



PABLO ALEJANDRO
RODRÍGUEZ BOCCA

Dr. Ing.

prbocca@fing.edu.uy

Julio Herrera y Reissig 565 -
Código Postal 11.300 - Mon-
tevideo - Uruguay
59827142714

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ing-
eniería Eléctrica, Ingeniería
Electrónica e Ingeniería de l
a Información

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 20/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (+598) 27142714

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 disertación/tesis/defensa: <http://goalbit.sourceforge.net/research.html>

Palabras Clave: P2P video Internet

Áreas de 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 /

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE RENNES 1. Mention INFORMATIQUE (2006 - 2008)

Université de Rennes 1, Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Palabras Clave: P2P video Internet

Áreas de 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 /

MAESTRÍA

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Financiación:

Universidad de la República / COMISION SECTORIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA ,
Uruguay

Palabras Clave: Content Network

Areas de 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

Analista en Computación (1996 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1999

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Computación (1996 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Sistema Automático de Ruteo en Internet

Tutor/es: Omar Viera

Obtención del título: 2001

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica (1996 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Sistema de Valoración Cárnica

Tutor/es: Gregory Randall

Obtención del título: 2001

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Deep Reinforcement Learning - oyente (02/2019 - 02/2019)

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

Areas de conocimiento:

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

Modelado y agrupamiento de datos de alta dimensión - oyente (05/2018 - 05/2018)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Introducción al aprendizaje profundo - oyente (06/2016 - 06/2016)

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

Areas de conocimiento:

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

Análisis estadístico de datos de redes (01/2016 - 01/2016)

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

Palabras Clave: network analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Minería de Procesos (01/2016 - 01/2016)

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

Palabras Clave: process mining

Areas de conocimiento:

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

Redes Bayesianas y Aprendizaje Automático (01/2014 - 01/2014)

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

Palabras Clave: redes bayesianas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Scientific Databases. Manejo de datos (Big Data) (01/2013 - 01/2013)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Palabras Clave: big data

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee bien /

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Matemática Aplicada /Optimización, Teoría de grafos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información /Ciencias de la Computación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Estadística y Probabilidad /Análisis de datos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Matemática Aplicada /Análisis de datos en redes

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Estadística y Probabilidad /Modelado predictivo y Aprendizaje automático

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor agregado ,35 horas semanales

Institución: Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Cargo: Profesor Agregado, Grado 4, 35 horas semanales. Tareas: Coordinación de varias asignaturas, tesis y proyectos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2012 - 12/2014) Trabajo relevante

Profesor adjunto ,24 horas semanales

Institución: Laboratorio de Probabilidad y Estadística, Instituto de Matemática y Estadística, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Coordinación de varias asignaturas, tesis y proyectos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2011 - 12/2014)

Profesor agregado ,6 horas semanales

Institución: Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Cargo: Profesor Agregado, Grado 4, 6 horas semanales. Incluye varios períodos de extensión horaria a 20 horas semanales. Tareas: Coordinación de varias asignaturas, tesis y proyectos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2010 - 04/2012)

Profesor Agregado, LIBRE ,10 horas semanales

Institución: Laboratorio de Probabilidad y Estadística, Instituto de Matemática y Estadística, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Coordinación de varias asignaturas, tesis y proyectos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (11/2007 - 06/2011)

Profesor Adjuno ,6 horas semanales

Institución: Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Cargo: Profesor Adjunto, Grado 3, 6 horas semanales.

Incluye varios períodos de extensión horaria a 20 horas semanales. Tareas: Coordinación de varias asignaturas, tesis y proyectos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2006 - 11/2007)

Asistente, Grado 2 ,30 horas semanales

Institución: Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Tareas: Apoyo en la docencia e investigación del departamento. Desde 01/03/2006 al 22/11/2007.-

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (09/2006 - 09/2007)

Asistente, Grado 2 ,20 horas semanales

Institución: Departamento de Arquitectura, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Tareas: Proyecto : Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay 3 (Red metropolitana multi-servicio 3 RMS3). Responsable: Gabriel Gómez. Financiado por ANTEL. Desde 08/09/2006 a 08/09/2007.-

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2005 - 12/2006)

Asistente, Grado 2 ,20 horas semanales

Institución: Departamento de Arquitectura, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Tareas: Proyecto : Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay 2 (Red metropolitana multi-servicio 2 -RMS2). Responsable: Gabriel Gómez. Financiado por el Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) y ANTEL.-

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2004 - 08/2005)

Asistente, Grado 2 ,20 horas semanales

Institución: Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Tareas: Proyecto : Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay (Red metropolitana multi-servicio-RMS). Responsable: María Simón. Financiado por el Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) No. 17/03, en el período: 01/09/2004-31/08/2005.-

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Becario (05/2003 - 12/2004)

Equivalente a Ayudante, Grado 1 ,30 horas semanales

Institución: Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Tareas: Responsable del proyecto Diseño de redes de contenido con características deseadas de confiabilidad y performance. Financiamiento a cargo del programa de apoyo a jóvenes con propuestas de investigación, C.S.I.C (Comisión Sectorial de Investigación Científica), en el período 01/05/2003-31/12/2003. Duración del proyecto: 2003-2004.-

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Colaborador (03/2001 - 04/2003)

Asistente grado 1 ,20 horas semanales / Dedicación total
Participación en investigación.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Evaluación del uso de acelerómetros para el registro y clasificación del comportamiento en bovinos de leche y de carne en sistemas pastoriles bajo diferentes condiciones de manejo (12/2019 - a la fecha)**

La posibilidad de que un animal exprese libremente su comportamiento ha demostrado influir sobre la nutrición, la reproducción, la salud y el bienestar animal. Los bovinos despliegan diferentes estrategias para cubrir sus necesidades comportamentales dependiendo del contexto en el cual se encuentran. En ese sentido, el registro confiable del comportamiento animal permite profundizar en el conocimiento acerca de las estrategias de adaptación de los animales a cambios en las condiciones ambientales y de manejo. La observación visual representa el método estándar para el registro del comportamiento, pero el mismo puede llegar a ser muy laborioso y poco práctico, fundamentalmente cuando los animales son mantenidos en condiciones pastoriles. La utilización de sensores de movimiento, como los acelerómetros, representa un método no-invasivo y objetivo para mejorar el registro del comportamiento animal, pero la mayor parte de los estudios que avalan la utilización de los mismos han sido realizados en animales en confinamiento. Las condiciones ambientales y de manejo, como la caminata y los factores ligados a la pastura, pueden afectar la precisión con la que estos sistemas funcionan en animales mantenidos en sistemas pastoriles. La comparación de la observación visual con el registro de los acelerómetros es necesaria para desarrollar un algoritmo automático confiable que permita clasificar y cuantificar los comportamientos registrados. Nos planteamos como hipótesis que es posible registrar y clasificar el comportamiento ingestivo, postural y social en bovinos de carne y de leche en pastoreo extensivo e intensivo bajo diferentes condiciones de manejo, a partir del uso de acelerómetros. Financiación: Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente, ANII. Pendiente de aprobación
5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Aprendizaje automático

Predicción de NDVI dentro de parcelas de cultivos agrícolas mediante técnicas de aprendizaje profundo (03/2019 - a la fecha)

El objetivo principal de este proyecto es desarrollar técnicas de aprendizaje profundo para predecir las medidas de NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) futuras dentro de parcelas de cultivos agrícolas a partir de datos provistos por imágenes satelitales. Las nuevas técnicas deben lograr buena precisión y superar las limitaciones de los modelos expertos previamente desarrollados. Un modelo predictivo de NDVI puede ser muy útil para el sector productivo agrícola, puesto que: permite detectar anomalías, como ser carencia de nutrientes, o la proliferación de una peste; ayudar a predecir el rendimiento futuro de la zafra; y apoyar en la delineación de ambientes para la agricultura de precisión. Proyecto financiado por programa I+D de CSIC.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA, Andres BERGER RICCA, Guillermo Ettlín Alonso

Areas de conocimiento:

Red temática en aplicaciones y usabilidad de la televisión digital interactiva (RedAUTI) (01/2012 - 12/2015)

Coordinador general: Maria Jose Abasolo, IILLIDI, 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
5 horas semanales
Instituto de Computación , Departamento de Investigación Operativa
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: televisión usabilidad

Redes inalámbricas tipo mesh y aplicaciones multimedia P2P: herramientas para el aseguramiento de la calidad de experiencia del usuario (04/2008 - 05/2012)

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
5 horas semanales
Instituto de Computación , Departamento de Investigación Operativa
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo:
Palabras clave: P2P QoE

Sistema eficiente de distribución de video y TV en tiempo real (10/2008 - 04/2011)

15 horas semanales
Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:6
Maestría/Magister:3
Maestría/Magister prof:1
Equipo:
Palabras clave: p4p, p2p, streaming

Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay 3 (06/2007 - 06/2008)

10 horas semanales
Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería , Redes de Computadores
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay 2 (06/2006 - 06/2007)

10 horas semanales
Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería , Redes de Computadores
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

Desarrollo de una red piloto multi-servicio metropolitana en Uruguay (06/2004 - 06/2005)

10 horas semanales
Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería , Redes de Computadores
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

Diseño de redes de contenido con características deseadas de confiabilidad y performance (06/2003 - 06/2004)

10 horas semanales
Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería , Investigación Operativa
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca
Equipo:

Sistema de Valoración Cárnica, utilizando imágenes de ultrasonido (03/2000 - 11/2001)

Función: investigador del grupo de Tratamiento de Imágenes a cargo del modelado y obtención de medidas automáticas a partir del ultrasonido
10 horas semanales
Instituto de Ingeniería Eléctrica - Facultad de Ingeniería , Tratamiento de señales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

SARI: Sistema para la optimización del ruteo de vehículos en Internet (03/2000 - 03/2001)

Función: investigador a cargo de desarrollar una biblioteca para el ruteo de vehículos con distintas restricciones
10 horas semanales
Instituto de Computación - Facultad de Ingeniería , Investigación Operativa
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

DOCENCIA

Ingeniería en Computación (06/2005 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Diseño Topológico de Redes, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (06/2008 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Metaheurísticas y Optimización en Redes, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Computación (01/2015 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Computación /

Ingeniería en Computación (01/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Análisis de datos en redes complejas, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (01/2016 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Análisis de datos en redes, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ciclo Básico Ingeniería (01/2013 - 12/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo 1, 10 horas, Teórico

Ciclo Básico Ingeniería (06/2012 - 12/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Métodos Numéricos, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Computación (06/2013 - 12/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Módulo Taller. Instancia: Extensión del trabajo y publicación sobre sistemas de recomendaciones grupales para películas., 5 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Computación (01/2011 - 12/2011)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Módulo Taller. Instancia: Evaluación del middleware Ginga como plataforma de desarrollo para la televisión interactiva. -Teórico-Práctico, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (10/2008 - 12/2010)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Fundamentos para la investigación en Redes de Computadores, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Centro de Postgrados y Actualización Profesional (06/2009 - 09/2010)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Televisión Interactiva, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Telecomunicaciones /

Ingeniería en Computación (01/2010 - 04/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Módulo Taller. Instancia: Evaluación del middleware Tru2way como plataforma de desarrollo para la televisión interactiva, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Telecomunicaciones /

Centro de Postgrados y Actualización Profesional (11/2007 - 11/2007)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

RMS3 - Curso/Taller Simulación, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Telecomunicaciones /

Centro de Postgrados y Actualización Profesional (03/2006 - 06/2006)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Aplicaciones Críticas en Internet, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Telecomunicaciones /

Centro de Postgrados y Actualización Profesional (03/2006 - 03/2006)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

RMS2 - Curso/Taller de Herramientas de Gestión e Ingeniería de Tráfico, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Telecomunicaciones /

Ingeniería en Computación (06/2004 - 12/2004)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario: Elementos de Metaheurísticas, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

GESTIÓN ACADÉMICA

Referente académico para la futura maestría en Ciencia de Datos Aplicada del Centro de Posgrados y Actualización Profesional (CPAP). Generación y articulación del posgrado. (01/2017 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza , 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ciencia de datos y Aprendizaje automático

Referente del perfil Investigación Operativa para la Licenciatura en Computación (01/2015 - a la fecha)

InCo, UdelAR

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

Referente académico para el futuro diploma de especialización en Ciencia de Datos del Centro de Posgrados y Actualización Profesional (CPAP). Generación y articulación del posgrado. (01/2017 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza , 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Ciencia de datos e inteligencia artificial

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Telecomunicaciones

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2012 - a la fecha)

Referente - Gerente de Área ,25 horas semanales

Institución: Asesor en Investigación y Desarrollo de Productos y Servicios, Gerencia de Área, División Servicios Convergentes, ANTEL. Tareas: 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. Se incluye la propuesta, la coordinación y la ejecución de tareas de investigación del tipo básica y aplicada. Desde 1 de septiembre de 2012 a la fecha.-

Funcionario/Empleado (04/2010 - 09/2012) Trabajo relevante

Gerente de Área ,40 horas semanales

Institución: Gerencia de Área Valor Agregado y Contenidos, División Servicios Convergentes, ANTEL. Tareas: 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. También incluye la supervisión y el patrocinio del proyecto de Televisión Interactiva. Desde 7 de abril de 2010 al 1 de septiembre de 2012.-

Funcionario/Empleado (01/2008 - 04/2010)

Jefe de Unidad ,40 horas semanales

Institución: Área Técnica de Anteldata, ANTEL. Tareas: 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. Desde 23 de enero de 2008 al 6 de abril de 2010.-

Funcionario/Empleado (07/2004 - 12/2007)

Ingeniero ,40 horas semanales

Institución: Área Técnica de Anteldata, ANTEL. Tareas: En el Área Técnica de Anteldata se potencia y actualiza la red de datos nacional. En este contexto, se desarrollan trabajos técnicos y de gestión de nuevos proyectos, principalmente en lo referido a sistemas de tecnología de la información, incluyendo servidores de alta performance y críticos en el contexto de las telecomunicaciones (servidores de contenido, correo electrónico, DNS, Web, etc.). Desde el 2004 al 2007.-

Funcionario/Empleado (11/2000 - 06/2004)

Ingeniero ,40 horas semanales

Institución: Área de Planificación de Anteldata, ANTEL. Tareas: Se desarrollan trabajos técnicos y de gestión de nuevos proyectos, principalmente en lo referido a servicios de acceso masivo (redes privadas, accesos asincrónicos, ADSL, HDSL, etc.). Desde el 2000 al 2004.-

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Análisis predictivo (machine learning) (02/2014 - a la fecha)

Investigación en el marco del proyecto "Recommender Engine".

15 horas semanales

ANTEL, División Servicios Convergentes , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: machine learning recommender systems

Áreas de conocimiento:

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

Big-data (09/2012 - a la fecha)

Investigación en el marco del proyecto "Domain rank"

5 horas semanales

ANTEL, División Servicios Convergentes , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: big-data

Áreas de conocimiento:

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

Network Analysis (09/2012 - a la fecha)

Investigación en el marco del proyecto "Social graph"

5 horas semanales

ANTEL, División Servicios Convergentes , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: social network analysis

Áreas de conocimiento:

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

Análisis predictivo (machine learning) (01/2015 - a la fecha)

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

Aplicada

25 horas semanales

ANTEL, División Servicios Convergentes , Coordinador o Responsable

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Palabras clave: machine learning

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Optimización de Localización de Servidores de Sincronismo PTP (12/2019 - a la fecha)

En las redes de telecomunicaciones móviles, la calidad de la sincronización influye significativamente en el nivel de los servicios que estas brindan, en particular se torna de vital importancia en las redes móviles de quinta generación (5G). Mediante el protocolo conocido como PTP (Precision Time Protocol), es posible obtener un alto nivel de sincronización, apto para las tecnologías más modernas, incluidas las de 5G. Este protocolo requiere de la instalación de servidores de sincronismo, cuyos costos de adquisición, dependiendo de su capacidad, suelen ser elevados. En este proyecto se proponen diferentes procedimientos de optimización para el problema de localización de servidores de sincronismo PTP (cuántos y dónde) con el fin de cumplir

con los requerimientos técnicos y minimizar los costos involucrados de adquisición de los mismos. Dichos procedimientos estarán basados por un lado en la exploración de métodos de resolución exactos eficientes para un modelo de optimización lineal elaborado inicialmente por el equipo de ANTEL, y a revisar en la etapa inicial de este proyecto. En segundo lugar, por el desarrollo de un procedimiento heurístico con el fin de obtener una solución de buena calidad en un tiempo razonable de cómputo. Financiado por ANTEL, en colaboración con Fing/UdelaR. Pendiente de aprobación.

4 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Optimización, Teoría de grafos

Detección en tiempo real de fallas en red de acceso móvil (06/2017 - a la fecha)

Las redes para ofrecer servicios móviles son grandes y heterogéneas. Por lo general, la información de monitoreo de servicios móviles se encuentra disgregada en varios sistemas, y es inexistente para algunos elementos de la red de acceso. Esta información es de especial relevancia en las 13.200 celdas móviles de ANTEL, de las cuáles sólo se conocen las fallas más importantes al otro día de haber sucedido. El objetivo de este proyecto es construir un sistema para detectar fallas de celdas en radiobases en forma temprana. Para esto, es necesario: relevar la información disponible, construir y evaluar algoritmos predictivos de fallas, definir e implementar el sistema en producción.

Rol: Responsable científico (investigación y desarrollo de algoritmos predictivos). Proyecto patrocinado por ANTEL. Ejecutado en cooperación con la Facultad de Ingeniería, UdelaR

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Areas de conocimiento:

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

Modelo predictivo para CHURN de clientes móviles (02/2019 - a la fecha)

Este proyecto intenta construir un modelo para inferir, en base a información de contexto, cuáles serán los próximos clientes contractuales en cancelar su servicio. Esta información es muy importante para dimensionar los servicios y para realizar marketing dirigido.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Areas de conocimiento:

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

Domain Rank (09/2012 - 12/2019)

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.

10 horas semanales

ANTEL , División Servicios Convergentes

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Palabras clave: nodo centralidad

Áreas de conocimiento:

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

Smartphone adoption (06/2016 - 12/2018)

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.

25 horas semanales

ANTEL , División Servicios Convergentes

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Palabras clave: machine learning

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Identificación temprana de fallas mayores en servicios de datos fijos (01/2015 - 05/2016)

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

25 horas semanales

ANTEL , División Servicios Convergentes

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración

Equipo:

Palabras clave: machine learning

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Recommender Engine (02/2014 - 12/2015)

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.

15 horas semanales

ANTEL , División Servicios Convergentes

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Palabras clave: machine learning recommender systems

Areas de conocimiento:

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

Social Graph (09/2012 - 07/2015)

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.

10 horas semanales

ANTEL , División Servicios Convergentes

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Areas de conocimiento:

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

Programa "adinet Contenidos" (06/2005 - 09/2012)

Elaboración del programa, utilizado como base para las actividades de la Unidad de Servicios de Valor Agregado (USVA) del Área Técnica de Antedata, 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.

40 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

AdinetCuentas - Nueva infraestructura de Autenticación/Autorización unificada para los usuarios Adinet (01/2007 - 09/2012)

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.

4 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

AdinetTV - portal de contenido multimedia para todos los uruguayos (06/2006 - 09/2012)

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.

5 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Infraestructura de Sistema de Nombres de Dominio (DNS) en Uruguay (06/2002 - 09/2012)

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.

3 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Televisión Interactiva (05/2010 - 09/2012)

Gerente responsable del proyecto IPTV

10 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Ayuda Adinet (06/2008 - 09/2012)

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.

10 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Portal Adinet (06/2009 - 09/2012)

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.

10 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Estadísticas para Adinet (06/2009 - 09/2012)

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.

10 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Publicidad para Adinet (01/2010 - 09/2012)

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.

10 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Correo Adinet (06/2008 - 09/2012)

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

10 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Testigo de velocidad de conectividad ADSL (06/2001 - 09/2012)

Sitio <http://www.adsltest.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.

1 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Otra

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

IPPLAN (04/2004 - 09/2012)

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.-

1 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área Valor Agregado y Contenidos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Televisión Interactiva (06/2005 - 05/2010)

Asistente del proyecto estratégico de IPTV para ANTEL. Estudio de las soluciones del mercado, redacción de pliego de condiciones, estudio de las ofertas, etc.

10 horas semanales

Anteldata , Área Técnica Anteldata - Unidad de Servicios de Valor Agregado

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

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. (09/2012 - a la fecha)

ANTEL, División Servicios Convergentes
20 horas semanales

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. (04/2010 - 09/2012)

ANTEL, División Servicios Convergentes
40 horas semanales

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. (01/2008 - 04/2010)

ANTEL, Área Técnica de Anteldata
40 horas semanales

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 (07/2004 - 12/2007)

ANTEL, Área Técnica de Anteldata
40 horas semanales

Se desarrollan trabajos técnicos y de gestión de nuevos proyectos, principalmente para servicios de acceso masivo (redes privadas, accesos asincrónicos, ADSL, HDSL, etc.). (11/2000 - 06/2004)

ANTEL, Área Técnica de Anteldata
40 horas semanales

DOCENCIA

Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) para la ITU. (05/2008 - 06/2010)

Especialización

Asignaturas:

Introducción al Marco Tecnológico Actual de las Nuevas Tecnologías, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) para la ITU. (03/2008 - 04/2010)

Especialización

Asignaturas:

Aspectos Técnicos de las Nuevas Tecnologías de Telecomunicaciones, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(03/2009 - 03/2009)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Seminario en Redes de Nueva Generación (Next Generation Networking NGN), 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Centro de Capacitación de ANTEL (06/2004 - 10/2007)

Especialización

Asignaturas:

Sistema de Nombres de Dominio en Internet: DNS Avanzado, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) para la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU). (10/2006 - 06/2007)

Especialización

Asignaturas:

Servicios de Televisión por Internet (IPTV) (código de curso: 06cAMS037), 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Ingeniero de los servicios de conectividad masiva basados en la tecnología ADSL, gestión de los BRASes. (11/2000 - 06/2004)

Anteldata, Área de Planificación de Anteldata

40 horas semanales

Proyecto de un nuevo sistema de Autenticación, Autorización y Accounting (AAA) (06/2002 - 06/2003)

Anteldata, Área de Planificación de Anteldata

10 horas semanales

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Sistema nacional de investigadores

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2009 - a la fecha)

Investigador Nivel I ,20 horas semanales

Institución: ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación. Sistema Nacional de Investigadores. Tareas: apoyo financiero para continuar con los trabajos de investigación desarrollados en las distintas instituciones a las cuales pertenezco como investigador. Desde el 26/02/2009 a la actualidad.-

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Informática (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2009 - a la fecha)

Investigador Honorario Grado 3 ,20 horas semanales

Institución: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas. Tareas: Dirección de diversas investigaciones y proyectos, formación de recursos humanos mediante la dirección de tesis de postgrado. Desde 27/02/2009 a la actualidad.-

ACTIVIDADES

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. (02/2009 - a la fecha)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Credileads S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2018 - 07/2019)

,5 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Modelo de recomendación del mejor préstamo (03/2018 - 07/2019)

Los préstamos ofrecidos en Internet son cada vez más frecuentes, especialmente en el sector de micro-préstamos. Elegir el mejor préstamo entre los disponibles es un problema que han atacado varias empresas jóvenes del sector. Este proyecto tiene como objetivo realizar un modelo predictivo que recomiende las mejores ofertas de préstamo, con el objetivo de maximizar el otorgamiento del préstamo y la rentabilidad del proceso.

1 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Modelo de volumen de tráfico en campaña publicitaria (03/2019 - 07/2019)

Estimar cuál será el volumen de tráfico en una campaña es muy importante para dimensionar su precio y su impacto. Las campañas de este proyecto se limitan a segmentaciones del mercado de préstamos en Internet. Rol: Responsable.

4 horas semanales

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Agronóstico (Casa del Lago S.A.)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2015 - 06/2016)

director ,1 hora semanal

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

modelado de producción agrícola (04/2015 - 07/2018)

Evaluación de modelos predictivos para la producción agrícola. La investigación en este área continúa pero desde la academia, no desde la empresa.

Aplicada

1 horas semanales

Casa del Lago S.A , Integrante del equipo
Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA
Palabras clave: machine learning
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Agronómico (03/2015 - 12/2017)

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). Financiación: marzo 2015 a junio de 2016. Ejecución: marzo 2015 a diciembre 2017.

1 horas semanales

Casa del Lago S.A.

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA , Nicolás Loeff

Palabras clave: machine learning

Areas de 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 /

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Goalbit Solutions (FENTEC S.A.)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2008 - 01/2014)

Gerente General ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

dirección general de la empresa (01/2008 - 01/2014)

10 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - FRANCIA

Universite de Rennes I

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2006 - 04/2008)

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales

En el marco del doctorado en co-tutela entre la Universidad de la República (Uruguay) y la Université de Rennes 1 (Francia) se realizaron varias pasantías de investigación en el equipo

ARMOR, IRISA, INRIA, con sede en Rennes, Francia. Supervisor: Gerardo Rubino. Períodos: enero-febrero de 2008, abril-agosto de 2007, mayo-septiembre de 2006.-

Otro (09/2003 - 12/2005)

Pasante ,40 horas semanales

En el marco del proyecto PAIR: Planificación de la Arquitectura y la Infraestructura de Redes se realizaron dos pasantías de investigación en el equipo ARMOR, IRISA, INRIA, con sede en Rennes, Francia. Periodos: octubre-diciembre de 2005, con Gerardo Rubino de supervisor, y septiembre-diciembre de 2003, con Bruno Tuffin de supervisor.-

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

P2PIm@ges (10/2007 - 12/2009)

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).

5 horas semanales

IRISA, INRIA, equipo DIONYSOS

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Planificación de la Arquitectura y la Infraestructura de Redes (01/2002 - 12/2005)

5 horas semanales

INRIA, ARMOR

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo:

Palabras clave: metaheurísticas

PASANTÍAS

Profesor visitante en el equipo DIONYSOS, IRISA, INRIA. (12/2018 - 12/2018)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Modelado predictivo sobre enfermedades degenerativas del cerebro

(01/2008 - 02/2008)

IRISA, INRIA, equipo DIONYSOS

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(04/2007 - 08/2007)

IRISA, INRIA, equipo DIONYSOS

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(05/2006 - 09/2006)

IRISA, INRIA, equipo ARMOR

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(10/2005 - 12/2005)

IRISA, INRIA, equipo ARMOR

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(09/2003 - 12/2003)

IRISA, INRIA, equipo ARMOR

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Ingenieros Consultores Asociados

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2000 - 02/2001)

desarrollador de software ,10 horas semanales

Desarrollo integral de un sistema para la optimización del ruteo de vehículos en Internet, ampliación y mejora del trabajo desempeñado durante la tesis de grado de Ingeniería en Computación.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

En mi grupo, analizamos y creamos 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

Predicting the Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) by training a crop growth model with historical data (Completo, 2019) Trabajo relevante

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, ANDRES G BERGER, Guillermo Ettlín Alonso, Christopher Quincke

Computers and Electronics in Agriculture, v.: 161 p.:305 - 311, 2019

Palabras clave: Normalized Difference Vegetation Index Predictive analysis Optimization

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aprendizaje automático

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 01681699

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.04.028>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169917316344>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Lyapunov Stability and Performance of user-assisted Video-on-Demand services (Completo, 2015)

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

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 de 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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Let's go to the cinema! A movie recommender system for ephemeral groups of users (Completo, 2015)

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

C L E I Electronic Journal, v.: 18 2, 2015

Palabras clave: recommender system

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 07175000

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



Analysis and Design of Peer-Assisted Video On-Demand Services (Completo, 2014)

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

International Transactions in Operational Research, v.: 21 p.:559 - 579, 2014

Palabras clave: peer-to-peer

Áreas de 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](https://doi.org/10.1111/itor.12086)
<http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-ITOR.html>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

An ant-colony approach for the design of optimal chunk scheduling policies in live peer-to-peer networks (Completo, 2013)

P. ROMERO , F. ROBLEDO , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
International Journal of Metaheuristics, v.: 2 2 2013, p.:101 - 122, 2013
Areas de 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](https://doi.org/10.1504/IJMHEUR.2013.054136)
<http://inderscience.metapress.com/content/712828QJ31177427>

Optimum piece selection strategies for a Peer-to-Peer video streaming platform (Completo, 2013)

P. ROMERO , F. ROBLEDO , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Computers & Operations Research, v.: 40 5 , p.:1289 - 1299, 2013
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.cor.2012.12.008)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054812002778>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

A robust P2P streaming architecture and its application to a high quality live-video service (Completo, 2008) Trabajo relevante

H. CANCELA , F. ROBLEDO , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , G. RUBINO , A. SABIGUERO
Electronic Notes in Discrete Mathematics, v.: 30 p.:219 - 224, 2008
Palabras clave: P2P architecture
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15710653
DOI: [10.1016/j.endm.2008.01.038](https://doi.org/10.1016/j.endm.2008.01.038)
Scopus®

Automatic quality of experience measuring on video delivering networks (Resumen, 2008)

D. DE VERA , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , G. RUBINO
Performance evaluation review, v.: 36 2 , p.:79 - 82, 2008
Palabras clave: video VDN QoE monitoring
Areas de 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](https://doi.org/10.1145/1453175.1453190)

End-to-end availability-dependent pricing of network services (Completo, 2008) Trabajo relevante

H. CANCELA , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , B. TUFFIN
Annals of Operations Research, v.: 157 1 , p.:61 - 71, 2008
Áreas de 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
<http://www.springerlink.com/content/101740/>
Scopus WEB OF SCIENCE™

DOCUMENTOS DE TRABAJO

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

Completo
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Serie: RT-03-02,
<http://www.fing.edu.uy>
Palabras clave: metaheurísticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy>

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

Completo
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Serie: RT-03-08,
InCo, FIng, UdeLaR
Palabras clave: semántica grafos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy>

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

Completo
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Serie: RT-03-11,
InCo, FIng, UdeLaR
Palabras clave: content networks
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Heuristics for the Minimum Broadcast Time (2018) Trabajo relevante

Completo
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , Gabriela Gallo , Santiago Gutierrez , Franco Robledo , Pablo Romero

Evento: Internacional
Descripción: EURO/ALIO International Conference 2018 on Applied Combinatorial Optimization

Ciudad: Bologna, Italy
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Optimización
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Área Informática (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay
<https://events.unibo.it/euroalio2018/>

Learning from a University evaluation process by using network analysis (2017)

Resumen expandido
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, Diego Kiedanski

Evento: Internacional
Descripción: Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management (AMW)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Análisis de redes
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Área Informática (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay
<https://www.fing.edu.uy/~lorenae/AMW17/>

A methodology to predict the Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) by training a crop growth model with historical data (2017)

Resumen
ANDRES G BERGER, Guillermo Ettlín Alonso, Christopher Quincke, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Proceedings of: I International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.bigdssagro.udl.cat/?q=node/75&language=en>

Vector representation of Internet Domain Names using a Word Embedding technique (2017)

Completo
Waldemar López, Jorge Merlino, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Evento: Regional
Descripción: Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI2017-SLIOIA)
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:

Analysis and Performance of Complete Homogeneous Communication Networks (2017)

Completo

Franco Robledo , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , Pablo Romero

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Applied Computer and Communication Technologies (COMCOM 2017)

Ciudad: Jakarta, Indonesia

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<http://www.iaiai.org/conference/comcom2017>

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XL Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2014)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: recommender systems

Areas de 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/>

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: JAUTI2013 - II Jornadas Iberoamericanas de difusión y capacitación sobre TVDI.

Organizadas por la RedAUTI de la CYTED 2013

Ciudad: Córdoba, España

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: recommender systems

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Completo

F. ROBLEDOS , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , P. ROMERO , C. ROSTAGNOL

Evento: Internacional

Descripción: International Network Optimization Conference (INOC13)

Ciudad: Tenerife, Spain

Año del evento: 2013

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

Publicación arbitrada

Áreas de 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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

Ciudad: Algarve, Portugal

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Papel

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 12th IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing (IEEE P2P12)

Ciudad: Tarragona, Spain

Año del evento: 2012

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

Publicación arbitrada

Áreas de 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/>

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Conference on Ultra Modern Telecommunications (ICUMT12)

Ciudad: St. Petersburg, Russia

Año del evento: 2012

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

Publicación arbitrada

Áreas de 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/>

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

Resumen expandido

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Evento: Internacional

Descripción: JAUTI2012 - I Jornadas Iberoamericanas de difusión y capacitación sobre TVDI.
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.redauti.net/>

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems
Ciudad: Wrocław, Poland
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: P2P P4P
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Medio de divulgación: Papel
<http://hais.pwr.wroc.pl/>

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

Completo
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, C. ROSTAGNOL

Evento: Internacional
Descripción: International Network Optimization Conference
Ciudad: Hamburg, Germany
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: P2P VoD
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Medio de divulgación: Papel
<http://inoc2011.de/>

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

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

Evento: Internacional
Descripción: International Network Optimization Conference
Ciudad: Hamburg, Germany
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: P2P
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Medio de divulgación: Papel
<http://inoc2011.de/>

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

Resumen expandido
A. BARRIOS, M. BARRIOS, D. DE VERA, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, C. ROSTAGNOL

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

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

Publicación arbitrada

Areas de 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>

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference of Swarm Intelligence - ANTS 2010

Ciudad: Brussels, Belgium

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Proceedings of the Seventh International Conference of Swarm Intelligence

Publicación arbitrada

Palabras clave: P2P COP ATSP ACO

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Association of Latin-Iberoamerican Operational Research Societies INFORMS Joint International Meeting ALIO-INFORMS 2010

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: P2P P4P

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Latin-American Conference on Communications

Ciudad: Medellín, Colombia

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: p2p, streaming

Areas de conocimiento:

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

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

GoalBit: The First Free and Open Source Peer-to-Peer Streaming Network (2009) Trabajo relevante

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IFIP/ACM Latin American conference on Networking

Ciudad: Pelotas, Brazil

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: p2p streaming

Areas de conocimiento:

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

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

A COP for Cooperation in a P2P Streaming Protocol (2009)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Conference on Ultra Modern Telecommunications

Ciudad: St.Petersburg, Russia

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: p2p, streaming

Areas de conocimiento:

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

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2008

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

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

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

Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Conference on Communications

Ciudad: Beijing

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Optimal Quality-of-Experience Design for a P2P Multi-source Video Streaming
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ieee-icc.org/>

Simulation of a P2P Network for Video Streaming (2008)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Jornadas CLADIT (Centro Latinoamericano de Investigación en Telecomunicaciones)

Ciudad: Rocha, Uruguay.

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: P2P

Areas de conocimiento:

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

QoE measurement in video delivery networks (2008)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Jornadas CLADIT (Centro Latinoamericano de Investigación en Telecomunicaciones)

Ciudad: Rocha, Uruguay.

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: p2p, qoe, qos, video

Areas de conocimiento:

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

Automatic Quality of Experience Measuring on Video Delivering Networks (2008)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Measurement and Modeling of Computer Systems (ACM SIGMETRICS 2008).

Ciudad: Annapolis, Maryland, USA

Año del evento: 2008

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

Publicación arbitrada

Areas de 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>

QoE Monitoring Platform for Video Delivery Networks (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Workshop on IP Operations and Management

Ciudad: San José, California

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: QoE Monitoring Platform for Video Delivery Networks

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Multi-Source Video Streaming Suite (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Workshop on IP Operations and Management

Ciudad: San José, California

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Multi-Source Video Streaming Suite

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Video Quality Assurance in Multi-Source Streaming Techniques (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IFIP/ACM Latin America Networking Conference

Ciudad: San José

Año del evento: 2007

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

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://lanc2007.upv.es>

Perceptual quality in P2P video streaming policies (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Global Telecommunications Conference

Ciudad: Washington DC

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Perceptual quality in P2P video streaming policies

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Modeling Quality of Experience in Multi-source Video Streaming (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Euro-FGI workshop on New trends in modelling, quantitative methods and measurements

Ciudad: Ghent

Año del evento: 2007

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

Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://telin.ugent.be/EuroFGI>

Exploring Quality Issues in Multi-Source Video Streaming (2007)

Completo
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Evento: Internacional
Descripción: Beijing-Hong Kong International Doctoral Forum: Web, Network, and Media Computing
Ciudad: Hong Kong, SAR
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Exploring Quality Issues in Multi-Source Video Streaming
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://wiki.cse.cuhk.edu.hk/PHDForum2007>

Coupling QoE with dependability through models with failures (2007)

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

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Performability Modeling of Computer and Communication Systems
Ciudad: dinburgh
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Coupling QoE with dependability through models with failures
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://wwwhome.cs.utwente.nl/~lucia/pmccs2007/>

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

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

Evento: Regional
Descripción: Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium
Ciudad: Puerto Varas
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: A robust P2P streaming architecture and its application to a high quality live-video service
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.dii.uchile.cl/~lagos07/>

Modeling cache expiration dates policies in content networks (2007)

Completo
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , H. CANCELA

Evento: Internacional
Descripción: International Network Optimization Conference

Ciudad: Spa
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Modeling cache expiration dates policies in content networks
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.poms.ucl.ac.be/inoc2007>

Mecanismos de descubrimiento en las Redes de Contenido (2006)

Completo
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, H. CANCELA

Evento: Regional
Descripción: XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Palabras clave: content networks
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

IPoIM: Internet Protocol over Instant Messaging (2006)

Completo
A. SABIGUERO, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, L. RODRÍGUEZ MENDARO

Evento: Internacional
Descripción: Military Communications Conference
Ciudad: Washington, D.C
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: IPoIM: Internet Protocol over Instant Messaging
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.milcom.org/2006>

Optimization of cache expiration dates in content networks (2006)

Completo
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, H. CANCELA

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on the Quantitative Evaluation of Systems
Ciudad: Riverside
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Optimization of cache expiration dates in content networks
Publicación arbitrada
Areas de 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.qest.org/qest2006>

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

Completo
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, H. CANCELA

Evento: Internacional
Descripción: IFIP/ACM Latin America Networking Conference
Ciudad: Cali

Año del evento: 2005

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

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Internet

<http://lanc05.uib.es>

End-To-End Reliability-Dependent Pricing of Network Services (2005)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: (International Conference on Industrial Logistics (ICIL2005)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

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

Publicación arbitrada

Areas de 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>

Introducción a las Redes de Contenido (2004)

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , H. CANCELA

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Informática e Investigación Operativa

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2004

Palabras clave: content networks

Areas de conocimiento:

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

Computación /

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

Completo

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , H. CANCELA

Evento: Nacional

Descripción: AST 2004 (5th Argentine Symposium on Computing Technology), 33 JUNIO

Ciudad: Córdoba - Argentina

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: content networks

Areas de conocimiento:

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

Computación /

End-To-End Reliability-Dependent Pricing of Network Services (2004)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones

Ciudad: Habana

Año del evento: 2004

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

Publicación arbitrada

Areas de 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.cujae.edu.cu/eventos/claio/>

Automatic Object Detection using shape information in Ultrasound Images (2003)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Image Processing, IEEE

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2003

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

Publicación arbitrada

Areas de 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

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

Sistema de Valoración Cárnica, utilizando imágenes de ultrasonido (2002)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Exposición E(ur)eka - Innovación, Ciencia y Tecnología para crear el Futuro.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2002

Palabras clave: Tratamiento de Imágenes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Video bajo demanda y en vivo utilizando redes peer-to-peer (2009)

Tiempo Compartido v: 9, 14, 21

Revista

P. GAÍNZA-CIRAUQUI , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Palabras clave: p2p, video, streaming

Areas de 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/

Producción técnica

PRODUCTOS

GoalBit: Plataforma para la distribución de video en Internet (2011)

Software, Obra

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social

Palabras clave: multimedia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://goalbit.sf.net>

SVC: Sistema de Valoración Cárnica (2001)

Software, Obra

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

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social

Áreas de 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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) del Programa de apoyo a la investigación estudiantil (PAIE), CSIC (2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comité de evaluación y seguimientos (CES) del Fondo Sectorial de investigación a partir de datos, ANII (2018)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluador externo del CTA "Ingeniería y Tecnología" para proyectos para el Programa Fondo Clemente Estable 2017 (FCE 2017) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII) (2017 / 2017)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Programa de proyectos de I+D 2016 de la Universidad de la República, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC). (2016)

Uruguay

Universidad de la República, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

Cantidad: Menos de 5

Concurso de Proyectos de Intercambio, Programa de Cooperación Científica Internacional CONICYT - 2013) (2013)

Uruguay

Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT (CONICYT -2013).

Cantidad: Menos de 5

Fondo Profesor Clemente Estable de Investigación Científica y Tecnológica (FCE-2011) (2012)

Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Cantidad: Menos de 5

STIC-AMSUD (2007 / 2017)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
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. Años: 2007, 2014, 2015, y 2017.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI2019-SLIOIA). Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) (2019)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
comite de programa

Simposio Latinoamericano de Manejo de Datos e Información (CLEI2019-SLMDI). Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) (2019)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
comite de programa

Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI2018-SLIOIA). Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
comite de programa

Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (CLEI2017-SLIS). Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
comite de programa

Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI2017-SLIOIA). Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
comité de programa

1st International Conference on Agro Big Data and Decision Support Systems in Agriculture (BigDSSAgro 2017) (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Technical Program Committe, Publications Chair

Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (CLEI2016-SLIS) (2016)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI2016-SLIOIA). (2016)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (CLEI2015-SLIS) (2015)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI2015-SLIOIA) (2015)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

IEEE/IFIP Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS) (2015)

Tipo de publicación: Anales
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/>

8th Latin America Networking Conference (LANC) (2014)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). (2013 / 2014)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). Comité de programa, referato de artículos.
September 15-19, 2014. Montevideo, Uruguay. <http://clei.org/clei2014>. October 7-11, 2013. Club náutico Puerto Azul, Naiguatá, Vargas, Venezuela. <http://clei2013.org.ve/>

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

Tipo de publicación: Anales
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/>

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

Tipo de publicación: Anales
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/>

6th Latin America Networking Conference (LANC) (2011 / 2011)

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/>

XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (2011 / 2011)

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/>

33rd International Conference on Information Technology Interfaces (ITI) (2011 / 2011)

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/>

Conferencia IFIP/ACM Latin American Networking Conference (LANC). (2009 / 2009)

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/>

IEEE Latin-American Conference on Communications (LatinCom) (2009 / 2009)

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/>

IEEE/IFIP Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS). (2009 / 2009)

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/>.-

Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5
Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). Referato de artículos. September 8-12, 2008. Santa Fe, Argentina. <http://www.clei2008.org.ar/>-

REVISIONES

International Conference and Workshop on Telecommunication, Computing, Electronics and Control (ICW-TELKOMNIKA 2019) (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Science of the Total Environment (STOTEN) International Journal. (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Internet Technology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EURO/ALIO International Conference on Applied Combinatorial Optimization (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Computers and Electronics in Agriculture (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Applications and Usability of Interactive TV, 6th Iberoamerican Conference, jAUTI 2017 (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

ACM Transactions on Multimedia Computing Communications and Applications (TOMM) journal. (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Latin America High Performance Computing Conference (CARLA2017) (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

IEEE Communications Letters. (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Agosto, 2016. <http://www.comsoc.org/cl>

IEEE Access. The Multidisciplinary Open Access Journal. (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Referato de artículos. Noviembre, 2016. <http://ieeaccess.ieee.org/>

17th Asia-Pacific Network Operation and Management Symposium (APNOMS). IEEE. (2015)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
August 19-21, 2015. <http://www.apnoms.org/>

CLEI Electronic Journal (Conferencia Latinoamericana de Informática) (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Referato de artículos. Diciembre, 2015. <http://www.clei.org/cleiej/>

Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia 2014) (2014)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
November 18-21, 2014. Joao Pessoa, PB, Brazil. <http://webmedia2014.lavid.ufpb.br/>.

Applications and Usability of Interactive TV: Third Iberoamerican Conference, JAUTI 2014, and Third Workshop on Interactive Digital TV (2014)

Tipo de publicación: Anales
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/>

XL Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). (2014)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Journal of Visual Communication and Image Representation (JVCI) (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO). (2012)

Tipo de publicación: Anales
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 EVENTOS Y CONGRESOS

SIGMETRICS/Performance 2006 (2006)

Francia

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

CLAIO 2006, XIII Conferencia Latino-Ibero-Americana de Investigación de Operaciones (2006)

Uruguay

Participación en el comité organizador de CLAIIO 2006, XIII Conferencia Latino-Ibero-Americana de Investigación de Operaciones, Montevideo, Uruguay, noviembre 2006.

(<http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/claio06/>)

International Conference on Industrial Logistics (ICIL) (2005)

Uruguay

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/icali05/>)

X Escuela Latinoamericana de Investigación Operativa (ELAVIO) (2004)

Uruguay

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/>)

CLEI 2002 - XXVIII Latin-American Conference on Informatics (2002)

Uruguay

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

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo de movilidad, profesora María Viñas, del Sistema Nacional de Becas (SNB), (2019)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

investigadores del Área Informática de PEDECIBA (2013 / 2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA

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

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Computación (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

"Relevamiento de modelos predictivos e indicadores sobre emergencias en Uruguay y su aplicación". Carlos Fynn. Actividad integradora para el perfil de Investigación Operativa de la Licenciatura en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay.

Participación en el tribunal.. Octubre, 2018.-

Doctor en Informática (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

"Topological Design of Survivable Networks". Gabriel Bayá Mantani. Doctorado del PEDECIBA Informática. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.

Participación en el tribunal. Octubre, 2017.-

Ingeniería en Computación (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

"Propuesta de un sistema de multiplexado estadístico de video". Verónica Palma, Germán Milano.
Tesis de Grado, Ingeniero en Telecomunicaciones. Instituto de Computación, Facultad de
Ingeniería, Universidad ORT, Uruguay. Participación en el tribunal. 17 de mayo de 2012.- "Sistema
de Gestión Interactivo por Televisión para Hotelería". Nicolás Levy, Alvaro Viscardi. Tesis de
Grado, Ingeniero en Telecomunicaciones. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería,
Universidad ORT, Uruguay. Participación en el tribunal. 4 de mayo de 2011.-

Ingeniería en Computación (2010 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

?Entorno web para visualizar grafos preservando simetrías?. Santiago Serantes, Javier Morales.
Tesis de Grado, Ingeniería en Computación. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería,
Universidad de la República. Participación en el tribunal. Febrero, 2019.- ?Análisis y Evaluación
de Ataques a Pools de Minería en Bitcoin?. Mauro Saravia, Jonathan Javiel, Federico Paredes. Tesis
de Grado, Ingeniería en Computación. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería,
Universidad de la República. Participación en el tribunal. Diciembre, 2018.- ?Relevamiento y
obtención de datos sobre emergencias en Uruguay para análisis predictivo?. Ignacio Chiazzo, Felipe
García, Guillermo Leopold. Tesis de Grado, Ingeniería en Computación. Instituto de Computación,
Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal. Octubre, 2017.- ?
Técnicas de descubrimiento de topologías en Internet?. Diego Kiedanski. Tesis de Grado,
Ingeniería en Computación. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la
República. Participación en el tribunal. Noviembre, 2017.- ?Herramienta flexible para integración de
datos de fuentes heterogéneas?. Hernán Esteves, Matías Rodal, Nicolás Tomeo. Tesis de Grado,
Ingeniería en Computación. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la
República. Participación en el tribunal. Abril, 2017.- ?Extensión de las capacidades de la plataforma
tecnológica del SNIA?. Sofía Palamarchu, Leticia Almeida. Tesis de Grado, Ingeniería en
Computación. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Participación en el tribunal. Marzo de 2016.- ?Extensión del sistema Prohimet-Yí de alerta
temprana de inundaciones en la ciudad de Durazno?. Patricia Martínez Suiffet, Martín Mochetti
Grolero, Agustín Nin Castro. Tesis de Grado, Ingeniería en Computación. Instituto de Computación,
Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal. 8 de julio de 2013.-
?Localización de Reflectores de Rutas en un Sistema Autónomo de Internet?. Emiliano Gutiérrez,
Diego Agriuel, Emiliano Saenz. Tesis de Grado, Ingeniería en Computación. Instituto de
Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal. 30
de abril de 2013.- ?Simulación de un Juego Cooperativo de Redes Peer-to-Peer?. Gabriela Bazzano,
Carlos Olivera, Pablo Prieto. Tesis de Grado, Ingeniería en Computación. Instituto de Computación,
Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal. 20 de febrero de
2011.- ?Descubrimiento de servicios?. Gabriela Bazzano, Ruben Garat. Tesis de Grado, Ingeniería
en Computación. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Participación en el tribunal. 20 de febrero de 2011.-

Maestría en Computación (2010 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

?Empirical characterization and modeling of power consumption and energy aware scheduling in
data center?. Jonathan Muraña Silvera. Maestría en informática del PEDECIBA. Instituto de
Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal.
Octubre, 2019.- ?Minería de calidad de datos: aplicación de técnicas de minería de datos para la
evaluación de la calidad de los datos?. Sergio Pio Alvarez. Maestría en informática del PEDECIBA.
Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el
tribunal. Noviembre, 2018.- ?Análisis sobre Big Data?. Juan Francisco Rodríguez Saredo. Maestría
en informática del PEDECIBA. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la
República. Participación en el tribunal. Mayo, 2018.- "Tecnología Móvil Aplicada al Transporte
Colectivo - Caso de Estudio: Servicio de Viajes Compartidos". Miguel Machado. Maestría en
Ingeniería en Computación, CPAP. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad
de la República. Participación en el tribunal. Agosto de 2016.- "Diseño Topológico de Redes. Caso

de Estudio: Capacitated m Two-Node Survivable Star Problem". Gabriel Bayá Mantani. Maestría del PEDECIBA Informática. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal. Agosto de 2014.- "Virtualización de Redes en la Empresa". Pablo Gestido. Maestría en Computación. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Revisor y participación en el tribunal. Abril de 2014.- "Tópicos de relevancia en virtualización. Caso de estudio: Un modelo de virtualización de un centro de cómputos". Marcelo Strasunas. Maestría en Computación. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal. 27 de septiembre de 2010.-

Maestría en Ingeniería Matemática (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

"Multi-Overlay Network Planning by applying a Variable Neighbourhood Search Approach".

Andrés Corez. Maestría en Ingeniería Matemática. Instituto de Matemática y Estadística, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal. 14 de octubre de 2010.-

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Vector representation of Internet domain names using word embedding techniques (2019)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Waldemar López

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: machine learning

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Berger

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: streaming multi-bitrate

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudia Rostagnol

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Romero

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniel De Vera

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Palabras Clave: P2P

Areas de 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

Rol de Supervisor y Orientador. Orientada por G. Rubino.

Evaluación de calidad de video en una aplicación P2P: GoalBit (2010)

Tesis de maestría

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

Programa: Centro de Postgrados y Actualización Profesional

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás De León

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Palabras Clave: video, qoe

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Darío Padula

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Palabras Clave: p2p, video, streaming

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Codirector: F. Robledo

Optimización de la Estrategia de Selección de Piezas de Video en Redes P2P (2009)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: P. Romero
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.fing.edu.uy>
Palabras Clave: P2P
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada
Cotutor F. Robledo

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Federico Rodríguez Teja
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibpm/>
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de computadores
Orientada y supervisada por el Dr. Eduardo Grampin. Rol de Coorientador durante un período de la maestría.

GRADO

Aplicación del análisis de redes al modelado de relaciones personales extraídas de trazas de sistemas de comunicaciones (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Licenciatura en Computación, Instituto de Computación , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Federico Detta
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Análisis de redes

Análisis automático del uso de espacios a través del reconocimiento de personas en videos (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcelo Ortega, Santiago Gómez Siri
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Aprendizaje automático

Análisis predictivo en Bitcoin utilizando técnicas de aprendizaje profundo (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico González Gamou
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información

Tiempo mínimo de difusión en redes (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Gallo, Santiago Gutierrez

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Optimización, Teoría de grafos

Predicción de índice verde en chacras agrícolas (2015)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Ettlín Alonso, Christopher Quincke Ferreira

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: machine learning

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

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

Computación e Información

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

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

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Sistemas de recomendaciones grupales para películas (2013)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

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

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

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

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Técnicas para la apertura de puertos en las aplicaciones de Internet (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrés Suero, Federico Kouyoumdjian
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ernesto Dufrechou, Alberto Almeida
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.fing.edu.uy>
Palabras Clave: P2P OLPC GoalBit
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Cal Péré, Ernesto Pin Nudelman
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: dns
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación
Usuario Responsable: S. Ramirez, SeCiU

Análisis y Evaluación del rendimiento de la plataforma P2P GoalBit (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: J. Comas, M. Barrios, A. Barrios, P. Perdomo
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibpnm/>
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de computadores
Usuario Responsable: Daniel De Vera

Simulación de una red P2P de distribución de video en vivo (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alexis Morón, Marcelo Martínez

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [Simulación de una red P2P de distribución de video en vivo](#)

Áreas de 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

Codirigida por Franco Robledo.

Distribución de video en vivo desde múltiples fuentes (2006)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luis Stábile

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [Distribución de video en vivo desde múltiples fuentes](#)

Áreas de conocimiento:

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

Codirigida por Héctor Cancela.

Redes de Distribución de Video: monitoreo y estadísticas (2006)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

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

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Áreas de conocimiento:

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

Codirigida por Héctor Cancela.

Caracterización de Usuarios en Internet (2005)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Analista en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudio Somma

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Áreas de 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

Codirigida por Héctor Cancela.

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Laura Rodríguez Mendaro

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Áreas de conocimiento:

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

Dirigida por Ariel Sabiguero. Rol de codirección.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efficient Algorithms for Solving The Minimum Broadcast Time Problem (2018)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mauricio D'Ambrosio

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Predicción de evolución de Índice Verde en chacras agrícolas (2018)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Ettlín

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

(2016)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gustavo Gonzalez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: machine learning

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

(2016)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Caggiani

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: machine learning

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Análisis de redes de comunicaciones (2015)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jorge Merlino
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: machine learning
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

GRADO

Evaluación de extensiones al aprendizaje profundo para datos en redes (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Paz Cuturi, Facund
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información

Predicciones usando mediciones correlacionadas y posiblemente incompletas (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastián Daloia
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Winner of the demo competition (best demonstration in Sigmetrics 2008). Demonstration: "Automatic Quality of Experience Measuring on Video Delivering Networks". (2008)

(Internacional)
International Conference on Measurement and Modeling of Computer Systems (ACM SIGMETRICS 2008).

Premio "Best Paper Award by ACM-SIGCOMM" al trabajo "Video Quality Assurance in Multi-Source Streaming Techniques" presentado en el LANC2007 (IFIP/ACM Latin American Networking Conference) (2007)

(Internacional)
ACM-SIGCOMM

Premio de mejor publicación en el área de "Network Multimedia Applications and Systems" al trabajo "Exploring Quality Issues in Multi-Source Video Streaming" (2007)

(Internacional)
2nd Beijing-Hong Kong International Doctoral Forum: Web, Network, and Media Computing

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) (2003)

(Nacional)
Instituto de Eléctrica, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Uruguay.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jornadas Tecnológicas: Inteligencia Artificial para el Gobierno Digital (2019)

Taller

Orador en representación del Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería, UdeLaR, título de la presentación: ¿La academia en la transformación IA de la empresa?. Organizado por la Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC).

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

La revolución tecnológica en el campo. Expo Prado. 2016 (2016)

Seminario

Aplicando inteligencia artificial para mejorar la rentabilidad del agro

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Reino Unido

Palabras Clave: machine learning

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

IFIP/ACM Latin American Networking Conference (LANC) (2009)

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.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: IFIP/ACM

Palabras Clave: metaheurísticas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Simposio

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.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: IEEE/IFIP

Palabras Clave: metaheurísticas

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Tecnología Móvil Aplicada al Transporte Colectivo - Caso de Estudio: Servicio de Viajes Compartidos (2016)

Candidato: Miguel Machado

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Centro de Postgrados y Actualización Profesional / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: optimización combinatoria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Extensión de las capacidades de la plataforma tecnológica del SNIA (2016)

Candidato: Sofía Palamarchu, Leticia Almeida

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: integración de sistemas

Áreas de conocimiento:

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

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

Candidato: Gabriel Bayá

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: optimización combinatoria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Virtualización de Redes en la Empresa (2014)

Candidato: Pablo Gestido

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GUILLERMO MONCECCHI , MARTÍN GIACHINO , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Centro de Postgrados y Actualización Profesional / Sector Educación Superior/Público /

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: virtualización redes de computadores

Áreas de conocimiento:

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

Extensión del sistema Prohmet-Yí de alerta temprana de inundaciones en la ciudad de Durazno (2013)

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

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Localización de Reflectores de Rutas en un Sistema Autónomo de Internet (2013)

Candidato: Emiliano Gutiérrez, Diego Agriél, Emiliano Saenz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Propuesta de un sistema de multiplexado estadístico de video (2012)

Candidato: Verónica Palma, Germán Milano

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Ingeniería en Telecomunicaciones / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Sistema de Gestión Interactivo por Televisión para Hotelería (2011)

Candidato: Nicolás Levy, Alvaro Viscardi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Ingeniería en Telecomunicaciones / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Simulación de un Juego Cooperativo de Redes Peer-to-Peer (2011)

Candidato: Gabriela Bazzano, Carlos Olivera, Pablo Prieto

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Andrés Corez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Marcelo Strasunas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Descubrimiento de servicios (2010)

Candidato: Gabriela Bazzano, Ruben Garat

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Gestión y Formación de Recursos Humanos (Gestión de programas de formación académica)

2018 - actualidad

Referente académico para la maestría en "Ciencia de Datos Aplicada" del Centro de Posgrados y Actualización Profesional (CPAP), Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Coordinador del desarrollo de la maestría. La maestría, con una duración esperada de 24-36 meses, tiene el apoyo de varios institutos de la Facultad de Ingeniería, y un plantel docente mayoritariamente del Instituto de Computación y del Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia (IMERL).-

2018 - actualidad

Referente académico para el diploma de ?Especialización en Ciencia de Datos? del Centro de Posgrados y Actualización Profesional (CPAP), Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Coordinador del desarrollo del diploma. El diploma, con una duración esperada de 18-24 meses, tiene el apoyo de varios institutos de la Facultad de Ingeniería, y un plantel docente mayoritariamente del Instituto de Computación y del Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia (IMERL).-

2015 - actualidad

Referente académico para el perfil de Investigación Operativa en el título de Licenciatura en Computación, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Desde el 2015 a la actualidad.-

Información adicional

Este CV no está completo, en particular: - no incluye información completa sobre pasantías en el exterior, trabajos con aceptación en base a resumen, posters, u otras presentaciones en eventos, - no incluye las asistencias/presentaciones en conferencias, congresos, seminarios, escuelas y debates tanto en el sector académico como en el tecnológico, - no incluye el detalle de personal a cargo en las distintas instituciones, - no incluye la gestión de recursos materiales realizada en las distintas instituciones, - no incluye la asistencia a cursos de postgrado y extracurriculares de carácter académico y tecnológico.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	58
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	8
Resumen	1
Trabajos en eventos	45
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
Productos tecnológicos	2
EVALUACIONES	59
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	39
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	33
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	26
Tesis/Monografía de grado	17
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7

Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	2