia Latino-Ibero-Americana de Investigación de Operaciones, Montevideo, Uruguay, noviembre 2006. (<http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/claio06/>)

Evaluación de Eventos

2005

Nombre: International Conference on Industrial Logistics (ICIL),

Participación en el comité organizador de ICIL 2005 (International Conference on Industrial Logistics), Montevideo, 14 al 18 de febrero de 2005. (<http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/icil05/>)

Evaluación de Eventos

2004

Nombre: X Escuela Latinoamericana de Investigación Operativa (ELAVIO),

Apoyo en la organización de la X Escuela Latinoamericana de Investigación Operativa (ELAVIO), Montevideo, 16 al 20 de febrero de 2004. (<http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/elavio/>)

Evaluación de Eventos

2002

Nombre: CLEI 2002 - XXVIII Latin-American Conference on Informatics,

Apoyo en la organización del CLEI 2002 - XXVIII Latin-American Conference on Informatics, Montevideo, noviembre 2002. (<http://www.fing.edu.uy/infouyclei2002/>).

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (CLEI2016-SLIS),

Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). Comité de programa, referato de artículos. October 10-14, 2016. Valparaiso, Chile. <http://www.clei2016.cl/>

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI2015- SLIOIA),

Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). Comité de programa, referato de artículos. October 10-14, 2016. Valparaiso, Chile. <http://www.clei2016.cl/>.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: IEEE Communications Letters.,

Cantidad: Menos de 5

Agosto, 2016. <http://www.comsoc.org/cl>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: IEEE Access. The Multidisciplinary Open Access Journal.,

Cantidad: Menos de 5

Referato de artículos. Noviembre, 2016. <http://ieeaccess.ieee.org/>

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: 17th Asia-Pacific Network Operation and Management Symposium (APNOMS). IEEE.,

Cantidad: Menos de 5

August 19-21, 2015. <http://www.apnoms.org/>

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (CLEI2015-SLIS),

Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). Comité de programa, referato de artículos. October 19-23, 2015. Arequipa, Perú. <http://clei.org/clei2015>.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI2015- SLIOIA),

Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). Comité de programa, referato de artículos. October 19-23, 2015. Arequipa, Perú. <http://clei.org/clei2015>.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: IEEE/IFIP Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS),

Cantidad: Menos de 5

Comité de programa (Technical Program Committee, Publications Chair), referato de artículos. October 1-3, 2015. João Pessoa, Brazil . <http://www.lanoms.org/2015/>

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: CLEI Electronic Journal (Conferencia Latinoamericana de Informática),

Cantidad: Menos de 5

Referato de artículos. Diciembre, 2015. <http://www.clei.org/cleiej/>

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: 8th Latin America Networking Conference (LANC),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: XL Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI).,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia 2014),

Cantidad: Menos de 5

November 18-21, 2014. Joao Pessoa, PB, Brazil. <http://webmedia2014.lavid.ufpb.br/>.

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Applications and Usability of Interactive TV: Third Iberoamerican Conference, jAUTI 2014, and Third Workshop on Interactive Digital TV,

Cantidad: Menos de 5

Held as part of Webmedia 2014. November 18-21, 2014. Joao Pessoa, PB, Brazil. <http://webmedia2014.lavid.ufpb>.

br/en/workshops/

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI).,

Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). Comité de programa, referato de artículos. October 7-11, 2013. Club náutico Puerto Azul, Naiguatá, Vargas, Venezuela. <http://clei2013.org.ve/>

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Latin American Contest of Master Thesis (CLTM-2013).,

Cantidad: Menos de 5

Latin American Contest of Master Thesis (CLTM-2013). Comité de programa, referato de trabajos de maestría. October 7-11, 2013. Club náutico Puerto Azul, Naiguatá, Vargas, Venezuela. <http://clei2013.org.ve/xx-concurso-latinoamericano-de-tesis-de-maestria-cltm-2013/>

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Journal of Visual Communication and Image Representation (JVCI),

Cantidad: Menos de 5

Journal of Visual Communication and Image Representation (JVCI), Elsevier Editorial. Referato de artículos. Volume 24, Issue 6 (2013). <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-visual-communication-and-image-representation/>

Evaluación de Publicaciones

2012

Nombre: XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO).,

Cantidad: Menos de 5

XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO). Referato de artículos. Rio de Janeiro, Brazil. September, 24-28, 2012. <http://www.sobrapo.org.br/claiosbpo2012/>

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: 7th Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS),

Cantidad: Menos de 5

7th Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS). Technical Program Committee. Referato de artículos. Quito, Ecuador. October 12-14, 2011. <http://www.lanoms.org/2011/>

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: 6th Latin America Networking Conference (LANC),

Cantidad: Menos de 5

6th Latin America Networking Conference (LANC). Referato de artículos. Quito, Ecuador. October 12-14, 2011. <http://lanc.webs.upv.es/lanc2011/>

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional,

Cantidad: Menos de 5

XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. Referato de artículos. Ubatuba, Sao Paulo, Brasil. August 15-18, 2011. <http://www.feg.unesp.br/dpd/xliiisbpo/>

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: 33rd International Conference on Information Technology Interfaces (ITI),

Cantidad: Menos de 5

33rd International Conference on Information Technology Interfaces (ITI). Referato de artículos. June 27-30, 2011. Cavtat, Croatia. <http://iti.srce.unizg.hr/>

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

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

Cantidad: Menos de 5

Conferencia IFIP/ACM Latin American Networking Conference (LANC). Participante del comité de programa (rol: member of the Technical Program Committee), referato de artículos, presentador del tutorial "Metaheuristics and Combinatorial Optimization". September 24-25, 2009. Pelotas, Brazil. <http://lanc.webs.upv.es/lanc2009/>

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: IEEE Latin-American Conference on Communications (LatinCom),

Cantidad: Menos de 5

IEEE Latin-American Conference on Communications (LatinCom). Referato de artículos. September 15-17, 2009. Bogotá, Colombia. <http://www.ieee.org.co/~comsoc/latincom/>

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: IEEE/IFIP Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS).,

Cantidad: Menos de 5

IEEE/IFIP Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS). Comité de programa (rol: Publications Chair), referato de artículos, presentador del tutorial "Metaheuristics and Combinatorial Optimization". October 19-21, 2009. Montevideo, Uruguay. <http://www.lanoms.org/2009/>.

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI,

Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). Referato de artículos. September 8-12, 2008. Santa Fe, Argentina. <http://www.clei2008.org.ar/>

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013

Nombre: Concurso de Proyectos de Intercambio, Programa de Cooperación Científica Internacional,

Cantidad: Menos de 5

Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT (CONICYT -2013)

Evaluador de proyectos para el "Concurso de Proyectos de Intercambio, Programa de Cooperación Científica Internacional", del Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT (CONICYT -2013),

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2015

Nombre: investigadores del Área Informática de PEDECIBA,

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA

Integrante de comisión evaluadora para la postulación de nuevos investigadores del Área Informática de PEDECIBA., Universidad de la República.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012

Nombre: Fondo Profesor Clemente Estable de Investigación Científica y Tecnológica,

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) , Uruguay

Evaluador de proyectos para el programa en investigación fundamental, Fondo Profesor Clemente Estable de Investigación Científica y Tecnológica (FCE-2011), de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Montevideo, Uruguay. Año: 2011.

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Análisis de calidad para servicios de distribución de video adaptativo (HTTP adaptative streaming) , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Berger

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

Palabras clave: streaming; multi-bitrate

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudia Rostagnol

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

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Sistema Nacional de Investigadores

Mathematical Analysis of Scheduling Policies in Peer-to-Peer Video Streaming Networks , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Romero

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

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

GoalBit: la primer red P2P de distribución de video en vivo de código abierto y gratuita , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniel De Vera

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

Palabras clave: P2P

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

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibpm/>

Información adicional: Rol de Supervisor y Orientador. Orientada por G. Rubino.

Tesis de maestría

Sistema Nacional de Investigadores

Compromiso entre Pares e ISPs: Un Modelo de Optimización Multiobjetivo , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Darío Padula

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

Palabras clave: p2p, video, streaming

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy>

Información adicional: Codirector: F. Robledo

Tesis de maestría

Evaluación de calidad de video en una aplicación P2P: GoalBit , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás De León

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Centro de Postgrados y Actualización Profesional

Palabras clave: video, qoe

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy>

Tesis de maestría

Optimización de la Estrategia de Selección de Piezas de Video en Redes P2P , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: P. Romero

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

Palabras clave: P2P

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy>

Información adicional: Cotutor F. Robledo

Tesis de maestría

Arquitectura para la gestión de performance de agregados de tráfico en redes de tránsito , 2006

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Federico Rodríguez Teja

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

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibpm/>

Información adicional: Orientada y supervisada por el Dr. Eduardo Grampin. Rol de Coorientador durante un período de la maestría.

Grado

Tesis/Monografía de grado

Integración de las plataformas abiertas Kaltura y GoalBit para la distribución de video en Internet , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Lorenzo, Mariano Martínez, Emilio Pereira

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Sistemas de recomendaciones grupales para películas , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando Olivera, Waldemar López, Guillermo Fernández

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

"Uso de las tecnologías PPSP (peer-to-peer streaming protocol) y WebRTC (Web realtime communications) en servicios de broadcasting de video en Internet , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: S. Suttner, M. Casiraghi, M. Rodríguez, B. Martinez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Técnicas para la apertura de puertos en las aplicaciones de Internet , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés Suero, Federico Kouyoumdjian

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Distribución de video en vivo para el Plan Ceibal utilizando la plataforma GoalBit , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ernesto Dufrechou, Alberto Almeida

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Palabras clave: OLPC; GoalBit; P2P

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy>

Tesis/Monografía de grado

Extensiones al protocolo EPP para el sistema de registro de dominios UY , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Cal Pére, Ernesto Pin Nudelman

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Palabras clave: dns

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Usuario Responsable: S. Ramirez, SeCiU

Tesis/Monografía de grado

Análisis y Evaluación del rendimiento de la plataforma P2P GoalBit , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: J. Comas, M. Barrios, A. Barrios, P. Perdomo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibpm/>

Información adicional: Usuario Responsable: Daniel De Vera

Tesis/Monografía de grado

Simulación de una red P2P de distribución de video en vivo , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alexis Morón, Marcelo Martínez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

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

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

Investigación de operaciones

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Simulación de una red P2P de distribución de video en vivo

Información adicional: Codirigida por Franco Robledo.

Tesis/Monografía de grado

Distribución de video en vivo desde múltiples fuentes , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luis Stábile

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Distribución de video en vivo desde múltiples fuentes

Información adicional: Codirigida por Héctor Cancela.

Tesis/Monografía de grado

Redes de Distribución de Video: monitoreo y estadísticas , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: José Luis Fernández, Daniel De Vera, Andrés Chadarevian

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/pecdeciba/bibpm/>

Información adicional: Codirigida por Héctor Cancela.

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de Usuarios en Internet , 2005

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudio Somma

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Analista en Computación

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

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

de datos

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/pecdeciba/bibpm/>

Información adicional: Codirigida por Héctor Cancela.

Tesis/Monografía de grado

IP over IM (Internet Protocol sobre Mensajería Instantánea) , 2005

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Laura Rodríguez Mendaro

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/pecdeciba/bibpm/>

Información adicional: Dirigida por Ariel Sabiguero. Rol de codirección.

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gustavo Gonzalez

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

Palabras clave: machine learning

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matias Caggiani

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

Palabras clave: machine learning

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Sistemas de recomendaciones grupales , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Waldemar López

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

Palabras clave: machine learning

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Análisis de redes de comunicaciones , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jorge Merlino

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

Palabras clave: machine learning

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Distribución de contenido audiovisual utilizando protocolo HTTP , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés Barrios

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

Palabras clave: streaming; HTTP

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estimación de cobertura de suelo por rastrojo , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Francisco Pérez Pereira

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Palabras clave: machine learning

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Predicción de índice verde en chacras agrícolas, a partir de modelos de crecimiento , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Ettlín Alonso, Christopher Quincke Ferreira

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Palabras clave: machine learning

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2003 Premio de mejor proyecto de grado del año del Instituto de Ingeniería Eléctrica, por el trabajo "Sistema de Valoración Cárnica, utilizando imágenes de ultrasonido" en la primera exposición de proyectos de fin de carrera (2002) Instituto de Eléctrica, Facultad de Ingeniería, Udelar, Uruguay.

2007 Premio "Best Paper Award by ACM-SIGCOMM" al trabajo "Video Quality Assurance in Multi-Source Streaming Techniques" presentado en el LANC'2007 (IFIP/ACM Latin American Networking Conference) ACM-SIGCOMM

2008 Winner of the demo competition (best demonstration in Sigmetrics 2008). Demonstration: "Automatic Quality of Experience Measuring on Video Delivering Networks". International Conference on Measurement and Modeling of Computer Systems (ACM SIGMETRICS 2008).

2007 Premio de mejor publicación en el área de "Network Multimedia Applications and Systems" al trabajo "Exploring Quality Issues in Multi-Source Video Streaming" 2nd Beijing-Hong Kong International Doctoral Forum: Web, Network, and Media Computing

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Miguel Machado

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Tecnología Móvil Aplicada al Transporte Colectivo - Caso de Estudio: Servicio de Viajes fCompartidos , 2016

Tesis (Centro de Postgrados y Actualización Profesional) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: optimización combinatoria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Tesis

Candidato: Pablo Gestido

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; GUILLERMO MONCECCHI ; MARTÍN GIACHINO

Virtualización de Redes en la Empresa , 2014

Tesis (Centro de Postgrados y Actualización Profesional) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: virtualizacion; redes de computadores

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

Tesis

Candidato: Gabriel Bayá

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Diseño Topológico de Redes. Caso de Estudio: Capacitated m Two-Node Survivable Star Problem , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: optimización combinatoria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Tesis

Candidato: Andrés Corez

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Multi-Overlay Network Planning by applying a Variable Neighbourhood Search Approach , 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Marcelo Strasunas

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Tópicos de relevancia en virtualización. Caso de estudio: Un modelo de virtualización de un centro de cómputos , 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Sofía Palamarchu, Leticia Almeida

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Extensión de las capacidades de la plataforma tecnológica del SNIA , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: integración de sistemas

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

Candidato: P. Martínez,, M. Mochetti, A. Nin

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

“Extensión del sistema Prohimet-Yí de alerta temprana de inundaciones en la ciudad de Durazno , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Emiliano Gutiérrez, Diego Agriell, Emiliano Saenz

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Localización de Reflectores de Rutas en un Sistema Autónomo de Internet , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Verónica Palma, Germán Milano

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Propuesta de un sistema de multiplexado estadístico de video , 2012

(Ingeniería en Telecomunicaciones) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Nicolás Levy, Alvaro Viscardi

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Sistema de Gestión Interactivo por Televisión para Hotelería , 2011

(Ingeniería en Telecomunicaciones) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Gabriela Bazzano, Carlos Olivera, Pablo Prieto

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Simulación de un Juego Cooperativo de Redes Peer-to-Peer , 2011

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Gabriela Bazzano, Ruben Garat

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Descubrimiento de servicios , 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Conferencia IFIP/ACM Latin American Networking Conference (LANC). Participante del comité de programa (rol: member of the Technical Program Committee), referato de artículos, presentador del tutorial "Metaheuristics and Combinatorial Optimization". September 24-25, 2009. Pelotas, Brazil. , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 8

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: IFIP/ACM Latin American Networking Conference (LANC); Nombre de la institución promotora: IFIP/ACM

Palabras clave: metaheurísticas

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

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

Telecomunicaciones

Seminario

Aplicando inteligencia artificial para mejorar la rentabilidad del agro , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: La revolución tecnológica en el campo. Expo Prado. 2016; Nombre de la institución promotora: Reino Unido

Palabras clave: machine learning

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Simpósio

IEEE/IFIP Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS). Comité de programa (rol: Publications Chair), referato de artículos, presentador del tutorial "Metaheuristics and Combinatorial Optimization". , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 4

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IEEE/IFIP Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS); Nombre de la institución promotora: IEEE/IFIP

Palabras clave: metaheurísticas

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

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	52
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo (Arbitrada)	7
Resumen (Arbitrada)	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	0
Trabajos en eventos	40
Completo (Arbitrada)	30
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (Arbitrada)	5
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
Libros y capítulos de libros publicados	0
Textos en periódicos	1
Revista	1
Documentos de trabajo	3

Completo	3
<i>Producción técnica</i>	2
<i>Productos tecnológicos</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	37
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Eventos	5
Evaluación de Publicaciones	25
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	27
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	20
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	12
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	2

Sistema Nacional de Investigadores