



Curriculum Vitae

Rafael Guzmán SOTELO BOVINO



Actualizado: 06/12/2016

Publicado: 20/07/2017

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

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: rsotelo@gmail.com

Teléfono: +59899213377

Institución principal

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Universidad de Montevideo / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Av. Ing. Luis P. Ponce 1307 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (++598) 27067630

E-mail/Web: rsotelo@um.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2005 - 2010

Doctorado

Doctorado en Ingeniería Telemática

Universidad de Vigo , España

Título: Servicios de Recomendación de Contenidos Audiovisuales para Grupos de Individuos

Tutor/es: Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer

Obtención del título: 2010

Becario de: Fundacion Carolina , España

Palabras clave: Televisión Digital Interactiva, Telemática

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

2005 - 2007

Maestría

Diploma de Especialización Avanzada (Equivalencia Máster)

Universidad de Vigo , España

Título: TV-Anytime

Obtención del título: 2007

Becario de: Fundacion Carolina , España

Sitio web de la Tesis: No disponible

Palabras clave: Televisión Digital Interactiva, Telemática

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

1998 - 1999
Maestría
Master Profesional en Dirección y Administración de Empresas
Universidad de Montevideo - IEEM Escuela de Negocios, Universidad de Montevideo , Uruguay
Título: Imaginet
Obtención del título: 1999
Sitio web de la Tesis: no disponible
Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración

Grado

1987 - 1994
Grado
Ingeniería Eléctrica
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Generador de Sincronismo para Televisión basado en PLDs
Obtención del título: 1995
Sitio web de la Tesis: no disponible
Palabras clave: Televisión, Dispositivos Lógicos Programables
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Televisión y Electrónica

1987 - 1990
Pregrado
Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1991
Palabras clave: Ciencias Básicas de Ingeniería
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencias Básicas de Ingeniería

Formación complementaria

Cursos corta duración

04 / 2015 - 04 / 2015
STVP
Stanford University , Estados Unidos
Palabras clave: Educación; Emprendedurismo; Ingeniería
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Educación y Emprendedurismo

2 / 2014 - 2 / 2014
Social Media and Higher Education
Department of State- Fulbright , Estados Unidos
Palabras clave: Redes Sociales; Educación Superior
Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Redes Sociales

11 / 2012 - 11 / 2012
Broadcasting Executives Seminar
Japan International Cooperation Agency , Japón

06 / 2012 - 06 / 2012
Program on Strengthening Teaching and Learning in the STEM Fields
Harvard University , Estados Unidos
Palabras clave: Educación; pedagogía; Team Based Learning
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Educación

11 / 2011 - 11 / 2011
Curso Internacional de Treinamento em ISDB-T Televisao Digital Terrestre
Instituto Nacional de Telecomunicacoes , Brasil
Palabras clave: ISDB-T
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital

03 / 2001 - 03 / 2001

Fundamentos y Efectos de las Radiofrecuencias y de los Campos Eléctricos y Magnéticos
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

07 / 1993 - 09 / 1993

Audio Broadcasting Engineering
Japan International Cooperation Agency , Japón

Otras instancias

2000

Seminarios
Nombre del evento: Jornadas de Actualización Tecnológica sobre Networking
Institución organizadora: IBM y CISCO , Uruguay

1999

Seminarios
Nombre del evento: Semana Internacional de MBA - Business Beyond the New Millenium
Institución organizadora: IPADE , México

1999

Seminarios
Nombre del evento: Seminario de Televisión Digital
Institución organizadora: Secretaría de Comunicaciones de la República Argentina , Argentina

2011

Congresos
Nombre del evento: Congreso Iberoamericano de Telemática CITA 2011
Institución organizadora: Brasil
Palabras clave: Telemática
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

2003

Congresos
Nombre del evento: Tercer Congreso Iberoamericano de Telemática – CITA 2003
Institución organizadora: Uruguay

2002

Congresos
Nombre del evento: infoUYclei
Institución organizadora: Uruguay

2010

Talleres
Nombre del evento: Taller Nacional de Formación de Pares Evaluadores Sistema ARCU-SUR - Titulación Ingeniería
Institución organizadora: Uruguay

2010

Talleres
Nombre del evento: Taller Regional de Formación de Pares Evaluadores Sistema ARCU-SUR - Titulación Ingeniería
Institución organizadora: MERCOSUR , Uruguay

Construcción institucional

Director Académico de dos carreras en Facultad de Ingeniería de la Universidad de Montevideo (FIUM) desde 2002 y 2011. Director Departamento de TICs (FIUM). Creación plan de estudios de Maestría en Ingeniería Aplicada en FIUM. Integro Comité Académico de la Maestría. 2002-actual integro Consejo Académico Asesor de FIUM. Creación grupo de investigación interinstitucional en TV Digital y Multimedia con proyección internacional. Presidente fundador capítulo Uruguay IEEE BTS. Directivo y miembro en otras organizaciones nacionales e internacionales. Asesor DINATEL-MIEM (2011-actual). Creación Laboratorio TVD (DINATEL-LATU). Co-coordiné despliegue TV Digital y formación RRHH en Uruguay y el exterior. Contraparte de cooperación técnica y académica con Japón, Brasil y otros.

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Áreas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Radiofrecuencia
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 de Sistemas y Comunicaciones / Multimedia
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas Recomendadores

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 10/2002
Director Departamento de TICs , (30 horas semanales) , Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Desde: 11/2003
Profesor Adjunto, Grado 3 , (Docente Grado 3 Titular, 6 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Desde: 05/2011
Adscripto al Ministro , (10 horas semanales) , Ministerio de Industria, Energía y Minería , Uruguay

Universidad de Montevideo , Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Vínculos con la institución

[10/2002 - Actual](#), Vínculo: [Director Departamento de TICs, \(30 horas semanales\)](#)

Actividades

06/2015 - Actual

Dirección y Administración

Miembro del Comité Ejecutivo del Centro Tecnológico ICT4V

02/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Televisión Digital y Multimedia , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Robótica , Responsable , Ingeniería Industrial

07/2015 - 08/2015

Docencia , Grado

Seminario de Machine Learning , Responsable , Ingeniería en Informática

8/2014 - 12/2014

Docencia , Grado

Sistemas Recomendadores , Responsable , Ingeniería en Informática

07/2006 - 12/2014

Docencia , Grado

Sistemas de Transmisión , Responsable , Ingeniería Telemática

3/2012 - 7/2012

Docencia , Grado

Metodología de la Investigación , Responsable , Ingeniería en Informática

3/2007 - 6/2012

Docencia , Grado

Televisión y Multimedia , Responsable , Ingeniería Telemática

8/2011 - 3/2012

Docencia , Grado

Proyecto de Fin de Carrera , Responsable , Ingeniería Telemática

3/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Proyecto de Fin de Carrera , Responsable , Ingeniería Telemática

03/2004 - 12/2005

Docencia , Grado

Laboratorio III , Responsable , Ingeniería Industrial

3/2013 - 6/2013

Docencia , Maestría

Televisión y Multimedia , Responsable , Maestría en Investigación en Ingeniería

03/2003 - Actual

Extensión

Charlas, ponencias, conferencias y representación de FIUM en variados ámbitos sobre orientación en el área de Ingeniería y sobre distintos sectores de aplicación de la Ingeniería.

9/2014 - 9/2014

Extensión

Jurado en la Feria Nacional de Clubes de Ciencia

09/2010 - 12/2010

Extensión

Integrante del Comité Técnico Consultivo para la elaboración de políticas para el uso y atribución de espectro para tecnologías 4G

03/2007 - 08/2007

Extensión

Integrante de la Comisión Asesora del Poder Ejecutivo en Televisión Digital Terrestre Abierta

03/2011 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Coordinación académica por UM del proyecto "Cursos inter-universitarios para el intercambio de conocimientos en el espacio del MECOSUR", bajo la convocatoria Apoyo al Programa de Movilidad MERCOSUR en Educación Superior realizada por la Comisión Europea

2/2014 - Actual

Gestión Académica

Punto focal y promotor en FIUM de acuerdo FIUM con New York Institute of Technology, para realización de Maestrías en NYIT para alumnos de FIUM, aceptados antes de graduarse. 4,5 años en FIUM, 1 año en NYIT.

3/2013 - Actual

Gestión Académica

Redacción del plan de estudios y miembro del Consejo de Dirección de la Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería

02/2010 - Actual

Gestión Académica , Departamento de TICs , Facultad de Ingeniería

Coordinador de Carrera Ingeniería en Informática - Director de Departamento

03/2003 - Actual

Gestión Académica , Departamento de TICs , Facultad de Ingeniería

Coordinador de Carrera Ingeniería Telemática - Director de Departamento

03/2003 - Actual

Gestión Académica , Consejo Académico Asesor , Facultad de Ingeniería

Consejero

01/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio y desarrollo de modelos de estimación de calidad de video , Coordinador o Responsable

8/2014 - 11/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Sistema de monitorización de la señal de TV digital , Integrante del Equipo

12/2012 - 11/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

VQI: INDICADOR DE CALIDAD DE VIDEO PARA TELEVISION DIGITAL (FST_1_2012_1_8147) , Integrante del Equipo

01/2010 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Predicción de audiencias de televisión basado en sistemas recomendadores para grupos , Coordinador o Responsable

09/2009 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

ALGORITMOS DE RECOMENDACIÓN SEMÁNTICA DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES PARA ESPECTADORES INDIVIDUALES Y GRUPOS DE USUARIOS. , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

GeoPautas II , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

11/2003 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Grado 3, Docente Grado 3 Titular, (6 horas semanales)

07/1989 - 09/1991, *Vínculo:* Ayudante Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/1995 - 02/1997, *Vínculo:* Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

02/1997 - 11/2003, *Vínculo:* Grado 2, Docente Grado 2 Interino, (6 horas semanales)

Actividades

07/1995 - Actual

Docencia , Grado

Televisión, Radiodifusión y Tecnologías de la Convergencia , Ingeniería Eléctrica

03/1999 - 12/2006

Docencia , Grado

Proyecto de Fin de Carrera , Responsable , Ingeniería Eléctrica

07/2000 - 12/2000

Docencia , Grado

Laboratorio de Telecomunicaciones , Responsable , Ingeniería Eléctrica

07/1989 - 09/1991

Docencia , Grado

Mecánica I , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

07/2008 - 12/2008

Docencia , Especialización

Radiofrecuencia y Salud Humana , Diploma de Especialización en Telecomunicaciones

07/2006 - 12/2007

Docencia , Especialización

Circuitos Amplificadores de Radiofrecuencia , Ingeniería Eléctrica

03/1990 - 06/1991

Docencia , Técnico nivel superior

Física A - Peritos

03/2008 - 07/2008

Extensión

Asesoramiento a PIT-CNT para creación de canal de televisión

10/2005 - 10/2005

Extensión

Diagnóstico de interferencia electromagnética en Edificio Torre Patria

12/2001 - 04/2002

Extensión

Consulta a ANTEL sobre Sistema de Visualización en Centro Nacional de Supervisión

02/1999 - 03/1999

Extensión

Ensayos de compatibilidad electromagnética de aparatos telefónicos para fabricantes nacionales. Fecha a confirmar

06/1996 - 09/1996

Extensión

Ensayo sobre caracterización de un cable RG-59 solicitado por la empresa Lemu.

08/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

FST_1_2013_1_13436: SISTEMA DE MONITORIZACION DE SEÑAL DE TV DIGITAL , Integrante del Equipo

Empresa Privada , SAETA TV Canal 10 , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

09/1991 - 01/2010, *Vínculo:* [Gerente de Ingeniería, \(40 horas semanales\)](#)

02/2010 - 05/2010, *Vínculo:* Consultor para capacitación de personal, (1 horas semanales)

Actividades

09/1991 - 01/2010

Otra actividad técnico-científica relevante

Responsable en numerosos proyectos de innovación en telecomunicaciones (diseño y montaje de estaciones terrenas satelitales, estaciones móviles satelitales, móviles de televisación de exteriores, cabecera de cable digital...).

Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga , UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

11/2000 - 02/2001, *Vínculo:* Consultor Grado A4, (15 horas semanales)

Actividades

11/2000 - 02/2001

Gestión Académica

Consultor Grado A4, diseño de Carrera Ingeniería en Telecomunicación. Redacción de Legajo

Ministerio de Educación y Cultura , Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

04/2008 - 08/2008, *Vínculo:* Consultor, (3 horas semanales)

12/2015 - 04/2016, *Vínculo:* Evaluador, (10 horas semanales)

Actividades

12/2015 - Actual

Gestión Académica

12/2015 - 03/2016, Consultor designado por el Ministerio de Educación y Cultura para la evaluación del nivel universitario de la carrera Licenciatura en Ingeniería Audiovisual de la Universidad Católica del Uruguay

04/2008 - 08/2008

Gestión Académica

Consultor designado por el Ministerio de Educación y Cultura para la evaluación del nivel universitario de la carrera Ingeniería Industrial de la Universidad Católica del Uruguay

Empresa Privada , GEOCOM-Soluciones Informáticas Globales , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

03/2000 - 12/2001, *Vínculo:* Ingeniero, (20 horas semanales)

01/2002 - 06/2012, *Vínculo:* Ingeniero consultor, (1 horas semanales)

Actividades

03/2000 - 12/2001

Servicio Técnico Especializado

Configuración de routers en redes LAN y WAN, VoIP para variadas empresas, y equipamiento de telecomunicaciones para redes de tarjetas de crédito

02/2002 - 02/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados

Televisión y Streaming

01/2007 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

GeoPautas II , Coordinador o Responsable

01/2005 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo

GeoPautas , Coordinador o Responsable

03/2001 - 12/2001

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Módulo de video de GEOPOS (Sistema de cajas de Tienda Inglesa) , Coordinador o Responsable

10/2000 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Diseño de servidor de video para Liceo Francés , Coordinador o Responsable

Organizaciones Sin Fines de Lucro , Hospital Britanico , Uruguay

Vínculos con la institución

07/2007 - 12/2009, *Vínculo:* Ingeniero consultor, (1 horas semanales)

Actividades

07/2007 - 04/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Sistema de Video y Streaming de ocho nuevos blocks quirúrgicos , Coordinador o Responsable

Universidad de Vigo , España

Vínculos con la institución

03/2010 - 03/2012, *Vínculo:* Miembro Consejo del Dep. de Ing. Telemática, (1 horas semanales)

Ministerio de Industria, Energía y Minería , Ministerio de Industria, Energía y Minería , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Vínculos con la institución

05/2011 - Actual, Vínculo: Adscripto al Ministro, (10 horas semanales)

Actividades

1/2013 - 5/2013

Dirección y Administración , DINATEL , MIEM

Reunión Regional Interlaboratorios de TVD - Coordinador académico

1/2013 - 5/2013

Dirección y Administración

Workshop de Presentaciones técnicas por parte de empresas en el Foro Internacional ISDB-T 2013, Coordinador.

5/2011 - Actual

Servicio Técnico Especializado

Asesoramiento a TNU para la transición a Televisión Digital en referencia a equipamiento de transmisión y de estudios.

05/2011 - Actual

Servicio Técnico Especializado

Asesoramiento general en materia de Televisión Digital al Director de DINATEL, Ing. Rodrigo Díaz; y previamente al Ing. Sergio De Cola 2011-2014 y al Sr. Gustavo Gómez, 2011.

05/2011 - 04/2015

Servicio Técnico Especializado

Asesoramiento general en materia de Televisión Digital al responsable general del proyecto de despliegue TV Digital en MIEM, Ing. Luis Ferrari.

5/2011 - 8/2011

Extensión

Presidente del Comité Técnico Consultivo para Televisión Digital Interactiva convocado por DINATEL con participación de sector Gobierno, empresas públicas y privadas y academia.

10/2011 - 11/2011

Extensión

Presidente del Comité Consultivo para frecuencia de cuadro en Televisión Digital convocado por DINATEL con participación de sector Gobierno, empresas públicas y privadas y academia.

11/2014 - 11/2014

Otra actividad técnico-científica relevante

Coordinador del 2o Seminario de Capacitación para Radiodifusores

1/2012 - 6/2012

Otra actividad técnico-científica relevante

Colaboración en la elaboración de las bases de los llamados del Fondo Sectorial de Televisión Digital en las dos modalidades: investigación para sector académico, e innovación para sector empresarial.

12/2012 - 12/2012

Otra actividad técnico-científica relevante

Coordinador del 1er Seminario de Capacitación para Radiodifusores

09/2011 - 09/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , DINATEL , MIEM

Integrante de delegación nacional de alto nivel para negociación con Argentina en materia de Televisión Digital y administración del espectro radioeléctrico

8/2012 - 7/2014

Gestión Académica

Co-responsable de la actividad técnico-académica entre agosto 2012-julio 2014 del experto japonés en Televisión Digital, Ing. Sato. Promoción y coordinación previa con JICA e instituciones nacionales de su estadía en Uruguay.

2/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Implementación y desarrollo del protocolo de homologación de receptores de Televisión Digital , Coordinador o Responsable

5/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Formación y funcionamiento del Laboratorio de Televisión Digital establecido por DINATEL en el predio del LATU , Coordinador o Responsable

5/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Despliegue de la Televisión Digital en Uruguay , Coordinador o Responsable

5/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

programa de cooperación en formación en Televisión Digital de Uruguay con el Gobierno de Brasil y con ABC , Coordinador o Responsable

5/2011 - 9/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Donaciones del Gobierno de Japón de equipamiento técnico y transferencia tecnológica de Televisión Digital a TNU y ANTEL. , Coordinador o Responsable

5/2011 - 6/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Donaciones del Gobierno de Brasil de equipamiento técnico y transferencia tecnológica de Televisión Digital para formación del Laboratorio de Televisión Digital en el LATU. , Coordinador o Responsable

5/2011 - 11/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Programa de cooperación en formación en Televisión Digital de Uruguay con el Gobierno de Japón y con JICA , Coordinador o Responsable

02/2013 - 02/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Elaboración de Protocolo de homologación de receptores de Televisión Digital , Coordinador o Responsable

1/2013 - 5/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , DINATEL , MIEM

Presentaciones técnicas - Foro Internacional ISDB-T , Coordinador o Responsable

UNIVERSIDAD DEL CONO SUR DE LAS AMERICAS , Paraguay

[Vínculos con la institución](#)

11/2010 - 02/2011, *Vínculo:* PAR EVALUADOR (COORDINADOR) - SISTEMA ARCUSUR, (20 horas semanales)

Universidad Nacional de Cuyo , Argentina

[Vínculos con la institución](#)

02/2012 - 02/2012, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

[Actividades](#)

2/2012 - 2/2012

Docencia , Perfeccionamiento

Curso de Televisión Digital , Responsable

Universidad Nacional de San Juan , Argentina

[Vínculos con la institución](#)

02/2012 - 02/2012, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

[Actividades](#)

2/2012 - 2/2012

Docencia , Perfeccionamiento

Curso de Televisión Digital , Responsable

Universidad Evangélica Boliviana , Bolivia

[Vínculos con la institución](#)

05/2011 - 09/2011, *Vínculo:* PAR EVALUADOR (COORDINADOR) - SISTEMA ARCUSUR, (10 horas semanales)

[Lineas de investigación](#)

Título: Televisión Digital y Multimedia

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Es un área amplia y de gran aplicación que incluye: - Televisión Digital Interactiva - transmisión y cobertura de Televisión Digital - Calidad de video en redes IP - Calidad de experiencia (QoE) - Sistemas recomendadores - transmisión de video en redes IP

Palabras clave: Televisión Digital Interactiva; Televisión Digital; Calidad de video; QoE; Sistemas Recomendadores

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

[Proyectos](#)

2011 - Actual

Título: Despliegue de la Televisión Digital en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-coordinador del grupo del proyecto de despliegue de la Televisión Digital en Uruguay integrado por DINATEL, URSEC, TNU y ANTEL.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Dirección nacional de Telecomunicaciones / Otra

Palabras clave: Televisión Digital

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

2011 - Actual

Título: Estudio y desarrollo de modelos de estimación de calidad de video, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsable del equipo. Grupo VQI. Hemos realizado numerosas publicaciones en revistas y congresos internacionales. Patente de invención presentada ante DNPI.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: José Joskowicz(Responsable)

Financiadores: Sin financiamiento

Palabras clave: QoE

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

2011 - Actual

Título: Formación y funcionamiento del Laboratorio de Televisión Digital establecido por DINATEL en el predio del LATU, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsable técnico/académico del proyecto de formación y funcionamiento del Laboratorio de Televisión Digital establecido por DINATEL en el predio del LATU.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Dirección nacional de Telecomunicaciones / Otra

Palabras clave: Televisión Digital

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

2014 - Actual

Título: FST_1_2013_1_13436: SISTEMA DE MONITORIZACION DE SEÑAL DE TV DIGITAL, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Televisión Digital

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

2014 - Actual

Título: Implementación y desarrollo del protocolo de homologación de receptores de Televisión Digital, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsable técnico de la implementación y desarrollo del protocolo de homologación de receptores de Televisión Digital en el Laboratorio de Televisión Digital establecido por DINATEL en el predio del LATU.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Dirección nacional de Telecomunicaciones / Otra

Palabras clave: Televisión Digital

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

2011 - Actual

Título: programa de cooperación en formación en Televisión Digital de Uruguay con el Gobierno de Brasil y con ABC, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-coordinador de programa de cooperación en formación en Televisión Digital de Uruguay con el Gobierno de Brasil y con ABC por el que asistieron a cursos en Brasil profesionales de DINATEL y TNU y de la Facultad de Ingeniería de UDELAR, y fueron formados en Uruguay profesionales del sector Gobierno, academia y empresas privadas y públicas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Agência Brasileira de Cooperação / Cooperación

Palabras clave: Televisión Digital

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

2000 - 2001

Título: Diseño de servidor de video para Liceo Francés, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Sin financiamiento

2001 - 2001

Título: Módulo de video de GEOPOS (Sistema de cajas de Tienda Inglesa), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto sumamente innovador en la fecha, involucrando streaming de video en redes LAN. Utilizando la convergencia de las tecnologías de televisión e informática. El producto GEOPOS y sus siguientes versiones han sido exportados.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Sin financiamiento

2005 - 2005

Título: GeoPautas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Nueva versión del módulo de video de GEOPOS capaz de administración centralizada y venta de publicidad. Exportado a diversos países de Latinoamérica.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Sin financiamiento

2007 - 2007

Título: GeoPautas II, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Realizado para la empresa Geocom. Software de despliegue de información en pantallas gigantes o plasmas para público. Capaz de desplegar video, audio, páginas html, animaciones flash, texto. La Universidad de Montevideo investigó sobre tecnologías de streaming de video: motores, dimensionamiento y programación.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico - MEC / Apoyo financiero

Palabras clave: Streaming de video

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

2007 - 2007

Título: GeoPautas II, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Software de despliegue de información en pantallas gigantes o plasmas para público. Capaz de desplegar video, audio, páginas html, animaciones flash, texto. Capaz de agendar los contenidos a desplegar en distintos sectores, de vender publicidad, e informar al público. Exportado a diversos países de Latinoamérica

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico - MEC / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Sistema de Video y Streaming de ocho nuevos blocks quirúrgicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Responsable de la confección del proyecto, convocatoria de proveedores, evaluación y supervisión de la instalación. En una próxima fase se realizará el streaming a través de la red LAN del Hospital hacia el auditorio y podrán grabarse digitalizadas las intervenciones quirúrgicas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Sin financiamiento

2009 - 2010

Título: ALGORITMOS DE RECOMENDACIÓN SEMÁNTICA DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES PARA ESPECTADORES INDIVIDUALES Y GRUPOS DE USUARIOS., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Trabajo en conjunto con el Departamento de Ingeniería Telemática, ETSI de Telecomunicación, Universidad de Vigo.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Analía Conde(Integrante); Alberto Gil Solla(Responsable); Manuel Ramos Cabrer(Integrante); Yolanda Blanco(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Fundación Carolina / Beca

Palabras clave: Sistemas Recomendadores

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

2010 - 2010

Título: Predicción de audiencias de televisión basado en sistemas recomendadores para grupos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Concluyó en presentación en congreso.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alberto Gil Solla(Integrante); Manuel Ramos Cabrer(Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento

Palabras clave: Televisión Digital; Sistemas Recomendadores

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

2013 - 2013

Título: Presentaciones técnicas - Foro Internacional ISDB-T, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En estas presentaciones participaron expositores nacionales e internacionales de la industria de Uruguay, Japón, Brasil, Argentina, México.

Tipo: Extensión

Alumnos:

Financiadores: Dirección nacional de Telecomunicaciones / Apoyo financiero

Palabras clave: ISDB-T

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

2012 - 2013

Título: VQI: INDICADOR DE CALIDAD DE VIDEO PARA TELEVISION DIGITAL (FST_1_2012_1_8147), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto consiste en generar indicadores de la calidad de video recibida por los televidentes de Televisión Digital Abierta. Se desarrolló un indicador objetivo de calidad de video para señales de televisión. El indicador, a similitud del MOS (Mean Opinion Score), varía de 1 a 5 y refleja cómo calificaría un observador promedio la calidad de video de la señal emitida por el radiodifusor. El indicador fue desarrollado sobre la base de modelos de estimación de calidad existentes y propuestos por el grupo de investigación. Adicionalmente, se desarrolló una interfaz interactiva para que los propios televidentes puedan calificar la calidad de imagen de cada señal de Televisión Digital, resultando en un indicador subjetivo de calidad. El indicador objetivo obtenido, así como el promedio de opiniones subjetivas para cada una de las señales de televisión abierta pueden ser publicados, permitiendo la comparación de calidad entre las diversas señales, y colaborando de esta manera a que los radiodifusores velen por entregar la mejor calidad de imagen posible.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Televisión Digital

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

2011 - 2014

Título: Donaciones del Gobierno de Brasil de equipamiento técnico y transferencia tecnológica de Televisión Digital para formación del Laboratorio de Televisión Digital en el LATU., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Contraparte técnica (co-coordinador por Uruguay)

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Agência Brasileira de Cooperação / Cooperación

Palabras clave: Televisión Digital

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

2011 - 2014

Título: Donaciones del Gobierno de Japón de equipamiento técnico y transferencia tecnológica de Televisión Digital a TNU y ANTEL., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Contraparte técnica (co-coordinador por Uruguay)

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Japan International Cooperation Agency / Cooperación

Palabras clave: Televisión Digital

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

2013 - 2014

Título: Elaboración de Protocolo de homologación de receptores de Televisión Digital, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsable técnico, por parte de DINATEL, del proyecto de elaboración de un protocolo de homologación de receptores de Televisión Digital.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Dirección nacional de Telecomunicaciones / Otra

Palabras clave: Televisión Digital

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

2011 - 2014

Título: Programa de cooperación en formación en Televisión Digital de Uruguay con el Gobierno de Japón y con JICA, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-coordinador de programa de cooperación en formación en Televisión Digital de Uruguay con el Gobierno de Japón y con JICA por el que asistieron a cursos en Japón profesionales de DINATEL y ANTEL, y fueron formados en Uruguay profesionales del sector Gobierno, academia y empresas privadas y públicas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Japan International Cooperation Agency / Cooperación

Palabras clave: Televisión Digital

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

2014 - 2015

Título: Sistema de monitorización de la señal de TV digital, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto propone la creación de una plataforma tecnológica para la monitorización de la calidad de la señal de TV digital terrestre ISDB-Tb en forma constante, descentralizada, automática y unificada. Este enfoque es complementario de las medidas a demanda o frente a denuncias, básicamente reactivas. Medir la calidad y corregir los apartamientos redundará en una mayor velocidad de adopción a partir de una buena experiencia de uso. La TV digital se puede recibir perfectamente o no recibir; la franja de transición presenta errores gruesos en forma esporádica. De su frecuencia dependerá el juicio subjetivo. Se quiere registrar la calidad percibida (video, audio, sincronización e interacción) y la calidad técnica subyacente (nivel de señal recibida, interferencias, tasa de error, pérdida de datos, corrección sintáctica). Medir estos parámetros permite anticiparse a la experiencia del usuario. A partir de la investigación se construirá un prototipo del equipamiento necesario para la recepción y análisis de la señal y se desarrollará e instalará el hardware y software para centralizar y procesar los datos recabados. La arquitectura se concibe como escalable y ampliable, ya que para la prueba de concepto se instalarán dos puntos de adquisición. Debe ser evolutiva en funcionalidades y sofisticación, desde la mera medida de potencia recibida a las interferencias, ocurrencia de pérdida de datos, MER y BER, a calidad de imagen percibida, calidad y sincronismo del audio, pasando por la posibilidad de interactividad, y llegando hasta la capacidad de cambio remoto del firmware. Esta concepción permitirá tener información mientras se va refinando los análisis, y/o desarrollarlos más allá de este proyecto. Se plantea como continuación unificada de los proyectos MMC y VQI, y capitaliza la experiencia adquirida en la homologación de receptores. Aspira a mantener un equipo humano multidisciplinario recientemente formado y a profundizar los conocimientos.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: José Joskowicz(Integrante); Juan Pablo Garella(Integrante); Gustavo Guimerans(Integrante); Javier Baliosian(Integrante); Eduardo Grampín(Integrante); María Simón(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Televisión Digital; Monitoreo de calidad

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

Producción científica/tecnológica

Estoy consolidado en el área de investigación: Televisión Digital y Multimedia. Subáreas: Televisión Digital Interactiva, Sistemas Recomendadores, Transmisión de Televisión Digital y Medición de calidad de video. En los últimos años ha habido una convergencia de las áreas de la televisión, otros servicios de telecomunicaciones y la informática: innumerables servicios y aplicaciones conjuntas. En Uruguay y en el mundo, tanto el del audiovisual como el informático constituyen sectores estratégicos. Cualquiera de las subáreas mencionadas registra gran actividad investigativa mundialmente sobre servicios actuales y futuros. Últimamente ha sido sector clave en Uruguay por despliegue de la Televisión Digital Abierta. Actualmente incursionando en Human-Computer-Interaction por convenio UM-Plan Ibirapitá. Previamente esta investigación a nivel nacional era prácticamente nula. Actualmente creciendo; con continuada presencia internacional inter-institucional (congresos, visitas de referentes...). Mi consolidación se refleja a nivel nacional e internacional en: - PRODUCCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE CALIDAD: Un libro publicado por Springer.

Tengo 12 publicaciones en Catálogo Scopus en últimos cinco años 2011-2015. Uno de los principales investigadores uruguayos en Scopus SubjectArea Engineering. Varias publicaciones en revista nacional en catálogo Latindex. Disertante invitado en España, Argentina, Paraguay, Cuba, Chile. 3 proyectos ANII y 1 PDT. Patente de invención (presentada). Revisor congresos-revistas internacionales. -FORMACIÓN DE RRHH ESPECIALIZADOS: Tres tesis de maestría en marcha (FIUM, IIE-FING-UDELAR). Creación planes estudio y director de carrera Ingeniería Telemática (2003) e Ingeniería en Informática (2011) (FIUM). Creación plan estudios Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería (FIUM); integrante del Consejo de Dirección. Integrante tribunal doctorado en España; revisor en otra tesis. Dirección e integrante tribunales tesis de grado y maestría nacionales. Par evaluador ARCUSUR. Acuerdo Grado-Maestría UM-NYIT -VINCULACIÓN ENTRE LA INVESTIGACIÓN Y LA SOCIEDAD: 2011 al presente. MIEM-DINATEL. Asesoramiento para el desarrollo de políticas nacionales en el despliegue de la TV Digital. Importante actividad de colaboración con el exterior (Brasil, Japón y Argentina) para fortalecer las capacidades nacionales en infraestructura de operación de TV (TNU) y de investigación en TV (Laboratorio de Desarrollo de Contenidos y Televisión Digital), coordinación de capacitaciones en el exterior para académicos y profesionales varias instituciones, venida de expertos del exterior. 1991-2010. Ingreso como estudiante de Ingeniería; retiro en 2010 como Gerente de Ingeniería. Innumerables proyectos de desarrollo en Canal 10, TCC, Canal 7... abarcando todos los aspectos técnicos de estas empresas, incluyendo instalación y operación de estudios y estaciones transmisoras de televisión abierta, TV Cable, Televisión satelital... En ellas y otras como Geocom he realizado desarrollos que sustituyeron costosas importaciones o habilitaron exportaciones de productos o servicios. Habitualmente he actuado como responsable, liderándolos en concepción y aspectos técnicos. IEEE Senior Member. -CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO INSTITUCIONAL: Director Departamento TICs-FIUM. Consejero de FIUM (2002-). Miembro organizaciones internacionales: IEEE-BTS, VQEG, FOBTV. IEEE-BTS AdCom Member 2016-2018 IEEE-Uruguay-Section 2015-2016 ViceChair IEEE-Uruguay-Section 2013-2014 Chair (fundador) IEEE-Broadcast-Technology-Uruguay-Chapter. Coordinación de disertaciones en Uruguay de varios Distinguished Lecturers. ViceChair IEEE-Communications-Society-Uruguay-Chapter. Co-creador co-responsable grupo VQI integrado por FIUM e IIE-FING-UDELAR (ingenieria.um.edu.uy/vqi). Curso LASPAU-Harvard didáctica STEM. MIEM-DINATEL: co-coordinación despliegue TV-digital en Uruguay; coordiné colaboración internacional (RRHH y tecnología); promoví investigación en TV-Digital; fundación Centro Desarrollo de Contenidos y Laboratorio TV-Digital. -DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN: Frecuentes presentaciones en eventos nacionales. Presentaciones ante liceales y otros sectores sociales. Entrevistas periodísticas sobre TV digital. Tres libros completos publicados por editoriales europeas

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

SOTELO, RAFAEL; GARELLA, JP; EDUARDO GRAMPIN; JAVIER BALIOSIAN; JOSKOWICZ, J.; GUSTAVO GUIMERANS; MARÍA SIMÓN

Monitoring QoE on digital terrestrial TV: A comprehensive approach. Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International Symposium on, 2016

Palabras clave: QoE, DTV

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 21555044 ; DOI: 10.1109/BMSB.2016.7522008

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&number=7522008&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7522008



Completo

SOTELO, RAFAEL; JUAYEK, M.

An Artificial Neural Network approach for No-Reference High Definition Video quality assessment. Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International Symposium on, 2016

Palabras clave: QoE; Redes neuronales

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 21555044 ; DOI: 10.1109/BMSB.2016.7521900

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7521900&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7521900



Completo

SOTELO, RAFAEL; JUAYEK, M.

Incidence of specific semantic characteristics on the performance of recommender systems of audiovisual content. Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International Symposium on, 2015

Palabras clave: Sistemas Recomendadores

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 21555044 ; DOI: 10.1109/BMSB.2015.7177277

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7177277&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7177277



Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, JOSÉ; GARELLA, JUAN PABLO; DURÁN, DIEGO; JUAYEK, M.

Subjective video quality test: Methodology, database and experience. Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International Symposium on, 2015

Palabras clave: Estimación de calidad de video

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 21555044 ; DOI: 10.1109/BMSB.2015.7177254

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7177254&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7177254



Completo

PABLO FLORES-GURIDI; GUSTAVO GUIMERANS; GARELLA, JP; JAVIER BALIOSIAN; EDUARDO GRAMPIN; SOTELO, RAFAEL; MARÍA SIMÓN

Development of a digital TV receivers test suite. DYNA, v.: 82 193, p.: 127 - 136, 2015

Palabras clave: Televisión Digital

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Colombia ; ISSN: 00127353 ; DOI: 10.15446/dyna.v82n193.46904

<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/dyna>



Completo

SOTELO, RAFAEL; SAGRERA, M.; TUYARÉ, V.; COMPAGNONE, G.

Diseño, construcción y control manual y autónomo de un vehículo aéreo no tripulado. MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 13, p.: 95 - 105, 2015

Palabras clave: control automático; vehículos no tripulados

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 23011092

<http://www2.um.edu.uy/ingenieria/revista/>



Completo

JOSKOWICZ, J.; SOTELO, RAFAEL

A Model for Video Quality Assessment Considering Packet Loss for Broadcast Digital Television Coded in H.264. International Journal of Digital Multimedia Broadcasting, v.: 2014, 2014

Palabras clave: Estimación de calidad de video

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16877578 ; DOI: 10.1155/2014/242531

<http://www.hindawi.com/journals/ijdmb/2014/242531/>



Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.

Measuring the incidence of packet loss on video quality in Digital Television. Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, v.: 2014, p.: 1167 - 1170, 2014

Palabras clave: Packet loss; video quality; digital television

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* EEUU ; ISSN: 10915281 ; DOI: 10.1109/I2MTC.2014.6860927

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

DURÁN, D.; GARELLA, JP; JUAYEK, M.; JOSKOWICZ, J.; SOTELO, RAFAEL

Estimación automática de calidad de video en Televisión Digital Abierta ISDB-T basada en indicadores objetivos y subjetivos. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 12, 2014

Palabras clave: Televisión Digital

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 15107450



Completo

FORMOSO, A.; MAZZILLI, A.; SOTELO, RAFAEL

ParKIt - Plataforma inteligente de estacionamiento público.. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2014

Palabras clave: Smart Cities, smart parking

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15107450

<http://ingenieria.um.edu.uy/revista/publicaciones/nro12.html>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.; LÓPEZ ARDAO, J. C.

Towards a General Parametric Model for Perceptual Video Quality Estimation. IEEE Transactions on Broadcasting, v.: 99, 2013

Palabras clave: Calidad de video

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00189316 ; DOI: 10.1109/TBC.2013.2277951

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6587314>



Completo

JOSE JOSKOWICZ; SOTELO, RAFAEL

Advances in video quality estimation models: An Overview. IEEE Revista Latinoamericana, v.: 11 6, p.: 1279 - 1285, 2013

Palabras clave: Video Quality Models

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 15480992 ; *DOI:* 10.1109/TLA.2013.6710373

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6710373&isnumber=6710372&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fstamp%2Fstamp.jsp%3Ftp%3D%26arnumber%3D6710373%26isnumber%3D6710372>



Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.

Video quality indicators for ISDB-Tb free to air digital television. Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International Symposium on, 2013

Palabras clave: Estimación de calidad de video

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 21555044 ; *DOI:* 10.1109/BMSB.2013.6621725

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6621725&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fexpls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6621725



Completo

SOTELO, RAFAEL; JUAYEK, M.; SCUOTEGUAZZA, A.

A comparison of audiovisual content recommender systems performance: Collaborative vs. semantic approaches. Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International Symposium on, 2013

Palabras clave: Sistemas Recomendadores

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 21555044 ; *DOI:* 10.1109/BMSB.2013.6621791

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6621791&searchWithin%3Dp_Authors%3A.QT.Sotelo%2C+R..QT



Completo

JOSKOWICZ, J.; LÓPEZ ARDAO, J. C.; SOTELO, RAFAEL

Quantitative Modeling of the Impact of Video Content in the ITU-T G.1070 Video Quality Estimation Function. Informática na educação, v.: 14 2, p.: 191 - 203, 2012

Palabras clave: Estimación de calidad de video; Códecs de video; Procesamiento de video

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 1516084X

<http://seer.ufrgs.br/InfEducTeoriaPratica/issue/view/1630/showToc>

Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.

Modelos de Estimación de Calidad de Video: Video Quality Experts Group. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2012

Palabras clave: Estimación de calidad de video

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 15107450



Completo

JOSKOWICZ, J.; SOTELO, RAFAEL; LÓPEZ-ARDAO, J.C.

Comparison of parametric models for video quality estimation: Towards a general model. Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International Symposium on, 2012

Palabras clave: Estimación de calidad de video

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 21555044 ; *DOI:* 10.1109/BMSB.2012.6264245

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6264245&searchWithin%3Dp_Authors%3A.QT.Sotelo%2C+R..QT



Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.; GIL-SOLLA, A.

An affordable and inclusive system to provide interesting contents to DTV using recommender systems. Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International Symposium on, 2012

Palabras clave: Televisión Digital; Sistemas Recomendadores

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 21555044 ; *DOI:* 10.1109/BMSB.2012.6264262

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6264262&searchWithin%3Dp_Authors%3A.QT.Sotelo%2C+R..QT



Completo

SOTELO, RAFAEL; GIL SOLLA, A.

Predicción de Audiencias de Televisión basada en Sistemas Recomendadores. Cadernos de informática, v.: 6 1, p.: 219 - 226, 2011

Palabras clave: audiencia; recomendadores

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 1519132X

<http://seer.ufrgs.br/cadernosdeinformatica/article/view/v6n1p219-226>

Completo

JOSKOWICZ, J.; SOTELO, RAFAEL; LÓPEZ ARDAO, J. C.

Including the Effects of Video Content in the ITU-T G.1070 Video Quality Function. Cadernos de informática, v.: 6 1, p.: 227 - 232, 2011

Palabras clave: QoE

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 1519132X

Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.; DURÁN, D.

El Sistema de Transmisión ISDB-T. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2011

Palabras clave: Televisión Digital; ISDB-T

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 15107450



Completo

SOTELO, RAFAEL; GIL SOLLA, A.

Utilizando Sistemas Recomendadores para Predecir Ratings en TV. Informática na educação, v.: 14 1, p.: 11 - 27, 2011

Palabras clave: Televisión Digital; Medición de Audiencias

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 1516084X

<http://seer.ufrgs.br/InfEducTeoriaPratica/issue/view/1511>

Completo

SOTELO, RAFAEL; BLANCO, Y.; GIL SOLLA, A.; RAMOS CABRER, M.; LÓPEZ NORES, M.

Prediction of TV-Station Ratings Based on Content Recommenders. Digest of Technical Papers - IEEE International Conference on Consumer Electronics, p.: 355 - 356, 2011

Palabras clave: Televisión Digital; Sistemas Recomendadores

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0747668X ; *DOI:* 10.1109/ICCE.2011.5722624

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5722624&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5722624

  Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SOTELO, RAFAEL

Recomendación de contenidos audiovisuales para familias y grupos de amigos, basado en clasificaciones TV-anytime multidimensionales. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2010

Palabras clave: Sistemas Recomendadores; TV-Anytime; Recomendación para grupos

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 15107450



Completo

SOTELO, RAFAEL; BLANCO, Y.; LÓPEZ NORES, M.; GIL SOLLA, A.; PAZOS ARIAS, J.

TV Program Recommendation for Groups based on Muldimensional TV-Anytime Classifications. IEEE Transactions on Consumer Electronics, v.: 55 1, p.: 248 - 256, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00983063 ; *DOI:* 10.1109/TCE.2009.4814442







Completo

SOTELO, RAFAEL

La Norma TV-ANYTIME: Haciendo posible el futuro de la Televisión Digital. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2009

Palabras clave: TV-Anytime

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15107450



Completo

SOTELO, RAFAEL; BLANCO, Y.; LÓPEZ NORES, M.; GIL SOLLA, A.; PAZOS ARIAS, J.

TV program recommendation for groups based on multidimensional TV-Anytime classifications. Digest of Technical Papers - IEEE International Conference on Consumer Electronics, 2009

Palabras clave: Televisión Digital; Sistemas Recomendadores

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0747668X ; DOI: 10.1109/ICCE.2009.5012309

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&number=5012309&queryText%3D%22TV+program+recommendation+for+groups+based+on+multidimensional+TV-Anytime+classifications%22>



Completo

SOTELO, RAFAEL; DURÁN, D.

Modulación Digital. Aplicación a la Televisión Digital en DVB. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15107450

 Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.

Medida de calidad de voz en Redes IP. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15107450



Completo

SOTELO, RAFAEL

La Televisión Digital, adopción de una norma a nivel nacional. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15107450



Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.

Año internacional de la Física. A 100 de los artículos de 1905 de Einstein y a 80 años de su visita a Montevideo. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2005

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15107450



Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

SOTELO, RAFAEL; GIL SOLLA, A.

TV-Anytime: Hacia una TV personalizada. 2013. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 270,*

Editorial: Andavira , Santiago de Compostela, España

Palabras clave: TV-Anytime; Televisión Digital; Metainformación

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9788484086864;

Libro publicado , Texto integral

SOTELO, RAFAEL; GIL SOLLA, A.

TV-Anytime - Paving the Way for Personalized Television. 2012. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 270, Edición: 1,*

Editorial: Springer

Palabras clave: TV-Anytime; Digital Television; Metadata

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783642367656;

Sistema Nacional de Investigadores

En prensa. Disponible junio 2013 <http://www.springer.com/computer/hci/book/978-3-642-36765-6>. Más de 3800 downloads a julio 2016

Libro publicado , Texto integral

SOTELO, RAFAEL; GIL SOLLA, A.; RAMOS CABRER, M.

La Recomendación para Grupos aplicada a los Contenidos Audiovisuales. 2011. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 214,*

Editorial: Editorial Académica Española

Palabras clave: Sistemas Recomendadores; TV-Anytime; Recomendación para grupos

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 3846575826;

Documentos de Trabajo

Completo

SOTELO, RAFAEL

Geocom Uruguay , 2011

Serie: 1

Palabras clave: Emprendedorismo; Innovación

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

Medio de divulgación: Papel

Caso de estudio seleccionado por ANII y BID para el PRECITYE (Programa Regional de Emprendedorismo e Innovación en Ingeniería).

Completo

SOTELO, RAFAEL

Imaginet - Caso de Estudio , 1999

Serie: IEEM

Palabras clave: Emprendedorismo; Innovación

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración

Medio de divulgación: Papel

El caso presenta los inicios de una empresa de alta orientación tecnológica dedicada a la comercialización de acceso a Internet, sin revelar su verdadera identidad. Entre otros, lo protagoniza un "brillante ingeniero en electrónica". Dicho caso fue utilizado por el Instituto de Estudios Empresariales de Montevideo (IEEM/UM) en el programa MBA Ejecutivo. Posteriormente, en 2003, fue realizada una segunda parte llamada Netgate II.

Completo

SOTELO, RAFAEL

Montepaz , 1999

Serie: IEEM

Palabras clave: Emprendedorismo

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración

Medio de divulgación: Papel

Redacción para el IEEM de la historia de la empresa familiar Montepaz, de la familia Mailhos desde sus inicios hasta 1999.

Trabajos en eventos

Completo

SOTELO, RAFAEL

Subjective and objective video quality assessment. , 2015

Evento: Regional , IEEE Chilecon 2015 , Santiago de Chile , 2015

Anales/Proceedings: Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2015 CHILEAN Conference on , 437 , 440Arbitrado: SI

Editorial: IEEE

Palabras clave: QoE, calidad de experiencia

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-1-4673-875;

Financiación/Cooperación: Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Otra

<http://www.ucentral.cl/chilecon2015/chilecon2015.htm>

Conferencista invitado. http://www.ucentral.cl/chilecon2015/documentos/programa_chilecon.pdf

Completo

SOTELO, RAFAEL

MÉTODOS DE EVALUACIÓN OBJETIVA DE CALIDAD DE VIDEO , 2015

Evento: Internacional , 3er Foro Internacional de Televisión Digital de La Habana , La Habana, Cuba , 2015

Palabras clave: QoE, calidad de experiencia

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Instituto de Investigación y Desarrollo de Telecomunicaciones / Apoyo financiero

<http://www.lacetel.cu/eventos/3er-foro-internacional-de-tvd.html>

Invitado especial como conferencista.

Completo

SOTELO, RAFAEL

MÉTODOS DE EVALUACIÓN OBJETIVA DE CALIDAD DE VIDEO , 2015

Evento: Internacional , 3er Foro Internacional de Televisión Digital de La Habana , La Habana, Cuba , 2015

Palabras clave: QoE, calidad de experiencia

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Instituto de Investigación y Desarrollo de Telecomunicaciones / Apoyo financiero

<http://www.lacetel.cu/eventos/3er-foro-internacional-de-tvd.html>

Invitado como conferencista.

Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.

Measuring the Incidence of Packet Loss on Video Quality in Digital Television , 2014

Evento: Internacional , IEEE I2MTC 2014 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference , Montevideo, Uruguay , 2014

Anales/Proceedings: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) Proceedings, 2014 IEEE International Arbitrado: SI

Editorial: IEEE

Palabras clave: Televisión Digital; Estimación de calidad de video

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6860927&searchWithin%3Dp_Authors%3A.QT.Joskowicz%2C+Jose.QT

Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.; JUAYEK, M.; DURÁN, D.; GARELLA, JP

Automation of Subjective Video Quality Measurements , 2014

Evento: Internacional , Latin America Networking Conference , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the Latin America Networking Conference on LANC 2014 Arbitrado: SI

Editorial: ACM DIGITAL LIBRARY

Palabras clave: Estimación de calidad de video

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-1-4503-328;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2684090>

Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.

Video Quality Indicators for ISDB-Tb Free to Air Digital Television , 2013

Evento: Internacional , IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting , Londres, Inglaterra , 2013

Anales/Proceedings: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2013 IEEE International Symposium on Arbitrado: SI

Editorial: IEEE

Palabras clave: Televisión Digital, QoE; ISDB-T

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 2155-5044;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Digital Object Identifier : 10.1109/BMSB.2013.6621725

Completo

SOTELO, RAFAEL; JUAYEK, M.; SCUOTEGUAZZA, A.

A Comparison of Audiovisual Content Recommender Systems Performance: Collaborative vs Semantic Approaches , 2013

Evento: Internacional , IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting , Londres, Inglaterra , 2013

Anales/Proceedings: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2013 IEEE International Symposium on Arbitrado: SI

Palabras clave: Sistemas Recomendadores

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 2155-5044;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Digital Object Identifier : 10.1109/BMSB.2013.6621791

Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.

Considerations on Packet Loss Incidence on the Perceived Video Quality in Digital Television , 2013

Evento: Internacional , IEEE LATINCOM 2013, Workshop on Communications , Santiago de Chile , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: QoE, calidad de experiencia

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<https://iie.fing.edu.uy/~josej/docs/LATINCOM%202013%20Considerations%20on%20Packet%20Loss%20Incidence%20on%20the%20Perceived%20Video%20Quality%20in%20Digital%20Television.pdf>

http://www.ieee-comsoc-latincom.org/2013/indexb123.html?option=com_content&view=article&id=28&Itemid=163

Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.; LÓPEZ ARDAO, J. C.

Comparison of Parametric Models for Video Quality Estimation: Towards a General Model , 2012

Evento: Internacional , BMSB 2012 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting , Seul, Corea , 2012

Anales/Proceedings: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2012 IEEE International Symposium on Arbitrado: SI

Editorial: IEEE

Palabras clave: Estimación de calidad de video

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 9781467302937;

Completo

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.; GIL SOLLA, A.

An Affordable and Inclusive System to Provide Interesting Contents to DTV Using Recommender Systems , 2012

Evento: Internacional , BMSB 2012 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting , Seul, Corea , 2012

Anales/Proceedings: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2012 IEEE International Symposium on

Editorial: IEEE

Palabras clave: Televisión Digital

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 9781467302937;

Completo

SOTELO, RAFAEL; GIL SOLLA, A.; BLANCO, Y.; RAMOS CABRER, M.; LÓPEZ NORES, M.

Prediction of TV-Station Ratings Based on Content Recommenders , 2011

Evento: Internacional , International Conference on Consumer Electronics, ICCE 2011 , Las Vegas, Nevada, EEUU , 2011

Anales/Proceedings: Digest of Technical Papers International Conference on Consumer Electronics 2011 ICCE 11 , 355 Arbitrado: SI

Palabras clave: Televisión Digital; Predicción de audiencia

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 2158-3994;

http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?tp=&arnumber=5722624&queryText%3Dprediction+of+tv-station%26openedRefinements%3D*%26searchField%3DSearch+All

Print ISBN: 978-1-4244-8711-0

Completo

JOSKOWICZ, J.; SOTELO, RAFAEL; LÓPEZ ARDAO, J. C.

Including the Effects of Video Content in the ITU-T G.1070 Video Quality Function , 2011

Evento: Regional , Congreso Iberoamericano de Telemática 2011 , Gramado, RS, Brasil , 2011

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

<http://www.inf.ufrgs.br/cita2011/?p=home>

Completo

SOTELO, RAFAEL; GIL SOLLÀ, A.

Predicción de Audiencias de Televisión basada en Sistemas Recomendadores , 2011

Evento: Regional , Congreso Iberoamericano de Telemática 2011 , Gramado, RS, Brasil , 2011

Palabras clave: audiencia; recomendadores

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

<http://www.inf.ufrgs.br/cita2011/?p=home>

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

SOTELO, RAFAEL; BLANCO, Y.; LÓPEZ NORES, M.; GIL SOLLÀ, A.; PAZOS ARIAS, J.

TV program recommendation for groups based on multidimensional TV-Anytime classifications , 2009

Evento: Internacional , IEEE International Conference on Consumer Electronics 2009 ICCE 09 , Las Vegas Nevada EEUU , 2009

Anales/Proceedings: Digest of Technical Papers International Conference on Consumer Electronics 2009 ICCE 09 Arbitrado: SI

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

ISSN/ISBN: 9781424447015;

<style isBold="false" isItalic="true" forecolor="#0000FF"

backcolor="#FFFFFF">[http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?arnumber=5012309&isnumber=5012148&punumber=4939252&k2dockey=5012309@ieeecnfs&query=\(sotelo+r.\)<in>metadata&pos=1</style>](http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?arnumber=5012309&isnumber=5012148&punumber=4939252&k2dockey=5012309@ieeecnfs&query=(sotelo+r.)<in>metadata&pos=1</style>)

ISBN: 978-1-4244-4701-5 Digital Object Identifier: 10.1109/ICCE.2009.5012309 Current Version Published: 2009-05-29

Completo

TUBÍO, R.; SOTELO, RAFAEL; BLANCO, Y.; LÓPEZ NORES, M.; GIL SOLLÀ, A.; PAZOS ARIAS, J.; RAMOS CABRER, M.

A TV-anytime metadata approach to TV program recommendation for groups , 2008

Evento: Internacional , Consumer Electronics, 2008. ISCE 2008. IEEE International Symposium on , Vilamoura , 2008

Anales/Proceedings: Consumer Electronics, 2008. ISCE 2008. IEEE International Symposium on Arbitrado: SI

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

ISSN/ISBN: 9781424424221;

[http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?arnumber=4559529&isnumber=4559407&punumber=4554247&k2dockey=4559529@ieeecnfs&query=\(sotelo+r.\)%3Cin%3Emetadata&pos=2](http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?arnumber=4559529&isnumber=4559407&punumber=4554247&k2dockey=4559529@ieeecnfs&query=(sotelo+r.)%3Cin%3Emetadata&pos=2)

Sistema Nacional de Investigadores

ISBN: 978-1-4244-2422-1 Digital Object Identifier: 10.1109/ISCE.2008.4559529 Current Version Published: 2008-07-09

Resumen

SOTELO, RAFAEL

Generador de señales de sincronismo en norma PAL-B, utilizando PLD. , 1995

Evento: Regional , II Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades de Montevideo , Salto y Concordia , 1995

Anales/Proceedings: Anales de II Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades de Montevideo Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista
RODRIGUEZ-TUBIO, R.; SOTELO, RAFAEL; BLANCO, Y.; LÓPEZ-NORES, M.; GIL-SOLLA, A.; PAZOS-ARIAS, J.; RAMOS-CABRER, M.
A TV-anytime metadata approach to TV program recommendation for groups , Proceedings of the International Symposium on Consumer Electronics, ISCE , v: , p: , 2008
Palabras clave: Sistemas Recomendadores
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* EEUU; *ISSN/ISBN:* 978-142442422-;
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=4559529&searchWithin%3Dp_Authors%3A.QT.Sotelo%2C+R..QT.

Producción técnica

Procesos

Proceso Productivo

SOTELO, RAFAEL

Subrayado Tapeless , Se eliminó la cinta en proceso productivo de informativo Subrayado/Canal 10. Involucró cámaras, edición, tráfico en red, almacenamiento en servidores hechos in-house. Capacitación a grupo heterogéneo de 45 personas. Responsable de diseño y ejecución , 2009

Aplicación: SI , Sustitución de importación-dominio de nuevas tecnologías-mejora calidad de emisión-capacitación de personal

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

Ciudad: /Uruguay

[Proceso Productivo](#)

[SOTELO, RAFAEL](#)

[Canal 10 Tapeless , 2009](#)

Aplicación: NO

Areas del conocimiento: [Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones](#)

Ciudad: /Uruguay

Productos

[Proyecto , Otra](#)

[SOTELO, RAFAEL](#)

[GeoPautas II , 2007](#)

Aplicación: SI , *Es un paquete de software que se ha vendido en Uruguay y países de la región. Ha dado empleo a muchos jóvenes especialistas en TICs, vendiendo horas de consultoría en el exterior.*

Institución financiadora: PDT - MEC

Areas del conocimiento: [Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones](#)

Ciudad: /Uruguay

Realizado con Geocom. Fui Responsable Técnico ante el PDT.

[Proyecto , Otra](#)

[SOTELO, RAFAEL](#)

[GeoPautas , 2005](#)

Aplicación: SI

Areas del conocimiento: [Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones](#)

Ciudad: /Uruguay

Proyecto , Otra

SOTELO, RAFAEL

Módulo de video de GeoPos , 2001

Aplicación: SI , Producto muy innovador que luego dio origen a GeoPautas, y permitió exportación de software y servicios profesionales

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

Ciudad: /Uruguay

Proyecto , Otra

SOTELO, RAFAEL

Servidor de video para Liceo Francés , 2000

Aplicación: SI , Sustitución de importación. Uso en educación

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

Ciudad: /Uruguay

Otro , Otra

SOTELO, RAFAEL; JOSKOWICZ, J.

Métodos, sistemas y equipos para medir la calidad de video en televisión terrestre en estándar ISDB-T , Patente de invención , 2013

Aplicación: NO

Institución financiadora: ANII - FIUM - FJR - FING/UDELAR

Patente ó Registro

Patente de invención

35145 , Métodos, sistemas y equipos para medir la calidad de video en televisión terrestre en estándar ISDB-T

Fechas: *Deposito:* 19/11/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Estimación de calidad de video; ISDB-T

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

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Patente pendiente

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

SOTELO, RAFAEL

Declaración de conformidad con los requisitos básicos de seguridad del equipamiento de baja tensión , 2004

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

Ciudad: Montevideo/Uruguay

Contratado por NEIGARSAN S.A. para realización de ensayos según norma UNIT IEC 614 a ductos eléctricos lisos rígidos y corrugados flexibles de fabricación propia para presentación ante URSEA.

Otros

Otra producción técnica

Technical Committee 13 - Wireless & Telecommunications in Measurements , 2014

Estados Unidos , Inglés , Internet , <http://tc13.ieee-ims.org/tc13-home>

Miembro del comité técnico

Institución Promotora/Financiadora: IEEE - Instrumentation and Measurement Society

Palabras clave: instrumentation; measurements

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

Otra producción técnica

Presidente del Comité Técnico Consultivo para Televisión Digital Interactiva de DINATEL/MIEM , 2011

Uruguay , Español , Internet

DINATEL convocó a integrar este comité a distinguidos técnicos para redactar un informe con información y recomendaciones relativas a la Televisión Digital Interactiva

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: DINATEL/MIEM

Palabras clave: Televisión Digital Interactiva; Políticas públicas

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

Otra producción técnica

Presidente del Comité Técnico Consultivo para 50/60 campos por segundo en TV de DINATEL/MIEM , 2011

Uruguay , Español

DINATEL convocó a integrar este comité a distinguidos técnicos para redactar un informe con una recomendación relativas a la regulación o no de la cantidad de cuadros por segundo a ser utilizada en TV abierta.

DINATEL , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: DINATEL/MIEM

Palabras clave: Televisión Digital; Políticas públicas

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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Proyectos I+D 2016 de la Universidad de la República del Uruguay, CSIC

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2012

Institución financiadora: ANII - Fondo María Viñas 2011

Cantidad: Menos de 5

ANII - Fondo María Viñas 2011 , Uruguay

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: IEEE ICA/ACCA2016,

IFAC, Colegio de Ingenieros de Chile; AIE (Chilean Association of Electric and Electronic Industries) and IEEE Chile Section

<http://acca2016.utralca.cl/html/chilecon.html> IEEE International Conference on Automatica XXII Congreso de la Asociación Chilena de Control Automático ACCA Member of the International Program Committee

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: 2016 International Conference on Mechanism, Electronics and Automation,

<http://www.me2016.org/?op=committee>

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: 2016 IEEE ANDESCON,

IEEE Andean Council, IEEE Peru Section

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

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: IEEE ARANDUCON 2016,

IEEE Cono Sur Council, IEEE Paraguay

<http://www.ieee.org.py/~ieeorgadm/aranducon-2016/>

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: IEEE LATINCON 2016,

IEEE COMSOC

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: 2017 International Conference on Computer Applications & Technology,

http://www.iccat.net/?page_id=631

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference 2017,

IEEE IMS

<http://2017.imtc.ieee-ims.org/>

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: 2nd International Conference on Education Reform and Modern Management (ERMM2015),

Member of the Technical Program Committee. Hong-Kong www.ermm2015.org

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: 2015 International Conference on Computer Vision & Image Analysis (ICCVIA' 2015),

Member of Technical Program Committee <http://iccvia.org/tpc/>

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: The International Symposium on Advances in Embedded Systems and Applications (EMBEDDED 2015),

<http://www.iaria.org/conferences2015/EMBEDDED.html#Committees>

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: Second International Symposium on Computer Vision and the Internet (VisionNet'15),

Technical Program Committee Member <http://icacci-conference.org/web/visionnet-home> <http://icacci-conference.org/web/node/59>

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI) - Special Session on Advances in Computer Graphics and Visualization 2015,

Technical Program Comitee Member <http://icacci-conference.org/web/ACGV2015>

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: International Conference on Computer Information Systems and Industrial Applications (CISIA2015),

<http://www.cisia2015.org/>

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: International Conference on Electrical and Electronics: Techniques and Applications (EETA2015),
<http://www.eeta2015.org/>

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: InterJiap 2015,
Punta del Este

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: CONIIN-2015 - 11 Congreso Internacional de Ingeniería 2015,
<http://ingenieria.uaq.mx/coniin2015>

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: IEEE PES Conference on Innovative SMART GRID Technologies (ISGT-LA 2015) Latin American,
Reviewer

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: XX Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones,
Program Committee Member

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: Congreso IEEE CHILECON2015,
CHILECON2015 es un Congreso organizado por la Sección Chile del IEEE, los Capítulos IEEE Chilenos, la Asociación Chilena de Control Automático ACCA y la Universidad Central de Chile a través de su Facultad de Ingeniería. CHILECON2015 es patrocinado por el CIE Colegio de Ingenieros de Chile; AIE (Asociación Chilena de Industrias Eléctricas y Electrónicas) y las Sección IEEE Argentina, Sección IEEE Uruguay, Sección IEEE Paraguay y Sección Sección Chile del IEEE.

miembro del International Program Committee IPC del Congreso IEEE CHILECON2015, que se realizará en la Universidad Central de Chile, Santiago, del 28 al 30 de Octubre 2015. <http://www.ucentral.cl/chilecon2015/>

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: International Conference on Computer Applications & Technology, ICCAT 2015,
<http://www.iccat.net/> Journal Publications: The Editors of the following journals welcome the submission of extended versions of papers that ICCAT' 2015 program committee deems excellent. Information Systems Impact Factor: 1.768 5-Year Impact Factor: 1.838 Imprint: ELSEVIER ISSN: 0306-4379 Engineering Applications of Artificial Intelligence Impact Factor: 1.625 5-Year Impact Factor: 1.947 Imprint: ELSEVIER ISSN: 0952-1976

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: The International Symposium on Advances in Embedded Systems and Applications EMBEDDED 2016,
IARIA
<http://www.iaria.org/conferences2016/EMBEDDED.html>

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2015 / 2016

Nombre: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting,
IEEE BTS
<http://agano.naist.jp/bmsb2016/>

Evaluación de Eventos

2015 / 2016

Nombre: XXI IberoAmerican Congress on Pattern Recognition CIARP 2016,
IAPR, PUCP, Springer
<http://www.ciarp2016.org/>

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: Jornadas Informáticas del Uruguay JIAP 2014,
Integrante de Comité Académico

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: 9th International Conference on Embedded and Multimedia Computing (EMC2014),
<http://www.ftrai.org/emc2014/>

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: International Conference on Multimedia Technology for Intelligent Computing (MuTeC2014),
Scientific Committee Chair <https://sites.google.com/site/mutec2014/committee>

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 8th International Conference on Embedded and Multimedia Computing (EMC2013),

China

Revisor de artículos e integrante del Program Comitee. <http://www.ftrai.org/emc2013/Organization.php> El evento se hace en Taipei City, Taiwan, during August 23-25, 2013. En la lista desplegable de países no aparece Taiwan.

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: Jornadas Informáticas del Uruguay 2013,
Integrante del Comité Académico

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: V Congreso Internacional de Ambientes Virtuales de Aprendizaje Adaptativos y Accesibles, CAVA 2013 ,
Integrante del Comité de Programa www.CAVA2013.idei-unsj.com.ar

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference,

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: 7th International Conference on Embedded and Multimedia Computing (EMC-12),

Corea del Sur

Revisor de artículos e integrante del Program Comitee. <http://www.ftrai.org/emc2012/Organization.php>

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: 2012 International Workshop on Smart Devices, Applications, and Services (SmartIT 2012,
<http://www.ftrai.org/wcc2012/smartit/>),

Corea del Sur

Integrante del Program Comitee of the 2012 International Workshop on Smart Devices, Applications, and Services (SmartIT 2012,
<http://www.ftrai.org/wcc2012/smartit/>), to be held with the WCC 2012 (<http://www.ftrai.org/wcc2012/>) at Jeju, Korea, November 22-25, 2012.

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: Jornadas Informáticas de la Administración Pública JIAP 2011,

Uruguay

Integración del Comité Académico para evaluación de ponencias.

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: Jornadas Informáticas de la Administración Pública JIAP 2010,
Uruguay

Integración del Comité Académico para evaluación de ponencias.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Multimedia Tools and Applications - Springer,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: IEEE Transactions on Broadcasting,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

Nombre: Gerencia Tecnológica Informática,

Cantidad: De 5 a 20

<http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistagti/about/editorialTeam> ISSN: 1657-8236 (PRINT). Indexada en Publindex- Categoría B ISSN: 2027-8330 (WEB).

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2016

Nombre: Memorias de trabajos de difusión científica y técnica,

Cantidad: De 5 a 20

Revista de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Montevideo

Evaluación de Premios

2014 / 2014

Nombre: Concurso de Tesis de Maestría, área Ingeniería Telecomunicaciones,

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

Matias Richart: Primer Puesto Concurso de Tesis de Maestría, área Ingeniería Telecomunicaciones. Tesis: 'IEEE 802.11 Parameters Adaptation for Performance Enhancement in High Density Wireless Networks'.

Evaluación de Premios

2014 / 2014

Nombre: Tesis de Maestría - Ingeniería Computación,

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

Jorge Visca: Premio al Primer Puesto Ingeniería Computación Tesis de Maestría. Tesis: 'RON. Redes Oportunistas'.

Evaluación de Premios

2014 / 2014

Nombre: Premio Tesis de Doctorado, otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería,

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

Eduardo Fernández: Primer premio Tesis de Doctorado, otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería. Nombre: 'Efficient Global Illumination Calculation for Inverse Lighting Problems'.

Evaluación de Premios

2012 / 2012

Nombre: CONCURSOS DE TESIS DE POSTGRADO DE INGENIERÍA 2012 (Tesis de Maestría en Ingeniería Eléctrica),

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería , Uruguay

Evaluación de Premios

2012 / 2012

Nombre: CONCURSOS DE TESIS DE POSTGRADO DE INGENIERÍA 2012 (Tesis de Doctorado en Ingeniería Eléctrica),

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería , Uruguay

Evaluación de Premios

2011 / 2011

Nombre: CONCURSOS DE TESIS DE POSTGRADO DE INGENIERÍA 2011 (Tesis de Maestría en Ingeniería Eléctrica),

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería , Uruguay

Evaluación de Premios

2011 / 2011

Nombre: CONCURSOS DE TESIS DE POSTGRADO DE INGENIERÍA 2011 (Tesis de Maestría en Ingeniería en Computación),

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

Nombre: Becas de Maestría ICT4V,

Cantidad: De 5 a 20

ICT4V

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

Nombre: Becas de Doctorado ICT4V,

Cantidad: De 5 a 20

ICT4V

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Programa Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación, Creación e Innovación en Posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 - 2015 (tercer corte),

Cantidad: Menos de 5

Universidad Nacional de Colombia

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estimación de calidad de Servicios de video en redes IP , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Agustina Méndez, Rodrigo Gelós

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Ingeniería Telemática

Palabras clave: Calidad de video; QoE

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

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Sintonización y decodificación de televisión para abonados. , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: A. López Rodríguez; S. Fernández Terzano; D. Tacoronte

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

Areas del 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 de Sistemas y Comunicaciones

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

CORD. Control Operativo Remoto de Dispositivos , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Amchite; Fernando Rodríguez; Daniel Ruiz

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Ondofísica: Aplicación Industrial , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Bellocq

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Ingeniería Industrial

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

SR. Superresolución. Reconstrucción de una imagen de alta resolución a partir de una secuencia de video de baja resolución comprimida. , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Alejandro Bentancourt; Fernando Corral; Fabricio Rabino

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Cotutor: Álvaro Pardo

Tesis/Monografía de grado

Video IP. Estudio e implementación de una red de streaming de video en Linux. , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Florencio Alonso; Diego Corbo; Guillermo Dalla Vecchia

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Cotutor; Pablo Belzarena

Tesis/Monografía de grado

Sistema bidireccional de transmisión de datos para sistemas de CATV de dimensión media. , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Durán; Martín Caballero; Martín Kachinovsky

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

“STAS-nfxr”, sistema para gestionar y controlar de manera remota vía web un transmisor de FM , 2003

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Viñar; Adrián Rancaño; Darío Parente

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Basada en placa TINI de Dallas Semiconductor y PIC 16F877 de Microchip. La placa TINI fue traída previamente por mí. Programable en Java, con conectividad ethernet entre otros.

Tesis/Monografía de grado

LaTela Video - Tarjeta ISA adquisidora de imágenes de video , 1997

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Raúl Acosta; Gabriel Eirea; Sergio Louro

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

Areas del 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 / Hardware y

Arquitectura de Computadoras

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Cotutor: Gregory Randall

Tesis/Monografía de grado

Transmisor estéreo de FM de 2,5 W de potencia con sintetizador de frecuencia. , 1996

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: No disponible

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Año a confirmar. Tres estudiantes con nombres a confirmar.

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Uso de tablets de Plan Ibirapitá para tratamiento de desarrollo cognitivo en Hospital Piñeyro del Campo , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Analía Conde

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Maestría en Investigación en Ingeniería

Palabras clave: Adultos Mayores; Human Computer Interaction

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estimación automática de calidad de video mediante técnicas no-reference , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Pablo Garella

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)

Palabras clave: Estimación de calidad de video

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tiene beca de maestría de ANII.

Tesis de maestría

Desarrollo de un indicador objetivo de calidad de video utilizando técnicas de aprendizaje automático. , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcos Juayek

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Maestría en Investigación en Ingeniería

Palabras clave: Estimación de calidad de video

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2005 Beca de Doctorado (Internacional) Fundación Carolina

Beca concursable para financiar cursos de doctorado en España.

1987 Concursante por URUGUAY en XXVIII Olimpiadas Internacionales de Matemática (Nacional) Seleccionado por MEC

2003 Ganador de Concurso de Méritos y Pruebas para adjudicación de cargo de Profesor Adjunto Grado 3 del IIE, FI, UDELAR. (Nacional) Facultad de Ingeniería, UDELAR

Año a confirmar

1999 Ganador de Concurso de Oposición y Méritos para adjudicación de cargo de Asistente Grado 2 del IIE, FI, UDELAR (Nacional) Facultad de Ingeniería, UDELAR

Año a confirmar

2010 Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

En calidad de Candidato a Investigador

2010 Primer Premio Concurso de Tesis de Postgrado (Nacional) Academia Nacional de Ingeniería

2010 Calificación de tesis doctoral Sobresaliente Cum Laude (Internacional) Universidad de Vigo

En España, la mención Cum Laude es la máxima puntuación, aplicable sólo a los doctorandos que alcanzan la puntuación sobresaliente y la unanimidad del tribunal evaluador (capítulo V, art. 21, inciso 7 del Real Decreto 1393/2007, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales de España): 7. El tribunal emitirá un informe y la calificación global concedida a la tesis de acuerdo con la siguiente escala: «no apto», «aprobado», «notable» y «sobresaliente». El tribunal podrá otorgar la mención de «cum laude» si la calificación global es de sobresaliente y se emite en tal sentido el voto por unanimidad.

2012 VicePresidente de IEEE Sección Uruguay (Nacional) IEEE

2013 IEEE Senior Member (Internacional) IEEE

2013 Chair IEEE Broadcast Technology Society, Uruguay Chapter (Nacional) IEEE Broadcast Technology Society, Uruguay Chapter

2013 ViceChair IEEE Communications Society Uruguay Chapter (Nacional) IEEE

2014 Miembro del Board de Alumni Uruguay Embajada de los Estados Unidos - Comisión Fulbright (Nacional) Comisión Fulbright

El board se compone de 7 miembros titulares y 7 suplentes, además de la Comisión Fiscal de 3 miembros titulares y 3 suplentes. En mi caso soy suplente por el período 2015-2017.

2015 Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

Categoría 1

2015 Chair IEEE Uruguay Section (Nacional) IEEE Uruguay Section

2015-2016

2015 Académico Titular (Nacional) Academia Nacional de Ingeniería de Uruguay

2016 Miembro electo del Administrative Committee de la IEEE BTS. 2016 - 2018 (Internacional) Broadcast Technology Society IEEE

El AdCom es el comité de gobierno de la sociedad de Broadcast Technology de la IEEE, responsable de entre otros temas destacados, de la IEEE Transactions on Broadcasting. <http://bts.ieee.org/adcom-and-officers.html>

2010 Felicitación del Consejo por distinción de ANIU (Nacional) Consejo de la Facultad de Ingeniería, UDELAR

Resolución 1909 del CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN SESION ORDINARIA DE 23 DE SETIEMBRE DE 2010.

<http://www.expe.edu.uy/expe/resoluci.nsf/a46b4e4487afca9503256f3500602aa8/7497c2fcd180d3f4032577b3004f6e8a?OpenDocument&Highlight=0,SOTELO>

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Claudia ROSTAGNOL BLANCO

SOTELO, RAFAEL

Optimización de una plataforma Peer-to-Peer de Video bajo Demanda , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Video bajo demanda, redes peer to peer

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

Tesis

Candidato: Claudina Rattaro

SOTELO, RAFAEL

Mediciones y Aprendizaje Estadístico aplicado a Redes Inalámbricas , 2012

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Iñaki Ortego Isasa

SOTELO, RAFAEL

Characterization and Optimization of Wireless Links for Implantable Applications and Inkjet Printing Technology Feasibility Study , 2014

Tesis (Doctor of Philosophy in Applied Engineering) - TECNUN - Universidad de Navarra - España

Referencias adicionales: España , Inglés

Palabras clave: Dispositivos médicos implantables

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

Tesis

Candidato: Josu Bilbao

SOTELO, RAFAEL

Network Coding Based Mechanisms for Reliable Communications and High QoS in Shared Resource Networks , 2014

Tesis (Doctor of Philosophy in Applied Engineering) - TECNUN - Universidad de Navarra - España

Referencias adicionales: España , Inglés

Palabras clave: Network coding; codificación de red; QoS

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

Candidato: Adriana Rocha Ceres

SOTELO, RAFAEL; QUEIROLO, ROSARIO; MORIS, NATALIA

TV digital y Medición de audiencias , 2013

(Licenciatura en Comunicación) - Universidad de Montevideo - Facultad de Comunicación - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Falipe Linder; Pablo Álvarez; Marisa Rouco

SOTELO, RAFAEL

SimLTE , 2012

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Levy, Nicolás; Viscardi, Alvaro

SOTELO, RAFAEL

Sistema de gestión interactiva por televisión para hotelería , 2011

(Ingeniería en Telecomunicaciones) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Televisión Digital; Televisión Digital Interactiva

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

Candidato: Andrés Héctor RODRÍGUEZ BARNECHE

SOTELO, RAFAEL

Estudio de un sistema de levitación magnética por repulsión, de un grado de libertad , 2011

(Ingeniería Industrial) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Levitación Magnética

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

Candidato: Alex GRAUER LIURNER, Juan Pablo ROIG CÁNEPA

SOTELO, RAFAEL

Dispositivo Móvil Industrial para el muestreo, almacenamiento y transferencia de datos provenientes de sensores analógicos y/o PLC's instalados en plantas industriales , 2011

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Sistemas Embebidos

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

Candidato: Diego ANGENSCHIEDT, Valentina FLEITAS

SOTELO, RAFAEL

Sistema Nacional de Investigadores

Predicción de cobertura de TDT , 2011

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Televisión Digital

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

Candidato: Nicolás BERCIANOS, P. RODRIGUEZ SANT'ANNA, Agustina SARTORI

SOTELO, RAFAEL

Desarrollo de un sistema de asesoramiento de cosméticos , 2011

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Reconocimiento de imágenes

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

Candidato: Juan Pablo PASTOR PASEYRO, Mauricio URÍA STRAUCH

SOTELO, RAFAEL

Proyecto Domotech (Implementación de un entorno de pruebas para un hogar inteligente) , 2011

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Domótica

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

Candidato: Joaquín GARCÍA METHOL, Matías SANGUINETTI CEBALLOS

SOTELO, RAFAEL

I've just seen a face (Un sistema de captura de movimiento facial sin marcadores) , 2011

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Reconocimiento de imágenes

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

Candidato: Juan BRENES BARANZANO, Sofía Virginia SILVA BERENGUER

SOTELO, RAFAEL

Proyecto Umix: Desarrollo de un sistema de búsqueda de supervivientes de catástrofes , 2010

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Sistemas Embebidos

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

Candidato: Federico LAGARMILLA PEREZ, María Gimena URCELAY MENDEZ

SOTELO, RAFAEL

iPushlocator , 2010

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Aplicaciones para dispositivos móviles

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

Candidato: José Ignacio TERRA BOLASCO

SOTELO, RAFAEL

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de un sistema de monitoreo continuo y gestión integral de fallos en motores de inducción , 2010

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Sistemas Embebidos

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

Candidato: Luciana Briozzo

SOTELO, RAFAEL

Evaluación de la placa Beagle Board. , 2009

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Gonzalo Faral, Fernando Bresciano

SOTELO, RAFAEL

Sistema de Predicción de Arribos de Transporte vía SMS. , 2009

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Costanza Herrera

SOTELO, RAFAEL

Desarrollo de solución basada en SNORT para generación de listas de acceso. , 2009

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Andrés Pais, Maia Grauer

SOTELO, RAFAEL

Implementación de una aplicación interactiva para Televisión Digital Terrestre. , 2009

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Germán Bardier; Carlos Fournier; Gastón Guridi

SOTELO, RAFAEL

CVPRIP - Calidad de Video Percibida en Redes IP , 2009

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Conde, Berretta

SOTELO, RAFAEL

INTERACTIVE: Implementación de una Central Telefónica utilizando Asterisk. , 2008

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Galiana, Rohner

SOTELO, RAFAEL

Proyecto Obelix , 2008

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Joaquín Severi

SOTELO, RAFAEL

Rediseño y Extensión de la Unidad de Control de un Radar de Apertura Sintética Aerotransportado. , 2008

(Ingeniería Telemática) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Patricia Rodríguez; Fernando Caamaño

SOTELO, RAFAEL

HSDPA , 2008

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: N. Botto; C. Cardozo; F. Sapelli; F. Severo

SOTELO, RAFAEL

SAICOH - Sistema de Automatización Inteligente para Control de Oficinas y Hogares , 2008

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Mariana Draper; Valeria Meilán; Manuela Ramos

SOTELO, RAFAEL

SIP X VideoPhone, Desarrollo de un cliente SIP con videollamada. , 2007

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Juan M. Vanerio A.; Claudio Avallone P.; Marcelo Lavagna P.

SOTELO, RAFAEL

OFDM CDMA. , 2007

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Ismael Pérez; Marcelo Píriz

SOTELO, RAFAEL

Estimación de canal en Sistemas OFDMA , 2007

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: S. Belcredi; Viken Boyadjian; Eduardo Hernández

SOTELO, RAFAEL

Estudio de implementaciones MIMO en sistemas OFDM inalámbricos , 2007

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: F. Bonsignore; F. Merino; Gonzalo Ramos; Rafael Staricco

SOTELO, RAFAEL

UMPIRE: Plataforma de monitoreo y administración remota. , 2006

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Juan Marcelo Aguiar; Leonardo Biasotti; Rodrigo Díaz

SOTELO, RAFAEL

Diseño y optimización de una Red Inalámbrica en 2.4 GHz. , 2006

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Gabriel Monti; Mariano Reimundi; Santiago Rodríguez

SOTELO, RAFAEL

Optimización del Espectro en radiodifusión FM. , 2006

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Federico Amchite; Fernando Rodríguez; Daniel Ruiz

SOTELO, RAFAEL

CORD. Control Operativo Remoto de Dispositivos , 2006

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: A. López Rodríguez; S. Fernández Terzano; D. Tacoronte

SOTELO, RAFAEL

Sintonización y decodificación de televisión para abonados. , 2006

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Pablo Bellocq

SOTELO, RAFAEL

Ondas-Física: Aplicación Industrial. , 2006

(Ingeniería Industrial) - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: No disponible

SOTELO, RAFAEL

Análisis de Interferencia entre enlaces de microondas. , 2005

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Alejandro Bentancourt; Fernando Corral; Fabricio Rabino

SOTELO, RAFAEL

SR. Superresolución. Reconstrucción de una imagen de alta resolución a partir de una secuencia de video de baja resolución comprimida. , 2005

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Florencio Alonso; Diego Corbo; Guillermo Dalla Vecchia

SOTELO, RAFAEL

Video IP. Estudio e implementación de una red de streaming de video en Linux. , 2005

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Diego Durán; Martín Caballero; Martín Kachinovsky

SOTELO, RAFAEL

Sistema bidireccional de transmisión de datos para sistemas de CATV de dimensión media. , 2004

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Federico Viñar; Adrián Rancaño; Darío Parente

SOTELO, RAFAEL

“STAS-nfxr”, sistema para gestionar y controlar de manera remota vía web un transmisor de FM. , 2003

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Nicolás Scaglione; Martín Thomas; Pablo Varela

SOTELO, RAFAEL

Sistema PCP , 2003

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Eduardo Martony

SOTELO, RAFAEL

Técnicas de linealización para amplificadores de potencia de RF, diseño de un sistema con realimentación hacia delante , 2002

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: No disponible

SOTELO, RAFAEL

Tarjeta digitalizadora de cuadros de video con resolución de 10 bits, frecuencia de muestreo de 13,5 MHz. , 1999

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Raúl Acosta; Gabriel Eirea; Sergio Louro

SOTELO, RAFAEL

LaTela Video - Tarjeta ISA adquisidora de imágenes de video , 1997

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: No disponible

SOTELO, RAFAEL

Transmisor estéreo de FM de 2,5 W de potencia con sintetizador de frecuencia. , 1996

(Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

3er Foro Internacional de Televisión Digital de La Habana (FDTV 2015) , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* 3er Foro Internacional de Televisión Digital de La Habana (FDTV 2015); *Nombre de la institución promotora:* LACETEL

Palabras clave: Televisión Digital; Medición de calidad de video

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

Speech: Methodology for testing subjective video quality. Presentation of a tool to automate subjective tests, and a database with digital television ratings. Lecturer: Dr. Ing. Rafael Sotelo Director del Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Facultad de Ingeniería. Universidad de Montevideo. Uruguay

Speech: Objective video quality assessment methods. Description of a parametric method for measuring video quality on digital television signals coded on H.264. Lecturer: Dr. Ing. Rafael Sotelo Director del Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Facultad de Ingeniería. Universidad de Montevideo. Uruguay

Congreso

Estimación Automática de Calidad de Video en ISDB-T , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PuntaShow; *Nombre de la institución promotora:* Grupo ISOS

Congreso

Estimación Automática de Calidad de Video en ISDB-T , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Informáticas del Uruguay;

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

Congreso

Future of Broadcast Television - FOBTV , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Informáticas del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* ASIAP

Palabras clave: Televisión Digital

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

Congreso

Considerations on Packet Loss Incidence on the Perceived Video Quality in Digital Television , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Workshop on Communications-IEEE LATINCOM;

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

Congreso

ISDB-Tb. El estándar de TV Digital en Uruguay , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Informáticas del Uruguay - JIAP 2012;

Palabras clave: Televisión Digital

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

Invitado por IEEE y por FIUM.

Congreso

La importancia de la Auditoria, Seguridad, Gobierno y Riesgos de TI en las carreras universitarias , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Internacional sobre Gobierno, Riesgos, Auditoria y Seguridad de TI, CIGRAS 2011; *Nombre de la institución promotora:* ISACA Montevideo Chapter

Palabras clave: Seguridad en TI; Educación

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

Congreso

Panel: Iniciativas y aplicaciones de la televisión digital brasileña para la Salud y Educación , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* CITA 2011 VI Congreso Ibero-americano de Telemática;

Palabras clave: Televisión Digital; Televisión Digital Interactiva

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

<http://www.inf.ufrgs.br/cita2011/?p=program&ev=key&lang=es> Invitado al Panel de TV Digital (evento central de CITA 2011) junto a distinguidos colegas de Brasil: Luiz Fernando Gomes Soares (PUC-RJ), Marco Munhoz (Dataprev), Sady Ros (SBT), Valter Roesler (UFRGS)

Congreso

TV Program Recommendation for Groups based on Multidimensional TV-Anytime Classifications , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* IEEE International Conference on Consumer Electronics, 2009. ICCE 2009;

Congreso

Java en sistemas embebidos. Control de un transmisor de FM vía web , 2004

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1as. Jornadas sobre Electrónica Industrial y Control Automático; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República y la Asociación de Ingenieros del Uruguay

Congreso

Generador de señales de sincronismo en norma PAL-B, utilizando PLD. , 1995

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades de Montevideo;

Realizado en Concordia y Salto

Seminario

Medición subjetiva y objetiva de calidad de video. Un modelo paramétrico para televisión digital terrestre codificada con H.264 , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Charla de seminario; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Tratamiento de la Señal y Radiocomunicación - Universidad del País Vasco

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

3 de diciembre de 2014. En Bilbao, España. Coordinado a través del capítulo España de la IEEE Broadcast Technology Society.

Sistema Nacional de Investigadores

Seminario

Medición subjetiva y objetiva de calidad de video. Un modelo paramétrico para televisión digital terrestre codificada con H.264 , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Medición subjetiva y objetiva de calidad de video. Un modelo paramétrico para televisión digital terrestre codificada con H.264; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control, TECNUN

Palabras clave: Estimación de calidad de video

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

4 de diciembre de 2014. En San Sebastián, España.

Seminario

Estimación Automática de Calidad de Video en ISDB-T , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Primer Foro Tecnológico de la Organización Internacional de Telecomunicaciones de las Américas; *Nombre de la institución promotora:* OITA - IEEE R9

Palabras clave: Televisión Digital, QoE

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

Seminario

Televisión Digital Interactiva , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Paraguay; *Nombre del evento:* Megaconferencia de las Telecomunicaciones;

Simposio

Sistema Nacional de Investigadores

Proyecto VQI, Video Quality Indicators - Estimación Automática de Calidad de Video en ISDB-T , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* TRAMA PROYECTA; *Nombre de la institución promotora:* ANII

Palabras clave: Televisión Digital

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

Simposio

Open Discussion – Shaping an Agenda for Latin America , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Forum on Saving the Planet through ICT: The Role of Academia; *Nombre de la institución promotora:* International Telecommunication Union (ITU) and the United Nations Education Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

Palabras clave: Smart Cities, smart parking

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

Simposio

TELEVISIÓN DIGITAL INTERACTIVA: Situación en la región. , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* JIAP 2011; *Nombre de la institución promotora:* ASIAP

Palabras clave: Televisión Digital Interactiva

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

Simposio

Televisión Digital Interactiva: T-Government, T-Administration , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Informáticas de la Administración Pública - JIAP 2010;

Conferencia aceptada para JIAP 2010 a llevarse a cabo del 11 al 13 de agosto de 2010.

Simposio

A TV-anytime metadata approach to TV program recommendation for groups , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* IEEE International Symposium on Consumer Electronics, 2008. ISCE 2008;

Taller

Presentación Caso GEOCOM , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Nacional en el marco del Programa Regional de Emrendedorismo e Innovación en Ingeniería; *Nombre de la institución promotora:* ANII - PRECITYE

Palabras clave: Innovación; Emrendedorismo; Educación

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

Encuentro

El mantenimiento de la adopción de la norma DVB-T en Uruguay , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PuntaShow 2010 ;

Palabras clave: Televisión Digital

Encuentro

Novedades en Transmisión en el último año , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PuntaShow 2009;

Encuentro

Televisión en Alta Definición , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PuntaShow 2008;

Encuentro

Convergencia de Contenidos Multiplataformas: TV/Internet/Móvil. La importancia de la Metainformación y su normalización. El estándar TV-Anytime , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* ChileMediaShow;

Encuentro

Norma TV-Anytime , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PuntaShow 2007;

Encuentro

Televisión Digital Interactiva: Una amplia puerta a la Sociedad de la Información , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer encuentro de Telecomunicaciones: Desarrollo en la Sociedad del Conocimiento;

Torre de las Telecomunicaciones, ANTEL

Encuentro

Televisión Digital , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Día Mundial de las Telecomunicaciones; *Nombre de la institución promotora:* URSEC

Encuentro

Televisión Digital Interactiva: estándares y estado de despliegue , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PuntaShow 2006;

Primera conferencia en que se hace pública las posibilidades de Uruguay en desarrollo de software para la Televisión Digital Interactiva, en abril de 2006. Luego se repite el concepto en la conferencia en URSEC en mayo de 2006 y en el Primer Encuentro de Telecomunicaciones en el auditorio de la Torre de las Telecomunicaciones de ANTEL en noviembre de 2006

Encuentro

Convergencia telemática. Producción y post-producción en un canal uruguayo. , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PuntaShow 2005;

Encuentro

Convergencia y Crisis , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PuntaShow 2004;

Otra

Audio en Televisión , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Conferencia; *Nombre de la institución promotora:* Audio Engineering Society capítulo Montevideo

Año a confirmar

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	54
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	31
Completo (Arbitrada)	31
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	16
Completo (Arbitrada)	11
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	3
Completo	3
<i>Producción técnica</i>	11
<i>Productos tecnológicos</i>	5
Con registro o patente	1
Sin registro o patente	4
<i>Procesos o técnicas</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	3
<i>Evaluaciones</i>	50
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	34
Evaluación de Publicaciones	4

Evaluación de Premios	7
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	13
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	10
Tesis/Monografía de grado	10
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	3

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores