



Curriculum Vitae

Pablo Enrique SARTOR DEL GIUDICE



Actualizado: 11/11/2014

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Activo(01/06/2015)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: psartor@um.edu.uy

Dirección: Antonio Machado 1664 - Montevideo, Uruguay, 11800.

URL: <http://psartor.com>

Institución principal

Departamento de Análisis de Decisiones y Sistemas de Información / Universidad de Montevideo - Instituto de Estudios Empresariales Montevideo / Universidad de Montevideo / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Universidad de Montevideo - Instituto de Estudios Empresariales Montevideo / Lord Ponsonby 2530 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+2) 7097220

E-mail/Web: psartor@um.edu.uy / www.ieem.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2011 - 2013

Doctorado

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Confiabilidad diámetro-acotada de redes: propiedades y métodos de cálculo

Tutor/es: Héctor Cancela, Franco Robledo y Gerardo Rubino

Obtención del título: 2013

Sitio web de la Tesis: <http://www.theses.fr/2013REN1S102>

Palabras clave: confiabilidad; redes; complejidad; monte carlo; teoría de grafos

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

2011 - 2013

Doctorado

Doctorado en Computación

Université de Rennes 1 , Francia

Título: Fiabilité diamètre-bornée de réseaux: propriétés et méthodes de calcul

Tutor/es: Héctor Cancela, Franco Robledo y Gerardo Rubino

Obtención del título: 2013

Becario de: CNRS , Francia

Sitio web de la Tesis: <http://www.theses.fr/2013REN1S102>

Palabras clave: confiabilidad; redes; monte carlo; complejidad; teoría de grafos

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

2009 - 2011

Maestría

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Problema General de Steiner en Grafos: Resultados y Algoritmos GRASP para la versión Arista-Disjunta

Tutor/es: Franco Robledo Amoza

Obtención del título: 2011

Sitio web de la Tesis: <http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/tesis/tesism-sartor.pdf>

Palabras clave: GRASP; Metaheurísticas; Problemas de Steiner

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

2008 - 2009

Maestría

Master Profesional en Dirección y Administración de Empresas

Universidad de Montevideo - IEEM Escuela de Negocios, Universidad de Montevideo , Uruguay

Obtención del título: 2009

Palabras clave: mba master

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / MBA

Sistema Nacional de Investigadores

Grado

1993 - 1998

Grado

Ingeniería en Computación

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

Obtención del título: 1999

Palabras clave: ingeniero ingeniería computación sistemas IT

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

Tecnicatura

1991 - 1993

Técnico

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Universidad ORT Uruguay , Uruguay

Obtención del título: 1994

Palabras clave: Electrónica

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

Formación complementaria

Otras instancias

2013

Seminarios

Nombre del evento: Global Colloquium on Participant-centered Learning

Institución organizadora: Harvard Business School , Estados Unidos

Palabras clave: Participant-centered learning

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Método del caso

Construcción institucional

Idiomas

Alemán

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

Francés

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

Inglés

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

Italiano

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

Portugués

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

Áreas de actuación

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

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / MBA

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 12/2009

Profesor full-time, (40 horas semanales / Dedicación total), Universidad de Montevideo - IEEM Escuela de Negocios, Uruguay

Otros, URUNET, Uruguay

Vínculos con la institución

10/2005 - 12/2009, *Vínculo:* Gerente de Investigación y Desarrollo, (40 horas semanales / Dedicación total)

Empresa Privada, Datalogic Software, Uruguay

Vínculos con la institución

04/1996 - 10/2005, *Vínculo:* Consultor, (40 horas semanales / Dedicación total)

Universidad de Montevideo, Universidad de Montevideo - IEEM Escuela de Negocios, Uruguay

Vínculos con la institución

12/2009 - Actual, *Vínculo:* Profesor full-time, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

12/2009 - Actual

Dirección y Administración, IEEM

Encargado de Acreditaciones

09/2010 - 12/2013

Dirección y Administración, IEEM

Planificación Presupuestal

01/2010 - Actual

Líneas de Investigación, IEEM, Departamento de Análisis de Decisiones y Sistemas de Información

Fiabilidad de sistemas, Coordinador o Responsable

12/2009 - Actual

Docencia, Maestría

Análisis de Decisiones, Responsable, Master Profesional en Dirección y Administración de Empresas

12/2009 - Actual

Docencia, Maestría

Costos para la Toma de Decisiones, Responsable, Master Profesional en Dirección y Administración de Empresas

12/2009 - Actual

Docencia, Maestría

Estrategia de Sistemas de Información, Responsable, Master Profesional en Dirección y Administración de Empresas

01/2014 - Actual

Gestión Académica, IEEM

Integrante del Comité de Dirección

01/2014 - Actual

Gestión Académica , IEEM

Director de Personal Científico

01/2013 - Actual

Gestión Académica , IEEM , Maestría en Dirección de Empresas MBA

Director del Programa

12/2009 - Actual

Gestión Académica , IEEM

Encargado de Acreditaciones

Lineas de investigación

Título: Fiabilidad de sistemas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Estudios sobre dependabilidad de sistemas. Incluye cálculo exacto y técnicas de estimación de confiabilidad de redes con y sin restricciones de distancia entre nodos.

Producción científica/tecnológica

He desarrollado una tesis de maestría sobre diseño de redes tolerantes a fallos en sus componentes (modelado como problema de Steiner en grafos) y una tesis de doctorado estudiando las propiedades y métodos de cómputo para la confiabilidad en redes de comunicación. Como Ingeniero de Sistemas he trabajado principalmente en las siguientes áreas integradas en una plataforma de información online de comercio exterior que se comercializa en todo el mundo: - Análisis de Requerimientos y Diseño de Sistemas - Gestión de Proyectos de desarrollo de aplicaciones online - Desarrollo, administración y optimización de Bases de Datos - Diseño y gerenciamiento de infraestructura de sistemas - Clasificación automática de información en lenguaje natural.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

PABLO SARTOR; EDUARDO CANALE; HÉCTOR CANCELTA; FRANCO ROBLEDO; PABLO ROMERO

Diameter-Constrained K-Reliability Evaluation: Complexity and Heuristics. International Journal of Metaheuristics, v.: 3 3, p.: 223 - 243, 2014

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 17552176

Completo

PABLO SARTOR; FRANCO ROBLEDO; PABLO ROMERO

Monte Carlo methods in diameter-constrained reliability. Optical Switching and Networking, v.: 14 2, p.: 134 - 148, 2014

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15734277



Completo

PABLO SARTOR; EDUARDO CANALE; HÉCTOR CANCELTA; FRANCO ROBLEDO

The complexity of computing the 2-K-reliability in networks. Information Processing Letters, v.: 114 9, p.: 457 - 461, 2014

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00200190



Completo

PABLO SARTOR; EDUARDO CANALE; HÉCTOR CANCELA; FRANCO ROBLEDO; GERARDO RUBINO

On computing the 2-diameter-constrained K-reliability of networks. *International Transactions in Operational Research*, v.: 20 1, p.: 49 - 58, 2013

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 09696016



Completo

PABLO SARTOR; HÉCTOR CANCELA; FRANCO ROBLEDO; GERARDO RUBINO

Monte Carlo estimation of diameter-constrained network reliability conditioned by pathsets and cutsets. *Computer Communications*, v.: 36 6, p.: 611 - 620, 2013

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01403664



Completo

PABLO SARTOR; FRANCO ROBLEDO

A simulation method for network performance estimation using heuristically computed pathsets and cutsets. *International Journal of Metaheuristics*, v.: 2 4, p.: 370 - 391, 2013

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 17552176

Completo

PABLO SARTOR; FRANCO ROBLEDO

Grasp algorithms for the edge-survivable Generalized Steiner Problem. *International Journal of Control and Automation*, v.: 5 1, p.: 27 - 44, 2012

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 20054297



Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PABLO SARTOR; CLAUDIO RISSO; FRANCO ROBLEDO

Optimal Design of a Multi-Layer Network an IP/MPLS Over DWDM Application Case , 2013

Libro: Current Developments in Optical Fiber Technology. v.: 1, p.: 1 - 1,

Organizadores: Dr. Sulaiman Wadi Harun

Editorial: Intech , Rijeka - Croacia

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9789535111411; *En prensa*: Si

<http://www.intechopen.com/books/current-developments-in-optical-fiber-technology/optimal-design-of-a-multi-layer-network-an-ip-mpls-over-dwdm-application-case>

Capítulo de libro publicado

PABLO SARTOR

Designing WAN Topologies under Redundancy Constraints , 2011

Libro: Optical Fibers. v.: 2, p.: 1 - 1,

Editorial: Intech , Rijeka - Croacia

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Capítulo de libro publicado

PABLO SARTOR; FRANCO ROBLEDO

Solving the generalized Steiner problem in edge-survivable networks , 2011

Libro: Control and Automation, and Energy System Engineering . v.: 256 , 256, p.: 7 - 16,

Organizadores: Tai-hoon Kim, Hojjat Adeli, Adrian Stoica, Byeong-Ho Kang

Editorial: Springer Berlin Heidelberg , Berlin

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783642260094; *En prensa:* Si

Trabajos en eventos

Completo

PABLO SARTOR; FRANCO ROBLEDO; PABLO ROMERO

A novel interpolation technique to address the Edge-Reliability problem , 2013

Evento: Internacional , 5th International Workshop on Reliable Networks Design and Modeling (RNDM) , Almaty, Kazakhstan , 2013

Anales/Proceedings: 5th International Workshop on Reliable Networks Design and Modeling (RNDM) , 77 , 82Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

PABLO SARTOR; HÉCTOR CANCELTA; FRANCO ROBLEDO; GERARDO RUBINO

Ultra Modern Telecommunications and Control Systems Workshop (ICUMT) , 2012

Evento: Internacional , 4th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems Workshop (ICUMT) , St. Peterburg , 2012

Anales/Proceedings: Proceedings of the 4th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems Workshop (ICUMT) , 766 , 771Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

PABLO SARTOR

A heuristic for the edge-survivable General Steiner Problem , 2011

Evento: Internacional , 11th International Symposium on Operational Research , Dolenjske Toplice, Eslovenia , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the 11th International Symposium on Operational Research , 1 , 67 , 72Arbitrado: SI

Editorial: Slovenian Society Informatika , Ljubljana

Palabras clave: Optimization, GRASP, survivability, Steiner

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789616165358;

sor11.fis.unm.si

Completo

PABLO SARTOR

Solving the Generalized Steiner Problem in Edge-survivable Networks , 2011

Evento: Internacional , International Conference on Control and Automation , Jeju Island, Korea , 2011

Anales/Proceedings: Lecture Notes in Computers Science , 1 , 1 , 1Arbitrado: SI

Palabras clave: Network Design, Edge-Connectivity, Steiner

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.sersc.org/CA2011/proceed.php>

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Centro de Capacitación Laboral y Apoyo en los Estudios , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Frontini, López, Pedetti

Universidad de Montevideo - Instituto de Estudios Empresariales Montevideo , Uruguay , Maestría en Dirección de Empresas de Salud

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

Tesis de maestría

Centro de Rehabilitación Neurocognitivo , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Russo

Universidad de Montevideo - Instituto de Estudios Empresariales Montevideo , Uruguay , Maestría en Dirección de Empresas de Salud

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

Tesis de maestría

Evaluación de una tecnología sanitaria, (vacuna contra rotavirus) a través de un modelo farmacoeconómico y el análisis de la toma de decisiones a nivel de una Institución de Salud , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Vincent, Olmos, Degener

Universidad de Montevideo - Instituto de Estudios Empresariales Montevideo , Uruguay , Maestría en Dirección de Empresas de Salud

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

Tesis de maestría

Determinación de los costos de los pacientes quirúrgicos traumatológicos durante 2010 en el Banco de Seguros , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Pedro Del Campo

Universidad de Montevideo - Instituto de Estudios Empresariales Montevideo , Uruguay , Maestría en Dirección de Empresas de Salud

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

Tesis de maestría

Unidad de Intervencionismo por Imágenes del Centro Hospitalario Pereira Rossell - Costo del tratamiento del linfangioma quístico , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Longo, Schmand, Tornaría

Universidad de Montevideo - Instituto de Estudios Empresariales Montevideo , Uruguay , Maestría en Dirección de Empresas de Salud

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

Sistema Nacional de Investigadores

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	14
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	7
Completo (Arbitrada)	7
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	4
Completo (Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0

<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>0</i>
<i>Formación de RRHH</i>	<i>5</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>5</i>
<i>Tesis de maestría</i>	<i>5</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores