



Curriculum Vitae

Jose JOSKOWICZ ZILBERFARB



Actualizado: 17/01/2017

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

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

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Candidato (01/06/2011)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: josej@fing.edu.uy

URL: <http://iie.fing.edu.uy/~josej/>

Institución principal

Instituto de Ingeniería Eléctrica (IIE) / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Julio Herrera y Reissig 565 / 11.300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 27110974

E-mail/Web: josej@fing.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2012

Doctorado

Doctorado en Ingeniería Telemática

Universidad de Vigo , España

Título: Hacia un modelo de estimación de la calidad percibida en video

Tutor/es: J. Carlos Lopez Ardao

Obtención del título: 2012

Sitio web de la Tesis: <http://iie.fing.edu.uy/~josej/docs/Tesis%20Doctorado%20Jose%20Joskowicz%20-%20Hacia%20un%20Modelo%20de%20Estimacion%20de%20la%20Calidad%20Percibida%20de%20Video%20-%20Octubre%202012.pdf>

Palabras clave: Video QoE

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

2006 - 2007

Maestría

Diploma de Especialización Académica (DEA)

Universidad de Vigo , España

Título: Estudio de la Medida de la Calidad Perceptual de Video

Tutor/es: J Carlos Lopez Ardao

Obtención del título: 2007

Palabras clave: Video QoE

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

Especialización

2007 - 2007

Especialización/Perfeccionamiento

Project Management Institute , Estados Unidos

Obtención del título: 2007

Palabras clave: Project Managment

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gerencia de Proyectos

Grado

1987 - 1994

Grado

Ingeniería Eléctrica

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

Obtención del título: 1994

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

Formación complementaria

Otras instancias

2006

Seminarios

Nombre del evento: Seminario "1,2,3 ... probando!"

Institución organizadora: CES – Centro de Ensayos de Software , Uruguay

1996

Seminarios

Nombre del evento: Seminario de Informática y Telecomunicaciones

Institución organizadora: IEEE , Uruguay

1995

Seminarios

Nombre del evento: Comunicaciones Inalámbricas

Institución organizadora: IEEE , Uruguay

2016

Congresos

Nombre del evento: XII Congreso Regional de Dirección de Proyectos

Institución organizadora: Project Management Institute , Uruguay

Palabras clave: Gestión de Proyectos

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

2015

Congresos

Nombre del evento: XI Congreso Regional de Dirección de Proyectos

Institución organizadora: PMI , Uruguay

Palabras clave: Gestión de Proyectos

2015

Congresos

Nombre del evento: IEEE ISGT-LA 2015 - IEEE Innovative Smart Grid Technologies Conference

Institución organizadora: Uruguay

Palabras clave: Smart Grids

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

2014

Congresos

Nombre del evento: IEEE I2MTC 2014 - IEEE International Instrumentation and Measurement

Institución organizadora: Uruguay

Palabras clave: Instrumentation

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

2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> X Congreso Regional de Dirección de Proyectos <i>Institución organizadora:</i> Project Management Institute , Uruguay
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IX Congreso Regional de Dirección de Proyectos <i>Institución organizadora:</i> PMI , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Project Management
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VIII Congreso Regional de Dirección de Proyectos <i>Institución organizadora:</i> PMI , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Project Management
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII Congreso Regional de Dirección de Proyectos <i>Institución organizadora:</i> PMI , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Project Management
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Latin American Networking Conference (LANC) 2011 <i>Institución organizadora:</i> ACM / IFIP , Ecuador <i>Palabras clave:</i> Networking <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VI Congreso Regional de Dirección de Proyectos <i>Institución organizadora:</i> PMI , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Project Managment
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> V Congreso Regional de Dirección de Proyectos <i>Institución organizadora:</i> PMI , Uruguay
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Latin American Networking Conference (LANC) 2009 <i>Institución organizadora:</i> IFIP / ACM , Brasil
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Future Multimedia Networking (FMN) <i>Institución organizadora:</i> Portugal
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IV Congreso Regional de Dirección de Proyectos <i>Institución organizadora:</i> PMI , Uruguay
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> III Congreso Regional de Dirección de Proyectos <i>Institución organizadora:</i> PMI , Uruguay
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> I Congreso Regional de Telecomunicaciones MVD Telecom 2006 <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1992	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IEEE Latincon 92 <i>Institución organizadora:</i> IEEE , Chile
1992	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Jornadas Latinoamericanas y del Caribe sobre Micro Isis <i>Institución organizadora:</i> Argentina
1991	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Simposio Internacional de "Ciencia y Tecnología como fuerzas productivas" <i>Institución organizadora:</i> Uruguay

2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Conferencia "Teoría de restricciones" <i>Institución organizadora:</i> PMI , Uruguay
2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Conferencia "Responsabilidad Social Empresaria" <i>Institución organizadora:</i> PMI , Uruguay

Construcción institucional

El proyecto de investigación VQI (del que fui Responsable) fue presentado y realizado en conjunto entre la Universidad de la República y la Universidad de Montevideo, y ha sido el primer proyecto de Investigación desarrollado en conjunto por las Facultades de Ingeniería de ambas Instituciones.

Idiomas

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

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

Áreas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2007
Ingeniero Consultor , (38 horas semanales) , Isbel S.A. , Uruguay

Desde: 12/2016
Profesor Agregado, Grado 4 , (Docente Grado 4 Titular, 10 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Desde: 10/2014
Docente , (2 horas semanales) , Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Empresa Privada , Isbel S.A. , Uruguay

Vínculos con la institución

02/1994 - 01/1999, *Vínculo:* Ingeniero, (40 horas semanales)

02/1999 - 01/2003, *Vínculo:* Gerente del Departamento de Ingeniería, (40 horas semanales)

02/2003 - 02/2006, *Vínculo:* Gerente del Depto de Desarrollo de Software , (40 horas semanales)

03/2007 - Actual, *Vínculo:* Ingeniero Consultor, (38 horas semanales)

Actividades

01/2007 - Actual
Otra actividad técnico-científica relevante
Consultor Senior de ISBEL S.A. Entre las tareas realizadas se destacan la realización de consultorías técnicas nacionales e internacionales en sistemas de telecomunicaciones

01/2016 - 07/2016
Otra actividad técnico-científica relevante
Consultor y referente técnico para el proyecto "Comunicaciones Unificadas para UTE" (Uruguay)

09/2015 - 11/2015

Otra actividad técnico-científica relevante

Consultor técnico para el proyecto "Actualización de Contact Center de Synergies", República Dominicana

01/2015 - 05/2015

Otra actividad técnico-científica relevante

Consultor técnico para el proyecto "Actualización de Contact Center de Locatel", Mexico

06/2014 - 11/2014

Otra actividad técnico-científica relevante

Consultor técnico para el proyecto "Contact Center Bahamas Telecom Company BTC" (BTC)

01/2014 - 03/2014

Otra actividad técnico-científica relevante

Consultor técnico para el proyecto 'Comunicaciones Unificadas Guyer & Regules' (Uruguay)

01/2013 - 12/2013

Otra actividad técnico-científica relevante

Consultor técnico para el proyecto "Contact Center Municipio de Quito" (Ecuador)

01/2012 - 12/2013

Otra actividad técnico-científica relevante

Instructor en Global Knowledge Madrid (España)

01/2012 - 12/2012

Otra actividad técnico-científica relevante

Gerencia del proyecto "Sistema distribuido de Voz sobre IP" para MCB Bank (Aruba)

01/2009 - 01/2011

Otra actividad técnico-científica relevante

Gerencia del proyecto "IPCC – Plataforma de telefonía IP CLARO-CODETEL" (República Dominicana)

01/2009 - 12/2009

Otra actividad técnico-científica relevante

Consultoría "Banco ITAU" (Uruguay)

01/2008 - 12/2008

Otra actividad técnico-científica relevante

Co-gerencia del proyecto "Call Center ACCESA" (Uruguay)

01/2007 - 12/2007

Otra actividad técnico-científica relevante

Consultoría "HSBC Bank" (Mexico)

01/2006 - 12/2006

Otra actividad técnico-científica relevante

Gerencia del proyecto "Call Center LOCATEL" (Mexico)

01/2006 - 10/2006

Otra actividad técnico-científica relevante

Consultoría "Banco ITAU" (Brasil)

01/2005 - 01/2005

Otra actividad técnico-científica relevante

Consultoría "CONTAX" (Brasil)

01/2003 - 12/2003

Otra actividad técnico-científica relevante

Gerencia del proyecto "Call Center RIOGAS" (Uruguay)

01/2002 - 12/2002

Otra actividad técnico-científica relevante

Gerencia del proyecto "Call Center LLOYDS TSB" (Paraguay)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

01/2001 - 12/2001

Otra actividad técnico-científica relevante

Gerencia del proyecto "Call Center UTE Telegestiones" (Uruguay)

01/2000 - 12/2000

Otra actividad técnico-científica relevante

Co-gerencia del proyecto "Call Center ANTEL" (Uruguay)

01/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de un sistema de manejo de relaciones empresariales con clientes (CRM) combinando tecnologías Web y CTI , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

02/1994 - 01/1999, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (10 horas semanales)

01/2000 - 11/2106, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Grado 3, Docente Grado 3 Titular, (6 horas semanales)

12/2016 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado, Grado 4, Docente Grado 4 Titular, (10 horas semanales)

Actividades

01/2009 - Actual

Docencia , Grado

Nucleo de Red , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/2000 - Actual

Docencia , Grado

Proyecto de fin de Carrera , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1996 - 12/2001

Docencia , Grado

Telefonía Digital , Asistente , Ingeniería Eléctrica

02/1994 - 12/1999

Docencia , Grado

Taller de Telecomunicaciones , Responsable , Ingeniería Eléctrica

02/1994 - 12/1996

Docencia , Grado

Diseño Logico , Asistente , Ingeniería Eléctrica

01/2014 - 12/2016

Docencia , Maestría

Director de Tesis de Maestría , Responsable , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)

01/2009 - Actual

Docencia , Especialización

Comunicaciones Corporativas Unificadas , Responsable , Diploma de especialización en Telecomunicaciones

01/2000 - 12/2008

Docencia , Especialización

Redes Corporativas , Responsable , Diploma de Especialización en Telecomunicaciones

08/2014 - 11/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

SMTVD: Sistema de Monitorización de la Señal de TV Digital , Integrante del Equipo

11/2012 - 11/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

VQI: INDICADOR DE CALIDAD DE VIDEO PARA TELEVISION DIGITAL (FST_1_2012_1_8147) , Coordinador o Responsable

Empresa Pública , Administración Nacional de Telecomunicaciones , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1993 - 02/1994, *Vínculo:* Estudiante de Ingeniería, (40 horas semanales)

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

[Vínculos con la institución](#)

12/1989 - 02/1994, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

[Actividades](#)

01/1989 - 12/1994

Docencia , Grado

Electromagnetismo , Responsable , Licenciatura en Física

01/1989 - 12/1994

Docencia , Grado

Laboratorio de Termodinámica , Responsable , Licenciatura en Física

01/1989 - 12/1994

Docencia , Grado

Laboratorio de Física Moderna , Responsable , Licenciatura en Física

Sistema Nacional de Investigadores

Empresa Privada , Empresa Privada , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

02/1996 - 10/2009, *Vínculo:* Socio, (15 horas semanales)

[Actividades](#)

06/1998 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Aplicaciones de Call Center

Aplicaciones para la gestión integral de ambientes de Call Center, con tecnologías C.T.I.

05/1996 - 05/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fuel-O-Mat

Fuel-O-Mat - Sistema de control vehicular , Coordinador o Responsable

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

[Vínculos con la institución](#)

10/2014 - Actual, *Vínculo:* Docente, (2 horas semanales)

[Actividades](#)

03/2015 - Actual

Docencia , Grado

Infraestructura para Informática , Responsable , Ingeniería Telemática

10/2014 - 01/2015

Docencia , Maestría

Tutoría en Estimación de Calidad de video y audio , Responsable , Ingeniería Telemática

02/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Televisión Híbrida y Realidad Aumentada , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

[Proyectos](#)

2016 - Actual

Título: Televisión Híbrida y Realidad Aumentada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La 'Televisión Híbrida' combina la emisión de contenidos a través de servicios de radiodifusión y servicios de banda ancha (Internet). La realidad aumentada es la técnica de añadir información virtual a la información física ya existente, permitiendo al usuario interactuar con ella. Recientes experiencias suman la televisión híbrida y la realidad aumentada brindando nuevos servicios al usuario, sea a través del propio televisor o de una 'segunda pantalla' (por ejemplo tabletas o smart phones). En este proyecto se estudia el estado de desarrollo de los estándares de Televisión Híbrida y su aplicabilidad en Uruguay. El objetivo es establecer una plataforma de prueba y desarrollo de aplicaciones para Televisión Híbrida y realidad aumentada como prueba de concepto.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Rafael Sotelo(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Television Digital

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

1996 - 1998

Título: Fuel-O-Mat - Sistema de control vehicular, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Diseño e implementación del sistema informático para el proyecto de control vehicular "Fuel-O-Mat", utilizado por más de 4.000 vehículos del Estado e instalado en todas las estaciones ANCAP.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ricardo Kalijmann(Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento

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

1998 - 2002

Título: Aplicaciones para la gestión integral de ambientes de Call Center, con tecnologías C.T.I., *Descripción:* El proyecto consistió en el diseño, desarrollo e implementación de un conjunto de aplicaciones informáticas y de comunicaciones para ambientes de Call Center, utilizando tecnologías de 'Computer Telephony Integration'. Los desarrollos conjugan aplicaciones de 'tiempo real', que permiten sincronizar información de 'datos' con eventos telefónicos, con aplicaciones de gestión, que permiten configurar en línea diverso tipo de modelos de atención telefónica. Para su desarrollo fue necesario consolidar conocimientos de telecomunicaciones e informática, con especial énfasis en el desempeño del sistema en ambientes de altas exigencias de tiempo de respuesta en 'tiempo real'

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ricardo Kalijmann(Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento

2007 - 2009

Título: Desarrollo de un sistema de manejo de relaciones empresariales con clientes (CRM) combinando tecnologías Web y CTI, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto No. S/E/INI/06/019, Evaluado y aprobado por el PDT (Programa de Desarrollo Tecnológico) financiado con fondos del BID. El proyecto consistió en el desarrollo de un producto informático innovador, diseñado para centros de contactos (Contact Centers), que utiliza técnicas de 'Computer Telephony Integration' (CTI) combinado con tecnologías Web. La innovación consistió en combinar las acciones típicamente controladas por los usuarios (en las páginas Web) con eventos telefónicos asincrónicos, permitiendo desplegar pantallas emergentes sincronizadas con la actividad telefónica. Mi rol fue el de Coordinar y responsable técnico principal, liderando un grupo de 5 colaboradores

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

2012 - 2013

Título: VQI: INDICADOR DE CALIDAD DE VIDEO PARA TELEVISION DIGITAL (FST_1_2012_1_8147), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto consistió en generar indicadores de la calidad de video percibida por los televidentes de Televisión Digital Abierta. Se desarrolló un indicador objetivo de calidad de video para señales de televisión en formato SD y HD. 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. Mi rol fue el del Responsable Científico-Técnico, liderando y coordinando un grupo de cuatro investigadores.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Rafael Sotelo(Integrante); Diego Durán(Integrante); Marcos Juayek(Integrante); Juan Pablo Garella(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Calidad de Video; Television Digital

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

2014 - 2015

Título: SMTVD: Sistema de Monitorización de la Señal de TV Digital, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por ANII / DINATEL (FST_1_2013_1_13436) Patrocinado por DINATEL a través de ANII, ejecutado en conjunto por el Instituto de Ingeniería Eléctrica (IIE), el Instituto de Computación (INCO) de la Universidad de la República y el Centro de Ensayos de Software (CES). El proyecto consistió en la creación de una plataforma tecnológica para la monitorización de la calidad de la señal de TV digital (TVD) terrestre ISDB-Tb en forma constante, descentralizada, automática y unificada. Mi actividad se centró en la investigación y aplicación de modelos de estimación de calidad a la señal de TVD. Se utilizaron resultados obtenidos en proyectos de investigación previos (proyecto VQI), se aplicaron a la TVD, se mejoraron los estimadores de calidad, y se desarrollaron nuevos indicadores, tanto para la señal de video como para la señal de audio. Parte de mi rol fue la coordinación de un grupo de dos investigadores, uno de los cuales se encontraba realizando su Tesis de Maestría relacionada con el proyecto.

Tipo: Investigación

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

Equipo: Rafael Sotelo(Integrante); Juan Pablo Garella(Integrante); María Simón(Responsable); Gustavo Guimerans(Integrante); Eduardo Grampin(Integrante); Pablo Zinemanas(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Television Digital

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

Producción científica/tecnológica

Mi actividad científica, académica y profesional se centra en el área de las telecomunicaciones, donde cuento con más de 20 años de experiencia. En el ámbito profesional actúo como Ingeniero Consultor para la empresa ISBEL, asesorando a Empresas y Organizaciones en el diseño y desarrollo de sus redes de comunicaciones, tanto multimedia (voz, audio, video) como de datos. Participo en el diseño, la implementación y el soporte de sistemas multimedia, comunicaciones unificadas y contact centers. He participado en proyectos en Uruguay y en varios países de Latinoamérica. He sido el principal responsable en el diseño de productos innovadores en Uruguay, en Tecnologías de Información y Comunicaciones. Es el caso de 'FORWARD', un producto de software diseñado para ambientes de 'Contact Centers' que utiliza tecnologías de 'Computer Telephony Integration', y que se encuentra actualmente instalado en varios Contact Centers de Uruguay y de Latinoamérica (incluyendo Chile, México y República Dominicana). En el ámbito académico mi actividad se desarrolla en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República y en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Montevideo, dictando asignaturas de grado, actualización y posgrado, así como dirigiendo proyectos de tesis de grado y maestrías como tutor. También participo en grupos de investigación en ambas Universidades. Mi área de investigación reciente se ha centrado en aspectos relacionados a la Codificación y Transmisión de señales Multimedia, Calidad de la Experiencia y Televisión Digital, continuando lo realizado en mi trabajo de tesis de doctorado (aprobada 'Cum Laude' el 31 de octubre de 2012 en la Universidad de Vigo, España). También he participado en trabajos de investigación en el área de ensayos de Alta Tensión. He sido responsable técnico-científico del proyecto 'VQI - Video Quality Indicators' (financiado por ANII) y he participado como Investigador en el proyecto de investigación 'SMTVD - Sistema de Monitorización de la señal de TV Digital', también financiado por ANII. En estos proyectos han participado estudiantes de grado, estudiantes de maestría y profesionales, a quienes he dirigido en sus actividades, aportando a su iniciación en la investigación. Soy co-responsable técnico-científico del proyecto de investigación 'Televisión Híbrida y Realidad Aumentada', comenzado en febrero de 2016. En este proyecto también participan profesionales que se inician en la investigación. Mis principales aportes académicos han sido la propuesta de un nuevo modelo paramétrico de estimación de calidad de video y la aplicación de dicho modelo a la evaluación de la calidad de la experiencia en la Televisión Digital, recientemente desplegada en Uruguay.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO; JUAN PABLO GARELLA; PABLO ZINEMANAS; MARÍA SIMÓN

Combining Full Reference and No Reference Models for Broadcast Digital TV Quality Monitoring in Real Time. IEEE Transactions on Broadcasting, v.: 62 4, p.: 770 - 784, 2016

Palabras clave: DTV; QoE

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

ISSN: 00189316 ; DOI: 10.1109/TBC.2016.2617289

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7727945/>



SCOPUS



Completo

RAFAEL SOTELO; JOSE JOSKOWICZ; NICOLAS UVIEDO; NICOLAS RONDAN

Estándares de Interactividad en Televisión Híbrida. MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 14, p.: 7 - 14, 2016

Palabras clave: TV Híbrida

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

ISSN: 23011092

<http://www2.um.edu.uy/ingenieria/revista/publicaciones/nro14.html>



Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO

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: video quality

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Television Digital; Calidad de Video

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16877578

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

SCOPUS

Completo

DIEGO DURÁN; JUAN PABLO GARELLA; MARCOS JUAYEK; JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO

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, p.: 7 - 16, 2014

Palabras clave: Television Digital

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15107450



Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO; J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Towards a General Parametric Model for Perceptual Video Quality Estimation. IEEE Transactions on Broadcasting, v.: 59 4, p.: 569 - 579, 2013

Palabras clave: video quality

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

ISSN: 00189316

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6587314>



SCOPUS

Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO

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 / Television Digital; Calidad de Video

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15480992

<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

JOSE JOSKOWICZ; J. CARLOS LOPEZ ARDAO

A Parametric Model for Perceptual Video Quality Estimation. Telecommunication Systems, v.: 49, p.: 1 - 14, 2012

Palabras clave: Video

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

ISSN: 10184864



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO

Modelos de Estimación de Calidad de Video: Video Quality Experts Group. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 10, 2012

Palabras clave: VQEG

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15107450



Completo

JOSE JOSKOWICZ; J. CARLOS LOPEZ ARDAO; RAFAEL SOTELO

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: Video Quality Estimation

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

ISSN: 1519132X

<http://seer.ufrgs.br/cadernosdeinformatica/issue/current>

Completo

RAFAEL SOTELO; DIEGO DURÁN; JOSE JOSKOWICZ

Sistema de Transmisión ISDB-T. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 9, p.: 67 - 77, 2011

Palabras clave: TV Digital

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15107450



Completo

JOSE JOSKOWICZ; J. CARLOS LOPEZ ARDAO; RAFAEL SOTELO

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, 2011

Palabras clave: video quality

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 1516084X

Completo

JOSE JOSKOWICZ; J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Enhancements to the opinion model for video-telephony applications. *ACM Computing Reviews*, 2009

Palabras clave: Video perceptual quality; Video codecs; Video signal processing

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

ISSN: 00104884 ; *DOI:* 10.1145/1636682.1636697



Completo

JOSE JOSKOWICZ; J. CARLOS LOPEZ ARDAO

A mathematical model for evaluating the perceptual quality of video. *Lecture Notes in Computer Science*, v.: 5630 2009, p.: 164 - 175, 2009

Palabras clave: Video perceptual quality

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

ISSN: 03029743



Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO

Medida de la calidad de voz en redes IP. *Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica*, 2007

Palabras clave: VoIP, QoE

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

ISSN: 15107450



Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO

2005: a 100 años de los artículos de 1905 de Albert Einstein y a 80 de su visita a Montevideo. *Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica*, 2005

Palabras clave: Einstein

Areas del conocimiento: Humanidades / Historia y Arqueología / Historia

ISSN: 15107450



Completo

DANIEL SLOMOVITZ; JOSE JOSKOWICZ

Error evaluation of thermistor linearizing circuits. *Measurement science & technology (Print)*, v.: 1, p.: 1280 - 1284, 1990

Palabras clave: Termistores

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

ISSN: 09570233



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

JOSE JOSKOWICZ; GABRIEL SLOMOVITZ; DANIEL SLOMOVITZ

Analysis of Evaluating Methods for Transformer Chopped Impulse Tests. SOP Transactions on Power Transmission and Smart Grid, 2015

Palabras clave: Impulse test

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 23800003

<http://www.scipublish.com/journals/PTSG/papers/1304>

Trabajos en eventos

Completo

JUAN PABLO GARELLA; EDUARDO GRAMPIN; RAFAEL SOTELO; JAVIER BALIOSIAN; JOSE JOSKOWICZ; GUSTAVO GUIMERANS; MARÍA SIMÓN

Monitoring QoE on Digital Terrestrial TV: A comprehensive approach , 2016

Evento: Internacional , BMSB 2016 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting , Nara, Japan , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: DTV

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Completo

RAFAEL SOTELO; JOSE JOSKOWICZ

A Proposal to Include Video Quality Assessment as an Integral Part of Hybrid TV Systems , 2016

Evento: Regional , IEEE Latincom , Medellin, Colombia , 2016

Palabras clave: Quality of Experience; TV Híbrida

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO

Integrating ISDB-T Broadcast Signals with HbbTV Internet Broadband Services , 2016

Evento: Regional , IEEE Latincom , Medellin, Colombia , 2016

Editorial: IEEE

Palabras clave: ISDB-T; HbbTV

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

RAFAEL SOTELO; JOSE JOSKOWICZ; JUAN PABLO GARELLA; DIEGO DURÁN; MARCOS JUAYEK

Subjective Video Quality Test: Methodology, Database and Experience , 2015

Evento: Internacional , BMSB 2015 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting , Ghent, Belgium , 2015

Palabras clave: Quality of Experience; ISDB-T

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO

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 , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: video quality

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

JOSE JOSKOWICZ; GABRIEL SLOMOVITZ; DANIEL SLOMOVITZ

Evaluation of Comparing Algorithms used in Chopped Impulse Transformer Measurements , 2014

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

Palabras clave: Impulse test

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO; MARCOS JUAYEK; DIEGO DURÁN; JUAN PABLO GARELLA

Automation of Subjective Video Quality Measurements , 2014

Evento: Internacional , LANC 2014 , Montevideo , 2014

Editorial: ACM

Palabras clave: QoE

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

RAFAEL SOTELO; JOSE JOSKOWICZ

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

Evento: Internacional , BMSB 2013 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting , London, United Kingdom , 2013

Palabras clave: ISDB-T; video quality

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

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&number=6621725>

Completo

DANIEL SLOMOVITZ; GABRIEL SLOMOVITZ; JOSE JOSKOWICZ

Processing Methods for Comparing Chopped Waveforms in Impulse Transformer Tests , 2013

Evento: Internacional , X Semetro , Buenos Aires, Argentina , 2013

Palabras clave: Impulse Transformer Tests

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

Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO

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

Evento: Internacional , IEEE Latincom Workshop on Communications , Santiago, Chile , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: video quality

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Calidad de Video, Television Digital

Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO; J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Comparison of parametric models for video quality estimation: Towards a general model, 2012

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

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

Editorial: IEEE

Palabras clave: QoE; Video Quality Estimation

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

Medio de divulgación: Internet;

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6264245&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6264245

Completo

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO; ALBERTO GIL SOLLA

An affordable and inclusive system to provide interesting contents to DTV using Recommender Systems , 2012

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

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

Editorial: IEEE

Palabras clave: Television Digital Interactiva

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

DANIEL SLOMOVITZ; GABRIEL SLOMOVITZ; JOSE JOSKOWICZ

New Method for Comparison of Chopped Waveforms in Impulse Transformer Tests , 2012

Evento: Internacional , Transmission and Distribution: Latin America Conference and Exposition (T&D-LA), 2012 Sixth IEEE/PES , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: 1 , 5 Arbitrado: SI

Editorial: IEEE

Palabras clave: Impulse test; chopped waveform

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

Medio de divulgación: Internet;

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6319136&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6319136

Completo

JOSE JOSKOWICZ; J. CARLOS LOPEZ ARDAO; RAFAEL SOTELO

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

Evento: Internacional , CITA 2011, VI Congreso Ibero-americano de Telemática , Gramado, Brasil , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Video Quality Estimation

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

Completo

JOSE JOSKOWICZ; J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Combining the Effects of FrameRate BitRate DisplaySize and Video Content in a Parametric Video Quality Model , 2011

Evento: Internacional , LANC (Latin America Networking Conference) , Quito, Ecuador , 2011

Anales/Proceedings: LANC 2011Arbitrado: SI

Editorial: ACM

Palabras clave: Video Quality Estimation

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

Medio de divulgación: Internet;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

JOSE JOSKOWICZ; J. CARLOS LOPEZ ARDAO

A general parametric model for perceptual video quality estimation , 2010

Evento: Internacional , 2010 IEEE International Workshop Technical Committee on Communications Quality and Reliability (CQR) , Vancouver, Canada , 2010

Anales/Proceedings: 2010 IEEE International Workshop Technical Committee on Communications Quality and Reliability (CQR)Arbitrado: SI

Palabras clave: Video Quality Estimation

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

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5619912

Completo

JOSE JOSKOWICZ

Desarrollo de un sistema de monitorización y administración remota de equipos de telecomunicaciones , 2006

Evento: Internacional , I Congreso Regional de Telecomunicaciones MVD Telecom 2006 , 2006

Palabras clave: SNMP, Monitoreo

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

Completo

JOSE JOSKOWICZ

Diseño e implementación de un algoritmo de reconocimiento de palabras aisladas independiente del locutor en tiempo real , 1996

Evento: Nacional , Seminario de Informática y Telecomunicaciones organizado por el IEEE

Palabras clave: Voice Recognition

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

Completo

DANIEL SLOMOVITZ; JOSE JOSKOWICZ

Errores producidos por transductores de temperatura basados en Termistores NTC , 1992

Evento: Internacional , IEEE Latincon 1992 , Santiago de Chile , 1992

Palabras clave: Thermistores

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

Completo

DANIEL SLOMOVITZ; JOSE JOSKOWICZ

Medidas precisas de temperatura mediante el uso de termistores NTC , 1990

Evento: Nacional , Encuentro de Tecnología Nacional

Palabras clave: Thermistores

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

Producción técnica

Productos

Otro , Aparato

JOSE JOSKOWICZ; RAFAEL SOTELO

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

Aplicación: NO

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: Television Digital

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Television Digital; Calidad de Video

Ciudad: /Uruguay

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Conceptos Basicos de Telefonía , 2015

Uruguay , Español , Internet , <http://iie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/docs/Conceptos%20Basicos%20de%20Telefonía.pdf>

Palabras clave: Telefonía

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Codificación de voz y video , 2015

Uruguay , Español , Internet ,

https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/67091/mod_resource/content/1/codificacion/Codificacion_de_voz_y_video_textos_completos_.pdf

Palabras clave: Codificación

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

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Paquetización de Voz y Video sobre IP , 2015

Uruguay , Español , Internet ,

https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/84946/mod_resource/content/1/Paquetizacion%20de%20Voz%20y%20Video%20sobre%20IP.pdf

Palabras clave: VoIP

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Calidad de voz y video , 2015

Uruguay , Español , Internet ,

https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/67095/mod_resource/content/2/calidad_de_voz_y_video/Calidad%20de%20voz%20y%20video.pdf

Palabras clave: QoE

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Señalización H323 y SIP , 2015

Uruguay , Español , Internet ,

https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/85980/mod_resource/content/1/Se%C3%B1alizaci%C3%B3n%20H323%20y%20SIP.pdf

Palabras clave: SIP; H.323

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Historia de las Telecomunicaciones , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://iie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Historia de las Telecomunicaciones

Palabras clave: Historia de las Telecomunicaciones

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Conceptos de Telefonía Corporativa , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://iie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Conceptos de Telefonía Corporativa

Palabras clave: Telefonía Corporativa

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Voz, Video y Telefonía sobre IP , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://iie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Voz, Video y Telefonía sobre IP

Palabras clave: VoIP

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Comunicaciones Unificadas , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://iie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Comunicaciones Unificadas

Palabras clave: UC

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Cableado Estructurado , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://iie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Cableado Estructurado

Palabras clave: Cableado Estructurado

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Redes de Voz , 2008

Uruguay , Español , Internet , <http://iie.fing.edu.uy/ense/assign/redcorp/material/index.html>

Redes de Voz

Palabras clave: Redes de Voz

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Redes de Datos , 2008

Uruguay , Español , Internet , <http://iie.fing.edu.uy/ense/assign/redcorp/material/index.html>

Redes de Datos Corporativas

Palabras clave: Redes de Datos

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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2014

Institución financiadora: CONICYT

Cantidad: Menos de 5

CONICYT

Evaluador de 'Concurso de Proyectos de Intercambio, Programa de Cooperación Científica Internacional', Convocatorias 2013 y 2014, del Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT Chile.

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: STIC AmSud / CAPES Program

Cantidad: Menos de 5

STIC AmSud / CAPES Program , Francia

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: CLEI 2016,

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: LATINCOM 2016,

IEEE

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: CLEI 2015,

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: IEEE ISGT LA 2015,

IEEE

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: IEEE I2MTC 2014,

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: IEEE Latin America Transaction,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre: IEEE Transactions on Multimedia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: International Journal of Communication Systems,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: SPIE Journal of Electronic Imaging,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Recent Patents on Signal Processing,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2015

Nombre: IEEE Transaction on Broadcasting,

Cantidad: De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2016

Nombre: Memorias, Universidad de Montevideo,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: Telecommunication Systems, Springer ISSN 1018-4864 ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Fondo María Viñas,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Tutoría de Posgrado (Maestría) en Estimación de Calidad de video y audio , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcos Juayek

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Palabras clave: QoE; Pruebas Subjetivas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estimación de calidad de servicios de video en redes IP , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Gelos, Agustina Mendez

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

Palabras clave: QoE; Calidad de Video

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

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

Tesis/Monografía de grado

Núcleo de Telecomunicaciones Corporativas Basado en Proyectos SIP de Código Abierto , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gustavo Vidovich, Gonzalo De Paolis, Pablo Bethencourt

Universidad de la República , Uruguay , Facultad de Ingeniería

Palabras clave: VoIP; Protocolo SIP

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

Análisis de la transmisión de video en alta definición a través del protocolo IEEE 802.11n , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Juan Pablo Nieto

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay , Ingeniería en Telecomunicación

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

Calidad de Video sobre Redes IP , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: G Guridi, C Fournier, G Bardier

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

Palabras clave: QoE, VQEG, Calidad de video

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

Medio de divulgación: CD-Rom, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Primer premio en la "Muestra de Proyectos" Facultad de Ingeniería 2009

Tesis/Monografía de grado

Videoteléfono SIP , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: M Ramos, V Meilan, M Draper

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

Palabras clave: SIP, Video

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

Medio de divulgación: CD-Rom, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Umpire – sistema de monitoreo remoto de equipos , 2005

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: F Bonsignore, R Staricco, F Merino, G Ramos

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

Palabras clave: SNMP, Monitoreo

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

Medio de divulgación: CD-Rom, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio e implementación de un Gatekeeper H.323 , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martín Morales, Marcos Perdomo, Carlos Quiñones

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

Palabras clave: VoIP, H.323

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

Medio de divulgación: CD-Rom, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: D Parente, A Rancaño, F Viñar

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

Palabras clave: Control a distancia

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

Medio de divulgación: CD-Rom, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Modelos de calidad de video , 2013

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: Calidad de Video

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1987 Primer Premio de la "Olimpiada Nacional de Matemática" (Nacional) Instituto Científico Weizmann de Israel

Primer Premio de la "Olimpiada Nacional de Matemática" organizado por el Instituto Científico Weizmann de Israel, participando posteriormente de una estadía de un mes de duración en dicho Instituto, en el "19th annual Dr. Bessie F. Lawrence International Summer Science Institute", realizando trabajos de investigación en espectroscopia laser.

1987 Seleccionado uruguayo en la "Segunda Olimpiada Iberoamericana de Matemática" MEC

2011 IEEE Senior Member (Internacional) IEEE

2013 PREMIO MENCION (Nacional) Academia Nacional de Ingenieria de Uruguay

'Premio Mención' por el trabajo de Tesis de Doctorado 'Hacia un Modelo Perceptual de Video. Desarrollo de un modelo paramétrico general de estimación de calidad de video percibida'

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

JOSE JOSKOWICZ

Umaguma, mensajería multimedia sobre Bluetooth , 2009

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: IM

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

Candidato: D Becerra et al

JOSE JOSKOWICZ

"Push to talk" basado en SIP , 2007

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: SIP, Push-to-talk

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

Candidato: F Llodra et al

JOSE JOSKOWICZ

CAS - CDR Análisis Software , 2006

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: CDR

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

JOSE JOSKOWICZ

Decodificador de TV cable , 2005

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Cable TV

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Los grandes problemas de los pequeños proyectos , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Regional de Dirección de Proyectos; *Nombre de la institución promotora:* Project Management Institute

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	37
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	16
Completo (Arbitrada)	16
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	20
Completo (Arbitrada)	9
Completo (No Arbitrada)	11
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0

<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	13
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Con registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	12
<i>Evaluaciones</i>	16
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	5
Evaluación de Publicaciones	8
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	10
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	9
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	8
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de maestría	1

Sistema Nacional de Investigadores