



FERNANDO PAGANINI
HERRERA

PhD

paganini@ort.edu.uy
http://fi.ort.edu.uy/6490/17/fernando_paganini.html
2902 1505 int 1253

SNI

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

Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 20/03/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad ORT Uruguay/ Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado

Dirección: Cuareim 1451 / 11100 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (2) 9021505 / 1253

Correo electrónico/Sitio Web: paganini@ort.edu.uy fi.ort.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD in Electrical Engineering (1992 - 1995)

California Institute of Technology, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Sets and constraints in the analysis of uncertain systems

Tutor/es: John C. Doyle

Obtención del título: 1996

Sitio web de la disertación/tesis: <http://thesis.library.caltech.edu/3582/>

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto

MAESTRÍA

Master of Science, Electrical Engineering (1991 - 1992)

California Institute of Technology, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1992

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control

GRADO

Licenciatura en Matemática (1986 - 1990)

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

Título de la disertación/tesis: Monografía: Martingalas, Cadenas de Markov y algunos resultados de estadística

Tutor/es: Enrique Cabaña

Obtención del título: 1990

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos estocásticos

Ingeniería Eléctrica (1983 - 1990)

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

Título de la disertación/tesis: Proyecto: Construcción de un Modem V21 y estudio teórico del PLL

Tutor/es: María Simon

Obtención del título: 1990

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Elementos de Análisis Funcional (01/1987 - 01/1987)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional

Idiomas

Español

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

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Italiano

Entiende bien / Lee bien /

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto y distribuido

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

IEEE Transactions on Network Science and Engineering

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2015 - a la fecha)

Area Editor at Large ,1 hora semanal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

IEEE Transactions on Automatic Control

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2011 - 02/2014)

Editor Asociado ,2 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(02/2011 - a la fecha)

3 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

IEEE/ACM Transactions on Networking

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2004 - 06/2010)

Editor Asociado ,2 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(05/2004 - 06/2010)

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of California at Los Angeles

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2001 - 06/2005)

Associate Professor (with Tenure) ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (07/1997 - 06/2001)

Assistant Professor ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Distributed Control (07/1997 - 06/2005)

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: L. LI , G. AYRES , L. LI , G. AYRES

Áreas de conocimiento:

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

Control Automático y Robótica /

Internet congestion control (07/2000 - 06/2005)

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Z. WANG , J. CHEN , A. FATTAHI , S. GUNTURI , Z. WANG , J. CHEN , A. FATTAHI , S. GUNTURI

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Decentralized Control of Networked Systems (09/2003 - 09/2006)

8 horas semanales

UCLA Electrical Engineering

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Z. WANG , A. FATTAHI , Z. WANG , A. FATTAHI

Congestion control and evolutionary games in traffic management (09/2003 - 02/2005)

8 horas semanales

UCLA Electrical Engineering, Mechanical & Aerospace Engineering

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A. FATTAHI , J. SHAMMA , J. MARDEN , A. FATTAHI , J. SHAMMA , J. MARDEN

Control of Distributed Systems and Networks (10/1999 - 10/2004)

8 horas semanales

UCLA Electrical Engineering

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:5

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Z. WANG , L. LI , G. AYRES , A. FATTAHI , J. CHEN , S. ADLAKHA , Z. WANG , L. LI , G. AYRES , A. FATTAHI , J. CHEN , S. ADLAKHA

Robust control of distributed systems (07/1999 - 06/2003)

8 horas semanales

UCLA , Electrical Engineering Dept.

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: G. AYRES, G. AYRES

MAYA: Next Generation Simulation tools for global networks (09/2000 - 02/2003)

5 horas semanales
UCLA- Electrical Engineering, Computer Science
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: Z. WANG , R. BAGRODIA (Responsable) , M. GERLA , Z. WANG , R. BAGRODIA (Responsable) , M. GERLA

From power laws to power grids: a mathematical and computational foundation for complex interactive networks (07/1999 - 07/2002)

10 horas semanales
Caltech, UCLA, UIUC, UCSB, MIT
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: B. LESIEUTRE , J.C. DOYLE (Responsable) , L. LI , C. BECK , S. LALL , G. VERGHESE , J. MARSDEN , G. AYRES , R. BAGRODIA , M. GERLA , L. PETZOLD , M. CHANDY , J. CARLSON , B. LESIEUTRE , J.C. DOYLE (Responsable) , L. LI , C. BECK , S. LALL , G. VERGHESE , J. MARSDEN , G. AYRES , R. BAGRODIA , M. GERLA , L. PETZOLD , M. CHANDY , J. CARLSON

DOCENCIA

Electrical Engineering (09/1997 - 06/2005)

Doctorado

Asignaturas:
Linear Dynamic Systems, 4 horas, Teórico-Práctico
Linear Optimal Control, 4 horas, Teórico-Práctico
Robust and Optimal Control by Convex Methods, 4 horas, Teórico-Práctico
Topics in control: distributed systems, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Electrical Engineering (03/1998 - 03/2005)

Grado

Asignaturas:
Systems Design, 2 horas, Teórico-Práctico
Systems and Signals, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

GESTIÓN ACADÉMICA

Field chair: coordinador de docencia en el área de control (01/2000 - 06/2005)

Electrical Engineering Department, Control Systems Field
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Comisión de Programas y Cursos (01/2000 - 06/2005)

Electrical Engineering Department
Gestión de la Enseñanza

Delegado docente al Comité Ejecutivo de la Facultad (07/1999 - 06/2001)

School of Engineering and Applied Science
Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

California Institute of Technology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1994 - 12/1995)

Research and Teaching Assistant ,40 horas semanales

Becario (07/1992 - 12/1993)

Research and Teaching Assistant ,20 horas semanales

Becario (09/1991 - 06/1992)

Teaching Assistant ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Robust Control (06/1992 - 12/1995)

30 horas semanales

Control and Dynamical Systems /Electrical Engineering , Integrante del equipo
Equipo: J.C. DOYLE , R. D ANDREA , M. NEWLIN , J. TIerno , C. BECK , W-M. LU , S. KHATRI ,
J.C. DOYLE , R. D ANDREA , M. NEWLIN , J. TIerno , C. BECK , W-M. LU , S. KHATRI , J.C.
DOYLE , R. D ANDREA , M. NEWLIN , J. TIerno , C. BECK , W-M. LU , S. KHATRI

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

DOCENCIA

PhD in Electrical Engineering (09/1992 - 12/2005)

Doctorado

Asignaturas:

System Identification, 2 horas, Práctico
Robust Control, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Bachelor of Science, Electrical Engineering (09/1991 - 06/1992)

Grado

Asignaturas:

Signals & Systems, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2005 - a la fecha)

Catedrático, Teoría de las Telecomunicaciones ,44 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Control de redes (08/2005 - a la fecha)

25 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: E. MALLADA , A. FERRAGUT , M. LÓPEZ , D. FEIJER

Áreas de conocimiento:

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

Tarifificación en redes (03/2007 - a la fecha)

7 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: M. CARDOZO

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Redes eléctricas inteligentes y sus mercados en presencia de energías renovables. (04/2015 - a la fecha)

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P. MONZON , A. FERRAGUT , P. BELZARENA (Responsable) , F. BLIMAN , E. BRIGLIA , S. MONTES DE OCA

Áreas de conocimiento:

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

Content dynamics over the network cloud (07/2012 - 06/2015)

9 horas semanales

Facultad de Ingeniería, ORT

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A. FERRAGUT (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

Mercados, subastas y nuevas tecnologías en el sector eléctrico uruguayo (11/2012 - 04/2014)

15 horas semanales
Facultades de Ingeniería, UdelaR y ORT , Ingeniería Electrica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: A. GIUSTO , P. MONZON , P. BELZARENA , M. VIGNOLO (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de potencia

Propagación de contenido en redes dinámicas distribuidas (03/2013 - 02/2014)

15 horas semanales
Facultad de Ingeniería
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: A. FERRAGUT , M. ZUBELDÍA

Network control beyond traditional layering (07/2009 - 06/2012)

14 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. FERRAGUT

Subastas y juegos en tarificación en redes (02/2011 - 01/2012)

15 horas semanales
Facultad de Ingeniería, ORT, y Facultad de Ingeniería, UdelaR
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: A. FERRAGUT , P. BELZARENA (Responsable) , F. LARROCA , I. AMIGO , F. KOZYNSKI
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /

Optimización multicapa en el control de redes (01/2009 - 03/2010)

10 horas semanales
Facultad de Ingeniería , Universidad ORT
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Equipo: A. FERRAGUT , J.GARCÍA
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /

Dynamic resource allocation and control for flexible and reliable wireless networks (08/2006 - 06/2009)

10 horas semanales

ORT-Facultad de Ingeniería
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: M. LOPEZ , A. FERRAGUT , D. FEIJER
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Control de redes

Tarificación en redes multiservicio (03/2007 - 08/2008)

7 horas semanales
ORT- Facultad de Ingeniería y UdelAR - Facultad de Ingeniería
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Doctorado:1
Equipo: A. FERRAGUT , M. CARDOZO , P. BELZARENA , I. ALVAREZ , M. VILA
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Control de redes
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Tarificación

Juegos dinámicos con aplicaciones al control de redes (05/2006 - 03/2008)

9 horas semanales
ORT-Facultad de Ingeniería
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: M. LOPEZ
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Control de redes

DOCENCIA

Ingeniería en Telecomunicaciones (08/2005 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis de Señal, 6 horas, Teórico-Práctico
Modulación y Detección, 6 horas, Teórico-Práctico
Análisis de Redes, 4 horas, Teórico-Práctico
Optimización convexa aplicada a redes, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /

Master en Ingeniería (03/2010 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Optimización Continua y Discreta en Redes, 4 horas, Teórico-Práctico
Control Multivariado Óptimo y Robusto, 4 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Electrónica (03/2014 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Álgebra Lineal 2, 4 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Electrónica (03/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Probabilidad y Estadística, 5 horas, Teórico-Práctico

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(08/2005 - 08/2008)

Tutor de Asistente de Investigación: Martín López
3 horas semanales

Tutor de Asistente de Investigación: Marcos Cardozo
2 horas semanales

Tutor de Asistente de Investigación: Enrique Mallada
3 horas semanales

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Seminario de investigación del grupo MATE (02/2007 - a la fecha)

1 hora semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Comité de la Maestría en Ingeniería (03/2009 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza

Comité de Convenio de Intercambio de Cursos de Maestría de Ingeniería UdelaR-ORT-UCUDAL (07/2010 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2008 - a la fecha)

Comisión Honoraria, SNI ,3 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Instituto Tecnológico de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2010 - 07/2017)

Comisión de Doctorado en Ingeniería ,1 hora semanal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Massachusetts Institute of Technology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1996 - 07/1997)

Postdoctoral associate/visiting scientist ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Power Systems Stability (06/1996 - 06/1997)

5 horas semanales

Laboratory for Information and Decision Systems , Integrante del equipo

Equipo: B. LESIEUTRE

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Distributed Control (01/1997 - 06/1997)

10 horas semanales

Laboratory for Information and Decision Systems , Integrante del equipo

Equipo: B. BAMIEH , M.A. DAHLEH

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Worst-Case System Identification (01/1996 - 12/1996)

10 horas semanales

Laboratory for Information and Decision Systems , Integrante del equipo

Equipo: M.A. DAHLEH , S. VENKATESH

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Organización de Seminario de Investigación. (08/1996 - 06/1997)

LIDS

4 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1989 - 08/1991)

Asistente (Grado 2) ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1986 - 08/1991)

Asistente (Grado 2) ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1984 - 03/1986)

Ayudante (Grado 1) ,16 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (03/1984 - 08/1991)

Grado

Asignaturas:

Análisis Matemático I, 4 horas, Teórico

Geometría y Álgebra Lineal, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ingeniería Eléctrica (08/1989 - 06/1991)

Grado

Asignaturas:

Tratamiento de Señales, 2 horas, Teórico

Control II, 4 horas, Teórico-Práctico

Sistemas Lineales, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Control Automático y Robótica /

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado Estudiantil a la Asamblea del Claustro de Facultad (09/1986 - 08/1988)

Facultad de Ingeniería, Asamblea del Claustro

Participación en cogobierno

Delegado Estudiantil, comisión del plan de estudios 1987 (06/1987 - 12/1987)

Instituto de Ingeniería Eléctrica

Participación en consejos y comisiones

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 32 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 9 horas

Producción científica/tecnológica

Mis áreas de investigación han sido el control automático y las redes, tanto de telecomunicaciones como eléctricas de potencia, contribuyendo a su análisis y diseño en base a métodos matemáticos, entre otros de teoría de control, teoría de colas, optimización convexa, y economía matemática. Mi carrera se inicia (1992 a 1997 en Caltech y luego MIT, EEUU) en el control robusto, que estudia sistemas realimentados en presencia de incertidumbre en el modelo. Mi tesis doctoral (premiada por Caltech) contribuyó al problema abierto del análisis del ruido en sistemas de control con modelos de peor caso, dando lugar a publicaciones en la principal revista del área. Mi libro de control robusto de 2000, con Dullerud de la Universidad de Illinois, es aún utilizado internacionalmente para la enseñanza de posgrado. Desde 1997 a 2002, como profesor en la Universidad de California, Los Ángeles (UCLA), trabajé en sistemas de control con sensores y actuadores distribuidos. Se destaca aquí un trabajo de 2002 con Bamieh y Dahleh (premiado y ampliamente citado), que plantea un enfoque general para sistemas con simetrías espaciales, seguido después por muchos otros investigadores. A partir del año 2000 inicié mi investigación en redes de telecomunicaciones, en particular en

control de congestión para Internet. En colaboración con Low y Doyle, descubrimos que modelos propuestos de tipo económico posibilitaban el análisis dinámico con herramientas de control a la enorme escala de toda la Internet. Nuestros trabajos de 2001-2005 han tenido gran impacto, y también influencia en protocolos nuevos para el control de congestión, desplegados en productos comerciales.

A mi retorno a Uruguay en 2005 continué esta línea creando en la Universidad ORT el grupo MATE (Matemática Aplicada a Telecomunicaciones y Energía), orientado inicialmente a la optimización de la eficiencia y justicia en las distintas capas de Internet y las redes inalámbricas, y a los aspectos económicos de tarificación en redes. En el grupo se ha formado una decena de jóvenes en investigación, buena parte en trabajos de fin de grado que, más allá de las expectativas, conducen a publicaciones internacionales (incluyendo la más citada desde mi retorno a Uruguay).

Posteriormente he tenido alumnos de posgrado: un doctorado y una maestría terminados, habiendo otras dos maestrías en curso.

Nuestra producción en este período está documentada en publicaciones de revistas y congresos internacionales de primer nivel, en los siguientes temas: ruteo multi-camino combinado con control de congestión; justicia, estabilidad y control en Internet a la escala de conexiones; optimización multicapa de redes inalámbricas; eficiencia y justicia en redes WiFi; subastas de ancho de banda; reciprocidad y dinámica de propagación del contenido en redes peer-to-peer.

A partir de 2011, motivado por nuevas oportunidades en las redes eléctricas, en particular los mercados de energía y las Smart Grid, inicié una línea de investigación en el tema con colaboradores locales, incorporando nuevos estudiantes de maestría. Nuestras primeras publicaciones tratan temas de mercados de energía bajo incertidumbre, regulación de frecuencia mediante cargas diferibles, y optimización convexa aplicada a la operación de redes de distribución.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Optimal timer-based caching policies for general arrival processes (Completo, 2018)

A. FERRAGUT , I. RODRÍGUEZ , F. PAGANINI
Queueing Systems, v.: 88 3-4 , p.:207 - 241, 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 02570130

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11134-017-9540-3>

<https://link.springer.com/journal/11134>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A macroscopic view of demand-side grid regulation through fluid queueing models and H2 control. (Completo, 2017)

F. BLIMAN , F. PAGANINI , A. FERRAGUT
IEEE Transactions on Smart Grid, v.: 8 6 , p.:3075 - 3083, 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19493053

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Controlling the Variability of Capacity Allocations Using Service Deferrals (Completo, 2017)

A. FERRAGUT , F. PAGANINI , A. WIERMAN
ACM Transactions on Modeling and Performance Evaluation of Computing Systems (TOMPECS), v.: 2 3 , 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23763639

Reciprocity and Efficiency in Peer Exchange of Wireless Nodes through Convex Optimization (Completo, 2016)

F. PAGANINI , M. ZUBELDÍA , A. FERRAGUT

IEEE Transactions on Network Science and Engineering, v.: 3 4 , p.:257 - 270, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23274697

Fluid Models of Population and Download Progress in P2P Networks (Completo, 2016)

A. FERRAGUT , F. PAGANINI

IEEE Transactions on Control of Network Systems, v.: 3 1 , p.:34 - 45, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23255870

Neighbor selection for proportional fairness in P2P networks (Completo, 2015)

M. ZUBELDÍA , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Computer Networks-The International Journal of Computer and Telecommunications Networking, v.: 83 p.:249 - 264, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13891286

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Queueing analysis of peer-to-peer swarms: stationary distributions and their scaling limits (Completo, 2015)

A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Performance Evaluation, v.: 93 p.:47 - 62, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01665316

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Network resource allocation for users with multiple connections: fairness and stability (Completo, 2014)

A. FERRAGUT , F. PAGANINI

IEEE/ACM Transactions on Networking, v.: 22 2 , p.:349 - 362, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10636692

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Overcoming Performance Pitfalls in Rate-Diverse High Speed WLANs (Completo, 2013)

M. ZUBELDÍA , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Computer Networks-The International Journal of Computer and Telecommunications Networking, v.: 57 p.:3673 - 3685, 2013

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 13891286

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Network Stability Under Alpha Fair Bandwidth Allocation With General File Size Distribution (Completo, 2012)

F. PAGANINI , A. TANG , A. FERRAGUT , L. ANDREW
IEEE Transactions on Automatic Control, v.: 57 3 , p.:579 - 591, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189286

DOI: 10.1109/TAC.2011.2160013

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Optimizing revenue for bandwidth auctions over networks with time reservations (Completo, 2011)

P. BELZARENA , F. PAGANINI , A. FERRAGUT

Computer Networks-The International Journal of Computer and Telecommunications Networking, v.: 55 9 , p.:2289 - 2302, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13891286

DOI: 10.1016/j.comnet.2011.03.009

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Resource allocation over multirate wireless networks: A Network Utility Maximization perspective (Completo, 2011)

A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Computer Networks-The International Journal of Computer and Telecommunications Networking, v.: 55 11 , p.:2658 - 2674, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13891286

DOI: 10.1016/j.comnet.2011.05.015

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Stability of primaldual gradient dynamics and applications to network optimization (Completo, 2010)

D. FEIJER , F. PAGANINI

Automatica, v.: 46 12 , p.:1974 - 1981, 2010

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: Papel

ISSN: 00051098

DOI: 10.1016/j.automatica.2010.08.011

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A unified approach to congestion control and node-based multipath routing (Completo, 2009)

F. PAGANINI , E. MALLADA

IEEE/ACM Transactions on Networking, v.: 17 5 , p.:1413 - 1426, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10636692

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Mechanism-Based Resource Allocation for Multimedia Transmission over Spectrum Agile Wireless Networks (Completo, 2007)

A. FATTAHI , F. FU , M. VAN DER SCHAAR , F. PAGANINI

IEEE Journal on Selected Areas in Communications, v.: 25 3 , p.:601 - 612, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 07338716

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

LMI relaxation to Riccati equations in structured H2 control (Completo, 2007)

L. LI , F. PAGANINI

International Journal of Control, v.: 80 4 , p.:527 - 539, 2007

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00207179

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Fluid-flow Analysis of TCP Westwood with RED (Completo, 2006)

J. CHEN , F. PAGANINI , R. WANG , M. Y. SANADIDI , M. GERLA

Computer Networks-The International Journal of Computer and Telecommunications Networking, v.: 50 9 , p.:1302 - 1326, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 13891286

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Boundedness and Global Stability of a Nonlinear Congestion Control with Delays (Completo, 2006)

Z. WANG , F. PAGANINI

IEEE Transactions on Automatic Control, v.: 51 9 , p.:1514 - 1519, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00189286

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Structured Coprime Factor Model Reduction based on LMIs (Completo, 2005)

L. LI , F. PAGANINI

Automatica, v.: 41 p.:145 - 151, 2005

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00051098

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Congestion control for high performance, stability and fairness in general networks (Completo, 2005)

F. PAGANINI , Z. WANG , J.C. DOYLE , S.H. LOW

IEEE/ACM Transactions on Networking, v.: 13 1 , p.:43 - 56, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10636692

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

FAST TCP: From Theory to Experiments (Completo, 2005)

C. JIN , D. WEI , S.H. LOW , J. BUNN , D. CHOE , J.C. DOYLE , H. NEWMAN , S. RAVOT , S. SINGH , F. PAGANINI , G. BUHRMASTER , L. COTTRELL , O. MARTIN , WC FENG

IEEE Network, v.: 19 1 , p.:4 - 11, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08908044

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Linear Stability of TCP/RED and a Scalable Control (Completo, 2003)

S.H. LOW , F. PAGANINI , J. WANG , J.C. DOYLE

Computer Networks-The International Journal of Computer and Telecommunications Networking, v.: 43 p.:633 - 647, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 13891286

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Internet Congestion Control (Completo, 2002)

S.H. LOW , F. PAGANINI , J.C. DOYLE

Control systems magazine, v.: 22 1 , p.:28 - 43, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: New York

ISSN: 02721708

Convex Synthesis of Localized Controllers for Spatially Invariant Systems (Completo, 2002)

G. AYRES , F. PAGANINI

Automatica, v.: 38 3 , p.:445 - 456, 2002

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00051098

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A Global Stability Result in Network Flow Control (Completo, 2002)

F. PAGANINI

Systems and Control Letters, v.: 46 3 , p.:165 - 172, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 01676911

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Distributed Control of Spatially Invariant Systems (Completo, 2002)

B. BAMIEH , F. PAGANINI , M.A. DAHLEH

IEEE Transactions on Automatic Control, v.: 47 7 , p.:1091 - 1107, 2002

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00189286

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Convex Methods for Robust H2 Analysis of Continuous Time Systems (Completo, 1999)

F. PAGANINI

IEEE Transactions on Automatic Control, v.: 44 2 , p.:239 - 252, 1999

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Teoría de control

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189286

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Generic Properties, One-Parameter Deformations and the BCU Method (Completo, 1999)

F. PAGANINI , B. LESIEUTRE

IEEE Transactions on Circuits and Systems I-Fundamental Theory and Applications, v.: 46 6 , p.:760 - 763, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10577122

Scopus'

Robust Synthesis of Feedforward Compensators (Completo, 1999)

A. GIUSTO , F. PAGANINI

IEEE Transactions on Automatic Control, v.: 44 8 , p.:1578 - 1582, 1999

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00189286

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Frequency Domain Conditions for Robust H2 Performance (Completo, 1999)

F. PAGANINI

IEEE Transactions on Automatic Control, v.: 44 1 , p.:38 - 49, 1999

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 00189286

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A Set-Based Approach for White Noise Modeling (Completo, 1996)

F. PAGANINI

IEEE Transactions on Automatic Control, v.: 41 10 , p.:1453 - 1465, 1996

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 00189286

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Robust Stability Under Mixed Time Varying, Time Invariant and Parametric Uncertainty (Completo, 1996)

F. PAGANINI

Automatica, v.: 32 10 , p.:1381 - 1362, 1996

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Amsterdam

ISSN: 00051098

NO ARBITRADOS

Reducción de oscilaciones en BitTorrent mediante mecanismos de unchoking preferencial (Completo, 2011)

F. KOZYNSKI , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Informática na educação, v.: 14 1 , p.:29 - 41, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 1516084X

LIBROS

Encyclopedia of Systems and Control (2014)

Participación

F. PAGANINI

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Heidelberg

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Teoría de Control

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 1447151029

http://link.springer.com.proxy.timbo.org.uy:443/referenceworkentry/10.1007/978-1-4471-5102-9_164-1

Capítulos:

Robust H2 Performance in Feedback Control

Organizadores: John Baillieul, Tariq Samad

Página inicial 1, Página final 10

Robust Design: a Repertoire of Biological, Ecological and Engineering Case Studies (2005)

Participación

J.C. DOYLE , S.H. LOW , F. PAGANINI , G. VINNICOMBE , W. WILLINGER , P. PARRILO

Edición: ,

Editorial: Oxford University Press, Oxford

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0195165322

Capítulos:

Robustness and the Internet: Theoretical foundations

Organizadores: Erica Jen

Página inicial 273, Página final 286

Advances in Communication Control Networks (2004)

Participación

Z. WANG , F. PAGANINI

Edición: , LNCIS

Editorial: Springer, Berlin-Heidelberg

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 3540228195

Capítulos:

Global Stability of Nonlinear Congestion Control with Time-Delay

Organizadores: S. Tarbouriech, C.T. Abdallah, J. Chiasson
Página inicial 199, Página final 221

Multidisciplinary Research in Control: The Mohammed Dahleh Symposium (2003)

Participación
F. PAGANINI , J.C. DOYLE , S.H. LOW
Edición: , LNCIS
Editorial: Springer, Berlin
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 3540009177

Capítulos:
A Control Theoretical Look at Internet Congestion Control
Organizadores: L. Giarre, B. Bamieh,
Página inicial 17, Página final 31

A Course in Robust Control Theory: a Convex Approach (2000)

Libro publicado, Texto integral
G. DULLERUD , F. PAGANINI
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 417
Edición: , TAM
Editorial: Springer, New York
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 0387989457
<http://www.springer.com/math/book/978-0-387-98945-7>

Recent Advances on LMI Methods in Control (1999)

Participación
F. PAGANINI , E. FERON
Edición: ,
Editorial: SIAM, Philadelphia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica / Teoría de control
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 0898714389

Capítulos:
LMI Methods for Robust H2 Analysis: a Survey with Comparisons
Organizadores: L. El Ghaoui, S. Niculescu
Página inicial 129, Página final 151

Robustness in Identification and Control (1999)

Participación
B. BAMIEH , F. PAGANINI , M.A. DAHLEH
Edición: , LNCIS
Editorial: Springer, London
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 1852331795

Capítulos:
Optimal Control of Distributed Arrays with Spatial Invariance
Organizadores: A. Garulli, A. Tesi, A. Vicino
Página inicial 329, Página final 343

Global performance metrics for synchronization of heterogeneously rated power systems: The role of machine models and inertia (2017)

Completo
F. PAGANINI , E. MALLADA

Evento: Internacional
Descripción: Allerton Conference on Communication, Control and Computing
Ciudad: Monticello, IL, EEUU
Año del evento: 2017
Página inicial: 324
Página final: 331
ISSN/ISBN: 978-1-5386-326
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Editorial: IEEE
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Medio de divulgación: Internet

Controlling the number of active instances in a cloud environment (2017)

Completo
D. GOLDSZTAJN , A. FERRAGUT , F. PAGANINI , M. JONCKHEERE

Evento: Internacional
Descripción: IFIP Performance
Ciudad: Nueva York, EEUU
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Performance Evaluation Review
Volumen: 45
Fascículo: 3
Página inicial: 15
Página final: 20
ISSN/ISBN: 0163-5999
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Papel

A feedback control approach to dynamic speed scaling in computing systems (2017)

Completo
D. GOLDSZTAJN , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: Conference on Information Sciences & Systems (CISS 2017)
Ciudad: Baltimore, MD, EEUU
Año del evento: 2017
ISSN/ISBN: 978-1-5090-269
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: Internet

Distribution network management based on optimal power flow: integration of discrete decision variables (2017)

Completo
E. BRIGLIA , S. ALAGGIA , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: Conference on Information Sciences & Systems (CISS 2017)
Ciudad: Baltimore, MD, EEUU

Año del evento: 2017
ISSN/ISBN: 978-1-5090-269
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Optimizing TTL Caches under Heavy-Tailed Demands (2016)

Completo
A. FERRAGUT , I. RODRÍGUEZ , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: ACM SIGMETRICS
Ciudad: Antibes Juan-les-Pins, Francia
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
<http://www.sigmetrics.org/sigmetrics2016/>

Improving performance of multiple-level cache systems (2016)

Completo
I. RODRÍGUEZ , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: ACM SIGCOMM - LANCOMM
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
<http://conferences.sigcomm.org/sigcomm/2016/lancomm.php>

Grid frequency regulation with deferrable loads an H2-optimal control approach. (2016)

Completo
F. BLIMAN , F. PAGANINI , A. FERRAGUT

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Multi-Conference on Systems and Control
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
<http://www.msc2016.org/>

Optimal TTL caching policies under general heavy tailed arrival processes (2016)

Resumen expandido
A. FERRAGUT , I. RODRÍGUEZ , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: Stochastic Networks Conference
Ciudad: San Diego, CA, EEUU
Año del evento: 2016
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
<http://stochasticnetworks2016.ucsd.edu/>

Trading Off Efficiency and Reciprocity in Wireless Peer-To-Peer File Sharing (2015)

Completo
F. PAGANINI , M. ZUBELDÍA , A. FERRAGUT

Evento: Internacional
Descripción: 13th International Symposium on Modeling and Optimization in Mobile, Ad Hoc, and Wireless Networks (WiOpt)
Ciudad: Mumbai, India
Año del evento: 2015
Página inicial: 379
Página final: 386
ISSN/ISBN: 978-3-9018-827
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: Otros

Controlling aggregates of deferrable loads for power system regulation. (2015)

Completo
F. BLIMAN , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: Chicago, IL, EEUU
Año del evento: 2015
Página inicial: 2335
Página final: 2340
ISSN/ISBN: 978-1-4799-868
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Queueing analysis of service deferrals for load management in power systems (2015)

Completo
A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: 53rd Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing.
Ciudad: Monticello, IL, EEUU
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Economic Operation of Distribution Networks with Distributed Generation and Quality of Service (2015)

Completo
E. BRIGLIA , S. ALAGGIA , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: ISGT-Latin America 2015
Año del evento: 2015
Página inicial: 414
Página final: 419
ISSN/ISBN: 978-1-4673-660
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Managing load deferability to provide power regulation (2015)

Completo
F. BLIMAN , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: ISGT-Latin America 2015
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Pagina inicial: 547
Pagina final: 552
ISSN/ISBN: 978-1-4673-660
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Decision making in forward power markets with supply and demand uncertainty (2014)

Completo
F. PAGANINI , P. BELZARENA , P. MONZON

Evento: Internacional
Descripción: Conference on Information Sciences and Systems
Ciudad: Princeton, NJ, EEUU
Año del evento: 2014
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Medio de divulgación: Disquetes

Monotonicity and global stability in download dynamics of content-sharing networks (2014)

Completo
F. PAGANINI , A. FERRAGUT

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Los Angeles, CA, EEUU
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Telecomunicaciones
Medio de divulgación: Otros

Proportional fairness in heterogeneous peer-to-peer networks through reciprocity and Gibbs sampling (2013)

Completo
M. ZUBELDÍA , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: Allerton Conference
Ciudad: Monticello, IL, EEUU
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Dynamics of heterogeneous peer-to-peer networks (2013)

Completo
F. PAGANINI , A. FERRAGUT , M. ZUBELDÍA

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Firenze, Italia
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Content Dynamics in P2P Networks from Queueing and Fluid Perspectives (2012)

Completo
A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: International Teletraffic Congress
Ciudad: Cracovia, Polonia
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

PDE models for population and residual work applied to peer-to-peer networks (2012)

Completo
F. PAGANINI , A. FERRAGUT

Evento: Internacional
Descripción: Conference on Information Sciences and Systems
Ciudad: Princeton, NJ, EEUU
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: Disquetes

Averting Speed Inefficiency in Rate-Diverse WiFi Networks through Queueing and Aggregation (2012)

Completo
M. ZUBELDÍA , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Globecom
Ciudad: Anaheim, California, EEUU
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Dynamics of content propagation in BitTorrent-like P2P file exchange systems (2011)

Completo
A. FERRAGUT , F. KOZYNSKI , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: 50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Estudio dinámico y propuesta alternativa para el sistema BitTorrent (2011)

Completo
F. KOZYNSKI , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Regional
Descripción: Congreso Iberoamericano de Telemática, CITA
Ciudad: Gramado, Brasil
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Cadernos de Informatica
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Medio de divulgación: CD-Rom

Network bandwidth allocation and the tragedy of the commons (2010)

Resumen
F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: ALIO-INFORMS Joint International Meeting
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: Papel

An implementation of optimal dynamic load balancing based on multipath IP routing (2010)

Completo
J.P. SAIBENE, R. LEMPERT, F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Globecom
Ciudad: Miami, EEUU
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Proceedings IEEE Globecom
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: CD-Rom

Connection-level dynamics in networks: stability and control (2010)

Completo
A. FERRAGUT, F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Atlanta, EEUU
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Proceedings IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: CD-Rom

User-centric network fairness through connection-level control (2010)

Completo
A. FERRAGUT, F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE INFOCOM
Ciudad: San Diego, CA, EEUU
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Proceedings IEEE INFOCOM, 29th IEEE International Conference on Computer Communications
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: CD-Rom

Network utility maximization for overcoming inefficiency in multirate wireless networks. (2010)

Completo
A. FERRAGUT, J. GARCÍA, F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: WiOpt - RAWNET 2010
Ciudad: Avignon, Francia
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Proceedings RAWNET 2010, 6th workshop on Resource Allocation in Wireless Networks,
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: CD-Rom

A connection level model for 802.11 cells (2009)

Completo
A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Regional
Descripción: Latin American Networking Conference
Ciudad: Pelotas, Brasil
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: CD-Rom
Ganador del ACM SIGCOMM Prize como uno de los 2 mejores trabajos del congreso.

Stability of Networks under General File Size Distribution with Alpha Fair Bandwidth Allocation (2009)

Completo
F. PAGANINI , K. TANG , A. FERRAGUT , L. ANDREW

Evento: Internacional
Descripción: 47th Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing
Ciudad: Monticello, IL, EEUU
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: CD-Rom

Network bandwidth allocation via distributed auctions with time reservations (2009)

Completo
P. BELZARENA , A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Infocom
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proceedings IEEE Infocom, 28th IEEE International Conference on Computer Communications
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes

Krasovskii Method in the Stability of Network Control (2009)

Completo
D. FEIJER , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: St. Louis, Missouri, EEUU
Año del evento: 2009

Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

Auctions for resource allocation in overlay networks (2008)

Completo
P. BELZARENA, A. FERRAGUT, F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: NETCOOP
Ciudad: París, Francia
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: CD-Rom

Stability of node-based multipath routing and dual congestion (2008)

Completo
E. MALLADA, F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Cancún, México
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: CD-Rom

Achieving network stability and user fairness through admission control of TCP connections (2008)

Completo
A. FERRAGUT, F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: Conference on Information Sciences and Systems
Ciudad: Princeton, NJ
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings CISS
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

A mechanism for the moderation of non-cooperative nodes in wireless local area networks (2008)

Completo
M. LÓPEZ, F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: Jornadas de Sistemas de Telecomunicaciones
Ciudad: Quito, Ecuador
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

Fluid limit analysis of a utility-based admission control policy (2008)

Resumen expandido
A. FERRAGUT , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: Stochastic Networks
Ciudad: Paris, Francia
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: Otros

Optimal congestion control with multipath routing using TCP-FAST and a variant of RIP (2007)

Completo
E. MALLADA , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: NET-COOP
Ciudad: Avignon, Francia
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Lecture Notes in Computer Science
Volumen: 4465
Página inicial: 205
Página final: 214
ISSN/ISBN: 3540727088
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: Papel

Control and economics in networking, via optimization: perspectives from an emerging discipline (2007)

Completo
F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: European Control Conference
Ciudad: Kos, Grecia
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

Global properties of symmetric coupled oscillators with non complete associated interconnection graph (2006)

Completo
P. MONZON , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: Congresso Brasileiro de Automatica
Ciudad: Salvador
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Facultad de Psicología - UDeLaR / Otra, Uruguay
Facultad de Psicología - UDeLaR / Otra, Uruguay
Universidad Nacional del Litoral / Remuneración, Argentina
Universidad Nacional de Cuyo / Otra, Argentina

Congestion control with adaptive multipath routing based on optimization (2006)

Completo
F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: Conference on Information Sciences and Systems
Ciudad: Princeton, NJ
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: CISS
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

LMI relaxation to Riccati equations in structured H2-control (2006)

Completo
L. LI , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: Minneapolis, MN
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Proceedings of the American Control Conference
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: CD-Rom

Congestion pricing for flow control and multipath routing in TCP/IP networks (2006)

Completo
F. PAGANINI , E. MALLADA

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

New economic perspectives for resource allocation in wireless networks (2005)

Completo
A. FATTAHI , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: Portland, Oregon
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Proceedings of the American Control Conference
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría de Juegos
Medio de divulgación: CD-Rom

Global considerations on the Kuramoto model of sinusoidally coupled oscillators (2005)

Completo
P. MONZON , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Sevilla, España
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Proceedings of the 44th IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: CD-Rom

Convex synthesis of controllers for consensus (2004)

Completo
G. AYRES , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: Boston, MA
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Proceedings of the American Control Conference
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: CD-Rom

Global stability of a dual congestion control under time-varying queueing delays (2004)

Completo
F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: Mathematical Theory of Networks and Systems
Ciudad: Leuven, Bélgica
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: MTNS
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

Improved results on global stability of network congestion control based on iterative bounding (2004)

Completo
Z. WANG , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Paradise Isl, Bahamas
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Proceedings 43rd IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

Fluid-flow Analysis of TCP Westwood with RED (2003)

Completo
J. CHEN , F. PAGANINI , R. WANG , M. Y. SANADIDI , M. GERLA

Evento: Internacional
Descripción: IEEE GLOBECOM
Ciudad: San Francisco, CA
Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the IEEE GLOBECOM

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

FAST Kernel: Background theory and experimental results (2003)

Completo

C. JIN , D. WEI , S.H. LOW , G. BUHRMASTER , J. BUNN , D. CHOE , L. COTTRELL , J.C. DOYLE , H. NEWMAN , F. PAGANINI , S. RAVOT , S. SINGH

Evento: Internacional

Descripción: PFLDNet workshop, CERN

Ciudad: Ginebra, Suiza

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the PFLDNet workshop, CERN

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

A new TCP/AQM for Stable Operation in Fast Networks (2003)

