



CARLOS TESTURI

Dr

ctesturi@fing.edu.uy

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021
Última actualización: 23/12/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Computación - Dpto. Investigación Operativa / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Instituto de Computación

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

Teléfono: (598) 2714-2714 / 12115

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2013 - 2020)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Multistage stochastic capacitated discrete lot-sizing with lead times: problem definition, complexity analysis and tighter formulations

Tutor/es: Cancela, Héctor. Albornoz, Víctor M.

Obtención del título: 2020

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://hdl.handle.net/20.500.12008/23432>

Palabras Clave: stochastic lot-sizing multistage stochastic mixed-integer programming valid inequality lead time

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

MAESTRÍA

Master of Science (1997 - 1999)

University of Florida , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: investigación operativa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

GRADO

Analista en Computación (1983)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título:

Areas de conocimiento:

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2000 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Programación estocástica aplicada a la planificación energética (01/2003 - a la fecha)

Programación estocástica aplicada a la planificación energética

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Carlos TESTURI

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Programación estocástica aplicada al diseño de redes (10/2001 - a la fecha)

5 horas semanales

Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: optimización estocástica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

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

Programación estocástica aplicada a la planificación de la producción (10/2003 - a la fecha)

5 horas semanales

Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Modelación de riesgo mediante funciones de cuantil (01/1998 - 12/2001)

10 horas semanales , Otros

Equipo:

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Modelo estocástico múltiple etapa para la toma de decisiones en la provisión de fuel oil para generación térmica (10/2010 - a la fecha)

5 horas semanales

Instituto de Computación , Departamento de Investigación Operativa

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: ZIMBERG, B. , FERRARI, G.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

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

Optimización de Costos bajo diseño robusto en redes multi-overlay (12/2008 - 12/2012)

Optimización de Costos bajo diseño robusto en redes multi-overlay

5 horas semanales

Instituto de Computación , Departamento de Investigación Operativa

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:3

Maestría/Magister:2

Equipo: ROBLEDO, F. (Responsable) , RISSO, C.

Modelo estocástico múltiple-etapa para apoyo a la toma de decisiones en la planificación de la producción (05/2009 - 10/2010)

10 horas semanales

Instituto de Computación , Departamento de Investigación Operativa

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: ZIMBERG, B. , FERRARI, G.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

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

Diseño de redes de comunicación con múltiples escenarios de demanda (08/2006 - 12/2008)

Cuando se diseña o se amplía una red de comunicaciones, es necesario localizar y dimensionar los componentes (nodos con su equipamiento y líneas de comunicación) de manera de cubrir la

demanda, garantizando ciertos objetivos de calidad y confiabilidad frente a fallas, y buscando minimizar el costo de instalación y operación de la red. En muchos casos, la demanda sólo se conocerá con certidumbre luego de la instalación o ampliación de la red. Este proyecto estudia el problema del diseño (topología y dimensionamiento) de la red cuando la demanda no se conoce pero es posible definir un conjunto de escenarios posibles con sus probabilidades respectivas. El objetivo del trabajo es modelar este problema utilizando formulaciones de redes de flujo multi-mercancía adaptadas para programación estocástica, y estudiar los métodos de resolución, exactos y heurísticos, que permitan resolver instancias de tamaño y complejidad realista. Financiación PDT S/C/OP/46/01.

15 horas semanales

Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Maestría/Magister: 1

Equipo: CANCELA, H. (Responsable), ROBLEDO, F.

Palabras clave: diseño de redes heurísticas programación estocástica

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Coordinador de Asesoramiento al Medio por parte del Instituto de Computación (05/2006 - 12/2011)

Instituto de Computación

10 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniería en Producción (08/2013 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Optimización para Problemas de Producción, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (01/2003 - a la fecha)

Doctorado

Asignaturas:

Optimización bajo Incertidumbre, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Ingeniería en Computación (01/2002 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Optimización bajo Incertidumbre, 3 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Optimización y a la Programación con Restricciones, 3 horas, Teórico-Práctico

Investigación Operativa en Comercio Electrónico, 3 horas, Teórico-Práctico

Programación 3, 4 horas, Teórico

Fundamentos de Programación Entera, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Ingeniería en Computación (01/2003 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Proyecto de Grado, 3 horas, Teórico-Práctico

Programación 3, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

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

Ingeniería en Computación (03/2012 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fundamentos de Programación Entera, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

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

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (03/2012 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Fundamentos de Programación Entera, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Ingeniería en Producción (08/2012 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Modelado Cuantitativo para Problemas de Producción, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

EXTENSIÓN

Representante de UDELAR en el Comité de Selección de Proyectos del programa INGENIO (03/2003 - 01/2008)

1 hora

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión Administradora de Proyectos de Grado - Ing. en Computación (01/2003 - 01/2013)

Instituto de Computación

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Administradora de Pasantías - Ing. en Computación (01/2005 - 01/2013)

Instituto de Computación

Participación en consejos y comisiones

Miembro de la Comisión de Instituto de Computación (07/2010 - 11/2012)

Instituto de Computación

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión de desarrollo de la Maestría en Energía (03/2009 - 08/2009)

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 12 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

Se trabaja en optimización con atributos discretos, dinámicos y estocásticos para la resolución de problemas de decisión en sistemas de producción y servicios que poseen soluciones difíciles de detectar en forma convencional. La metodología de trabajo consiste en el desarrollo de modelos algebraicos discretos-mixtos a partir de la formulación de interacciones relevantes de las entidades de los problemas. Donde se pone énfasis en la dinámica de decisiones bajo condiciones de incertidumbre mediante el uso de propiedades estadísticas. Se realizan análisis de bondad de las formulaciones y de las condiciones de optimalidad de sus soluciones, y se estudian reformulaciones mediante combinatoria poliédrica. Además, se diseñan algoritmos de resolución de modelos mediante técnicas de descomposición, relajación, heurísticas e híbridas; donde, el desarrollo computacional de algoritmos se realiza utilizando diversos sistemas informáticos precursores. También, se experimenta con la resolución algorítmica de instancias de los modelos, y se interpretan y evalúan los resultados experimentales en relación al objetivo de los problemas y las técnicas desarrolladas. Se ha trabajado en diferentes sectores, en dominios como la planificación y operación en producción y servicios, el diseño de redes de telecomunicaciones y el análisis de riesgo. Realizando el trabajo junto a otros colegas en el marco de la formación de recursos humanos e interactuando con la problemática del medio.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Stochastic discrete lot-sizing with lead times for fuel supply optimization (Completo, 2019) Trabajo relevante

ALBORNOZ, VICTOR M., CANCELA, HÉCTOR, TESTURI, CARLOS E.

Pesquisa Operacional, v.: 39 1, p.:37 - 55, 2019

Palabras clave: oil and gas procurement oil supply chain stochastic lot-sizing multi-stage stochastic integer programming postponement

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16785142

DOI: [10.1590/0101-7438.2019.039.01.0037](https://doi.org/10.1590/0101-7438.2019.039.01.0037)

<http://www.scielo.br/pope>

 latindex

Stochastic modeling of fuel procurement for electricity generation with contractual terms and logistics constraints (Completo, 2019) Trabajo relevante

Germán Ferrari, CARLOS E. TESTURI, Bernardo Zimberg

Computers and Chemical Engineering, v.: 123 p.:49 - 63, 2019

Palabras clave: Procurement planning Logistics Stochastic programming Mixed integer programming Heuristics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00981354

DOI: [10.1016/j.compchemeng.2018.12.021](https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2018.12.021)

Resilient Overlay Design in DWDM Systems. Yugoslav Journal of Operations Research (Completo, 2016) Trabajo relevante

ROMERO, P., ROBLEDO, F., CARLOS E. TESTURI, PARODI, C.

Yugoslav Journal of Operations Research, 2016

Palabras clave: Network survivability Network Optimization

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

ISSN: 03540243

DOI: [10.2298/YJOR150730001P](https://doi.org/10.2298/YJOR150730001P)

<http://yujor.fon.rs/index.php/journal/article/view/1371/836>

Scopus®

A model for prostate brachytherapy planning with sources and needles position optimization (Completo, 2013)

CARLOS E. TESTURI, LACA, F., KAZARESKI, YOEL, FERRARI, G.

Operations Research for Health Care, 2013

Palabras clave: Automatic Planning Optimization Genetic Algorithm

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

ISSN: 22116923

DOI: [\(acepato para publicar\)](#)

Scopus®

A GRASP algorithm for a capacitated, fixed charge, multicommodity network flow problem with uncertain demand and survivability constraints (Completo, 2010)

ROBLEDO, F., OLIVERA, A., CARLOS E. TESTURI

International Transactions in Operational Research, v.: 17 6, 2010

Palabras clave: networks metaheuristics stochastic programming GRASP

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EarlyView

ISSN: 09696016

DOI: [10.1111/j.1475-3995.2009.00755.x](https://doi.org/10.1111/j.1475-3995.2009.00755.x)

www.blackwellpublishing.com/journals/ITOR/

WEB OF SCIENCE™

Stochastic analysis of crude oil procurement and processing under uncertain demand of bunker fuel oil (Completo, 2006)

ZIMBERG, B., CARLOS E. TESTURI

International Transactions in Operational Research, v.: 13 p.:387 - 482, 2006

Palabras clave: stochastic programming refinery

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09696016

www.blackwellpublishing.com/journals/ITOR/

Seasonality of Class I price differential estimates for the Southeastern United States (Completo, 2001)

SPREEN, T., KILMER, R.L., CARLOS E. TESTURI

Journal of Agricultural and Applied Economics, v.: 33 3, p.:591 - 604, 2001

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10740708

LIBROS

Handbook of Computational and Numerical Methods in Finance (Participación , 2003)

CARLOS E. TESTURI

Edición: .

Editorial: Birkhäuser, New York

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0817632190

Capítulos:

On Relation Between Expected Regret and Conditional Value at Risk.

Organizadores: Svetkizar T. Rachev

Página inicial 361, Página final 372

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Revisión de la formulación SPRESSO del problema de reasignación del espectro en redes ópticas flexigrd (2018)

Completo

CARLOS E. TESTURI

Colibri : repositorio institucional de la Universidad de la República

Palabras clave: routing and spectrum allocationinteger programming

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

<https://hdl.handle.net/20.500.12008/22116>

Modelado estocástico múltiple etapa para la toma de decisiones en la provisión de combustibles para generación eléctrica. (2016) Trabajo relevante

Completo

CARLOS E. TESTURI , ZIMBERG, B. , FERRARI, G.

Colibri : repositorio institucional de la Universidad de la República

Palabras clave: Procurement planning Logistics Stochastic programming Mixed integer programming Heuristics

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

<https://hdl.handle.net/20.500.12008/22117>

Modelado estocástico múltiple etapa de adquisición de combustible para la generación de electricidad bajo demanda incierta (2012)

Completo

CARLOS E. TESTURI , ZIMBERG, B. , FERRARI, G.

Serie: 12, v: 7

Biblioteca PEDECIBA-INCO

Palabras clave: programación estocástica planificación de producción programación entero mixta planificación de compras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR1207.pdf>

Planificación automática de braquiterapia de prostata utilizando un algoritmo genético con genoma no binario (2011)

Completo
FERRARI, G., KAZARESKI, YOEL, CARLOS E. TESTURI, LACA, F.
Serie: 11, v: 12
Biblioteca PEDECIBA-INCO
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR1112.pdf>

WanView: Graphic visualization and analysis of WanCraft likewise telecommunication networks with ArcView spatial and topological tools (2001)

Completo
CARLOS E. TESTURI
Serie: 01, v: 13
Biblioteca PEDECIBA-INCO
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Papel

On Relation Between Expected Regret and Conditional Value at Risk (2000)

Completo
CARLOS E. TESTURI, URYASEV, S.
Serie: 2000, v: 9
University of Florida
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa
Medio de divulgación: Papel

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Undominated Valid Inequalities for a Stochastic Capacitated Discrete Lot-sizing Problem with Lead Times, Cancellation and Postponement (2019) Trabajo relevante

Completo
CARLOS E. TESTURI, CANCELA, HÉCTOR, Albornoz, Víctor M.

Evento: Internacional
Descripción: ICORES 2019
Ciudad: Praga, República Checa
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Proceedings of the 8th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: -
Pagina inicial: 390
Pagina final: 397
ISSN/ISBN: 978-989-758-352-0
Publicación arbitrada
Editorial: SCITEPRESS - Digital Library
Ciudad: Setúbal, Portugal.
Palabras clave: Stochastic lot-sizing Multi-stage stochastic integer programming Valid inequalities
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.5220/0007395203900397](https://doi.org/10.5220/0007395203900397)

<http://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=HLtTMf17Uek=&t=1>

Path and tree valid inequalities for a stochastic multi-stage problem of discrete cargo supply with lead times (2018)

Resumen

CARLOS E. TESTURI , CANCELA, HÉCTOR , Víctor M. Albornoz

Evento: Regional

Descripción: XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research - CLAIO 2018

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2018

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sopios.org.pe/claio2018>

Valid Inequalities for a Stochastic Multi-stage Problem of Discrete Cargo Supply with Lead Times (2017)

Resumen

CANCELA, HÉCTOR , CARLOS E. TESTURI , Víctor M. Albornoz

Evento: Internacional

Descripción: European Conference on Stochastic Optimization - ECSO 2017. September 20 -22, 2017.

Ciudad: Roma, Italia

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:<https://easychair.org/smart-program/ECSO2017/>

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

<http://ecso2017.inf.uniroma3.it/>

Stochastic model for fuel procurement with commercial and logistic constraints (2016)

Resumen

CARLOS E. TESTURI , ZIMBERG, B. , FERRARI, G.

Evento: Internacional

Descripción: XIV International Conference on Stochastic Programming. June 25 to July 1, 2016.

Ciudad: Buzios, Brasil

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:https://icsp2016.sciencesconf.org/conference/icsp2016/ICSP2016_Book.pdf

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

<https://icsp2016.sciencesconf.org/>

Stochastic modeling of fuel procurement with blend quality, contractual and logistic constraints (2014)

Resumen expandido

CARLOS E. TESTURI , ZIMBERG, B. , FERRARI, G.

Evento: Internacional

Descripción: In VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization. December 8-10, 2014.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

<https://www.fing.edu.uy/en/alio-euro-2014>

Stochastic Modeling of Fuel Procurement for Electricity Generation (2010)

Completo

CARLOS E. TESTURI, ZIMBERG, B.

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Industrial Logistics

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings International Conference on Industrial Logistics 2010

Página inicial: 331

Página final: 337

ISSN/ISBN: 2177-0514

Publicación arbitrada

Editorial: International Centre for Innovation and Industrial Logistics

Palabras clave: decision support system

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Papel

Designing a Minimum Cost Traffic Network Resilient to Simple Fault Over a Transport Network (2010)

Resumen

ROBLEDO, F., CARLOS E. TESTURI, PARODI, CECILIA

Evento: Internacional

Descripción: ALIO-INFORMS-2010

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: ALIO-INFORMS-2010 Joint International Meeting

Página inicial: 124

Página final: 124

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Papel

ALIO-INFORMS Joint International Meeting June 6-9, 2010. Buenos Aires, Argentina.

<http://meetings2.informs.org/BuenosAires2010/>

Modelling of Fuel Procurement under Uncertain Demand with Contractual Terms and Delayed Reception (2010)

Resumen

CARLOS E. TESTURI, ZIMBERG, B.

Evento: Internacional

Descripción: ALIO-INFORMS-2010

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: ALIO-INFORMS-2010 Joint International Meeting

Página inicial: 107

Página final: 107

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

Medio de divulgación: Papel

ALIO-INFORMS Joint International Meeting June 6-9, 2010. Buenos Aires, Argentina.

<http://meetings2.informs.org/BuenosAires2010/>

Solving a capacitated, fixed charge, multicommodity network flow problem with uncertain demand and survivability constraints (2008)

Resumen expandido

OLIVERA, A., ROBLEDO, F., CARLOS E. TESTURI

Evento: Internacional
Descripción: VI ALIO/EURO 2008
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Workshop on Applied Combinatorial Optimization
Volumen: 1
Pagina inicial: 34
Pagina final: 35
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa
Medio de divulgación: CD-Rom

Producción técnica

PRODUCTOS

Modelo estocástico múltiple etapa para la toma de decisiones en la provisión de fuel oil para generación térmica (2013)

Software, Otra
FERRARI, G. , ZIMBERG, B. , CARLOS E. TESTURI

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: ANCAP
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa
El desarrollo se encuentra en etapa de pruebas (4to trimestre 2013). Se planifica su extensión a partir de la incorporación de GNL en la matriz energética nacional.

Sistema de modelo estocástico múltiple-etapa para apoyo a la toma de decisiones en la planificación de la producción (2010)

Software, Otra
FERRARI, G. , ZIMBERG, B. , CARLOS E. TESTURI

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social
Institución financiadora: ANCAP
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática
Medio de divulgación: Otros

WanView: Graphic visualization and analysis of WanCraft likewise telecommunication networks with ArcView spatial and topological tools (2001)

Software, Otra
CARLOS E. TESTURI
Graphic visualization and analysis of WanCraft likewise telecommunication networks with ArcView spatial and topological tools
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa
Medio de divulgación: CD-Rom

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XIII CLAIO: Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa. 1st ALIO/INFORMS Workshop on Operations Research Education (2006)

CARLOS E. TESTURI

Congreso

Lugar: Uruguay ,Hotel NH Columbia Montevideo, Noviembre 27-30, 2006

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latino-Americana de Investigación Operativa (ALIO)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

ICIL 2005. International Conference on Industrial Logistics (2005)

CARLOS E. TESTURI

Congreso

Lugar: Uruguay ,Hotel NH Columbia Montevideo, Febrero 14 18, 2005

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: International Centre for Innovation and Industrial Logistics (ICIIL)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Perspectivas Para el Desarrollo de la Bioinformática en Uruguay (2005)

CARLOS E. TESTURI

Congreso

Lugar: Uruguay ,Club del Expositor LATU Montevideo, Noviembre 7-8, 2005

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

X Escuela Latinoamericana de Verano de Investigación Operaciones (2004)

CARLOS E. TESTURI

Congreso

Lugar: Uruguay ,Hotel IBIS Montevideo, Febrero 16 20, 2004

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

INGENIO: Incubadora de Proyectos LATU - ORT (2003 / 2009)

Uruguay

INGENIO: Incubadora de Proyectos LATU - ORT

Cantidad: Mas de 20

Integrante del comité de selección de proyectos de Tecnologías de la Información en representación de la Universidad de la República

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XXXIX Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2013 (2013)

Venezuela

X Congreso Chileno de Investigación Operativa - Optima 2013 (2013)

Chile

XXXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática. CLEI 2012. (2012)

Colombia

XXX Conferencia Latinoamericana de Informática. CLEI 2004. (2004)

Perú

Arequipa, Perú, Setiembre 27 Octubre 1, 2004

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo (2006)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología Para el Desarrollo
Convocatoria S/PSP/02/26.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Optimización del diseño de redes multi-overlay MPLS (2009)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

Nombre del orientado: Cecilia Parodi

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

GRADO

Formulación y resolución de problema de planificación de producción con incertidumbre (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gonzalo Alcalde, Nelson Connio
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática

Formulación y resolución de problema de planificación de producción (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fernando Islas; Matías González
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática

Modelado de asignación de becas con restricciones sectoriales (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Diego García; Liliana Paolini; Victor Tassino
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática

Resolución computacional de modelo estocástico múltiple-etapa para apoyo a la toma de decisiones en combustibles para generación térmica (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Andrés Andina
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática

Diseño de una Red Multi-Overlay usando Modernas Técnicas de Planificación y Optimización. (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Rodrigo Cadenas; Alfonso Cora
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Diseño Robusto de una red overlay mediante heurísticas y codificación de modelo exacto (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: M. Labanca, M. Piriz, N. Rivera y M. Sellanes
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Diseño de redes de telecomunicaciones con múltiples escenarios de demanda mediante metaheurística (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Piero do Pazo
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Planificación de braquiterapia para el tratamiento de cáncer de próstata (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Germán Ferrari, Yoel Kazareski, Federico Laca
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Búsqueda de genes mediante modelos ocultos de Markov (2004)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Diego Espinosa, Pablo Gallo, Mario Sotto
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Diseño de redes de comunicaciones con incertidumbre en la demanda (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Julián Viera Méndez
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Modelado de estilos musicales y clasificación de melodías (2002)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Gustavo Berruti, Marcos Tosar
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Análisis del problema de dimensionado de lotes de producción con remanufactura e incertidumbre en los parámetros (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Computación , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fernando Islas De Maio
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Optimización estocástica en modelo de adquisición bajo regulación contractual (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Germán Ferrari
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

European Conference on Stochastic Optimization -- ECSO 2017 (2017)

Congreso
Valid Inequalities for a Stochastic Multi-stage Problem of Discrete Cargo Supply with Lead Times
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: EURO Working Group on Stochastic Optimization - Roma Tre University
Palabras Clave: programación estocástica programación entera
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa
<http://ecso2017.inf.uniroma3.it/> <http://easychair.org/smart-program/ECSO2017/>

XVIII CLAIO, Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research (2016)

Congreso
Stochastic model for fuel procurement with commercial and logistic constraints
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CLAIO
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (2014)

Congreso

Multistage Stochastic Model of Fuel Procurement for Electric Generation with Logistic and Commercial Constraints

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IFORS

ICIL 2010 - International Conference on Industrial Logistics (2010)

Congreso

Stochastic modeling of fuel procurement for electric generation

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Centre for Innovation and Industrial Logistics

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

ICIL 2010 - International Conference on Industrial Logistics "Logistics and Sustainability" 08 a 11 de Março de 2010 - IME - Instituto Militar e Engenharia - Rio de Janeiro

ALIO-INFORMS-2010 (2010)

Congreso

Designing a Minimum Cost Traffic Network Resilient to Simple Fault Over a Transport Network

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Association of Latin-Iberoamerican Operational Research

Societies, Institute for Operations Research and the Management Science, and SADIO, Sociedad

Argentina de Informática

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

ALIO-INFORMS-2010 (2010)

Congreso

Modelling of Fuel Procurement under Uncertain Demand with Contractual Terms and Delayed

Reception

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Association of Latin-Iberoamerican Operational Research

Societies, Institute for Operations Research and the Management Science, and SADIO, Sociedad

Argentina de Informática

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

VI ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization (2008)

Congreso

Solving a capacitated, fixed charge, multicommodity network flow problem with uncertain demand and survivability constraints

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Association of Latin-Iberoamerican Operational Research

Societies (ALIO) and the Association of European Operational Research Societies (EURO), both

within the International Federation of Operational Research Societies (IFORS)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

The VI ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization will be held from December

15th to the 17th of 2008 at the campus of the Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,

Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

Perspectivas Para el Desarrollo de la Bioinformática en Uruguay (2005)

Taller

Aportes de informática en bioinformática: perspectiva nacional

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

International Conference on Industrial Logistics (2005)

Congreso

Stochastic analysis of crude oil procurement and processing under uncertain demand of bunker fuel oil

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Seminario de Investigación Operativa (2004)

Seminario

Funciones objetivo de probabilidad y cuantil en optimización

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Depto. de Inv. Operativa. Instituto de Computación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

(sin nombre) (2002)

Seminario

Introduction to Stochastic Programming

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Europea Viadrina, Frankfurt (Oder)

VII Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2001)

Seminario

Investigación de Operaciones en Comercio Electrónico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Computación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

VIII Escuela Latinoamericana de Verano de Investigación Operativa (2001)

Encuentro

Programación estocástica en cálculo de valor en riesgo condicional

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Latino-Americana de Investigación Operativa (ALIO)

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Mantagua, Viña del Mar, Chile. 11 de Enero de 2001

XVI Jornadas Anuales de Economía (2001)

Simposio

Foreign equity investment in Uruguayan pension funds

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Banco Central del Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Seminario de Economía Matemática (2000)

Seminario

Simultaneous Calculation of Quantile and Minimization of Losses Exceeding the Quantile

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Economía, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigación Operativa

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Optimización de Muestreo en Agricultura de Precisión (2013)

Candidato: Horacio Villareal y Mariano Esteves

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Implementación de Herramientas de Optimización de Muestreo para Agricultura en un Sistema de Información Geográfico (2013)

Candidato: Nicolás Oliveri, Gonzalo Parente y Martín Varela

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Construcción de mapas y localización simultánea (2012)

Candidato: Federico Andrade y Martín Llofríu

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Optimización de aprendizaje automático de intención de usuario en búsquedas web mediante técnicas de computación de alto desempeño (2012)

Candidato: L. Calvo, M. Mañay, Virginia Rodríguez y M.E. Silveira

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Ordenamiento de vehículos en el transporte suburbano de pasajeros (2012)

Candidato: Sebastián Alaggia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CARLOS E. TESTURI, VIERA, O., PARDO, A., BALDOQUÍN, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Revisor

Algoritmos de Workforce Management para Call Centers con ambiente Multi Skill (2011)

Candidato: Federico Da Rocha; Giovanna Fortez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI , MOSCATELLI, SANDRO , MARTÍNEZ, MÓNICA
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Simulación de un Juego Cooperativo de Redes P2P (2011)

Candidato: Gabriela Bazzano; Carlos Olivera; Pablo Prieto
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI , RODRÍGUEZ BOCCA, PABLO , MAROTTA, A.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Problemas de empaquetamiento en tres dimensiones (2011)

Candidato: Martín Martínez; Marcos Mussio; José Lopez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
VIERA, MARCOS , CARLOS E. TESTURI , PEDEMONTE, MARTÍN
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Efecto de la variabilidad de los recursos en la calidad del video de redes P2P (2011)

Candidato: Vosky Clavijo, Nicolás García, Nicolás Ribeiro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Valuación de opciones en mercados de Lévy (2011)

Candidato: Andrés Sosa
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CARLOS E. TESTURI , KALEMKERIAN, JUAN , SCAVINO, MARCO
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Interfaz de Asistencia a la Experimentación con Algoritmia para el Ordenamiento de Vehículos y Tripulación en el Transporte Urbano Colectivo (2010)

Candidato: Mario Di Genio
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI , D. CALEGARI , FERNÁNDEZ, E.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: user interface crew scheduling vehicle scheduling
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Algoritmos Evolutivos Celulares sobre GPUs (2010)

Candidato: Alejandro Soca, José Blengio
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CASELLA, SERRANA, CARLOS E. TESTURI , ARES, GERARDO
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

Simulación de la cadena logística (2009)

Candidato: F. Gómez, A. López, A. Scaramelli G. y A. Scaramelli O.
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, CANCELA, H., CORRAL, J.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

PACS Sistema de imagenología para el Hospital de Clínicas (2009)

Candidato: Agustín Centurión, Esteban Aliaga, Sebastián Martínez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, PRECIOZZI, JAVIER, GONZÁLEZ, LAURA
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Multimedia Delivery Networks (2008)

Candidato: Marcelo Martínez y Alexis Morón
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, LUNA, C., TEJERA, G.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

IM_SEC: Seguridad en Mensajería Instantánea (2008)

Candidato: Sebastián Nuñez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, GRAMPÍN, E., BETARTE, G.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CFG Viewer (2008)

Candidato: Luis Costa, Pablo Falero y Federico Tejera
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, MAUTTONE, A., FREIRA, M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de Simuladores con Tecnología 3G para el diseño de Redes de Telefonía Inalámbrica (2008)

Candidato: Daniel Muniz y Sergio González Peña
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, MAROTTA, A., PIÑEYRO, P.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Interoperabilidad entre aplicaciones workflows de expediente electrónico (2007)

Candidato: Rodrigo Silva e Ignacio Talavera
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, CARPANI, F., CABEZAS, J.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

Algoritmos de predicción de estructura secundaria de proteínas (2006)

Candidato: Paola Budelli
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, NAYA, H., WONSEVER, D.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Resumen automático de textos basado en marcadores discursivos (2006)

Candidato: José González Olase y Roberto Clavell
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, ROSÁ, A., MONCECCHI, G.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Redes de Contenido: Taxonomía y Modelos de evaluación y diseño de los mecanismos de cubrimiento de contenido (2005)

Candidato: Pablo Rodríguez Bocca
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CARLOS E. TESTURI, RUGGIA, R., SIMÓN, M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Análisis del muestreo Gibbs para detección de motivos en alineaciones múltiples (2005)

Candidato: Laura Mónica Angelone
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CARLOS E. TESTURI
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación Operativa

Codificación de conocimiento médico (2005)

Candidato: Oscar Brioso y Patricia Gahn
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, VALLESPER, D., LUNA, C.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Generación de software para trabajar en la técnica Stop Motion (2004)

Candidato: Juan Ferre, Enrico Pizzorno y Nicolas Sierra
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, RODRÍGUEZ, L., CABEZAS, J.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Tecnología GRID (2004)

Candidato: Mariano Ifran Luna

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI , NESMACHNOW, S. , SOTUYO, J.

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de herramientas e implementación de tecnologías para el desarrollo de cursos de grado (2004)

Candidato: Juan González García

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI , DA ROSA, S. , NESMACHNOW, S.

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Agentes inteligentes (2004)

Candidato: Camilo Cerchiari, Javier Frank y Martin Varela

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TEJERA, G. , VIERA, O. , CARLOS E. TESTURI

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

El comercio electrónico y los sistemas de pago on-line (2004)

Candidato: Cesar Ponce Artave y Jose Rabinovich Lopez.

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI , DELFINO, E. , SIERRA, L.

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Visión en robots (2004)

Candidato: Gastón Fernández, Claudia Stocco y Natalia Tourn

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI , PARDO, A. , FERNÁNDEZ, E.

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Framework para el desarrollo de aplicaciones educativas interactivas (2004)

Candidato: Flavio Spagnuolo Costa

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI , BLANCO, A. , LÓPEZ, A.

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Algoritmos genéticos incrementales (2004)

Candidato: Federico Dominioni Guinovart, Pablo Musso Gonzalez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI , EZZATTI, P. , LÓPEZ, A.

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Plataforma para la evaluación de la autoría de cursos a distancia (2004)

Candidato: Martín Cabrera Morales y Sergio Perez Gelabert
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI, SILVA, L., SIERRA, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Sistemas de información de tráfico (2003)

Candidato: Daniel Giosa Cuevas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CARLOS E. TESTURI
Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo e implementación de un sistema de gestión de expediente electrónico (2003)

Candidato: Juan López Cabrera y Luis Michelena Scaffo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Sistema automatizado de ruteo en Internet (2002)

Candidato: Gustavo Brown, Tali Kimelman y Alfredo Olivera
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Algoritmos genéticos paralelos para el problema general de steiner en grafos (2002)

Candidato: Santiago Arraga y Miguel Aroztegui
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Acercamiento a los robots inteligentes (2002)

Candidato: Ricardo J. Bagnasco
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Acceso a servicios de localización mediante una interfaz de voz (2002)

Candidato: Jorge Corral Areán
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS E. TESTURI
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Aplicación de data mining para el análisis de información extraída de la Web (2001)

Candidato: Adrián Inciura y Pablo Ibarra

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

GeoPlan: técnicas de localización y asignación (2001)

Candidato: Nicolas Orbes, Fabián Peña y Ricardo Zuasti

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Museo virtual de la cultura Vasca en el Uruguay (2001)

Candidato: Patricia Hernández y Irene Condón

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CARLOS E. TESTURI

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Asociaciones científicas de las que es miembro

- Asociación Uruguaya de Informática e Investigación Operativa (AUDIIO)

- Asociación Latino-Americana de Investigación Operativa (ALIO)

- Representante de AUDIIO ante "International Federation of Operational Research Societies" (IFORS)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	23
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
Trabajos en eventos	9
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	6
Completo	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
Productos tecnológicos	3
Otros tipos	4
EVALUACIONES	6
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	4

Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Tesis/Monografía de grado	11
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2