



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 I-
a Información
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 23/04/2026
Última actualización: 23/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Instituto de Computación

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 27142714

Correo electrónico/Sitio Web: prbocca@fing.edu.uy <https://www.fing.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Université de Rennes I, 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 /

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

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, 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 /

MAESTRÍA

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

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, 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 Bosì

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 , 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 Eléctrica (1996 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , 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 /

Ingeniería en Computación (1996 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , 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 /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Formulación de Retos de Innovación (03/2022 - 05/2022)

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión de la innovación

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , 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 , Uruguay
Áreas 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 , Uruguay
Áreas 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 , Uruguay
Palabras Clave: network analysis
Áreas 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 , Uruguay
Palabras Clave: process mining
Áreas 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 , Uruguay
Palabras Clave: redes bayesianas
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

2nd Workshop on Models for Seasonal Forecasting of Extreme Temperature Events (2023)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelado Predictivo y Aprendizaje Automático

1st Workshop on Models for Seasonal Forecasting of Extreme Temperature Events (2022)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelado predictivo y aprendizaje automático

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

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC), Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático

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 EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Brain Logic AI

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2023 - a la fecha)

Co-Founder & Lead AI Engineer 40 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

eidos.ai

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2020 - a la fecha)

consultor 2 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Desarrollo de estrategia y apoyo técnico profesional. (01/2020 - a la fecha)

2 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería

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

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación del comportamiento animal en bovinos en sistemas pastoriles utilizando técnicas modernas de automatización e inteligencia artificial (05/2024 - a la fecha)

Creación del grupo de investigación para la "Evaluación del comportamiento animal en bovinos en sistemas pastoriles utilizando técnicas modernas de automatización e inteligencia artificial". El grupo se encuentra conformado por investigadores de Facultad de Veterinaria, Facultad de Agronomía y Facultad de Ingeniería, de la Udelar. Responsables: C. Fiol y P. Rodríguez-Bocca. Integrantes: M. Carriquiry, D. Talmón, L. Tansini, E. Morales, N. Pomiés. A su vez, se incorpora el Prof. Trevor DeVries, de la Universidad de Guelph, Canadá, referente en la temática relacionada a la evaluación del comportamiento en bovinos de leche. Presentación a la propuesta "Semillero de Iniciativas Interdisciplinarias 2024" del Espacio Interdisciplinario, UDELAR.

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , Carolina Fiol

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fondo Sectorial de Educación, Modalidad B: Utilización de la inteligencia artificial centrada en el profesor y el estudiante para analizar los procesos de enseñanza y aprendizaje inclusivos y resilientes (05/2022 - a la fecha)

Las analíticas del aprendizaje realizadas sobre datos completos, confiables, oportunos y sensibles ante las crisis, permiten obtener información sobre los efectos de la crisis y necesidades de las instituciones educativas, docentes y estudiantes, con el fin de fortalecer la prevención y mitigación de la desigualdad. Sin embargo los algoritmos usados no tienen un enfoque humanista, y tienen un alto nivel de opacidad poniendo en riesgo su objetividad, ética y privacidad de los datos sensibles que maneja. La presente propuesta aporta soluciones a estos problemas desde tres perspectivas: investigación interdisciplinaria, formación y práctica. La investigación interdisciplinaria informática en educación, se centra en el estudio y desarrollo de técnicas para que el proceso de análisis de datos sea transparente e inclusivo con respecto a los actores que necesitan saber por qué se está aplicando, qué hace y cómo se utiliza el algoritmo. El proyecto plantea la investigación en sinergia con actividades de formación promoviendo la inclusión del tema de AI en los planes de estudio para formación docente.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , Regina Motz , Libertad Tansini

Palabras clave: Analíticas del aprendizaje Inclusión educativa

Áreas de conocimiento:

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

Modelo de Optimización Estocástica del Despacho de Corto Plazo y su simplificación para el uso en la Planificación (07/2022 - a la fecha)

La planificación del sistema eléctrico en el corto, mediano y largo plazo requiere de la resolución de una serie de problemas de optimización matemática que apoyan la toma de decisiones. Los modelos encargados de resolver estos problemas deben contemplar tanto aspectos de la operación del sistema en el corto plazo como los distintos horizontes de tiempo hasta llegar a las decisiones de largo plazo, incluyendo las inversiones en generación e infraestructura de la red. El reciente desarrollo de la generación con fuentes renovables no-convencionales, así como también la posible

incorporación en un futuro cercano de herramientas de gestión de la demanda e inclusión de recursos de almacenamiento, plantea una serie de desafíos respecto del modelado que deben ser abordados de forma inminente. Entre los objetivos específicos de primordial importancia de este proyecto están: i) la confección parametrizada de un modelo de optimización de referencia para el problema del predespacho óptimo del sistema uruguayo y ii) la implementación computacional de un problema derivado de ese modelo.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, Claudio Riso (Responsable)