Completo

F. PAGANINI , Z. WANG , S.H. LOW , J.C. DOYLE

Evento: Internacional

Descripción: IEEE INFOCOM

Ciudad: San Francisco, CA

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings IEEE Infocom

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

A method for decentralized control design in spatially invariant systems (2003)

Completo

G. AYRES , F. PAGANINI

Evento: Internacional

Descripción: American Control Conference

Ciudad: Denver, CO

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings American Control Conference

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido

Medio de divulgación: CD-Rom

Game theoretic approach to power control in cellular CDMA (2003)

Completo

S. GUNTURI , F. PAGANINI

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Vehicular Technology Conference

Ciudad: Orlando, FL

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the IEEE Vehicular Technology Conference

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Structured frequency weighted model reduction (2003)

Completo
L. LI , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Maui, HI
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Proceedings of the 42nd IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: CD-Rom

Global Stability with time-delay of a primal-dual congestion control (2003)

Completo
Z. WANG , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Maui, HI
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Proceedings of the 42nd IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

LMI Approach to Structured Model Reduction via Coprime Factorizations (2002)

Completo
L. LI , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: Anchorage, AK
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proceedings American Control Conference
Pagina inicial: 1174
Pagina final: 1179
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: CD-Rom

Dynamics of TCP/RED and a Scalable Control (2002)

Completo
S.H. LOW , F. PAGANINI , J. WANG , S. ADLAKHA , J.C. DOYLE

Evento: Internacional
Descripción: IEEE INFOCOM
Ciudad: New York
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proceedings IEEE Infocom
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

A New TCP/AQM for stability and performance in Fast networks (2002)

Completo
F. PAGANINI , Z. WANG , S.H. LOW , J.C. DOYLE

Evento: Internacional
Descripción: Allerton Conference
Ciudad: Monticello, IL
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proceedings of the Allerton Conference
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

Global Stability with Time Delay in Network Congestion Control (2002)

Completo
Z. WANG , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Las Vegas, NV
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proceedings of the 41st IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

An IQC characterization of decentralized Lyapunov functions in spatially invariant systems (2002)

Completo
G. AYRES , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Las Vegas, NV
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proceedings of the 41st IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: CD-Rom

On the stability of optimization-based flow control (2001)

Completo
F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Proceedings of the American Control Conference
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes
Medio de divulgación: CD-Rom

Linear Stability of TCP/RED and a Scalable Control (2001)

Completo
S.H. LOW , F. PAGANINI , J. WANG , S. ADLAKHA , J.C. DOYLE

Evento: Internacional
Descripción: Allerton Conference
Ciudad: Monticello, IL

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of the Allerton Conference

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Scalable Laws for Stable Network Congestion Control (2001)

Completo

F. PAGANINI , J.C. DOYLE , S.H. LOW

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Conference on Decision and Control

Ciudad: Orlando, FL

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of the 40th IEEE Conference on Decision and Control

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Global stability of feedback power control algorithms for cellular radio systems (2001)

Completo

K. SHOARINEJAD , J. SPEYER , F. PAGANINI , G. POTTIE

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Conference on Decision and Control

Ciudad: Orlando, FL

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of the 40th IEEE Conference on Decision and Control

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Flow Control via Pricing: a Feedback Perspective (2000)

Completo

F. PAGANINI

Evento: Internacional

Descripción: Allerton Conference

Ciudad: Monticello, IL

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Proceedings of the Allerton Conference

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Convex method for decentralized control design in spatially invariant systems (2000)

Completo

G. AYRES , F. PAGANINI

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Conference on Decision and Control

Ciudad: Sydney, Australia

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Proceedings of the 39th IEEE Conference on Decision and Control

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: Papel

Model reduction for analysis of cascading failures in power systems (1999)

Completo
P. PARRILO , S. LALL , F. PAGANINI , G. VERGHESE , B. LESIEUTRE , J. MARSDEN

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: San Diego, CA
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Proceedings American Control Conference
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de potencia
Medio de divulgación: Papel

A Recursive Information Flow System for Distributed Control Arrays (1999)

Completo
F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: San Diego, CA
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Proceedings of the American Control Conference
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: Papel

Control of distributed arrays with recursive information flow: some case studies (1999)

Completo
G. AYRES , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Phoenix, AZ
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Proceedings of the 38th IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: Papel

Optimal Control of Distributed Actuator and Sensor Arrays (1998)

Completo
B. BAMIEH , F. PAGANINI , M.A. DAHLEH

Evento: Internacional
Descripción: SPIE Conference on Smart Structures and Materials
Ciudad: San Diego, CA
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Proc. SPIE
Volumen: 3323
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: Papel

Decentralization Properties of Optimal Distributed Controllers (1998)

Completo
F. PAGANINI , B. BAMIEH

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Tampa, FL
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Proceedings of the 37th IEEE Conference on Decision and Control
Pagina inicial: 1877
Pagina final: 1882
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido
Medio de divulgación: Papel

Robust Synthesis of Dynamic Prefilters (1997)

Completo
F. PAGANINI , A. GIUSTO

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: Albuquerque, NM
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Proceedings American Control Conference
Pagina inicial: 1314
Pagina final: 1318
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

State-Space Conditions for Robust H2 Analysis (1997)

Completo
F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: Albuquerque, NM
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Proceedings American Control Conference
Pagina inicial: 1230
Pagina final: 1234
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Analysis of Robust H2 Performance: Comparisons and Examples (1997)

Completo
F. PAGANINI , E. FERON

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: San Diego, CA
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Proceedings 36th IEEE Conference on Decision and Control
Pagina inicial: 1000
Pagina final: 1005
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Robust H2 Performance for Sampled-Data Systems (1997)

Completo
M. RANK , F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: San Diego, CA
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Proceedings 36th IEEE Conference on Decision and Control
Pagina inicial: 1006
Pagina final: 1007
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

A state-space theory of uncertain systems (1996)

Completo
C. BECK , R. D ANDREA , F. PAGANINI , W-M. LU , J.C. DOYLE

Evento: Internacional
Descripción: 13er. Congreso Mundial de IFAC
Ciudad: San Francisco, CA
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Proceedings 13th IFAC World Congress
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Approximate Behaviors (1996)

Completo
J.C. DOYLE , F. PAGANINI , R. D ANDREA , S. KHATRI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Kobe, Japón
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Proceedings 35th IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Analysis of Systems with Combined Time Invariant/Time Varying Structured Uncertainty (1995)

Completo
F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: Seattle, WA
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: Proceedings of the American Control Conference
Pagina inicial: 3878
Pagina final: 3882
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Necessary and Sufficient Conditions for Robust H2 Performance (1995)

Completo
F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: New Orleans, LA
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: Proceedings of the 34th IEEE Conference on Decision and Control
Pagina inicial: 1970
Pagina final: 1975
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Behavioral Approach to Robustness Analysis (1994)

Completo
F. PAGANINI , R. D ANDREA , J.C. DOYLE

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: Baltimore, MD
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Proceedings of the American Control Conference
Pagina inicial: 2782
Pagina final: 2786
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Unifying Robustness Analysis and System ID (1994)

Completo
J.C. DOYLE , M. NEWLIN , F. PAGANINI , J. TIERNO

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Orlando, FL
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Proceedings on the 33d IEEE Conference on Decision and Control
Pagina inicial: 3667
Pagina final: 3672
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Analysis of Implicitly Defined Systems (1994)

Completo
F. PAGANINI , J.C. DOYLE

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Orlando, FL
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Proceedings of the 33d Conference on Decision and Control
Pagina inicial: 3673
Pagina final: 3678
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Controller Synthesis for Implicitly Defined Uncertain Systems (1994)

Completo
R. D ANDREA, F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: Orlando, FL
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Proceedings on the 33rd Conference on Decision and Control
Pagina inicial: 3679
Pagina final: 3684
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Uncertain Behavior (1993)

Completo
R. D ANDREA, F. PAGANINI, J.C. DOYLE

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: San Antonio
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings: Proceedings of the 32nd IEEE Conference on Decision and Control
Pagina inicial: 3891
Pagina final: 3896
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Interconnection of Uncertain Behavioral Systems for Robust Control (1993)

Completo
F. PAGANINI, R. D ANDREA

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: San Antonio, Texas, EEUU
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings: Proceedings of the 32nd IEEE Conference on Decision and Control
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Teoría de control
Medio de divulgación: Papel

Set Descriptions of White Noise and Worst Case Induced Norms (1993)

Completo
F. PAGANINI

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Decision and Control
Ciudad: San Antonio, Texas, EEUU
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings: Proceedings of the 32nd Conference on Decision and Control
Pagina inicial: 3658
Pagina final: 3663
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control robusto
Medio de divulgación: Papel

Duración: 3 meses
Institución financiadora: Lanera Santa María, S.A.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Análisis Matemático I (1991)

F. PAGANINI , M. CERMINARA

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Texto para el curso de Facultad de Ingeniería, Udelar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Procesos Estocásticos (1991)

F. PAGANINI

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Notas para el curso de Tratamiento de Señales, Ing. Eléctrica, Fing, Udelar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT (2014 / 2014)

Paraguay
CONACYT
Cantidad: De 5 a 20

CSIC-Udelar (2010 / 2012)

Uruguay
CSIC-Udelar
Cantidad: Menos de 5

Dinacyt- Programa de Desarrollo Tecnológico (2003 / 2006)

Uruguay
Dinacyt- Programa de Desarrollo Tecnológico
Cantidad: Mas de 20

Swedish Research Council (2001 / 2001)

Suecia
Swedish Research Council
Cantidad: Menos de 5

National Science Foundation (1999 / 2003)

Estados Unidos
National Science Foundation
Cantidad: Mas de 20
Miembro de Paneles de evaluación en Washington, DC, EEUU (2002,2002,2003).

Air Force Office of Scientific Research (1997 / 1997)

Estados Unidos
Air Force Office of Scientific Research
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Computer Networks (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

IEEE Transactions on Power Systems (2003 / 2003)

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Robust and Nonlinear Control (2003 / 2003)

Cantidad: Menos de 5

IEEE/ACM Transactions on Networking (2002 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Latin American Applied Research (2002 / 2002)

Cantidad: Menos de 5

Systems and Control Letters (1996 / 2005)

Cantidad: De 5 a 20

Springer - Texts in Applied Mathematics (1996 / 1996)

Cantidad: Menos de 5
Arbitraje de libro

IEEE Transactions on Automatic Control (1994 / 2013)

Cantidad: Mas de 20

Automatica (1994 / 2011)

Cantidad: De 5 a 20

SIAM Journal on Control and Optimization (1994 / 1997)

Cantidad: Menos de 5

ASME Journal on Dynamic Systems, Measurement, & Control (1994 / 1997)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

IEEE Transactions on Control of Network Systems (2013 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Operations Research (2011 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

International Workshop on Internet Charging and QoS Technologies (ICQT) (2013)

Comité programa congreso
Suiza
Arbitrado

International Teletraffic Conference, (2012)

Revisiones
Estados Unidos

Tambien en 2011

Int Conference on NETwork Games, COntrol and OPTimization (NETGCOOP 11) (2011)

Francia

Latin American Network Operations and Management Symposium, LANOMS (2009)

Uruguay

IEEE Infocom (2009)

Comité programa congreso
Brasil

Tambien 2003, EEUU y 2004, China.

IFAC World Congress (2008)

Corea del Sur

Congreso tri-anual, desde 1996.

CLEI (2008)

Argentina

PFLDNet (2007)

Estados Unidos

NetCoop (2007)

Francia

Latin American Networking Conference (2007)

Costa Rica

MVD Telcom (2006)

Uruguay

European Control Conference (2005)

España

Desde 2001, congreso bianual.

IEEE Conference on Decision and Control (1994 / 2015)

Revisiones
Estados Unidos

Desde 1994, anualmente, entre 1 y 4 revisiones por congreso.

American Control Conference (1994 / 2014)

Revisiones
Estados Unidos

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Concurso de Tesis de Posgrado (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Academia Nacional de Ingeniería

Premio Nacional LORÉAL - UNESCO Por las Mujeres en la Ciencia" (2009 / 2009)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
LORÉAL - UNESCO

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

ETH-Professor of Systems and Control (2014)

Comité evaluador
Suiza
Cantidad: Menos de 5

ETH (Swiss Federal Institute of Technology),
Miembro externo de un tribunal de concurso para un cargo de profesor.

Programa Nacional de Incentivos para Investigadores (2014 / 2014)

Paraguay
Cantidad: De 5 a 20
CONACYT

Sistema Nacional de Investigadores de Panamá (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Senacyt - Panamá

Sistema Nacional de Becas (2010 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Area de Matemática (2008)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA

Fondo Nacional de Investigadores (2004)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dinacyt - Ministerio de Educación y Cultura
Comisión Técnica de Área Tecnológica

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Frequency Regulation in Electric Power Systems using Deferrable Loads (2016)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Bliman
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de potencia

From resource allocation to neighbor selection in peer-to-peer networks (2014)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Martín Zubeldía
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones

Resource allocation in networks from a connection-level perspective (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)
Nombre del orientado: Andrés Ferragut
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Resource Management in Communication Networks from a Microeconomic Perspective (2008)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California, Los Angeles / Estados Unidos
Programa: Electrical Engineering
Nombre del orientado: Ahmad Fattahi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes

Robust, efficient TCP under wireless loss, collisions and disconnections (2007)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California, Los Angeles / Estados Unidos
Programa: Electrical Engineering
Nombre del orientado: Jiwei Chen
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Control de redes

Casi estabilidad de sistemas dinámicos (2006)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)
Nombre del orientado: Pablo Monzón
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Estabilidad

Structured model reduction and control of interconnected systems (2005)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California at Los Angeles / Estados Unidos
Programa: Electrical Engineering
Nombre del orientado: Li Li
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido

Congestion Control with Scalable Stability: Analysis and Implementation (2004)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California at Los Angeles / Estados Unidos
Programa: Electrical Engineering
Nombre del orientado: Zhikui Wang
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Áreas de conocimiento:

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

Convex methods for the design of structured controllers (2003)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California at Los Angeles / Estados Unidos

Programa: Electrical Engineering

Nombre del orientado: Gustavo Ayres de Castro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Control distribuido

Game Theoretic Approach to Power Control in Cellular CDMA (2002)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California at Los Angeles / Estados Unidos

Programa: Electrical Engineering

Nombre del orientado: Sarma Gunturi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Diseminación de contenido en redes de datos distribuidas (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería / Uruguay

Programa: Ingeniería en Electrónica

Nombre del orientado: Ismael Rodríguez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Eficiencia y justicia en redes WiFi (2012)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería / Uruguay

Programa: Ingeniería en Electrónica

Nombre del orientado: Martín Zubeldía

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Optimización de sistemas peer-to-peer (2011)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería / Uruguay

Programa: Ingeniería en Electrónica

Nombre del orientado: Fabián Kozynski

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Enrutamiento multicamino con control de congestión (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
Programa: Ingeniería en Telecomunicaciones
Nombre del orientado: Juan Saibene - Richard Lempert
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones

Krasovskii's Method in the Stability of Network Control (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
Programa: Ingeniería en Electrónica
Nombre del orientado: Diego Feijer
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones

OTRAS

Diseminación de contenido en redes de datos distribuidas (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
Nombre del orientado: Ismael Rodríguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones

Performance en redes WiFi (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
Nombre del orientado: Martín Zubeldía
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones

Optimización de redes peer-to-peer (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Privado / / / Uruguay
Nombre del orientado: Fabián Kozynski
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones

Optimización conjunta del control de contención, ruteo y congestión en redes inalámbricas (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
Nombre del orientado: Diego Feijer
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones

Congestion Control with multipath routing (2008)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería / Uruguay

Nombre del orientado: Enrique Mallada

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Tarifificación en redes multiservicio (2008)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Privado // / Uruguay

Nombre del orientado: Marcos Cardozo

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

Teoría de Juegos aplicada a redes inalámbricas (2008)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería / Uruguay

Nombre del orientado: Martín López

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Dynamics of TCP-RED and a scalable control (2001)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California at Los Angeles / Estados Unidos

Nombre del orientado: Sachin Adlakha

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Análisis estocástico de sistemas de capacidad variable (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de

Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

Programa: Maestría en Matemática

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Goldstajn

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Operación Económica de Redes de Distribución con Generación Distribuida y Calidad de Servicio (2015)

Tesis de maestría

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

/ Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Enrique Briglia

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Académico (2017)

(Nacional)
Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay

Académico (2017)

(Internacional)
Academia de Ciencias de America Latina
<https://acal-scientia.org/>

Investigador Grado 5 (2016)

(Nacional)
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

IEEE Fellow (2014)

(Internacional)
IEEE
La distinción de Fellow es otorgada anualmente a menos del 1 por mil de los miembros del IEEE, por nominación de pares y tras evaluación de un Comité específico. El nombramiento fue por "contribuciones al control robusto y las redes de comunicaciones". Ver http://www.ieee.org/membership_services/membership/fellows/index.html

Distinguished Lecturer (2011)

(Internacional)
IEEE Control Systems Society

Miembro de número, Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (2011)

(Nacional)
Ministerio de Educación y Cultura

Premio Scopus Uruguay (2010)

(Nacional)
Elsevier

Investigador Nivel III, Sistema Nacional de Investigadores (2009)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Miembro de la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores (2008)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Senior Member (2005)

(Internacional)
IEEE

George S. Axelby Outstanding Paper Award (2004)

IEEE Control Systems Society

Investigador Nivel III (honorario) (2004)

Fondo Nacional de Investigadores, Uruguay

TRW Excellence in Teaching Award (2001)

UCLA, School of Engineering and Applied Science

CAREER Award (1999)

National Science Foundation, EEUU

Packard Fellowship (1999)

David and Lucille Packard Foundation

Charles Wilts Doctoral Prize (1996)

Caltech Electrical Engineering Dept.

Milton and Francis Clauser Doctoral Prize (1996)

California Institute of Technology

O. Hugo Schuck Best Paper Award (1995)

American Automatic Control Council

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario en MIEM (2017)

Seminario
Optimización de redes de potencia con almacenamiento
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: DNE

Coloquio Uruguayo de Matemática (2017)

Simposio
Experiencias en matemática aplicada a la ingeniería de redes
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: CMAT-IMERL-PEDECIBA

Segundo Taller de Vinculación con la Diáspora Calificada (2017)

Taller
Flujo de carga óptimo para integración de energías renovables
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: MIEM-BID

LIDS Seminar (2016)

Seminario
Controlling populations in networks: a macroscopic view from fluid queues
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Massachusetts Institute of Technology

Distributed Control and Decision Making over networks (2015)

Taller
Population dynamics in networks: from queues to PDEs and control, from P2P to deferrable power loads
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Institute for Mathematics and its Applications, University of Minnesota
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Information and Communication Systems and their application to vertical sectors (2015)

Taller
Highlights of our Recent Research on Power Markets and Smart Grids
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1

Taller de Vinculación con la diáspora calificada (2015)

Taller
Smart Grids y energías renovables
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: MIEM - BID

WiOpt 2015 (2015)

Congreso
Trading Off Efficiency and Reciprocity in Wireless Peer-To-Peer File Sharing
India
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Seminario en UTE (2015)

Seminario
Redes eléctricas inteligentes y sus mercados en presencia de energías renovables
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

IEEE Conference on Decision and Control (2014)

Congreso
Monotonicity and global stability in download dynamics of content-sharing networks
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Complex Networks Program Review (2014)

Otra
Content dynamics over the network cloud

Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: AFOSR

ECE Seminar (2014)

Seminario
Population and download dynamics in peer-to-peer file sharing with heterogeneity
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ECE Dept, Cornell University

CDS20 (2014)

Taller
Controlling the Internet in the Era of SoftwareDefined and Virtualized Networks
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: California Institute of Technology

Conference on Information Sciences and Systems (2014)

Congreso
Decision making in forward power markets with supply and demand uncertainty
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Princeton University

CSL Seminar (2013)

Seminario
Reciprocity and Dynamics in Heterogeneous p2p Networks
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: University of Illinois at Urbana-Champaign

Seminario de Probabilidad y Estadística (2013)

Seminario
Modelado matemático del tráfico en redes de datos: entre colas y fluidos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática, Facultad de Ciencias

IEEE Conference on Decision and Control (2013)

Congreso
Dynamics of Heterogeneous Peer-to-Peer Networks
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Caltech RSRG Seminar (2013)

Seminario
Dynamics of content propagation and reciprocity in p2p file sharing
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: California Institute of Technology

EE Seminar (2013)

Seminario
Dynamics of content propagation and reciprocity in p2p file sharing
Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Standord University

EE Visitor Seminar (2013)

Seminario
Dynamics of content propagation and reciprocity in p2p file sharing
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UCLA-Electrical Engineering Dept.

Emerging Topics in Interconnected Systems: From Biological to Manmade Networks (2012)

Simposio
Content dissemination dynamics in P2P networks through PDEs
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratory for Information and Decision Systems, MIT

LIDS Seminar (2012)

Seminario
Content dynamics over the cloud: from queues to PDEs
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Massachusetts Institute of Technology (MIT)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Congresso Brasileiro de Automatica (2012)

Congreso
Network control through distributed optimization: a Tutorial
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Automatica

Conference on Information Sciences and Systems (2012)

Congreso
PDE models for population and residual work applied to peer-to-peer networks
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Princeton y IEEE Information Theory Society
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Lanzamiento del libro ciencia.uy/charlas con investigadores (2012)

Otra
Presentación del libro ciencia.uy
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Editorial Fin de Siglo y Semanario Voces

V Jornadas de Ingeniería Matemática (2012)

Encuentro
Subastas Distribuidas y Mercados Eléctricos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Complex Networks Program Review (2011)

Otra

Dynamics of content propagation in peer-to-peer networks

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AFOSR

LCCC focus period on Dynamics, Control and Pricing in Power Systems, (2011)

Taller

Bandwidth auctions and their parallels to power

Suecia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Lund

Areas de conocimiento:

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

ALIO-INFORMS Joint International Meeting (2010)

Congreso

Network bandwidth allocation and the tragedy of the commons

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Areas de conocimiento:

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

Seminario de Redes de Montevideo (2010)

Seminario

Network Stability Under Alpha-Fair Bandwidth Allocation with General File Size Distribution

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Jornadas del Doctorado, ITBA (2010)

Seminario

Estabilidad y justicia en Internet a la escala de conexiones

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto Tecnológico de Buenos Aires

RSRG Seminar (2010)

Seminario

Network stability and fairness at the connection level

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Caltech, Pasadena, CA

Areas de conocimiento:

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

Complex Networks Program Review (2010)

Otra

Network stability and fairness at the connection level

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AFOSR

Areas de conocimiento:

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

IEEE Conference on Decision and Control (2010)

Congreso

Connection-level dynamics in networks: stability and control

Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

Complex Networks (2009)

Otra
Dynamic cross-layer network control and optimization
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: AFOSR
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

LANOMS 2009 (2009)

Simposio
Economic Models in Networking and Application to Bandwidth Auctions
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IEEE-IFIP
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

IEEE Infocom (2009)

Congreso
Network bandwidth allocation via distributed auctions with time reservations
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IEEE Communications Society
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

IESE Seminar (2009)

Seminario
Network Stability and Fairness at the Connection Level
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: University of Illinois at Urbana-Champaign
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Seminario Invitado (2009)

Seminario
Optimization, Economic Theory and Control in Networks
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: Universidad Carlos III de Madrid
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Seminario en Universidad ORT (2008)

Seminario
Principios económicos en el control de redes de telecomunicaciones
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IEEE Sección Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Conference on Information Sciences and Systems (2008)

Congreso

Achieving network stability and user fairness through admission control of TCP connections

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Princeton University

Seminario invitado (2008)

Seminario

A unified approach to congestion control and node-based multipath routing

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: FastSoft, Inc., Monrovia, CA

47th IEEE Conference on Decision and Control (2008)

Congreso

Stability of node-based multipath routing and dual congestion control

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IEEE

Áreas de conocimiento:

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

Seminario del Laboratory for Information and Decision Systems (2008)

Seminario

A unified approach to congestion control and multipath routing

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: M.I.T., Cambridge, MA

Internet Multi-Resolution Analysis: Foundations, Applications and Practice. Workshop III (2008)

Taller

Economics and dynamics in networking: three case studies

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Institute for Pure & Applied Mathematics, UCLA

Áreas de conocimiento:

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

European Control Conference (2007)

Congreso

Control and Economics in Networking, via Optimization: perspectives from an emerging discipline

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: EUCA

Escuela MIRNUGEN (2007)

Seminario

Optimization and pricing in the control of networks

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CIMPA,

Jornadas Académicas de la Facultad de Ingeniería (2007)

Seminario

Optimización, control y economía en redes de telecomunicaciones

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad ORT

Seminario "Optimización y Equilibrio" (2007)

Seminario

Optimization y pricing en el control de Internet

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: DIM-CMM, Universidad de Chile

Taller: Redes de comunicaciones: nuevas tecnologías, servicios y paradigmas (2007)

Seminario

Optimization, Control and Economics in Telecommunication Networks

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Programa STIC-AmSud de cooperación franco-sudamericana

CLAIO 2006 (2006)

Congreso

Congestion pricing for flow control and multipath routing in TCP/IP networks

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ALIO

Conference on Information Sciences and Systems (2006)

Congreso

Congestion control with adaptive multipath routing based on optimization

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Princeton University

Visita a Caltech (2006)

Seminario

Congestion control with adaptive multipath routing based on optimization

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Networking Lab, California Institute of Technology

Congreso MVD Telcom (2006)

Seminario

Pricing en la ingeniería y la economía de las redes de telecomunicaciones

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Udelar

Jornadas Académicas de la Facultad de Ingeniería (2006)

Seminario
Optimización conjunta del ruteo multi-camino y el control de congestión en Internet
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad ORT

Integratics 2006 (2006)

Seminario
Optimización conjunta del ruteo multi-camino y el control de congestión en Internet
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: CUTI

Segundo Encuentro Latinoamericano de Sistemas Complejos en Ciencias Naturales y Sociales (2005)

Seminario
Complejidad, economía, control y juegos en la Internet y otras redes
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Instituto de Física, Facultad de Ciencias, UdelaR

Seminario (2005)

Seminario
Teoría de juegos y la asignación de recursos en redes inalámbricas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IEEE GOLD

Special Session at the American Control Conference (2005)

Congreso
Research challenges in networking
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: National Science Foundation

Packard Fellows Meeting (2004)

Simposio
Decentralized Control and Internet Congestion
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: David and Lucille Packard Foundation

Coloquio de Matemática (2004)

Seminario
El control descentralizado y la congestión en Internet
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, Universidad de la República

Seminario invitado (2004)

Seminario
Control de congestión en Internet
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Argentina

16th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems (2004)

Congreso

Global stability of a dual congestion control under time-varying queueing delays

Bélgica

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Katholieke Universiteit Leuven

Seminario invitado (2004)

Seminario

LMI's y sus aplicaciones al análisis y síntesis de sistemas de control

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

Seminario invitado (2004)

Seminario

Congestion control for FAST networks: theory and experimental results

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: École National Supérieure de Télécommunications, Paris

Expositor invitado (2004)

Seminario

Congestion control for FAST networks: theory and experiments

Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Instituto Tecnológico Federal de Suiza (ETH) Zurich

Connections workshop (2004)

Seminario

From control to networks, and into microeconomics

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Caltech

Seminario invitado (2004)

Seminario

El tráfico de la Internet: entre el control y la economía

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad ORT Uruguay

INFOCOM (2003)

Congreso

A new TCP/AQM for Stable Operation in Fast Networks

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IEEE

Network Modeling & Simulation Workshop (2003)

Seminario
Control Theory for FAST protocols
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: DARPA

Systems Seminar (2003)

Seminario
Decentralized control and Internet Congestion
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Caltech

Curso de performance de redes (2003)

Seminario
Control de congestión en Internet
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Instituto de Ing. Eléctrica, Udelar

FAST Workshop (2003)

Seminario
Stability Theory for FAST Protocols: working with real queueing delays
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Caltech

Congreso CITA2003 (2003)

Seminario
Control de congestión en Internet
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ANTEL

Seminario invitado (2003)

Seminario
Control de congestión en Internet
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Universidad Católica del Uruguay

Seminario invitado (2003)

Seminario
Control de congestión en Internet
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Universidad ORT Uruguay

Communication Networks Program (2002)

Taller
Control Theory and Congestion
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IPAM-UCLA

Communication Networks Program (2002)

Taller
Scalable Laws for Stable Network Congestion Control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IPAM-UCLA

The Mohammed Dahleh Symposium (2002)

Simposio
A control-theoretical look at Internet congestion control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: University of California, Santa Barbara

IPAM Communication Networks Program (2002)

Encuentro
TCP Congestion Control with Empty Queues and Scalable Stability
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: UCLA-Lake Arrowhead

Allerton Conference (2002)

Congreso
A New TCP/AQM for stability and performance in Fast networks
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Univ. of Illinois at Urbana-Champaign

Stochastic Networks Seminar (2002)

Seminario
Scalable Laws for Stable Network Congestion Control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Stanford University

Modeling and Control of Large-Scale Distributed Systems (2002)

Seminario
Scalable Laws for Stable Network Congestion Control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: University of California, Santa Barbara

Communication Networks Program (2002)

Seminario
Control Theory-Based Methods for Network Congestion Control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IPAM-UCLA

FAST Workshop (2002)

Seminario
Control Theory in TCP Congestion Control and new FAST designs
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Caltech CS/Physics

Electrical Engineering Systems Seminar (2001)

Seminario
Multivariable feedback theory in network congestion control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Caltech

40th IEEE Conference on Decision and Control (2001)

Congreso
Scalable Laws for Stable Network Congestion Control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IEEE Control Systems Society

American Control Conference (2001)

Congreso
On the stability of optimization-based flow control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: American Automatic Control Council

Complex Networks Seminar (2001)

Seminario
Multivariable feedback theory in network congestion control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: UC Berkeley

Seminario del Laboratory Information and Decision Systems (2001)

Seminario
Network congestion control from an analytical perspective
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: MIT

Ciclo de charlas en el Instituto de Ingeniería Eléctrica (2001)

Seminario
Control de Congestion en Internet
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, UdelaR

InfoNet Workshop (2001)

Seminario
Scalable Protocols for Network Congestion Control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Caltech

seminario invitado (2000)

Seminario

Optimization, Decentralization and Communications in Distributed Control Arrays
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Center for Control Engineering and Computation, UCSB

UCLA Systems Seminar (2000)

Seminario
Control of Distributed Systems and Networks
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: UCLA Electrical Engineering

Complex Interactive Networks/Systems Program (2000)

Simposio
From Power Laws to Power Grids
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: EPRI/DDR&E

Packard Fellows Meeting (2000)

Simposio
Control of Distributed Systems and Networks
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: David and Lucille Packard Foundation

Allerton Conference (2000)

Congreso
Flow Control via Pricing: a Feedback Perspective
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Univ. of Illinois

Taller sobre control distribuido (1999)

Taller
Control of large actuator/sensor arrays
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Honeywell-Measurex

American Control Conference (1999)

Congreso
A Recursive Information Flow System for Distributed Control Arrays
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: American Automatic Control Council

Conference on Decision and Control (1998)

Congreso
Decentralization Properties of Optimal Distributed Controllers
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IEEE

Conference on Decision and Control (1997)

Congreso
Analysis of Robust H2 Performance: Comparisons and Examples
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IEEE

LIDS Seminar (1996)

Seminario
Robust H2 performance: guaranteeing margins for LQG regulators.
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Laboratory for Information and Decision Systems

Seminario (1995)

Seminario
Sets and Constraints as a Framework for Modeling and Control
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: MIT EECS Dept.

Conference on Decision and Control (1995)

Congreso
Necessary and Sufficient Conditions for Robust H2 Performance
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IEEE

American Control Conference (1995)

Congreso
Analysis of Systems with Combined Time Invariant/Time Varying Structured Uncertainty
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: American Automatic Control Council

Conference on Decision and Control (1994)

Congreso
Analysis of Implicitly Defined Systems
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IEEE

Conference on Decision and Control (1993)

Congreso
Set Descriptions of White Noise and Worst Case Induced Norms
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IEEE

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**Estudio de la gestión de la demanda bajo el paradigma de smart grid (2017)**

Candidato: Sebastián Montes de Oca
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M. VIGNOLO , A. PIRIA , F. PAGANINI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Analysis & Design of Cognitive Wireless Multihop Networks (2015)

Candidato: Germán Capdehourat

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

D. KOFMAN , E. GRAMPIN , M. SIMON , J. SIMÓ , F. PAGANINI

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

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Pablo Romero

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

F. PAGANINI

Doctorado en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Inferencia de Tipos de Sesión (2012)

Candidato: Ernesto Copello

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G. BETARTE , D.FRIDLINDER , F. PAGANINI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

On Some Dynamic Properties of Electrical Power Systems (2010)

Candidato: Álvaro Giusto

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

P. MONZON , G. TARANTO , F. PAGANINI

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

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

Modelos, mediciones y tarificación para redes con calidad de servicio (2009)

Candidato: Pablo Belzarena

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

P. MONZON , D. KOFMAN , H. CANCELA , F. PIERA , F. ROBLEDO , F. PAGANINI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Techniques d Ingenierie de Trafic Dynamique pour l Internet (2009)

Candidato: Federico Larroca

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

D. KOFMAN , P. REICHL , A. GRAVEY , A. ORDA , J. ROBERTS , F. PAGANINI
Doctorat en Informatique et Réseaux / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / TELECOM ParisTech / Francia
País: Francia
Idioma: Inglés
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Quality-centric design of Peer-to-Peer systems for live-video broadcasting (2008)

Candidato: Pablo Rodríguez-Bocca
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
E. DE SOUZA , D. KOFMAN , A. PARDO , E. GRAMPIN , F. PAGANINI
Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Inglés

Mathematical models for the optimal management of a renewable resource (2007)

Candidato: Adriana Piazza
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
J. BLOT , A. KHAN , P. CARTIGNY , R. COMINETTI , F. PAGANINI
Doctorado en Ingeniería Matemática / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Univ de Chile / Chile
País: Chile
Idioma: Inglés

Building resilient internet routing protocols (2005)

Candidato: Dan Pei
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
L. ZHANG , F. PAGANINI
PhD in Computer Science / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of California at Los Angeles / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

TCP Westwood : adaptive rate estimation for enhanced congestion control over heterogonous networks (2004)

Candidato: Ren Wang
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
M. Y. SANADIDI , M. GERLA , S. LU , F. PAGANINI
PhD in Computer Science / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of California at Los Angeles / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

Control of wall-bounded turbulent shear flows using modern control theory (2003)

Candidato: Junwoo Lim
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
J. KIM , J. SPEYER , J. FREUND , F. PAGANINI
PhD Mechanical Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of California, Los Angeles / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

On output static feedback in linear time-invariant finite-dimensional systems (2003)

Candidato: Federico Najson
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
J. SPEYER , R M CLOSKEY , F. PAGANINI
PhD Aerospace Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of California, Los Angeles / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

Convex optimization problems involving autocorrelation sequences (2003)

Candidato: Brien Alkire

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

L. VANDENBERGHE, S. JACOBSEN, T. CHAN, F. PAGANINI

PhD in Electrical Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of California at Los Angeles / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

D-WARD : source-end defense against distributed denial-of-service attacks (2003)

Candidato: Jelena Mirkovic

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

M. GERLA, P. REIHER, D. ESTRIN, F. PAGANINI

PhD in Computer Science / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of California at Los Angeles / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Ingeniería de Tráfico en Línea en redes MPLS aplicando la teoría de grandes desviaciones (2003)

Candidato: Pablo Belzarena

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

D. KOFMAN, M. SIMON, M. WSCHEBOR, O. BARRENECHE, F. PAGANINI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Nonlinear estimation, detection, and fault-tolerant control (2001)

Candidato: Jonathan Wolfe

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

J. SHAMMA, J. SPEYER, T. MINGORI, F. PAGANINI

PhD Mechanical Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of California, Los Angeles / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

On stochastic decentralized systems in communications and control (2001)

Candidato: Kambiz Shoarinejad

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

G. POTTIE, J. SPEYER, K. YAO, F. PAGANINI

PhD in Electrical Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of California at Los Angeles / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Control of nonlinear differential difference equation systems : theory and application to chemical processes (2000)

Candidato: Charalambos Antoniadis

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

P. CHRISTOFIDES, F. PAGANINI

PhD in Chemical Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of California at Los Angeles / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Constrained infinite-time optimal control of chemical processes (2000)

Candidato: Donald J. Chmielewski

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

V. MANOUSIOUTHAKIS, F. PAGANINI

PhD in Chemical Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

University of California at Los Angeles / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

Nonlinear model-based control of particulate processes (2000)

Candidato: Timothy Y Chiu
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
P. CHRISTOFIDES, F. PAGANINI
PhD in Chemical Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
University of California at Los Angeles / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

Nonlinear observer/controller design and its application to friction compensation (2000)

Candidato: Yaolong Tan
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
I. KANELAKOPOULOS, T. MINGORI, F. PAGANINI
PhD in Electrical Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
University of California at Los Angeles / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

Fault detection filters for robust analytical redundancy (2000)

Candidato: Robert Hsu Chen
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
J. SPEYER, T. MINGORI, S. GIBSON, F. PAGANINI
PhD Mechanical Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
University of California, Los Angeles / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

Modeling and control of a titania aerosol reactor (2000)

Candidato: Ashish Kalani
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
P. CHRISTOFIDES, F. PAGANINI
MS Chemical Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
University of California at Los Angeles / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

Efficient design of robust controllers for H2 performers (1997)

Candidato: Kyle Yang
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
E. FERON, S. HALL, M. ATHANS, E. CRAWLEY, F. PAGANINI
ScD in Aeronautics and Astronautics / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Massachusetts
Institute of Technology / Massachusetts Institute of Technology / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	125
Artículos publicados en revistas científicas	33
Completo	33
Trabajos en eventos	85
Libros y Capítulos	7
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7

Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
Procesos o técnicas	2
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	2
EVALUACIONES	39
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de eventos	14
Evaluación de publicaciones	13
Evaluación de convocatorias concursables	6
FORMACIÓN RRHH	25
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	23
Tesis de doctorado	7
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	8
Tesis de maestría	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2