



# Curriculum Vitae

## Martín VARELA RICO

Actualizado: 18/11/2014



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2015)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: martin.varela@vtt.fi

Teléfono: +358400236420

Dirección: Kaitoväyly 1, 90570, Oulu, Finlandia

URL: <http://www.cnl.fi/mvarela>

### Institución principal

VTT Technical Research Centre of Finland / Finlandia

### Dirección institucional

Dirección: VTT Technical Research Centre of Finland / Kaitoväyly 1 / 90570 / Oulu / Finlandia

Teléfono: (+08) +358400236

E-mail/Web: martin.varela@vtt.fi / <http://www.cnl.fi/mvarela>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2002 - 2005

Doctorado

Université de Rennes 1 , Francia

Título: Pseudo-subjective Quality Assessment of Multimedia Streams and its Applications in Control

Tutor/es: Gerardo Rubino

Obtención del título: 2006

Becario de: Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Francia

Sitio web de la Tesis: <http://www.cnl.fi/mvarela/pdf/varela-phd.pdf>

Palabras clave: QoE; PSQA; QoS; VoIP

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

2001 - 2002

Maestría

DEA

Université de Rennes 1 , Francia

Título: Mesure de la Qualité d'un Flux Multimédia Transporté sur Internet

Tutor/es: Gerardo Rubino

Obtención del título: 2002

Becario de: Institut National de Recherche en Informatique et Automatique , Francia

Palabras clave: QoE; QoS; VoIP

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

## Grado

1996 - 2001

Grado  
Ingeniería en Computación  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Programación de JavaCards  
*Tutor/es:* Gustavo Betarte  
*Obtención del título:* 2001  
*Sitio web de la Tesis:* <http://www.fing.edu.uy/inco/grupos/mf/Proyectos/Grado/JavaCard/progjavacard.pdf>

*Palabras clave:* JavaCard  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

1996 - 1998

Pregrado  
Analista en Computación  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1998  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

## Formación complementaria

### Postdoctorado

9 / 2006 - 5 / 2007

ERCIM Alain Bensoussan Fellowship Programme  
VTT Technical Research Centre of Finland , Finlandia  
*Becario de:* European Research Consortium for Informatics and Mathematics , Francia  
*Palabras clave:* QoE; QoS; Computer Networks  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

12 / 2005 - 8 / 2006

ERCIM Alain Bensoussan Fellowship Programme  
Swedish Institute of Computer Science , Suecia  
*Becario de:* European Research Consortium for Informatics and Mathematics , Francia  
*Palabras clave:* QoE; QoS; VoIP  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

## Construcción institucional

### Idiomas

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

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

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

Sueco  
Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

### Areas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2013  
Principal Scientist , (35 horas semanales / Dedicación total) , VTT Technical Research Centre of Finland , Finlandia

Desde: 10/2014  
MMTC QoEIG Co-chair , (1 horas semanales) , Institute of Electricals and Electronics Engineers , Estados Unidos

### VTT Technical Research Centre of Finland , Finlandia

#### Vínculos con la institución

09/2006 - 05/2007, Vínculo: *Post-doctorante, (35 horas semanales / Dedicación total)*

06/2007 - 08/2013, Vínculo: *Senior Scientist, (35 horas semanales / Dedicación total)*

09/2013 - Actual, Vínculo: *Principal Scientist, (35 horas semanales / Dedicación total)*

#### Actividades

01/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Network Performance , Communication Systems  
Quality of Experience , Coordinador o Responsable

01/2007 - 01/2008

Líneas de Investigación , Mobile Interaction , Quality of Service Technologies  
Unified Communications , Coordinador o Responsable

10/2014 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Communication Systems , Network Performance  
Co-chair del IEEE MMTC QoEIG

4/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Communication Systems , Network Performance  
Miembro del comité de estandarización IEEE P1907.1

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Communication Systems , Network Performance  
QuoTe - Quality of Experience for Telemedicine Applications , Coordinador o Responsable

01/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Communication Systems , Network Performance  
QuEEN - Quality of Experience Estimators in Networks , Integrante del Equipo

11/2011 - 11/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Communication Systems , Network Performance  
COST IC 1003 - Qualinet , Integrante del Equipo

01/2011 - 04/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Communication Systems , Network Performance  
IPNQSIS - IP Network Monitoring for Quality of Service Intelligent Support , Integrante del Equipo

10/2010 - 5/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Communication Systems , Network Performance  
Quality of OTT and Managed Mobile Video Services , Coordinador o Responsable

01/2009 - 09/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Mobile Interaction , Quality of Service Technologies  
Easy Wireless 2 , Integrante del Equipo

4/2010 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Communication Systems , Network Performance  
FP7 IST OptiBand , Integrante del Equipo

6/2008 - 4/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Mobile Interaction , Quality of Service Technologies  
7MOS , Coordinador o Responsable

5/2008 - 4/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Mobile Interaction , Quality of Service Technologies  
Scalnet , Integrante del Equipo

## **Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires , Francia**

### [Vínculos con la institución](#)

12/2001 - 06/2002, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2002 - 11/2005, *Vínculo:* Doctorante, (40 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

09/2002 - 11/2005

Líneas de Investigación

Quality of Experience for multimedia services , Integrante del Equipo

6/2004 - 11/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo

EuroNGI (red de excelencia) , Integrante del Equipo

4/2004 - 11/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo

LAFMI. Franco--Mexican cooperation program. , Integrante del Equipo

3/2003 - 6/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Colaboración INRIA / France Télécom R&D , Coordinador o Responsable

## **Swedish Institute of Computer Science , Suecia**

### [Vínculos con la institución](#)

12/2005 - 08/2006, *Vínculo:* Post-doctorante, (40 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

12/2005 - 8/2006

Líneas de Investigación

QoE para manejo de movilidad , Integrante del Equipo

## **TELECOM Bretagne , Francia**

### [Vínculos con la institución](#)

11/2002 - 02/2005, *Vínculo:* Moniteur, (2 horas semanales)

### [Actividades](#)

11/2002 - 2/2005

Docencia , Maestría

Asistente , Master of Science (MSc) in Design and Engineering of Communication Networks (DECN)

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

### [Vínculos con la institución](#)

10/1999 - 10/2003, *Vínculo:* Ayudante , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

### [Actividades](#)

2/2000 - 3/2001

Líneas de Investigación

Programación de JavaCards , Integrante del Equipo

10/1999 - 10/2002

Docencia , Pregrado

Arquitectura de Computadores , Asistente , Ingeniería en Computación

10/1999 - 10/2002

Docencia , Pregrado

Sistemas Operativos , Asistente , Ingeniería en Computación

## **Instituto Universitario Autónomo del Sur , Instituto Universitario Autónomo del Sur - Facultad de Ingeniería , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

12/1998 - 12/2000, *Vínculo:* , (6 horas semanales)

### [Actividades](#)

12/1998 - 12/2000

Docencia , Pregrado

Compiladores , Asistente , Ingeniería en Informática

12/1998 - 12/2000

Docencia , Pregrado

Programación , Asistente , Ingeniería en Informática

12/1998 - 12/2000

Docencia , Pregrado

Taller de Ingeniería de Software , Asistente , Ingeniería en Informática

## **Institute of Electricals and Electronics Engineers , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

10/2014 - Actual, *Vínculo:* MMTC QoEIG Co-chair, (1 horas semanales)

### [Lineas de investigación](#)

*Título:* Programación de JavaCards

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Como parte de mi proyecto de grado, trabajé junto con Leonardo Rodríguez y Daniel Perovich (bajo la supervisión de Gustavo Betarte) en temas relacionados a la plataforma JavaCard.

*Título:* QoE para manejo de movilidad

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Durante mi estadía en SICS trabajé en el desarrollo de modelos paramétricos para voz sobre IP con el fin de implementar mejores sistemas de manejo de movilidad vertical (i.e. entre distintas tecnologías de red) en el contexto de VCC (voice call continuity, un mecanismo propuesto por el 3GPP para implementar esta funcionalidad en redes móviles)

*Palabras clave:* QoE; QoS; Mobility Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Cross-layer Management

*Título:* Quality of Experience

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Mi área principal de investigación se centra en la Calidad de Experience, y sus aplicaciones al control, optimización, y aspectos de negocios de sistemas y servicios en línea. Fundamentalmente trabajo en la creación y explotación de modelos paramétricos de calidad, que permiten obtener una aproximación de la percepción de la calidad que un usuario tipo tiene durante el uso de un servicio dado. Esos modelos pueden ser luego utilizados para diversos objetivos, e.g. optimización de recursos y/o costos, adaptación 'cross-layer' (de aplicación y red), monitoreo de SLAs, etc.

*Palabras clave:* QoE; QoS; Multimedia; Cloud

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Título:* Quality of Experience for multimedia services

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Durante mi maestría y doctorado trabajé en la creación (y explotación) de modelos de calidad de experiencia (más concretamente, calidad perceptual) para aplicaciones multimedia, con foco en la Voz sobre IP (VoIP).

*Equipos:* Gerardo Rubino(Integrante)

*Palabras clave:* QoE; VoIP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Título:* Unified Communications

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Palabras clave:* Unified Communications; Presence Management

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

## Proyectos

2012 - Actual

*Título:* QuEEN - Quality of Experience Estimators in Networks, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto CelticPlus QuEEN (<http://www.celticplus.eu/Projects/Celtic-projects/Call8/QUEEN/queen-default.asp>) tiene como objetivo proveer un marco conceptual y operacional para trabajar con calidad de experiencia para servicios genéricos. Es un proyecto de talla importante, con 21 instituciones participantes en 8 países, coordinado por Orange Labs (France). La coordinación científica y técnica el proyecto es mi responsabilidad.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Palabras clave:* QoE

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

2013 - Actual

*Título:* QuoTe - Quality of Experience for Telemedicine Applications, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto es una comisión de la Agencia Espacial Europea, para desarrollar una herramienta de benchmarking y monitoreo de la calidad de experiencia para aplicaciones de tele-medicina.

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Palabras clave:* QoE; Telemedicine

2003 - 2004

*Título:* Colaboración INRIA / France Télécom R&D, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Esta colaboración se centró en el desarrollo de una plataforma para realización de evaluaciones subjetivas para audio, y la subsecuente realización de dichas evaluaciones.

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Catherine Colomes(Integrante); Jean-Charles Gicquel(Integrante)

2004 - 2005

*Título:* EuroNGI (red de excelencia), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participé en esta red de excelencia en temas de evaluación de calidad perceptual.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* QoE

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

2004 - 2005

*Título:* LAFMI. Franco-Mexican cooperation program., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participé en este proyecto en temas de evaluación de calidad perceptual para video transmitido sobre redes DiffServ, y también sobre redes móviles.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Julio Orozco(Responsable)

*Palabras clave:* QoE; QoS

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

2008 - 2009

*Título:* 7MOS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto fue una comisión de 7Signal Oy (actualmente 7Signal Solutions, Inc., <http://www.7signal.com/>) para el desarrollo de un módulo de estimación de calidad perceptual para voz sobre IP.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Palabras clave:* QoE; QoS; VoIP

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

2008 - 2009

*Título:* Scalnet, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto Scalnet (<http://celticplus.eu/Projects/Celtic-projects/Call5/SCALNET/scalnet-default.asp>) estudió el impacto de la tecnología SVC (scalable video coding) en la transmisión de video sobre redes IP. Fui responsable de la coordinación científica del proyecto durante una parte del mismo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* SVC

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

2010 - 2010

*Título:* FP7 IST OptiBand, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* OptiBand (<http://optiband-project.eu/page.asp?plD=51>) fue un proyecto FP7 enfocado en la provisión de video HD en redes de performance heterogénea, manteniendo niveles de calidad aceptables y sin modificar la infraestructura existente.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* IPTV; QoE; QoS

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

2009 - 2011

*Título:* Easy Wireless 2, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto Easy Wireless 2 (<http://celticplus.eu/Projects/Celtic-projects/Call5/EW-2/ew2-default.asp>) se enfocó sobre temas de continuidad de servicios para usuarios nómades (i.e. aquellos que se desplazan entre varias redes inalámbricas). Mi participación se centró en el manejo de la movilidad guiado por la calidad de experiencia, y en mecanismos de medidas pasivas de performance de red.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* QoS; Mobility Management; QoE

2010 - 2012

*Título:* Quality of OTT and Managed Mobile Video Services, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Esta actividad comprende tres proyectos comisionados por Nokia-Siemens Networks, para identificar y estudiar aspectos claves relacionados a la calidad de servicio y calidad de experiencia de servicios móviles de video.

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Palabras clave:* QoS; QoE; Mobile; Video

2011 - 2013

*Título:* IPNQSIS - IP Network Monitoring for Quality of Service Intelligent Support, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto IPNQSIS (<http://celticplus.eu/Projects/Celtic-projects/Call7/IPNQSIS/ipnqsis-default.asp>) tuvo como objetivo el desarrollo de una arquitectura de Customer Service Management (CEM) basada en medidas y estimaciones de performance de red y de calidad de experiencia, en el contexto de sistemas de televisión sobre IP (IPTV).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* QoE; QoS; Computer Networks; IPTV

2011 - 2014

*Título:* COST IC 1003 - Qualinet, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Qualinet (<http://www.qualinet.eu/>) fue una acción COST (financiada por la CE) enfocada en temas de calidad de experiencia en sistemas multimedia. Fue un proyecto de amplio alcance, reuniendo aproximadamente 200 investigadores en el área de QoE, provenientes de cuatro continentes (principalmente Europa). Participé como miembro (por Finlandia) del comité directivo, así como responsable de varias actividades de investigación dentro de la acción.

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Palabras clave:* QoE; Multimedia

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se centra en en el área de Calidad de Experiencia (Quality of Experience - QoE). La calidad de experiencia es el grado de deleite o malestar de un usuario de un servicio o aplicación dada, y ésto a su vez resulta de la interacción de múltiples factores, tanto pertinentes al sistema, como al usuario mismo, sus expectativas, sus experiencias previas, estado emocional, etc. Al tratarse de un área inherentemente multi-disciplinaria, existen una variedad de sub-áreas (o

perspectivas) a través de las cuales se aborda, históricamente relacionadas con la performance de redes, y con el procesamiento de señales, pero hoy día abarcando un espectro mucho mayor de dominios de investigación (e.g. ciencias cognitivas, sociología, economía, psicología). Por mi parte, he trabajado mayormente desde una perspectiva de sistemas (en particular de redes), y buena parte de mi investigación se ha centrado en la realización y explotación de modelos paramétricos permitiendo obtener estimaciones de la QoE para servicios multimedia a partir de, por ejemplo, medidas de performance de red (Quality of Service, QoS). Asimismo, he trabajado en la explotación de este tipo de medidas, por ejemplo para optimizar el manejo de los recursos necesarios para proveer un servicio, o para mejorar aspectos económicos o de negocios en la provisión de servicios (e.g. bajar costos operativos, o proponer mecanismos de tarificación diferenciada en base a la calidad). Más recientemente, he abordado otros dominios de aplicación, enfatizando servicios que tradicionalmente no han sido estudiados en el área de QoE porque no tienen componentes importantes de multimedia. En particular, más recientemente me he orientado a servicios Web y Cloud, donde es previsible que la calidad sea un componente crítico del éxito comercial de estos tipos de sistemas en el mediano plazo. Esto hace a su vez, y por las características de estos tipos de servicios, que los aspectos de performance no sean tan dominantes como en aplicaciones multimedia, y otros aspectos, normalmente más relacionados con la interfaz hombre-máquina, y con temas de usabilidad y estética, tomen más precedencia.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

JANNE SEPPÄNEN; Martín Varela; AGGELIKI SGORA

An Autonomous QoE-Driven Network Management Framework. *Journal of Visual Communication and Image Representation*, v.: 25 3, p.: 565 - 577, 2014

*Palabras clave:* QoE; Network Management

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Cross-layer Management

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10473203 ; DOI: 10.1016/j.jvcir.2013.11.010

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1047320313002113>



Completo

Martín Varela; LEA SKORIN-KAPOV; FRÉDÉRIC GUYARD; MARKUS FIEDLER

Meta-Modeling QoE - Towards a Generic Methodology for Building QoE Models. *PIK - Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation*, 2014

*Palabras clave:* QoE

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 18658342 ; DOI: 10.1515/pik-2014-0028

<http://www.degruyter.com/view/j/piko.ahead-of-print/pik-2014-0028/pik-2014-0028.xml?format=INT>



Completo

JOCHEN EISL; MATTHIAS LOTT; GERHARD KUHN; Martín Varela; JARMO PROKKOLA; JUKKA-PEKKA LAULAJAINEN; TONI MÄKI

Analysis of Managed and Over-the-Top Streaming Services in Mobile Networks. *PIK - Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation*, v.: 35, p.: 1 - 7, 2012

*Palabras clave:* QoS; Video Streaming; Mobile Networks

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 18658342 ; DOI: 10.1515/pik-2012-0025

<http://www.degruyter.com/view/j/piko.2012.35.issue-3/pik-2012-0025/pik-2012-0025.xml>





Completo

TOBIAS HOßFELD; RAIMUND SCHATZ; Martín Varela; CHRISTIAN TIMMERER

Challenges of QoE Management for Cloud Applications. IEEE Communications Magazine, v.: 50 4, p.: 28 - 36, 2012

Palabras clave: QoE; Cloud

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01636804 ; DOI: 10.1109/MCOM.2012.6178831

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6178831>



SCOPUS



Completo

ANA PAULA COUTO DA SILVA; Martín Varela; EDMUNDO DE SOUZA E SILVA; MARIA ROSA LEÃO; GERARDO RUBINO

Quality Assessment of Interactive Real Time Voice Applications. Computer Networks-The International Journal of Computer and Telecommunications Networking, v.: 52 6, p.: 1179 - 1192, 2008

Palabras clave: QoE; VoIP

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13891286 ; DOI: 10.1016/j.comnet.2008.01.002

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389128608000042>



SCOPUS



Completo

GERARDO RUBINO; Martín Varela; JEAN-MARIE BONNIN

Controlling Multimedia QoS in the Future Home Network Using the PSQA Metric. Computer Journal, v.: 49 2, p.: 137 - 155, 2006

Palabras clave: QoE; QoS; Network Management

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00104620 ; DOI: 10.1.1.107.9096

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.107.9096>



SCOPUS



Completo

GERARDO RUBINO; SAMIR MOHAMED; Martín Varela

Performance Evaluation of Real-time Speech Through a Packet Network: a Random Neural Networks-based Approach. Performance Evaluation, v.: 57 2, p.: 141 - 162, 2004

Palabras clave: QoE; VoIP

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01665316 ; DOI: 10.1016/j.peva.2003.10.007

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.108.512>



SCOPUS



Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

FRÉDÉRIC GUYARD; Martín Varela; LEA SKORIN-KAPOV; ANTONIO CUADRA; PEDRO SEVILLA

Quality of Experience Estimators in Networks , 2014

*Libro:* Quality of Experience Engineering for Customer Added Value Services: From Evaluation to Monitoring. v.: 1, p.: 225 - 244,

*Organizadores:* Abdelhamid Mellouk, Antonio Cuadra

*Editorial:* Wiley-ISTE

*Palabras clave:* QoE

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781848216723; *En prensa:* Si

<http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1848216726.html>

Capítulo de libro publicado

Martín Varela; ANTONIO CUADRA; MAR CUTANDA; ANDREAS AURELIUS; KJELL BRUNSTRÖMM; JORGE LÓPEZ DE VERGARA; JUKKA-PEKKA LAULAJAINEN; ANDERSON MORAIS; ANA CAVALLI; ABDELHAMID MELLOUK; BRICE AUGUSTIN; ISMAEL PÉREZ MATEOS

Ecosystem for Customer Experience Management , 2014

*Libro:* Quality of Experience Engineering for Customer Added Value Services: From Evaluation to Monitoring. v.: 1, p.: 11 - 30,

*Organizadores:* Abdelhamid Mellouk, Antonio Cuadra

*Editorial:* Wiley-ISTE

*Palabras clave:* QoE; Customer Experience

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781848216723; *En prensa:* Si

<http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1848216726.html>

Capítulo de libro publicado

Martín Varela; LEA SKORIN-KAPOV; TOURADJ EBRAHIMI

Quality of Service vs. Quality of Experience , 2014

*Libro:* Quality of Experience: Advanced Concepts, Applications and Methods. v.: 1 , 1, p.: 87 - 98,

*Organizadores:* Sebastian Möller, Alexander Raake

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* QoE; QoS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9783319026817;

<http://www.springer.com/engineering/signals/book/978-3-319-02680-0>

Capítulo de libro publicado

Martín Varela

Quality of Service and Experience - Lost in the Cloud , 2013

*Libro:* VTT Research Highlights. v.: 9, p.: 42 - 43,

*Organizadores:* Tua Huomo, Kaarina Karppinen, Pasi Pussinen

*Editorial:* VTT Technical Research Centre of Finland , Espoo, Finlandia

*Palabras clave:* QoE; Cloud

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789513881283; *En prensa:* Si

<http://www.vtt.fi/inf/pdf/researchhighlights/2013/R9.pdf>

**Trabajos en eventos**

Completo

Martín Varela; TONI MÄKI; JUHO MERILAHTI; ARNAUD RUNGE; EVA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

QoTe - An Extensible Platform for QoE Monitoring and Benchmarking of Telemedicine Applications , 2014

*Evento:* Internacional , SSH: IEEE Workshop on Service Science for eHealth , Natal, Brasil , 2014

*Anales/Proceedings:* SSH: IEEE Workshop on Service Science for eHealth Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; Telemedicine

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

PANTELIS FRANGOUDIS; AGGELIKI SGORA; Martín Varela; GERARDO RUBINO

Quality-driven optimal SLA selection for enterprise cloud communications , 2014

*Evento:* Internacional , QoENAM 2014 , Sydney, Australia , 2014

*Anales/Proceedings:* Communications Workshops (ICC), 2014 IEEE International Conference on , 545 , 550 Arbitrado: SI

*Editorial:* IEEE

*Palabras clave:* QoE; SLA

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6881255&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D6881255](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6881255&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6881255)

Completo

KATRIEN DE MOOR; FILIPPO MAZZA; ISABELLE HUPONT; MIGUEL RÍOS QUINTERO; TONI MÄKI; Martín Varela

Chamber QoE - A Multi-instrumental Approach to Explore Affective Aspects in relation to Quality of Experience , 2014

*Evento:* Internacional , SPIE Human Vision and Electronic Imaging XIX , San Francisco, EE.UU. , 2014

*Anales/Proceedings:* Proc. SPIE 9014, Human Vision and Electronic Imaging XIX, 90140U , 9014 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; Human Factors

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=1838228>

Completo

Martín Varela; TONI MÄKI; LEA SKORIN-KAPOV; TOBIAS HOFELD

Increasing Payments in Crowdsourcing: Don't Look a Gift Horse in the Mouth! , 2013