Fondo María Viñas: ?Curaduría y exploración guiadas por semántica de colecciones de datos resultantes de metodologías de investigación híbridas (03/2022 - a la fecha)

Esta propuesta contribuye a solucionar la problemática de curar, explorar y registrar colecciones de datos de investigación que estén validados por su adherencia a las estrategias de investigación híbridas (cuali-cuantitativas) establecidas por los investigadores que diseñan los experimentos basados en datos. En este enfoque las ontologías juegan un papel fundamental para modelar las estrategias de investigación seguidas por los investigadores, permitiendo validar formalmente la satisfactibilidad del modelo y además siendo agentes de interoperabilidad semántica entre las colecciones de datos de investigación avanzando hacia modelos de publicación abierta de datos de ciencia.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, Regina Motz (Responsable)

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:

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:5

Maestría/Magister:1

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, Carolina Fiol

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

CLIMAT-AmSud: Using deep learning spatial-temporal graph models for seasonal forecasting of extreme temperature events (02/2022 - 03/2024)

This project brings together experts in climatology, data science and probability and statistical techniques from different countries (Argentina, Chile, Francia, and Uruguay), with as its main objective, the exploration of the different available methods for the forecasting of extreme climate events. Our focus will be on the case of extreme temperatures on the seasonal scale, and we will mainly address the case of the southern South America geographical area, which corresponds to the position of the South American partners. As a completely related goal, we will work on finding new forecasting technologies, centring our research around machine learning tools, but taking into account classic and more recent statistical procedures. Supported by the Regional Program CLIMAT-AmSud

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

STIC-AmSud, Francia, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Investigación Climatológica /

Predicción de NDVI dentro de parcelas de cultivos agrícolas mediante técnicas de aprendizaje profundo (03/2019 - 08/2021)

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 delimitación de ambientes para la agricultura de precisión. Proyecto financiado por programa I+D de CSIC.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA (Responsable), ANDRES G. BERGER (Responsable),

Guillermo Ettlín Alonso

Áreas de conocimiento:

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

Optimización de Localización de Servidores de Sincronismo PTP (03/2020 - 12/2020)

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.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Análisis de patrones de utilización e indicadores para el dimensionamiento, y planificación de la capacidad de la plataforma virtual desplegada en Data Center Ing. José Luis Massera (07/2018 - 12/2018)

Los servicios de los datacenters de ANTEL son monitoreados constantemente, donde se recolectan una serie de datos con el fin de medir el uso de recursos computacionales. En este contexto, es de interés estudiar métricas e indicadores de utilización de los recursos de las distintas plataformas que brindan servicio en el Data Center Massera, con el objetivo de avanzar en la construcción de modelos predictivos que permitan mejorar las capacidades de dimensionamiento y planificación de dichas plataformas. El objetivo general del proyecto es estudiar métricas e indicadores de utilización de recursos con el objetivo de construir un modelo predictivo que permita mejorar las capacidades de dimensionamiento y planificación de las plataformas en el Data Center Massera.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, Sergio Nesachnow (Responsable)

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

RRHH formados 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

RRHH formados 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)

El proyecto se centra en implementar y cuantizar las ideas del grupo P4PWG en los servicios de televisión por Internet de la empresa ANTEL. Para cuantizar el impacto de la mejora es necesario modelar el problema en forma matemática y explorar un conjunto de soluciones en base a datos reales. Para la implementación se intentará seguir los esbozos de estándares propuestos por el P4PWG. El resultado implicará una reducción en el ancho de banda consumido por ADINETTV así como una mejora notoria en el servicio percibido por los usuarios.

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister:3

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Cooperación

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA (Responsable)

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:

Planificación de la Arquitectura y la Infraestructura de Redes (09/2004 - 08/2005)

Responsables: H. Cancela (UdelaR, Uruguay), G. Rubino (INRIA, Francia). Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Equipo ARMOR, IRISA, INRIA, Francia. Función: investigador en el área de meta-heurísticas. 2002-2005

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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, 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 (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 /

Maestría en Ciencia de Datos Aplicada (07/2020 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Análisis de datos interrelacionados, 10 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Informática (PEDECIBA - UdelaR) (07/2020 - a la fecha)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Optimización Continua y Aplicaciones, 10 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Computación (07/2020 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Optimización Continua y Aplicaciones, 10 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencia de Datos Aplicada (07/2020 - a la fecha)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Optimización Aplicada, 10 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Computación (09/2022 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Módulo Taller. Instancia: "Predicción de velocidad del transporte público en un contexto de datos faltantes", 15 horas, Teórico-Práctico

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

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Análisis de datos en redes, 15 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

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

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis de datos en redes complejas, 15 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ingeniería en Computación (07/2020 - 09/2021)

Grado
Responsable

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (06/2008 - 12/2020)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Metaheurísticas y Optimización en Redes, 5 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Computación (06/2005 - 12/2017)

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

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
Áreas 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 - 06/2011)

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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería en Computación (09/2004 - 12/2004)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Áreas 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 de la 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 académico del 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

Referente del perfil Investigación Operativa para la Licenciatura en Computación (01/2015 - 09/2023)

InCo, UdeLaR

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

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.-

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

El SNI es una categorización y un apoyo financiero en los trabajos de investigación desarrollados por el investigador en las distintas instituciones a las cuales pertenece. Evaluación de proyectos, programas e investigadores. (02/2009 - a la fecha)

1 horas semanales

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 área Informática. Dirección académica y dirección de tesis de maestría y doctorado. Evaluación de investigadores, premios y proyectos. (02/2009 - a la fecha)

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Universite de Rennes I

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2008 - a la fecha)

1 hora semanal

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. Períodos: 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

P2Plm@ges (10/2007 - 12/2009)

P2Plm@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, para varios proyectos de investigación (06/2023 - 06/2023)

40 horas semanales

profesor visitante en el equipo DIONYSOS, IRISA, INRIA, para varios proyectos de investigación (07/2022 - 07/2022)

40 horas semanales

profesor visitante en el equipo DIONYSOS, IRISA, INRIA, para varios proyectos de investigación (12/2018 - 12/2018)

40 horas semanales

(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

Areas 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/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Telecomunicaciones

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2012 - 09/2024)

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Logistics and replacement planning in stores (08/2022 - a la fecha)

Demand forecasting of electronic devices for short periods (weeks) in hundreds of stores. It is the main input for logistics and distribution planning.

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Demand forecasting (04/2021 - 12/2022)

Demand forecasting of electronic devices for a large period of four months. It is the main input for acquisition planning.

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Modelo predictivo para CHURN de clientes móviles (02/2019 - 12/2019)

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

Concluido

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Areas de conocimiento:

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

Optimización de Localización de Servidores de Sincronismo PTP (02/2019 - 12/2019)

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

Cancelado

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Areas de conocimiento:

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

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Detección en tiempo real de fallas en red de acceso móvil (06/2017 - 07/2018)

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 las 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

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Areas de conocimiento:

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

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

Areas 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 /

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:

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:

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:

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:

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:

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:

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:

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 Anteldata, ANTEL. Definición de los proyectos que componen el programa, de sus riesgos y el dimensionado de los recursos humanos. El objetivo del programa es articular el conjunto de proyectos que determinan los servicios de valor agregado ofrecidos por Antel en Internet bajo el nombre Adinet. El programa cuenta con 21 proyectos, de los cuales: 6 se encuentran terminados, 9 se encuentran en ejecución (donde soy líder de proyecto en 5 de ellos), y 6 se encuentran a la espera de asignación de recursos humanos. Actualmente el plan se encuentra en ejecución mediante los proyectos adinetRadio, adinetTV y adinetCDN. Algunos proyectos facilitadores se encuentran también en desarrollo: adinetCuentas, adinetPagos, portal de DNS, datacenter, correo @adinet, soluciones de Storage, balanceadores. Algunos proyectos facilitadores están concluidos.

40 horas semanales

División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

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:

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:

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:

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Adagio Consultores S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2020 - 07/2020)

consultor 10 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cash demand forecasting of financial premises (06/2020 - 07/2020)

A network of hundreds of financial establishments offers services that involve the deposit and withdrawal of cash. In order to efficiently operate them, the customer needs a daily cash demand forecasting by store. It is a particular case of time-series forecasting that involves temporal and geographical events interrelationships.

10 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

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 hora 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

Áreas 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 hora semanales

Casa del Lago S.A., Integrante del equipo

Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

Palabras clave: machine learning

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Agronóstico (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 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: 15 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Soy referente del sub-grupo "Análisis predictivo en datos interconectados y redes" del departamento de Investigación Operativa. Este sub-grupo de trabajo analiza y crea modelos en base a datos que se encuentran fuertemente relacionados entre sí. Para estos datos, una representación de red ayuda enormemente a extraer conocimiento de ellos, y en base a dicho conocimiento se crean modelos predictivos que son utilizados para mejorar o automatizar procesos.

Una red es un concepto más amplio que un grafo (abstracción matemática de la teoría de grafos), y en general se utiliza para modelar sistemas complejos como las interacciones entre personas, proteínas, neuronas, computadoras, elementos de comunicación, sistemas de transporte, sistemas dinámicos en general, etc. Una tendencia académica reciente es consolidar todo el conocimiento interdisciplinario acerca de las redes en lo que se llama "análisis de redes" (o incluso "ciencia de redes"). Dentro de los datos representables con redes, se encuentran los que surgen de las redes de comunicaciones (servicios y aplicaciones en Internet), donde el grupo ha desarrollado gran parte del trabajo. Pero no exclusivamente, el grupo también ha trabajado en redes de transporte, evolución de enfermedades, interacciones humanas, interacciones de animales, sistemas climáticos, producción agrícola, dinámicas de mercados bursátiles, etc. El análisis de redes permite interpretar y modelar estos sistemas complejos, siendo en muchos casos el estado del arte en su modelado predictivo, por ejemplo en las redes de transporte y en la evolución de enfermedades. Por tanto, nuestro foco es realizar modelado predictivo sobre datos fuertemente relacionados. Esto en la mayoría de los casos lo complementamos con análisis prescriptivo, buscando soluciones a los problemas de optimización combinatorio que surgen sobre estas redes, es decir, apoyando en la toma de decisiones como por ejemplo: el diseño de servicios aplicaciones multimedia, las actividades a realizar en la producción agrícola, etc.

En resumen, nuestro trabajo es el análisis predictivo y prescriptivo de datos en redes. Y las disciplinas involucradas son: estadística y probabilidad, aprendizaje automático, optimización combinatoria, simulación, y modelado estocástico y estadístico.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Deep Spatial-Temporal Graph Modeling for Efficient NDVI Forecasting (Completo, 2023)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, Martin Beyer, Rehaan Ahmad, Brian Yang

Smart Agricultural Technology, v.: 4 2023 10017, 2023

Palabras clave: Deep learning; Graph neural networks; Remote sensing; Normalized difference vegetation index; Graph WaveNet networks

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 27723755

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atech.2023.100172>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772375523000023>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Short-time DNS queries forecasting from the users' and servers' points of view, using deep learning and a pre-trained word embedding (Completo, 2022)

Jorge Merlino, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

CLEI Electronic Journal, v.: 25 2, 2022

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 07175000

DOI: [1019153](https://doi.org/10.19153/cleiej.25.2.6)

<https://doi.org/10.19153/cleiej.25.2.6>

latindex

Learning semantic information from Internet Domain Names using word embeddings (Completo, 2020) Trabajo relevante

Waldemar Lopez, Jorge Merlino, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Engineering Applications of Artificial Intelligence, v.: 94 2020 10382, 2020

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Procesamiento de Lenguaje Natural

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09521976
DOI: [101016](https://doi.org/10.1016)
<https://doi.org/10.1016/j.engappai.2020.103823>
Scopus'

A tree-block decomposition-based heuristic for the minimum broadcast time (Completo, 2020)

Amaro De Sousa , Gabriela Gallo , Santiago Gutiérrez , Franco Robledo , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , Pablo Romero
International Journal of Metaheuristics, v.: 7 4 , p.:379 - 401, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17552176
E-ISSN: 17552184
DOI: [101504](https://doi.org/10.1504)
<https://doi.org/10.1504/ijmheur.2020.111611>

A Machine-Learning Based ConvLSTM Architecture For NDVI Forecasting (Completo, 2020) Trabajo relevante

Rehaan Ahmad , Brian Yang , Guillermo Ettlín , Andrés Berger , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
International Transactions in Operational Research, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14753995
DOI: [101111](https://doi.org/10.1111)
<https://doi.org/10.1111/itor.12887>

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aprendizaje automático
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Elsevier
ISSN: 01681699
E-ISSN: 18727107
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.04.028>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169917316344>
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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

P. ROMERO , F. ROBLEDO , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , C. ROSTAGNOL
Computer Networks, v.: 79 14 , p.:203 - 215, 2015
Palabras clave: peer-to-peer video-on-demand
Areas 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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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
CLEI Electronic Journal, v.: 18 2 , 2015
Palabras clave: recommender system
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación
E-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
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: 09696016
E-ISSN: 14753995
DOI: [10.1111/itor.12086](https://doi.org/10.1111/itor.12086)
<http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-ITOR.html>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
E-ISSN: 17552184
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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
Areas 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
E-ISSN: 15729338
<http://www.springerlink.com/content/101740/>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

ACM SIGMETRICS 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)

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Maximal Temperature forecasting under spatio-temporal interrelations using Machine Learning (2023)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, G. Marco, M. E. Miranda, G. Rubino

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ML4ITS2023 - 2nd Workshop on Machine Learning for Irregular Time Series: Advances in Generative Models, Global Models and Self-Supervised Learning (part of ECML)

Ciudad: Torino, Italy

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: ML4ITS2023 - 2nd Workshop on Machine Learning for Irregular Time Series: Advances in Generative Models, Global Models and Self-Supervised Learning (part of ECML)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Irregular time series forecasting ; XGBoost ; Graph Neural Networks ; Graph WaveNet

Medio de divulgación: Internet

<https://inria.hal.science/hal-04386470>

Seasonal average temperature forecast with the AutoGluonTS modern autoML tool (2023)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, D. Kiedanski, G. Rubino

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: MACHine Learning for EArth ObservatioN (MACLEAN part of ECML)

Ciudad: torino, Italy

Año del evento: 2023

Página inicial: 1

Página final: 10

Publicación arbitrada

Palabras clave: Seasonal Average Temperature Forecasting ; AutoGluon-Time Series

Medio de divulgación: Internet

Instability of clustering metrics in overlapping community detection algorithms (2021)

Diego Kiedanski, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XLVII Latin American Computing Conference

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [101109](https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9640094)

<https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9640094>

Short-time prediction of DNS queries using deep learning and pre-trained word embedding (2021)

Jorge Merlino, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XLVII Latin American Computing Conference

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [101109](https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9640221)

<https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9640221>

Optimal Broadcast Strategy in Homogeneous Point-to-Point Networks (2020)

Franco Robledo , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , Pablo Romero
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Machine Learning, Optimization, and Data Science
Año del evento: 2020
Volumen:12565
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
DOI: [101007](https://doi.org/10.1007/978-3-030-64583-0_40)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-64583-0_40

Heuristics for the Minimum Broadcast Time (2018) Trabajo relevante

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

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , Diego Kiedanski
Publicado
Resumen expandido
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)

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

Waldemar López , Jorge Merlino , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Publicado
Completo
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:
Área Informática (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.clei2017-46jaiio.sadio.org.ar/>

Analysis and Performance of Complete Homogeneous Communication Networks (2017)

Franco Robledo , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , Pablo Romero
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Applied Computer and Communication Technologies (COMCOM 2017)
Ciudad: Jakarta, Indonesia
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:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

GUILLERMO FERNÁNDEZ , WALDEMAR LÓPEZ , FERNANDO OLIVERA , BRUNO RIENZI , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XL Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2014)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: recommender systems
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://clei.org/clei2014/>

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

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

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

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

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

Publicado

Resumen expandido

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/>

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

Ciudad: Algarve, Portugal

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas 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)

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

Publicado

Completo

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

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

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

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

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

Publicado

Completo

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)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Publicado

Resumen expandido

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)

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

Publicado

Completo

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)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, C. ROSTAGNOL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Network Optimization Conference

Ciudad: Hamburg, Germany

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: P2PVoD

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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Network Optimization Conference
Ciudad: Hamburg, Germany
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: P2P
Areas 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)

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

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

C. ROSTAGNOL , M. PEDEMONTE , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , S. NESMACHNOW
Publicado
Resumen expandido
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)

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

Publicado

Completo

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

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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
Áreas 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 / Apoyo financiero, Uruguay
Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
<http://his2008.lsi.upc.edu/>

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

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

Publicado

Completo

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

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.ieee-icc.org/>

Simulation of a P2P Network for Video Streaming (2008)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

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

Ciudad: Rocha, Uruguay.

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: P2P

Áreas de conocimiento:

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

QoE measurement in video delivery networks (2008)

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

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen expandido

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on Performability Modeling of Computer and Communication Systems

Ciudad: Edinburgh

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)

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

Publicado

Completo

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
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.dii.uchile.cl/~lagos07/>

Modeling cache expiration dates policies in content networks (2007)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, H. CANCELA
Publicado
Completo
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.poms.ucl.ac.be/inoc2007>

IPoIM: Internet Protocol over Instant Messaging (2006)

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

Optimization of cache expiration dates in content networks (2006)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, H. CANCELA
Publicado
Completo
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
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.qest.org/qest2006>

Mecanismos de descubrimiento en las Redes de Contenido (2006)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, H. CANCELA
Publicado

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

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

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, H. CANCELA
Publicado
Completo
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
Áreas 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)

B. TUFFIN, H. CANCELA, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Publicado
Resumen expandido
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
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.fing.edu.uy/inco/eventos/icil05/programme.html>

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

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, B. TUFFIN, H. CANCELA
Publicado
Completo
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
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.cujae.edu.cu/eventos/claio/>

Introducción a las Redes de Contenido (2004)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, H. CANCELA
Publicado

Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de Informática e Investigación Operativa
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2004
Palabras clave: content networks
Áreas 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)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, H. CANCELA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: AST 2004 (5th Argentine Symposium on Computing Technology), 33 JAIIO
Ciudad: Córdoba - Argentina
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Palabras clave: content networks
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

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

P. CANCELA, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, F. REYES, A. FERNÁNDEZ
Publicado
Completo
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
Áreas 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)

P. CANCELA, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, F. REYES
Publicado
Resumen
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
Áreas 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
Áreas 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
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
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

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

1st Workshop on Models for Seasonal Forecasting of Extreme Temperature Events (2022)

PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/proyectos/climatedl>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

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 / 2020)

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

Fondo Maria Viñas (FMV-2019) Modalidad 1 de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII) (2019 / 2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

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

Computers and Electronics in Agriculture International Journal (COMPAG) (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Referato de artículos

CLEI Electronic Journal (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Referato de artículos

Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI-SLIOIA) (2022 / 2022)

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

Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI-SLIOIA) (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Comité de programa, referato de artículos

International Transactions in Operational Research (ITOR) (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Referato de artículos

IV Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC-CITIES 2021). (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Referato de artículos

Simposio Latinoamericano de Manejo de Datos e Información (CLEI-SLMDI). (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Comité de programa, referato de artículos.

Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (CLEI-SLIOIA) (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Anales
Editorial: Conferencia Latinoamericana de Informática
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 (CLEI2019-SLIOIA). 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

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 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

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 (CLEI2016-SLIS) (2016)

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 Committe, Publications Chair), referato de artículos. October 1-3, 2015. João Pessoa, Brazil . <http://www.lanoms.org/2015/>

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

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/>

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/>.-

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/>

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 Committe), referato de artículos, presentador del tutorial "Metaheuristics and Combinatorial Optimization". September 24-25, 2009. Pelotas, Brazil. <http://lanc.webs.upv.es/lanc2009/>

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

Computers and Electronics in Agriculture (2018 / 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

Journal of Internet Technology (2018)

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

Latin America High Performance Computing Conference (CARLA2017) (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

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

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/>

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/>

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/>

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/>.

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 CLAI0 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/icil05/>)

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 PREMIOS

Premio a las mejores tesis de maestría del Área Informática de PEDECIBA., Universidad de la República (2020 / 2020)

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso de méritos y pruebas para la provisión en efectividad de un cargo (Tipo: I) de ASISTENTE (G° 2, 16 horas semanales, dedicación media), Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República (2021 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
UdelaR

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 / 2020)

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

Magíster en Ciencias Agrarias (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría
"Modelación del uso de suelo en una cuenca lechera para minimizar la exportación de nutrientes hacia aguas superficiales". Ing. Agr. Andrés Castagna. Magíster en Ciencias Agrarias opción Ciencias del Suelo, Facultad de Agronomía, Universidad de la República. Participación en el tribunal. Julio, 2020.

Licenciatura en Computación (2017 / 2018)

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.- Metaheurísticas para problemas de planificación de sistemas de computación de alto desempeño. Marcelo Passadore. 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. Mayo, 2017.-

Doctor en Informática (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , 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 / 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.-

Maestría en Ingeniería Matemática (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , 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.-

Ingeniería en Computación (2010 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
* 2021 "Herramienta para la optimización de los usos del suelo en predios de pequeños y medianos productores rurales". Federico Matonte, Martín Calcagno. Tesis de Grado, Ingeniería en Computación. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal. Octubre, 2021.- * 2021 "Interoperabilidad entre plataformas de blockchain". Bruno Bradach, Juan Nogueira. Tesis de Grado, Ingeniería en Computación. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal. Febrero, 2021.- * 2019 "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.- * 2018 "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.- * 2017 "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.- * 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.- * 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.- * 2016 "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.- * 2013 "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.- * 2013 "Localización de Reflectores de Rutas en un Sistema Autónomo de Internet". Emiliano Gutiérrez, Diego Agriell, 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.- * 2011 "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.- * 2010 "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 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
* 2019 "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.- * 2018 "Minería de calidad de datos: aplicación de técnicas de minería de datos para la evaluación de la calidad de los datos". Sergio Pío Álvarez. Maestría en informática del PEDECIBA. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Participación en el tribunal. Noviembre, 2018.- * 2018 "Analítica 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.- * 2016 "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.- * 2014 "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.- * 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.- * 2010 "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.-

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Despacho Hidrotérmico óptimo con técnicas de Aprendizaje por Refuerzos (2021 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencia de Datos Aplicada
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, Claudio Risso)
Nombre del orientado: Bruno Olivera
País: Uruguay

Vector representation of Internet domain names using word embedding techniques

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Waldemar López
País: Uruguay
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)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Berger
País: Uruguay
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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Claudia Rostagnol
País: Uruguay
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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Romero
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

GoalBit: la primera red P2P de distribución de video en vivo de código abierto y gratuita

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniel De Vera
País: Uruguay
Palabras Clave: P2P
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
Rol de Supervisor y Orientador. Orientada por G. Rubino.

Evaluación de calidad de video en una aplicación P2P: GoalBit

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Centro de Postgrados y Actualización Profesional
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás De León
País: Uruguay
Palabras Clave: video, qoe
Áreas 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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Darío Padula
País: Uruguay
Palabras Clave: p2p, video, streaming
Áreas 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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: P. Romero
País: Uruguay
Palabras Clave: P2P
Áreas 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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Federico Rodríguez Teja

País: Uruguay

Áreas 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

Estimación de velocidad vehicular mediante análisis predictivo sobre redes (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matias Cikurel

País: Uruguay

Pronóstico meteorológico de temperaturas con correlaciones espacio-temporales (2021 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Eugenia Miranda, Gonzalo Marco

País: Uruguay

Predicción de Trastorno Depresivo Mayor analizando fMRI mediante técnicas de aprendizaje automático (2021 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Volti Diano, Agustina Sierra Lima

País: Uruguay

Automatización del método manual de identificación individual de leones africanos (2020 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, Guillermo Carbajal)

Nombre del orientado: Andrés González Rincón

País: Uruguay

Módulo Taller. Instancia: Análisis de performance del método predictivo Graph WaveNet, en problemas de series de tiempo correlacionadas donde se busca la detección temprana de anomalías (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martin Beyer

País: Uruguay

Predicciones usando mediciones correlacionadas y posiblemente incompletas (2019 - 2020)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Daloia

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Comportamiento de Graph Convolutional Networks (GCN) ante datos con ruido (2019 - 2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Paz Cuturi, Facundo Padula
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información

Módulo Taller. Instancia: ?Extensión del trabajo y publicación sobre sistemas de recomendaciones grupales para películas? (2013 - 2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Waldemar Lopez
País: Uruguay

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

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

Análisis predictivo en Bitcoin utilizando técnicas de aprendizaje profundo

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

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

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

Tiempo mínimo de difusión en redes

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela Gallo, Santiago Gutierrez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Optimización, Teoría de grafos

Predicción de índice verde en chacras agrícolas

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Ettlín Alonso, Christopher Quincke Ferreira

País: Uruguay

Palabras Clave: machine learning

Áreas 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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

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

País: Uruguay

Áreas 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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

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

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

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

País: Uruguay

Áreas 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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés Suero, Federico Kouyoumdjian

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ernesto Dufrechou, Alberto Almeida

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Cal Péré, Ernesto Pin Nudelman

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

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

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alexis Morón, Marcelo Martínez

País: Uruguay

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.

Redes de Distribución de Video: monitoreo y estadísticas

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

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

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Codirigida por Héctor Cancela.

Distribución de video en vivo desde múltiples fuentes

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luis Stábile

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de computadores
Codirigida por Héctor Cancela.

IP over IM (Internet Protocol sobre Mensajería Instantánea)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Laura Rodríguez Mendaro
País: Uruguay
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.

Caracterización de Usuarios en Internet

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Analista en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Claudio Somma
País: Uruguay
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.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Aprendizaje automático sobre grafos de conocimiento para prevenir fraude en comercio electrónico (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencia de Datos Aplicada
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, Ignacio Ramirez)
Nombre del orientado: Martín Da Fonte Carrete
País/Idioma: Uruguay,

Predicción de eventos climáticos extremos con técnicas de aprendizaje profundo espacio-temporales basadas en redes (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencia de Datos Aplicada
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Pereira
País/Idioma: Uruguay,

Análisis de redes de comunicaciones (2015)

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

Validación del uso de acelerómetros para el registro del comportamiento postural en vacas lecheras en sistemas pastoriles (2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Veterinaria
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Lucía Alvez, Victoria Dujó
País/Idioma: Uruguay,

?Validación del uso de acelerómetros para el registro del comportamiento ingestivo en vacas lecheras en sistemas pastoriles? (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Veterinaria
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Lucía Espínola, Valentina Sellusti, Gonzalo Odriozola
País/Idioma: Uruguay,

TUTORÍAS DESISTIDAS

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 , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (PEDECIBA - UdelaR)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, pablo romero)
Nombre del orientado: Mauricio D'Ambrosio
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas 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 , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Ettlín
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

Detección de anomalías en celdas de redes móviles (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (PEDECIBA - UdelaR)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás Acerenza
País/Idioma: Uruguay,

- (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , 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 , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Matias Caggiani
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: machine learning
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Distribución de contenido audiovisual utilizando protocolo HTTP (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (PEDECIBA - UdelaR)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrés Barrios
País/Idioma: Uruguay,

GRADO

Inteligencia Artificial para la conservación animal: Identificación individual de leones africanos (2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, Guillermo Carbajal)
Nombre del orientado: Nicolás Sanguinetti
País/Idioma: Uruguay,

Estimación de cobertura de suelo por rastrojo (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Francisco Pérez Pereira
País/Idioma: Uruguay,

GUI Interfaz gráfica para una red entre pares (P2P) de distribución de video (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastián Lacuesta
País/Idioma: Uruguay,

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 LANC'2007 (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
Areas 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
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

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

Caracterización del consumo eléctrico residencial en Uruguay (2022)

Candidato: Juan P. Chavat
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Herramienta para la optimización de los usos del suelo en predios de pequeños y medianos productores rurales (2021)

Candidato: Federico Matonte, Martín Calcagno
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Interoperabilidad entre plataformas de blockchain (2021)

Candidato: Bruno Bradach, Juan Nogueira
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Modelación del uso de suelo en una cuenca lechera para minimizar la exportación de nutrientes hacia aguas superficiales (2020)

Candidato: Andrés Castagna
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Magíster en Ciencias Agrarias, opción Ciencias del Suelo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Empirical characterization and modeling of power consumption and energy aware scheduling in data center (2019)

Candidato: Jonathan Muraña Silvera
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Maestría en Informática (PEDECIBA - Udelar) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Entorno web para visualizar grafos preservando simetrías (2019)

Candidato: Santiago Serantes, Javier Morales
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis y Evaluación de Ataques a Pools de Minería en Bitcoin (2018)

Candidato: Mauro Saravia, Jonathan Javiel, Federico Paredes
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Minería de calidad de datos: aplicación de técnicas de minería de datos para la evaluación de la calidad de los datos (2018)

Candidato: Sergio Pio Alvarez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Maestría en Informática (PEDECIBA - UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Analítica sobre Big Data (2018)

Candidato: Juan Francisco Rodriguez Saredo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Maestría en Informática (PEDECIBA - UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Herramienta flexible para integración de datos de fuentes heterogéneas (2017)

Candidato: Hernán Esteves, Matías Rodal, Nicolás Tomeo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Relevamiento de modelos predictivos e indicadores sobre emergencias en Uruguay y su aplicación (2017)

Candidato: Carlos Fynn
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Licenciatura en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Relevamiento y obtención de datos sobre emergencias en Uruguay para análisis predictivo (2017)

Candidato: Ignacio Chiazzo, Felipe Garcia, Guillermo Leopold
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Técnicas de descubrimiento de topologías en Internet (2017)

Candidato: Diego Kiedanski
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Topological Design of Survivable Networks (2017)

Candidato: Gabriel Bayá Mantani
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: integración de sistemas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación

Tecnología Móvil Aplicada al Transporte Colectivo - Caso de Estudio: Servicio de Viajes fCompartidos (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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: optimización combinatoria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Metaheurísticas para problemas de planificación de sistemas de computación de alto desempeño (2015)

Candidato: Marcelo Passadore
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Licenciatura en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: optimización combinatoria
Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: virtualizacion redes de computadores

Areas de conocimiento:

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

Telecomunicaciones

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

Candidato: Emiliano Gutiérrez, Diego Agriel, 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

“Extensión del sistema Prohimet-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 / 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 / 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 / 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 / Facultad de Ingeniería / 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 / 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 / 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Gestión y Formación de Recursos Humanos (Gestión de programas de formación académica)
2018 - 2023
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 - 2023
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 - 2023
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

ACTIVIDADES	102
Líneas de investigación	6

Proyectos Investigación Desarrollo	47
Docencia	27
Gestión Académica	3
Dirección Administración	6
Servicio Técnico Especializado	1
Pasantía	8
Otra Actividad Técnica	4
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	68
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo	13
Resumen	1
Trabajos en eventos	50
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Productos tecnológicos	2
Otros tipos	1
EVALUACIONES	70
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	47
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	49
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	35
Tesis/Monografía de grado	25
Tesis de maestría	9
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	9
Tesis de maestría	6

