PABLO ALEJANDRO
RODRÍGUEZ BOCCA
Dr. Ing.

prbocca@fing.edu.uy
Julio Herrera y Reissig 565 - Código Postal 11.300 - Mon tevideo - Uruguay
59827142714

SNI
Ingeniería y Tecnología / Ing eniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de l a Información
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 04/08/2023
Última actualización: 07/12/2022

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) 2714 2714
Correo electrónico/Sitio Web:prbocca@fing.edu.uy https://www.fing.edu.uy/

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

DOCTEUR DE LUNIVERSITÉ DE RENNES 1. Mention INFORMATIQUE (2006 - 2008)

UniversitÃ© 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
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 /

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
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 /

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 Bosi
Obtención del título: 2005
Financiación:
Universidad de la República / COMISION SECTORIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA , Uruguay
Palabras Clave: Content Network
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

GRADO

Analista en Computación (1996 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Palabras Clave: network analysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

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

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Palabras Clave: redes bayesianas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

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

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Palabras Clave: big data
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

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

Tipo: Taller
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay
Areas 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
Areas 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 /

Areas 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

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 Estadistica, 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 pedíodos 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 Estadistica, 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. Incñuye varios pedíodos 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 01/05/2005-31/12/2003. Duración del proyecto: 2003-2004.-
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Colaborador (03/2001 - 04/2003)

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

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

La posibilidad de que un animal exprese libremente su comportamiento ha demostrado influir sobre la nutrición, la reproducción, la salud y el bienestar animal. Los bovinos despliegan diferentes estrategias para cubrir sus necesidades comportamentales dependiendo del contexto en el cual se encuentran. En ese sentido, el registro confiable del comportamiento animal permite profundizar en el conocimiento acerca de las estrategias de adaptación de los animales a cambios en las condiciones ambientales y de manejo. La observación visual representa el método estándar para el registro del comportamiento, pero el mismo puede llegar a ser muy laborioso y poco práctico, fundamentalmente cuando los animales son mantenidos en condiciones pastoriles. La utilización de sensores de movimiento, como los acelerómetros, representa un método no-invasivo y objetivo para mejorar el registro del comportamiento animal, pero la mayor parte de los estudios que avalan la utilización de los mismos han sido realizados en animales en confinamiento. Las condiciones ambientales y de manejo, como la caminata y los factores ligados a la pastura, pueden afectar la

precisión con la que estos sistemas funcionan en animales mantenidos en sistemas pastoriles. La comparación de la observación visual con el registro de los acelerómetros es necesaria para desarrollar un algoritmo automático confiable que permita clasificar y cuantificar los comportamientos registrados. Nos planteamos como hipótesis que es posible registrar y clasificar el comportamiento ingestivo, postural y social en bovinos de carne y de leche en pastoreo extensivo e intensivo bajo diferentes condiciones de manejo, a partir del uso de acelerómetros. Financiación: Facultad de Veterinaria, fondos propios.
5 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Aprendizaje automático

Curaduría y exploración guiadas por semántica de colecciones de datos resultantes de metodologías de investigación híbridas (02/2021 - a la fecha)

El uso de metodologías de investigación combinadas cualitativas-cuantitativas para la recolección y análisis de datos han cobrado impulso recientemente en varias áreas del conocimiento, algunas tan dispares como la investigación social o el desarrollo de software basado en evidencias. En este marco teórico, la búsqueda de soluciones eficientes de exploración y curaduría de datos de investigaciones científicas sigue siendo un desafío. Para mitigar el esfuerzo que los investigadores deben dedicar a estas tareas nos planteamos abordar el problema a través de la instrumentación de actividades que aporten conocimiento científico y técnico para la innovación, la práctica profesional y académica, integrando los métodos interpretativos con los métodos basados en inteligencia artificial, con foco en la investigación aplicada de ontologías, grafos de conocimiento y algoritmos de aprendizaje profundo, produciendo en el abordaje un enfoque integral que es aún innovador. Esta propuesta produce además metadatos operacionales que dan valor agregado a la recolección de datos y al uso secundario de datos de investigación cualitativa y cuantitativa para avanzar en el sentido de la ciencia abierta.
2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , Regina Motz (Responsable)

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
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Financiación:

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , Claudio Risso (Responsable)

Using deep learning spatial-temporal graph models for seasonal forecasting of extreme temperature events (02/2022 - a la fecha)

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
En Marcha
Alumnos encargados 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)
Areas 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 delineación de ambientes para la agricultura de precisión. Proyecto financiado por programa I+D de CSIC.
10 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados 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 Ettlin Alonso
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 (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, IIILIDI, Universidad Nacional de la Plata (UNLP), Argentina. Compuesta por 170 investigadores de 28 grupos de investigación (22 universidades y 6 empresas) de 11 países iberoamericanos. Función: coordinador para la Universidad de la República. Financiado por: CYTED, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
5 horas semanales
Instituto de Computación , Departamento de Investigación Operativa
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: televisión usabilidad

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

Responsables: H. Cancela (UdelaR, Uruguay), G. Rubino (INRIA, Francia). Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Equipo DIONYSOS, INRIA, Francia. Función: investigador en el área de meta-heurísticas y sistemas peer-to-peer. 2008-2012
5 horas semanales
Instituto de Computación , Departamento de Investigación Operativa
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Financiación:

Institución del exterior, Cooperación
Equipo:
Palabras clave: P2P QoE

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

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
Alumnos encargados 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 /

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

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

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

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

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

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

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Optimización Aplicada, 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 Informática (PEDECIBA - UdelaR) (07/2020 - a la fecha)

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

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

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

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

Grado
Responsable

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

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Metaheurísiticas y Optimización en Redes, 5 horas, Teórico
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

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

Grado
Asistente
Asignaturas:
Cálculo 1, 10 horas, Teórico

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

Grado
Asistente
Asignaturas:
Métodos Numéricos, 10 horas, Teórico
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

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

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

Ingeniería en Computación (01/2011 - 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
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión

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

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Fundamentos para la investigación en Redes de Computadores, 5 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

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

Especialización
Responsable
Asignaturas:
Televisión Interactiva, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

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

Grado
Responsable
Asignaturas:
Módulo Taller. Instancia: Evaluación del middleware Tru2way como plataforma de desarrollo para la televisión interactiva, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

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

Especialización
Asistente
Asignaturas:
RMS3 - Curso/Taller Simulación, 5 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

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

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Aplicaciones Críticas en Internet, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

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

Especialización
Asistente
Asignaturas:
RMS2 - Curso/Taller de Herramientas de Gestión e Ingeniería de Tráfico, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

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

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Seminario: Elementos de Metaheurísticas, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

GESTIÓN ACADÉMICA

Referente académico 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ciencia de datos y Aprendizaje automático

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

InCo, UdelaR
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

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

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Telecomunicaciones

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Referente - Gerente de Área 25 horas semanales
Institución: Asesor en Investigación y Desarrollo de Productos y Servicios, Gerencia de Área, División Servicios Convergentes, ANTEL. Tareas: Gestionar la investigación y desarrollo en productos y servicios ofrecidos por ANTEL, para brindar conocimiento de base y raciocinio a las áreas técnicas, estratégicas y de negocio. Se incluye la propuesta, la coordinación y la ejecución de tareas de investigación del tipo básica y aplicada. Desde 1 de septiembre de 2012 a la fecha.-

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

Gerente de Área 40 horas semanales
Institución: Gerencia de Área Valor Agregado y Contenidos, División Servicios Convergentes, ANTEL. Tareas: Encargado de las plataformas de servicios Adinet y Televisión Interactiva. Incluyendo: la gestión del programa de proyectos Adinet Contenidos, así como la gestión de la

totalidad de los recursos humanos y materiales para realizar la tarea. También incluye la supervisión y el patrocinio del proyecto de Televisión Interactiva. Desde 7 de abril de 2010 al 1 de septiembre de 2012.-

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

Jefe de Unidad 40 horas semanales
Institución: Área Técnica de Anteldata, ANTEL. Tareas: Encargado de las plataformas de servicios Adinet. Incluyendo la gestión del programa de proyectos Adinet Contenidos, así como la gestión de la totalidad de los recursos humanos y materiales para realizar la tarea. Desde 23 de enero de 2008 al 6 de abril de 2010.-

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

Ingeniero 40 horas semanales
Institución: Área Técnica de Anteldata, ANTEL. Tareas: En el Área Técnica de Anteldata se potencia y actualiza la red de datos nacional. En este contexto, se desarrollan trabajos técnicos y de gestión de nuevos proyectos, principalmente en lo referido a sistemas de tecnología de la información, incluyendo servidores de alta performance y críticos en el contexto de las telecomunicaciones (servidores de contenido, correo electrónico, DNS, Web, etc.). Desde el 2004 al 2007.-

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

Ingeniero 40 horas semanales
Institución: Área de Planificación de Anteldata, ANTEL. Tareas: Se desarrollan trabajos técnicos y de gestión de nuevos proyectos, principalmente en lo referido a servicios de acceso masivo (redes privadas, accesos asincrónicos, ADSL, HDSL, etc.). Desde el 2000 al 2004.-

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Investigación en el marco del proyecto "Recommender Engine".
15 horas semanales
ANTEL, División Servicios Convergentes , Coordinador o Responsable
Equipo:
Palabras clave: machine learning recommender systems
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

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

Investigación en el marco del proyecto "Domain rank"
5 horas semanales
ANTEL, División Servicios Convergentes , Coordinador o Responsable
Equipo:
Palabras clave: big-data
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

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 coolaboración 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 /

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

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
Alumnos encargados 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 /

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

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

Función de responsable: coordinación y planificación del proyecto, diseño técnico, y gestor de recursos humanos. El objetivo del proyecto es brindar las funcionalidades de gestión de usuario (perfil, nombre y contraseña) de forma centralizada para todos los servicios adinet.
4 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

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

Función de responsable: coordinación y planificación del proyecto, diseño y arquitecto técnico, y gestor de recursos humanos. Incluye el apoyo técnico en la pre-venta y post-venta a los proveedores de contenido, apoyo en los términos contractuales, la coordinación de sus instalaciones y el manejo de sus requerimientos de usuarios. El objetivo del proyecto es brindar una plataforma dinámica que ofrece contenido multimedia (video a demanda y en vivo) para los uruguayos residentes en el país y en el exterior.
5 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

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

Incluye el diseño de la arquitectura, la coordinación de migraciones, el escalamiento, de todos los servicios de DNS que cuenta Anteldata: recursivos, reversos, registry, hosting, etc. También incluye la gestión de un nuevo portal de aprovisionamiento del servicio de DNS.
3 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

Televisión Interactiva (05/2010 - 09/2012)

Gerente responsable del proyecto IPTV
10 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha

Equipo:

Ayuda Adinet (06/2008 - 09/2012)

Sistema centralizado de tickets para el manejo de todas las incidencias de usuario finales para las plataformas de servicios Adinet. Presenta interfaz para el usuario final, e interfaz interna para el manejo de incidencias, problemas o solicitudes de cambio entre las unidades operativas.
10 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

Portal Adinet (06/2009 - 09/2012)

En su primera etapa el proyecto incluye mejorar la infraestructura de este servicio, en su hardware (incorporar renuncia, balanceo, etc.) y en su software (permitir la gestión ágil del servicio mediante interfaces idóneas). Etapas siguientes permitirán incorporar rápidamente servicios de valor agregado al portal, horóscopos, trivias, etc. Y más importante exportar esta plataforma y sus servicios a los medios de comunicación: red Ceibal, acceso celular (SMS, WAP, etc.) e IPTV.
10 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

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

Servicio de estadísticas centralizada, robusto y de fácil aplicación a todos los servicios Adinet. El objetivo es entender más a los usuarios infiriendo esto de su comportamiento en los sistemas.
10 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

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

Incluir la facilidad de realizar campañas para publicitar servicios Adinet, otros servicios Antel, u de terceros. La primera etapa del proyecto apunta a instalar la infraestructura necesaria para la gestión eficiente de campaña de publicidad en Adinet para el uso interno, no se descarta para etapas posteriores la búsqueda de una explotación comercial del sistema.
10 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

Correo Adinet (06/2008 - 09/2012)

Función de responsable: dirección general, gestor de recursos humanos y materiales. Incluye el manejo de la licitación de suministros y mantenimiento del sistema, la definición de nuevas funcionalidades y su implantación
10 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

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

Sitio http://www.adsltest.com.uy. En sus comienzos: termómetro de velocidad y servidor de streaming de video. El sitio fue rediseñado en 2005, donde se eliminó el streaming de video y se mejoró la interfaz y la precisión del termómetro.

1 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área de Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Otra
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

IPPLAN (04/2004 - 09/2012)

Sistema de gestión de direcciones IP públicas y privadas de Anteldata, ANTEL. Puesta en producción, adaptación del sistema a las necesidades de Antel, mantenimiento del software en general.-
1 horas semanales
División Servicios Convergentes , Área Valor Agregado y Contenidos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Remuneración
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Televisión Interactiva (06/2005 - 05/2010)

Asistente del proyecto estratégico de IPTV para ANTEL. Estudio de las soluciones del mercado, redacción de pliego de condiciones, estudio de las ofertas, etc.
10 horas semanales
Anteldata , Área Técnica Anteldata - Unidad de Servicios de Valor Agregado
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Gestionar la investigación y desarrollo en productos y servicios ofrecidos por ANTEL, para brindar conocimiento de base y raciocinio a las áreas técnicas, estratégicas y de negocio. (09/2012 - a la fecha)

ANTEL, División Servicios Convergentes
20 horas semanales

Encargado de las plataformas de servicios Adinet y Televisión Interactiva. Incluyendo: la gestión del programa de proyectos Adinet Contenidos, así como la gestión de la totalidad de los recursos humanos y materiales para realizar la tarea. (04/2010 - 09/2012)

ANTEL, División Servicios Convergentes
40 horas semanales

Encargado de las plataformas de servicios Adinet. Incluyendo la gestión del programa de proyectos Adinet Contenidos, así como la gestión de la totalidad de los recursos humanos y materiales para realizar la tarea. (01/2008 - 04/2010)

ANTEL, Área Técnica de Anteldata
40 horas semanales

Se desarrollan trabajos técnicos y de gestión de nuevos proyectos, principalmente en sistemas de información, incluyendo servidores de alta performance y críticos en el contexto de las telecomunicaciones (07/2004 - 12/2007)

ANTEL, Área Técnica de Anteldata
40 horas semanales

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

ANTEL, Área Técnica de Anteldata
40 horas semanales

DOCENCIA

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

Especialización

Asignaturas:
Introducción al Marco Tecnológico Actual de las Nuevas Tecnologías, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

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

Especialización

Asignaturas:
Aspectos Técnicos de las Nuevas Tecnologías de Telecomunicaciones, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

(03/2009 - 03/2009)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Seminario en Redes de Nueva Generación (Next Generation Networking NGN), 40 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

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

Especialización

Asignaturas:
Sistema de Nombres de Dominio en Internet: DNS Avanzado, 2 horas, Teórico
Areas 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
Areas 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 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
Areas 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 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. Periodos: octubre-diciembre de 2005, con Gerardo Rubino de supervisor, y septiembre-diciembre de 2003, con Bruno Tuffin de supervisor.-

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

P2PIm@ges. Proyecto francés, con participación de Thomson, Mitsubishi Electric, Devoteam, France Télécom, ENST Bretagne, M@rsouin, IRISA, IPdiva y TMG. Responsable: Gilles Straub. Apoyado por el polo de competitividad en Imágenes y Redes (pôle de compétitivité Images et Réseaux de la Région Bretagne) y financiado por el DGE (Direction Générale des Entreprises).
5 horas semanales
IRISA, INRIA , equipo DIONYSOS
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

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

5 horas semanales
INRIA , ARMOR
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo:
Palabras clave: metaheuristicas

PASANTÍAS

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

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 horas semanales
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA

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

Estimar cuál será el volumen de tráfico en una campaña es muy importante para dimensionar su precio y su impacto. Las campañas de este proyecto se limitan a segmentaciones del mercado de préstamos en Internet. Rol: Responsable.
4 horas semanales
Coordinador o Responsable
Cancelado
Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Aprendizaje automático

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Agronóstico (Casa del Lago S.A.)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2015 - 06/2016)

director 1 hora semanal

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Evaluación de modelos predictivos para la producción agrícola. La investigación en este área continúa pero desde la academia, no desde la empresa.
Aplicada
1 horas semanales
Casa del Lago S.A , Integrante del equipo
Equipo: Pablo Alejandro RODRÍGUEZ BOCCA
Palabras clave: machine learning
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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 modelosen 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 degrafos), 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 yaplicaciones 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 involucras son: estadística y probabilidad, aprendizaje automático, optimización combinatoria, simulación, y modelado estocástico y estadístico.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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
ISSN: 07175000
DOI: 1019153
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
Areas 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/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
DOI: 101504
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 Ettlin , Andrés Berger , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
International Transactions in Operational Research, 2020

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14753995
DOI: 101111
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 Ettlin Alonso , Christopher Quincke
Computers and Electronics in Agriculture, v.: 161 p.:305 - 311, 2019
Palabras clave: Normalized Difference Vegetation IndexPredictive analysis Optimization
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aprendizaje automático
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Elsevier
ISSN: 01681699
DOI: https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.04.028
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169917316344
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

P. ROMERO , F. ROBLEDO , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , C. ROSTAGNOL
Computer Networks, 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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

G FERNANDEZ , W. LOPEZ , F. OLIVERA , B. RIENZI , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
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
ISSN: 07175000
http://dblp.uni-trier.de/db/journals/cleiej/cleiej18.html
SciELO

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
DOI: 10.1111/itor.12086
http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-ITOR.html
Scopus WEB OF SCIENCE™

An ant-colony approach for the design of optimal chunk scheduling policies in live peer-to-peer

networks (Completo, 2013)

P. ROMERO , F. ROBLEDO , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
International Journal of Metaheuristics, v.: 2 2 2013, p.:101 - 122, 2013
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17552176
DOI: 10.1504/IJMHEUR.2013.054136
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
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054812002778
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

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
http://www.springerlink.com/content/101740/
Scopus WEB OF SCIENCE™

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Deep Spatial-Temporal Graph Modeling for Efficient NDVI Forecasting (2022)

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

submitted to: Smart Agricultural Technology Journal (SATJ)
Medio de divulgación: Internet
https://www.sciencedirect.com/journal/smart-agricultural-technology

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: metaheuristicas
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

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

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

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

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
Areas 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
Areas 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 Ettlin 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
http://clei.org/clei2014/

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

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/

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

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
http://www.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
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.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: Wroclaw, Poland
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: P2P P4P
Areas 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: P2P VoD
Areas 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 COP ATSP ACO
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Medio de divulgación: Papel

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

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
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
http://www.ieee-icc.org/

Simulation of a P2P Network for Video Streaming (2008)

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

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

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: dinburgh
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:Coupling QoE with dependability through models with failures
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
http://wwwhome.cs.utwente.nl/~lucia/pmccs2007/

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

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
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
http://www.dii.uchile.cl/~lagos07/

Modeling cache expiration dates policies in content networks (2007)

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Medio de divulgación: Internet
http://www.poms.ucl.ac.be/inoc2007

Mecanismos de descubrimiento en las Redes de Contenido (2006)

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

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
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
http://www.milcom.org/2006

Optimization of cache expiration dates in content networks (2006)

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
http://www.qest.org/qest2006

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

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Medio de divulgación: Internet
http://lanc05.uib.es

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

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
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
http:// www.fing.edu.uy/inco/eventos/icil05/programme.html

Introducción a las Redes de Contenido (2004)

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

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

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

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

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
http://www.cujae.edu.cu/eventos/claio/

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

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Tratamiento de Señales
Medio de divulgación: Internet
http://www.icip2003.org/

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

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Medio de divulgación: Otros

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

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

Tiempo Compartido v: 9, 14, 21
Revista
P. GAÍNZA-CIRAUQUI , PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA

Palabras clave: p2p, video, streaming
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Medio de divulgación: Internet
http://www.ic-itcr.ac.cr/tiempo_compartido/

Producción técnica

PRODUCTOS

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

Software, Obra
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
GoalBit: Plataforma para la distribución de video en Internet. Software registrado en la Biblioteca Nacional - Oficina nacional de Derechos de Autor.
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Producto con aplicación productiva o social
Palabras clave: multimedia
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://goalbit.sf.net

SVC: Sistema de Valoración Cárnica (2001)

Software, Obra
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA , F. REYES , P. CANCELA
Sistema de Valoración Cárnica utilizado para la obtención de medidas manuales y automáticas de calidad cárnica sobre ganado en pie utilizando imágenes de ultrasonido
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Producto con aplicación productiva o social
Areas 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

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

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

CLEI Electronic Journal (2022 / 2022)

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

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

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

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 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 (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 (CLEI2019-SLIOIA). Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) (2019)

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

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

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5
comite de programa

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Comité de programa (Technical Program Committe, Publications Chair), referato de artículos. October 1-3, 2015. João Pessoa, Brazil . http://www.lanoms.org/2015/

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

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

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

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Latin American Contest of Master Thesis (CLTM-2013). Comité de programa, referato de trabajos de maestría. October 7-11, 2013. Club náutico Puerto Azul, Naiguatá, Vargas, Venezuela. http://clei2013.org.ve/xx-concurso-latinoamerciano-de-tesis-de-maestria-cltm-2013/

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
7th Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS). Technical Program Committee. Referato de artículos. Quito, Ecuador. October 12-14, 2011. http://www.lanoms.org/2011/

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

Cantidad: Menos de 5
6th Latin America Networking Conference (LANC). Referato de artículos. Quito, Ecuador. October 12-14, 2011. http://lanc.webs.upv.es/lanc2011/

XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5
XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. Referato de artículos. Ubatuba, Sao Paulo, Brasil. August 15-18, 2011. http://www.feg.unesp.br/dpd/xliiisbpo/

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

Cantidad: Menos de 5
33rd International Conference on Information Technology Interfaces (ITI). Referato de artículos. June 27-30, 2011. Cavtat, Croatia. http://iti.srce.unizg.hr/

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

Cantidad: Menos de 5
Conferencia IFIP/ACM Latin American Networking Conference (LANC). Participante del comité de programa (rol: member of the Technical Program Committe), referato de artículos, presentador del tutorial Metaheuristics and Combinatorial Optimization. September 24-25, 2009. Pelotas, Brazil. http://lanc.webs.upv.es/lanc2009/

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

Cantidad: Menos de 5
IEEE Latin-American Conference on Communications (LatinCom). Referato de artículos. September 15-17, 2009. Bogotá, Colombia. http://www.ieee.org.co/~comsoc/latincom/

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

Cantidad: Menos de 5
IEEE/IFIP Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS). Comité de programa (rol: Publications Chair), referato de artículos, presentador del tutorial Metaheuristics and Combinatorial Optimization. October 19-21, 2009. Montevideo, Uruguay. http://www.lanoms.org/2009/.-

Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI (2008 / 2008)

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

REVISIONES

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

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Internet Technology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Computers and Electronics in Agriculture (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

IEEE Communications Letters. (2016)

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

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

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Referato de articulos. Noviembre, 2016. http://ieeeaccess.ieee.org/

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

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

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

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

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

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

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Held as part of Webmedia 2014. November 18-21, 2014. Joao Pessoa, PB, Brazil. http://webmedia2014.lavid.ufpb.br/en/workshops/

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO). Referato de artículos. Rio de Janeiro, Brazil. September, 24-28, 2012. http://www.sobrapo.org.br/claiosbpo2012/

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

SIGMETRICS/Performance 2006 (2006)

Francia

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

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

Uruguay

Participación en el comité organizador de CLAIO 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.-

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, Martin 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 Garcia, 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 Agriel, 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 Pio Alvarez. 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 Rodriguez 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.-

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.-

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Vector representation of Internet domain names using word embedding techniques

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

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

Tesis de maestria
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de computadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación de operaciones
Rol de Supervisor y Orientador. Corientada por G. Rubino.

Evaluación de calidad de video en una aplicación P2P: GoalBit

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

Compromiso entre Pares e ISPs: Un Modelo de Optimización Multiobjetivo

Tesis de maestria
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada
Codirector: F. Robledo

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

Tesis de maestria
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada
Cotutor F. Robledo

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

Tesis de maestria
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de computadores
Orientada y supervisada por el Dr. Eduardo Grampin. Rol de Coorientador durante un período de la maestría.

GRADO

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

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

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

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 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

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

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 Ettlin Alonso, Christopher Quincke Ferreira
País: Uruguay
Palabras Clave: machine learning
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información

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

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

Sistemas de recomendaciones grupales para películas

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

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

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. Martinez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Técnicas para la apertura de puertos en las aplicaciones de Internet

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
Areas 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
Areas 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 Pére, Ernesto Pin Nudelman
País: Uruguay
Palabras Clave: dns
Areas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de computadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación de operaciones
Codirigida por Franco Robledo.

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

Redes de Distribución de Video: monitoreo y estadísticas

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

Caracterización de Usuarios en Internet

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de computadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Minería de datos
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Redes de computadores
Dirigida por Ariel Sabiguero. Rol de codirección.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de maestria
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: Martin Da Fonte Carrete
País/Idioma: Uruguay,

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

Tesis de maestria
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,

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

Tesis de maestria
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/Idioma: Uruguay,

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

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Ettlin
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Aprendizaje automático

Análisis 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

GRADO

Estimación de velocidad vehicular mediante análisis predictivo sobre redes (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: Matias Cikurel
País/Idioma: Uruguay,

Pronóstico meteorológico de temperaturas con correlaciones espacio-temporales (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: María Eugenia Miranda, Gonzalo Marco
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 LANC2007 (IFIP/ACM Latin American Networking Conference) (2007)

(Internacional)
ACM-SIGCOMM

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

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

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

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

PRESENTACIONES EN EVENTOS

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

Taller
Orador en representación del Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería, UdelaR, título de la presentación: "La academia en la transformación IA de la empresa". Organizado por la Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC).
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

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

Seminario
Aplicando inteligencia artificial para mejorar la rentabilidad del agro
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Reino Unido Palabras Clave: machine learning
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 Committe), 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: metaheuristicas
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: metaheuristicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

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

Candidato: Federico Matonte, Martin 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Candidato: Miguel Machado
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Centro de Postgrados y Actualización Profesional / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: optimización combinatoria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Candidato: Sofía Palamarchu, Leticia Almeida
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Gestión y Formación de Recursos Humanos (Gestión de programas de formación académica)
2018 - actualidad
Referente académico para la maestría en "Ciencia de Datos Aplicada" del Centro de Posgrados y Actualización Profesional (CPAP), Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Coordinador del desarrollo de la maestría. La maestría, con una duración esperada de 24-36 meses, tiene el apoyo de varios institutos de la Facultad de Ingeniería, y un plantel docente mayoritariamente del Instituto de Computación y del Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia (IMERL).-

2018 - actualidad
Referente académico para el diploma de "Especialización en Ciencia de Datos" del Centro de Posgrados y Actualización Profesional (CPAP), Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Coordinador del desarrollo del diploma. El diploma, con una duración esperada de 18-24 meses, tiene el apoyo de varios institutos de la Facultad de Ingeniería, y un plantel docente mayoritariamente del Instituto de Computación y del Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia (IMERL).-

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

Información adicional

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**66**
Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo	12
Resumen	1
Trabajos en eventos	48
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Documentos de trabajo	4
Completo	4
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	**45**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	30
Tesis/Monografía de grado	21
Tesis de maestria	8
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestria	4
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	8
Tesis de maestria	5
Tesis/Monografía de grado	3