*Evento:* Internacional , 4th International Workshop on Perceptual Quality of Systems (PQS 2013) , Vienna , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Crowdsourcing

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet;

[https://pqs.ftw.at/workshop-program/papers/s14\\_Varela.pdf](https://pqs.ftw.at/workshop-program/papers/s14_Varela.pdf)

Completo

Martín Varela; TONI MÄKI; LEA SKORIN-KAPOV; TOBIAS HOFELD

Towards an Understanding of Visual Appeal in Website Design , 2013

*Evento:* Internacional , Quality of Multimedia Experience (QoMEX), 2013 Fifth International Workshop on , Klagenfurt, Austria , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; WebQoE; Aesthetics

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6603213&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D6603213](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6603213&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6603213)

Completo

TONI MÄKI; DRAGAN KUKOLJ; DRAGANA ĐORDEVI&#263;; Martín Varela

A Reduced-Reference Parametric Model for Audiovisual Quality of IPTV Services , 2013

*Evento:* Internacional , Quality of Multimedia Experience (QoMEX), 2013 Fifth International Workshop on , Klagenfurt, Austria , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; IPTV

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6603193&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D6603193](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6603193&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6603193)

Completo

TONI MÄKI; Martín Varela; JUKKA-PEKKA LAULAJAINEN

Estimating the Effect of Context on QoE of Audiovisual Services: Laboratory vs. Public Places , 2013

*Evento:* Internacional , IWQM/SaCoNet 2013 , Paris, France , 2013

*Anales/Proceedings:* Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT), 2013 International Conference on , 3 , 1 , 6Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6654556&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D6654556](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6654556&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6654556)

Completo

ANTONIO CUADRA; MAR CUTANDA; ANDREAS AURELIUS; KJELL BRUNSTRÖMM; Martín Varela; JUKKA-PEKKA LAULAJAINEN; ANDERSON MORAIS; ANA CAVALLI; ISMAEL PÉREZ MATEOS

Ecosystem for Customer Experience Assurance , 2013

*Evento:* Internacional , IWQM/SaCoNet 2013 , Paris, France , 2013

*Anales/Proceedings:* Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT), 2013 International Conference on , 03Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; QoS

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6654553&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D6654553](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6654553&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6654553)

Completo

JANNE SEPPÄNEN; Martín Varela

QoE-Driven Network Management for Real-Time Over-the-Top Multimedia Services , 2013

*Evento:* Internacional , Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), 2013 IEEE , Shanghai, China

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; QoS; Network Management

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Network Management

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6554806&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D6554806](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6554806&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6554806)

Completo

LEA SKORIN-KAPOV; Martín Varela

A Multi-Dimensional View of QoE: the ARCU Model , 2012

*Evento:* Internacional , MIPRO 2012 , Opatija, Croacia , 2012

*Anales/Proceedings:* MIPRO, 2012 Proceedings of the 35th International Convention Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://ieeexplore.com/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6240728&searchWithin%3Dp\\_Authors%3A.QT.Varela%2C+M..QT.%26rowsPerPage%3D75](http://ieeexplore.com/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6240728&searchWithin%3Dp_Authors%3A.QT.Varela%2C+M..QT.%26rowsPerPage%3D75)

Completo

ANTONIO CUADRA; MAR CUTANDA; ISMAEL PÉREZ MATEOS; ANDREAS AURELIUS; KJELL BRUNSTRÖMM; JUKKA-PEKKA LAULAJAINEN; Martín Varela; JORGE LÓPEZ DE VERGARA

A Global Customer Experience Management Architecture , 2012

*Evento:* Internacional , Future Network and Mobile Summit , Berlin, Alemania , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; Network Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

Martín Varela; JUKKA-PEKKA LAULAJAINEN

QoE-Driven Mobility Management - Integrating the Users' Quality Perception into Network-level Decision Making , 2011

*Evento:* Internacional , Quality of Multimedia Experience (QoMEX), 2011 Third International Workshop on , Mechelen, Bélgica , 2011

*Anales/Proceedings:* Quality of Multimedia Experience (QoMEX), 2011 Third International Workshop on Arbitrado: SI

*Editorial:* IEEE

*Palabras clave:* QoE; Mobility Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Cross-layer Management

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6065703&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D6065703](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6065703&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6065703)

Completo

Martín Varela; JUKKA-PEKKA LAULAJAINEN

Terminal-side QoE Estimations for Cross-Layer Network Control , 2011

*Evento:* Internacional , WWIC 2011 , Vilanova i la Gertrú, España , 2011

*Anales/Proceedings:* Lecture Notes in Computer Science - Wired/Wireless Internet Communications , 6649 , 140 , 149 Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer , Berlin

*Palabras clave:* QoE; Mobility Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Cross-layer Management

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9783642215599;

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21560-5\\_12](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21560-5_12)

Completo

SEBASTIÁN BASTERRECH; GERARDO RUBINO; Martín Varela

Single-Sided Real-Time PESQ Score Estimation , 2009

*Evento:* Internacional , Measurement of Speech, Audio and Video Quality in Networks (MESAQIN'09) , Praga, República Checa , 2009

*Anales/Proceedings:* 94 , 99Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; VoIP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://arxiv.org/abs/1212.6350>

Completo

PEKKA PERÄLÄ; Martín Varela

Some Experiences with VoIP Over Converging Networks , 2007

*Evento:* Internacional , Measurement of Speech, Audio and Video Quality in Networks (MESAQIN'07) , Praga, República Checa , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; VoIP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

YEZEKAEEL HAYEL; GERARDO RUBINO; BRUNO TUFFIN; Martín Varela

A New Way of Thinking Utility in Pricing Mechanisms: A Neural Network Approach , 2006

*Evento:* Internacional , 13th CLAIO (Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa) , Montevideo, Uruguay , 2006

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 13th CLAIO (Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa)Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; Pricing; Network Economics

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Network Economics

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.96.6157>

Completo

GERARDO RUBINO; PIERRE TIRILLY; Martín Varela

Evaluating Users' Satisfaction in Packet Networks Using Random Neural Networks , 2006

*Evento:* Internacional , 16th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN) , Athens, Greece , 2006

*Anales/Proceedings:* Lecture Notes in Computer Science - Artificial Neural Networks (ICANN 2006) , 4131 , 303 , 312Arbitrado: SI

*Palabras clave:* RNN; QoE; VoIP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9783540386254;

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F11840817\\_32](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F11840817_32)

Completo

Martín Varela; IAN MARSH; BJÖRN GRÖNVALL; FLORIAN HAMMER

A Metric for Single-ended Speech Quality Estimation , 2006

*Evento:* Nacional , 4th Swedish National Computer Networking Workshop SNCNW 2006, , Luleå, Suecia , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; VoIP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

Martín Varela; IAN MARSH; BJÖRN GRÖNVALL

A Systematic Study of PESQ's Performance (from a Networking Perspective) , 2006

*Evento:* Internacional , Measurement of Speech and Audio Quality in Networks Workshop (MESAQIN'06) , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; VoIP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

GERARDO RUBINO; Martín Varela; JEAN-MARIE BONNIN

Wireless VoIP at Home: Are We There Yet? , 2005

*Evento:* Internacional , Measurement of Speech and Audio Quality in Networks Workshop (MESAQIN'05) , Praga, República Checa , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; QoS; VoIP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen expandido

Martín Varela

Studying the Effects of FEC on Voice Traffic Using PSQA , 2005

*Evento:* Internacional , INFOCOM 2005 Student Workshop , Miami, EE.UU. , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; QoS; VoIP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

Martín Varela

Évaluation Pseudo-subjective de la Qualité des Flux VoIP: un Approche par Réseaux de Neurons Aléatoires , 2004

*Evento:* Nacional , JDIR'04 , Lannion, Francia , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

GERARDO RUBINO; Martín Varela

Evaluating the Utility of Media-dependent FEC in VoIP Flows , 2004

*Evento:* Internacional , Fifth International Workshop on Quality of future Internet Services (QofIS'04) , Barcelona, España , 2004

*Anales/Proceedings:* Lecture Notes in Computer Science - Quality of Service in the Emerging Networking Panorama , 3266 , 31 , 43Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* QoE; QoS; VoIP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9783540232384;

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-30193-6\\_4](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-30193-6_4)

Completo

GERARDO RUBINO; Martín Varela

A New Approach for the Prediction of End-to-End Performance of Multimedia Streams , 2004

*Evento:* Internacional , Quantitative Evaluation of Systems (QEST) 2004 , Enschede, Países Bajos , 2004

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the First International Conference on the Quantitative Evaluation of Systems, QEST 2004. , 110 , 119Arbitrado: SI

*Editorial:* IEEE

*Palabras clave:* QoE; Queueing Systems; QoS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 0769521851;

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=1348025&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D1348025](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=1348025&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D1348025)

Completo

CATHERINE COLOMES; Martín Varela; JEAN-CHARLES GICQUEL

Subjective Audio Tests: Quality of Some Codecs When Used in IP Networks , 2004

*Evento:* Internacional , Measurement of Speech and Audio Quality in Networks Workshop (MESAQIN'04) , Praga, República Checa , 2004

*Palabras clave:* QoE; QoS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

SAMIR MOHAMED; GERARDO RUBINO; Martín Varela

A Method for Quantitative Evaluation of Audio Quality Over Packet Networks and its Comparison with Existing Techniques , 2004

*Evento:* Internacional , Measurement of Speech and Audio Quality in Networks Workshop (MESAQIN'04) , Praga, República Checa , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* QoE; QoS; VoIP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

DANIEL PEROVICH; LEONARDO RODRÍGUEZ; Martín Varela

Historias Clínicas en Tarjetas Inteligentes , 2001

*Evento:* Internacional , Jornadas Argentinas De Informática e Investigación Operativa (JAIIO) , Buenos Aires, Argentina , 2001

*Anales/Proceedings:* In Proceedings of the 30th Jornadas Argentinas De Informática e Investigación Operativa (JAIIO)Arbitrado: SI

*Palabras clave:* JavaCard

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

DANIEL PEROVICH; LEONARDO RODRÍGUEZ; Martín Varela

A Simple Methodology for Secure Object Sharing , 2001

*Evento:* Internacional , 3rd Gemplus Developers Conference , Paris, France , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* JavaCard; Security

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

*Medio de divulgación:* Otros;

[Texto en periódicos](#)



Periodicos

Martín Varela; JANNE SEPPÄNEN

Video Quality as a Driver for Traffic Management with Multiple Subscriber Classes , IEEE Communications Society MMTC E-Letter , v: 8 , p: 1517 , 2013

*Palabras clave:* QoE; Network Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Cross-layer Management

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://committees.comsoc.org/mmc/e-news/E-Letter-March13.pdf>

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Otra

FRÉDÉRIC GUYARD; Martín Varela; LEA SKORIN-KAPOV; ALEXANDER RAAKE; ANTONIO CUADRA; MARKUS FIEDLER  
ETSI TS 103 294 - Quality of Experience Monitoring Architecture , Especificación técnica del instituto europeo de estándares de telecomunicaciones , 2014 , 26 , 6

*Palabras clave:* QoE; QoS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Francia

Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* IEEE QoENAM - QoE Centric Network and Application Management,

*Cantidad:* De 5 a 20

Fui co-chair general para este evento (workshop asociado a IEEE ICC 2014).

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* IEEE ICC - Communication Software, Services and Multimedia Applications Symposium,

*Cantidad:* De 5 a 20

Fui miembro del TPC en 2014.

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* European Signal Processing Conference,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Elsevier - Computer Communications,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* IEEE Eurocom,

*Cantidad:* De 5 a 20

Fui organizador de una sesión especial y miembro del TPC en 2013.

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* IWQM - First International Workshop on Quality Monitoring,

*Cantidad:* Menos de 5

Fui miembro del TPC de este workshop.

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

*Nombre:* Signal Processing: Image Communication,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

*Nombre:* ACM MultiMedia,

*Cantidad:* De 5 a 20

Fue evaluador desde el 2012, y miembro del TPC en 2014.

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* IEEE Globecom QoEMC,

*Cantidad:* De 5 a 20

Fui evaluador en ambas ediciones del workshop, y miembro del TPC en 2013

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

*Nombre:* IEEE ICME - International Conference on Multimedia and Expo,

*Cantidad:* Mas de 20

Sirvo como miembro del TPC desde 2012. En 2013 recibí un reconocimiento como 'Quality Reviewer' por mis evaluaciones.

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* Journal of Computer Networks and Applications,

*Cantidad:* De 5 a 20

Fui editor invitado para una edición especial con el título 'Improving QoS and QoE for Mobile Communications'

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Internet Computing,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2014

*Nombre:* QoMEX - International Workshop on Quality of Multimedia Experience ,

*Cantidad:* Mas de 20

Sirvo como miembro del TPC desde 2012, y como evaluador desde 2011. En 2013 fui co-chair del TPC, y para la edición 2015 soy chair de publicidad.

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* IEEE-JSAC (Selected Areas in Communications),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* MOBIMEDIA Workshop on Impact of Scalable Video Coding on Multimedia Provisioning (SVCVision),

*Cantidad:* Menos de 5

Fui miembro del TPC de este workshop.

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Third Workshop on multiMedia Applications over Wireless Networks,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2010

*Nombre:* IEEE International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC),

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* First Ambient Networks Workshop on Mobility, Multiaccess, and Network Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2010

*Nombre:* IEEE Communcation Letters,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2005

*Nombre:* IEEE Infocom,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Collaborative Research and Development Grants - Project (CRDPJ),

*Cantidad:* Menos de 5

Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada

Evaluación de una propuesta de proyecto.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Fondo Clemente Estable,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de una propuesta de proyecto.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* STIC AmSud,

*Cantidad:* Menos de 5

STIC AmSud

Evaluación de una propuesta de proyecto

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

QoE-Driven Network Management for Real-time Over-the-Top Multimedia Services , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Janne Seppänen

Oulun Yliopisto , Finlandia , Diplomi-Insinööri (Master of Science in Technology)

*Palabras clave:* QoS; QoE; Network Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Network Management

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Finlandia/Inglés

Tesis de maestría

Controlling the quality of a multimedia application using PSQA , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Erwann Thoraval

Université de Rennes 1 , Francia , DEA

*Palabras clave:* QoE; QoS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Cross-layer Management

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Francia/Inglés

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Economics of Service Quality: Exploiting Quality of Experience in Planning and Operation of Communication Networks , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Toni Mäki

Aalto University , Finlandia , Doctor of Science (Technology)

*Palabras clave:* QoE; QoS; Network Economics

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Network Economics

*Pais/Idioma:* Finlandia/Inglés

*Información adicional:* VTT no siendo un centro educativo, mi rol oficial es puramente de asesor, aunque en la práctica, dirijo el trabajo académico de Toni.

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Javier Pereira Lucas

PABLO BELZARENA; ÁLVARO MARTÍN; FRANCO ROBLEDO; ALEJANDRA BEGHELLI; GERARDO RUBINO; Martín Varela

Routing cost optimization in Multi Overlay Robust Networks , 2013

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Inglés

Tesis

*Candidato:* Claudio Enrique Risso Montaldo

MAURICIO RESENDE; Martín Varela; ANTONIO MAUTTONE; FRANCISCO BARAHONA; EDUARDO CANALE; GREGORY RANDALL

Using GRASP and GA to design resilient and cost-effective IP/MPLS networks , 2014

Tesis (Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Inglés

*Palabras clave:* Optimization; Meta-heuristics; MPLS; Network Design

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

## Tesis

*Candidato:* Sabina Baracovi&#263;

IGNAR LOVREK; MAJA MATIJAŠEVI&#263;; GORDAN GLADEC; JESENKA PIBERNIK; Martín Varela

Multidimensional Modelling of Quality of Experience for Mobile Web Browsing , 2014

Tesis (Doctoral study programme of the Faculty of Electrical Engineering and Computing) - Universidad de Zagreb - Croacia

*Referencias adicionales:* Croacia , Inglés

*Palabras clave:* QoE; Mobile Web

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

## Tesis

*Candidato:* Pablo Gabriel Romero Rodríguez

FRANCO ROBLEDO; PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA; BRUNO TUFFIN; Martín Varela; OMAR VIERA; FRANCISCO BARAHONA; ALEJANDRA BEGHELLI; FERNANDO PAGANINI; RAÚL TEMPONE

Mathematical Analysis of Scheduling Policies in Peer-to-Peer Networks , 2012

Tesis (Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Inglés

*Palabras clave:* P2P Video

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Multimedia, P2P Video Streaming

## Tesis

*Candidato:* Almudena Díaz Zayas

Martín Varela

Performance evaluation of IP multimedia services in live mobile networks , 2009

Tesis (Doctorado en Informática) - Universidad de Málaga - España

*Referencias adicionales:* España , Inglés

*Palabras clave:* QoS; Mobile Networks

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

## Presentaciones en eventos

### Congreso

QoE y Cloud: Problemas Te&#769;cnicos y Perspectivas de Negocio , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Congreso TECSMEDIA 2012; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Técnico de Aragón

*Palabras clave:* QoE; Cloud

### Congreso

Evaluating the Utility of Media-dependent FEC in VoIP Flows , 2004

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Fifth International Workshop on Quality of future Internet Services (QofIS'04);

*Palabras clave:* QoE; QoS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

### Congreso

A Simple Methodology for Secure Object Sharing , 2001

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 3rd Gemplus Developers Conference; *Nombre de la institución promotora:* Gemplus

*Palabras clave:* JavaCard; Security

### Seminario

Quality-driven Network and Application Control , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Finlandia; *Nombre del evento:* Computer Science and Engineer Research Showcase ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Oulu

*Palabras clave:* QoE; Network Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Cross-layer Management

## Seminario

First Steps Towards an Understanding of Web QoE , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Finlandia; *Nombre del evento:* Qualinet Online Training School; *Nombre de la institución promotora:* COST IC1003 Qualinet

*Palabras clave:* QoE

## Seminario

Current Trends on QoE Research and Some Application Results , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario InCo; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería - UDELAR

*Palabras clave:* QoE

## Seminario

Applications of Perceptual Quality Estimation to Cross-Layer Optimization Techniques , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Finlandia; *Nombre del evento:* Qualinet Online Training School; *Nombre de la institución promotora:* COST IC1003 Qualinet

*Palabras clave:* QoE; Cross-Layer Management

## Seminario

Quality in the Cloud - Business and Technical Challenges , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Seminario SISCom Bretagne; *Nombre de la institución promotora:* INRIA

*Palabras clave:* QoE; Network Economics; Network Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Cross-layer Management

## Seminario

Real-Time Assessment of Multimedia Quality , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* EuroNGI Industrial Club; *Nombre de la institución promotora:* INRIA

*Palabras clave:* QoE

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

## Seminario

Réseaux de Neurones pour l'Estimation de la Qualité d'un Flux Audio ou Vidéo, Applications au Contrôle et à la Tarification , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Action Spécifique STIC CNRS; *Nombre de la institución promotora:* CNRS

*Palabras clave:* QoE

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

## Seminario

Evaluación Pseudo-Subjetiva de un Flujo Multimedia Transportado sobre una Red de Paquetes , 2002

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Investigación Operativa; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería - UDELAR

*Palabras clave:* QoE

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

## Simposio

Quality-Driven Optimal SLA Selection for Enterprise Cloud Communications , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* IEEE QoENAM 2014; *Nombre de la institución promotora:* IEEE

*Palabras clave:* QoE; SLA

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Cross-layer Management

Simposio

QoE: Beyond QoS, and Beyond Media , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Croacia; *Nombre del evento:* IEEE Eurocom; *Nombre de la institución promotora:* IEEE

*Palabras clave:* QoE

Simposio

Towards an Understanding of Visual Appeal in Website Design , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* QoMEX 2013;

Simposio

Increasing Payments in Crowdsourcing: Don't Look a Gift Horse in the Mouth! , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* 4th International Workshop on Perceptual Quality of Systems; *Nombre de la institución promotora:* Communications Research Center Vienna

*Palabras clave:* Crowdsourcing

Simposio

QoE-Driven Mobility Management - Integrating the Users' Quality Perception into Network-level Decision Making , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Bélgica; *Nombre del evento:* QoMEX 2011;

*Palabras clave:* QoE; Network Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Cross-layer Management

Simposio

Single-Sided Real-Time PESQ Score Estimation , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* MESAQIN 2009; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Praga

*Palabras clave:* QoE

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

Simposio

Some Experiences with VoIP Over Converging Networks , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* MESAQIN 2007; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Praga

*Palabras clave:* QoE; QoS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

Simposio

A Systematic Study of PESQ's Performance (from a Networking Perspective) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* MESAQIN 2006; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Praga

*Palabras clave:* QoE; QoS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

Simposio

Evaluating Users' Satisfaction in Packet Networks Using Random Neural Networks , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Grecia; *Nombre del evento:* ICANN 2006;

*Palabras clave:* QoE; Neural Networks

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

## Taller

Studying the Effects of FEC on Voice Traffic Using PSQA , 2005

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* INFOCOM 2005 Student Workshop; *Nombre de la institución promotora:* IEEE

*Palabras clave:* QoE; VoIP

## Taller

The Utility Function and Random Neural Networks , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Workshop de l'ARC PRINXNET; *Nombre de la institución promotora:* Irisa

*Palabras clave:* QoE; Network Economics

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Network Economics

## Encuentro

Users: A Key Missing Piece in the QoE Puzzle , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Finlandia; *Nombre del evento:* Building Bridges Between QoE and Affective Computing; *Nombre de la institución promotora:* VTT Technical Research Centre of Finland

*Palabras clave:* QoE

## Encuentro

Évaluation Pseudo-Subjective de la Qualité de la Voix sur IP , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Rencontres Irisatech; *Nombre de la institución promotora:* Irisa

*Palabras clave:* QoE

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

## Otra

QoE - Why Bother? , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* TEWI-Kolloquium; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Alpen-Adria - Klagenfurt

*Palabras clave:* QoE

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Quality of Service

## Otra

QoE - Why Bother? , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* CS Colloquium; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Viena

*Palabras clave:* QoE

## Otra

The impact of growing infrastructure and business complexity on delivering high-quality services - How to satisfy and manage future demand? , 2014

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* IEEE QoENAM 2014; *Nombre de la institución promotora:* IEEE

*Palabras clave:* QoE; Network Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Quality of Experience, Network Management

## Otra

Calidad de Experiencia para Servicios Multimedia , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Seminario MSc. Informática; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Málaga

*Palabras clave:* QoE

## Indicadores de producción

Producción bibliográfica	40
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo (Arbitrada)	7



<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	28
Completo (Arbitrada)	26
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	1
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	24
Evaluación de Publicaciones	21
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Tesis de maestría	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores