



JOSE JOSKOWICZ  
ZILBERFARB

Ing.

[josej@fing.edu.uy](mailto:josej@fing.edu.uy)  
<http://iie.fing.edu.uy/~josej/>

## SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11.300 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 27110974

Correo electrónico/Sitio Web: [josej@fing.edu.uy](mailto:josej@fing.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ingeniería Telemática (2008 - 2012)

Universidad de Vigo , España

Título de la disertación/tesis: *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 disertación/tesis:

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

Palabras Clave: Video QoE

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Diploma de Especialización Académica (DEA) (2006 - 2007)

Universidad de Vigo , España

Título de la disertación/tesis: *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 de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### (2007 - 2007)

Project Management Institute , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: Project Management

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Gerencia de Proyectos

## **GRADO**

### **Ingeniería Eléctrica (1987 - 1994)**

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1994

Áreas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **XII Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Project Management Institute, Uruguay

Palabras Clave: Gestión de Proyectos

Áreas de conocimiento:

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

#### **IEEE ISGT-LA 2015 - IEEE Innovative Smart Grid Technologies Conference (2015)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Smart Grids

Áreas de conocimiento:

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

#### **XI Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PMI, Uruguay

Palabras Clave: Gestión de Proyectos

#### **X Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Project Management Institute, Uruguay

#### **IEEE I2MTC 2014 - IEEE International Instrumentation and Measurement (2014)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Instrumentation

Áreas de conocimiento:

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

#### **IX Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PMI, Uruguay

Palabras Clave: Project Management

#### **VIII Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PMI, Uruguay

Palabras Clave: Project Management

#### **VII Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: PMI, Uruguay  
Palabras Clave: Project Management

**Latin American Networking Conference (LANC) 2011 (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ACM / IFIP, Ecuador  
Palabras Clave: Networking  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

**VI Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: PMI, Uruguay  
Palabras Clave: Project Management

**Future Multimedia Networking (FMN) (2009)**

Tipo: Congreso

**V Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: PMI, Uruguay

**Latin American Networking Conference (LANC) 2009 (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IFIP / ACM, Brasil

**Conferencia Teoría de restricciones (2008)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: PMI, Uruguay

**IV Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: PMI, Uruguay

**Conferencia Responsabilidad Social Empresarial (2008)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: PMI, Uruguay

**III Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: PMI, Uruguay

**Seminario 1,2,3 ... probando! (2006)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: CES Centro de Ensayos de Software, Uruguay

**I Congreso Regional de Telecomunicaciones MVD Telecom 2006 (2006)**

Tipo: Congreso

**Seminario de Informática y Telecomunicaciones (1996)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: IEEE, Uruguay

**Comunicaciones Inalámbricas (1995)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: IEEE, Uruguay

#### **IEEE Latincon 92 (1992)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IEEE, Chile

#### **Jornadas Latinoamericanas y del Caribe sobre Micro Isis (1992)**

Tipo: Congreso

#### **Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología como fuerzas productivas (1991)**

Tipo: Congreso

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

### **Hebreo**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

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

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

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

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Isbel S.A.

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (03/2007 - a la fecha)**

Ingeniero Consultor ,38 horas semanales

Entre las tareas realizadas se destacan: - Diseño de sistemas de telecomunicaciones - Realización de consultorías nacionales e internacionales, en el análisis de problemas complejos en sistemas de telecomunicaciones y multimedia sobre IP. - Participación de consultorías orientadas a la mejora de la Gestión de Contactos. - Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. - Dictado de cursos en Global Knowledge Madrid, ESPAÑA

#### **Funcionario/Empleado (02/2003 - 02/2006)**

Gerente del Depto de Desarrollo de Software ,40 horas semanales

Entre las tareas realizadas se destacan: - Gerenciamiento proyectos de desarrollo e implantación de sistemas informáticos y de telecomunicaciones en Uruguay y en el exterior. - Asesoría y consultoría a clientes en el área de sistemas informáticos y telecomunicaciones (CRM, aplicaciones de Contact Centers, integración de sistemas, I.V.R., etc.). - Diseño e implementación de soluciones de Contact Centers de última generación, a nivel de equipamiento de telecomunicaciones, aplicaciones de software y consultoría operativa. - Participación en la pre-venta de los proyectos de mayor envergadura, en el área de telecomunicaciones y sistemas informáticos. - A cargo del desarrollo de FORWARD, aplicación de CRM, Contact Center e I.V.R., instalada en numerosos sitios en Uruguay, Chile, México, Colombia y República Dominicana. - Consultorías realizadas en Contact Centers internacionales.

**Funcionario/Empleado (02/1999 - 01/2003)**

Gerente del Departamento de Ingeniería, 40 horas semanales  
Entre las tareas realizadas se destacan: - Supervisión del diseño, instalación, puesta en funcionamiento y soporte de redes de telecomunicaciones de voz y datos, participando directamente en los proyectos de mayor envergadura. - Soporte técnico de alto nivel en sistemas de telecomunicaciones (Centrales telefónicas, equipos de redes LAN y WAN, VoIP, etc.) - Supervisión técnica de más de 25 personas, entre los que se encuentran Ingenieros, estudiantes de Ingeniería, técnicos de campo y técnicos instaladores. - Capacitación y entrenamiento del personal del departamento técnico de la Empresa.

**Funcionario/Empleado (02/1994 - 01/1999)**

Ingeniero, 40 horas semanales  
Departamento de Ingeniería de ISBEL S.A., cumpliendo tareas de soporte

**ACTIVIDADES****PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****STM+ (01/2018 - a la fecha)**

Proyecto de innovación, que surge como respuesta a un desafío público de la Intendencia de Montevideo, para mejorar la experiencia de los usuarios del transporte público metropolitano.

8 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sergio De Cola (Responsable)

Palabras clave: ciudades inteligentes transporte público

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de un sistema de manejo de relaciones empresariales con clientes (CRM) combinando tecnologías Web y CTI (01/2007 - 12/2009)**

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 asíncronos, 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

20 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE****(01/2007 - a la fecha)**

40 horas semanales

**(01/2016 - 07/2016)**

8 horas semanales

**(09/2015 - 11/2015)**

20 horas semanales

**(01/2015 - 05/2015 )**

20 horas semanales

**(06/2014 - 11/2014 )**

12 horas semanales

**(01/2014 - 03/2014 )**

20 horas semanales

**(01/2012 - 12/2013 )**

10 horas semanales

**(01/2013 - 12/2013 )**

20 horas semanales

**(01/2012 - 12/2012 )**

20 horas semanales

**(01/2009 - 01/2011 )**

20 horas semanales

**(01/2009 - 12/2009 )**

20 horas semanales

**(01/2008 - 12/2008 )**

20 horas semanales

**(01/2007 - 12/2007 )**

20 horas semanales

**(01/2006 - 12/2006 )**

20 horas semanales

**(01/2006 - 10/2006 )**

20 horas semanales

**(01/2005 - 01/2005 )**

10 horas semanales

**(01/2003 - 12/2003 )**

20 horas semanales

**(01/2002 - 12/2002 )**

20 horas semanales

**(01/2001 - 12/2001 )**

20 horas semanales

**(01/2000 - 12/2000 )**

20 horas semanales

# Facultad de Ingeniería - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (12/2016 - a la fecha)

Profesor Agregado, Grado 4, 10 horas semanales  
Principal responsable de la asignatura "Núcleo de Red de Telecomunicaciones", curso de grado.  
Principal responsable de la asignatura "Comunicaciones Corporativas Unificadas", curso de actualización y postgrado.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (01/2000 - 11/2106)

Profesor Adjunto, Grado 3, 6 horas semanales  
Principal responsable de la asignatura "Núcleo de Red de Telecomunicaciones", curso de grado.  
Principal responsable de la asignatura "Comunicaciones Corporativas Unificadas", curso de actualización y postgrado. Principal responsable de la asignatura Redes Corporativas, curso universitario de postgrado (Diploma de Especialización en Telecomunicaciones) y actualización profesional. El temario de este curso incluye Redes de voz, Redes de datos, Unificación de redes (H.323, SIP, VoIP, etc.) y Cableado estructurado. Participación en el diseño del temario, la organización general del curso y preparación de los materiales didácticos y de estudio.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (02/1994 - 01/1999)

,10 horas semanales  
Docente de las asignaturas "Diseño Lógico", "Telefonía Digital", "Taller de Telecomunicaciones", participando en el diseño del temario, la organización general del curso, y en el preparado de los materiales didácticos y de estudio.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### SMTVD: Sistema de Monitorización de la Señal de TV Digital (08/2014 - 11/2015 )

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.

9 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Maestría/Magister: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RAFAEL SOTELO, JUAN PABLO GARELLA, MARÍA SIMÓN (Responsable), GUSTAVO GUIMERANS, EDUARDO GRAMPIN, PABLO ZINEMANAS

Palabras clave: Television Digital

Areas de conocimiento:

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

**VQI: INDICADOR DE CALIDAD DE VIDEO PARA TELEVISION DIGITAL (FST\_1\_2012\_1\_8147) (11/2012 - 11/2013)**

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.

12 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: RAFAEL SOTELO , DIEGO DURÁN , MARCOS JUAYEK , JUAN PABLO GARELLA

Palabras clave: Calidad de Video Television Digital

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Estimación de Calidad de Video

**DOCENCIA**

**Ingeniería Eléctrica (01/2009 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Núcleo de Red, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Diploma de especialización en Telecomunicaciones (01/2009 - a la fecha)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Comunicaciones Corporativas Unificadas, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Ingeniería Eléctrica (01/2000 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Proyecto de fin de Carrera, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) (01/2014 - 12/2016)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Director de Tesis de Maestría, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:



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

#### **Diploma de Especialización en Telecomunicaciones (01/2000 - 12/2008 )**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Redes Corporativas, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Ingeniería Eléctrica (01/1996 - 12/2001 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Telefonía Digital, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Ingeniería Eléctrica (02/1994 - 12/1999 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller de Telecomunicaciones, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Ingeniería Eléctrica (02/1994 - 12/1996 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Diseño Lógico, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Colaborador (10/2014 - a la fecha)**

Docente ,2 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

###### **Televisión Híbrida y Realidad Aumentada (02/2016 - 02/2017 )**

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 estudió el estado de desarrollo de los estándares de Televisión Híbrida y su aplicabilidad en Uruguay. El objetivo fue establecer una plataforma de prueba y desarrollo de aplicaciones para Televisión Híbrida y realidad aumentada como prueba de concepto. 12 horas semanales

Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: RAFAEL SOTELO (Responsable)  
Palabras clave: Television Digital  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

## **DOCENCIA**

### **Ingeniería Telemática (03/2015 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Infraestructura para Informática, 4 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

### **Ingeniería Telemática (10/2014 - 01/2015)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Tutoría en Estimación de Calidad de video y audio, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

## **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Funcionario/Empleado (02/1996 - 10/2009)**

Socio ,15 horas semanales  
JKSoft SRL - Socio

## **ACTIVIDADES**

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Aplicaciones para la gestión integral de ambientes de Call Center, con tecnologías C.T.I. (06/1998 - 12/2002)**

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"

15 horas semanales  
Aplicaciones de Call Center  
Desarrollo  
Concluido  
Equipo: CO-RESPONSABLE

### **Fuel-O-Mat - Sistema de control vehicular (05/1996 - 05/1998)**

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.  
15 horas semanales  
Fuel-O-Mat  
Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: CO-RESPONSABLE

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (12/1989 - 02/1994)

,15 horas semanales

Docente de las asignaturas Electromagnetismo, Laboratorio de Termodinámica y Laboratorio de Física Moderna.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

#### Licenciatura en Física (01/1989 - 12/1994)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Electromagnetismo, 4 horas, Práctico

Laboratorio de Termodinámica, 4 horas, Práctico

Laboratorio de Física Moderna, 4 horas, Práctico

## SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Telecomunicaciones

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/1993 - 02/1994)

Estudiante de Ingeniería ,40 horas semanales

Estudiante de ingeniería, en el área de Transmisión de ANTEL. Entre las tareas realizadas se encuentra la supervisión y el mantenimiento de la red de fibra óptica de Montevideo

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 2 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## 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. He sido co-responsable técnico-científico del proyecto de investigación "Televisión Híbrida y Realidad Aumentada", desarrollado entre febrero de 2016 y febrero de 2017. En este proyecto también participaron profesionales que se inician en la investigación.

Mis principales aportes académicos han sido la propuesta y aplicación de un nuevo modelo paramétrico de estimación de calidad de video a diversos escenarios de multimedia, incluyendo la Televisión Digital abierta.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Combining Full Reference and No Reference Models for Broadcast Digital TV Quality Monitoring in Real Time (Completo, 2016)**

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

IEEE Transactions on Broadcasting, v.: 62 4 , p.:770 - 784, 2016

Palabras clave: QoE DTV

Areas de 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](https://doi.org/10.1109/TBC.2016.2617289)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Estándares de Interactividad en Televisión Híbrida (Completo, 2016)**

RAFAEL SOTELO , JOSE JOSKOWICZ , NICOLAS UVIEDO , NICOLAS RONDAN

MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 14 p.:7 - 14, 2016

Palabras clave: TV Híbrida

Areas de 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>

latindex

##### **Estimación Automática de Calidad de Video en Televisión Digital Abierta ISDB-T Basada en Indicadores Objetivos y Subjetivos (Completo, 2014)**

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

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 12 p.:7 - 16, 2014

Palabras clave: Television Digital  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15107450

[latindex](#)

**A Model for Video Quality Assessment Considering Packet Loss for Broadcast Digital Television Coded in H.264 (Completo, 2014)**

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

International Journal of Digital Multimedia Broadcasting, v.: 2014 2014

Palabras clave: video quality

Areas de 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](#)

**Advances in video quality estimation models: An Overview (Completo, 2013)**

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

IEEE Revista Latinoamericana, v.: 11 6 , p.:1279 - 1285, 2013

Palabras clave: Video Quality Models

Areas de 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?](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6710373&isnumber=6710372&url=http%3A%2F%2Fiee)

[tp=&arnumber=6710373&isnumber=6710372&url=http%3A%2F%2Fiee](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6710373&isnumber=6710372&url=http%3A%2F%2Fiee)

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Towards a General Parametric Model for Perceptual Video Quality Estimation (Completo, 2013)**

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO , J. CARLOS LOPEZ ARDAO

IEEE Transactions on Broadcasting, v.: 59 4 , p.:569 - 579, 2013

Palabras clave: video quality

Areas de 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](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**A Parametric Model for Perceptual Video Quality Estimation (Completo, 2012)**

JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Telecommunication Systems, v.: 49 p.:1 - 14, 2012

Palabras clave: Video

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 10184864

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Modelos de Estimación de Calidad de Video: Video Quality Experts Group (Completo, 2012)**

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 10 2012

Palabras clave: VQEG

Areas de 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

[latindex](#)

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

JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO , RAFAEL SOTELO

Cadernos de informática, v.: 6 1 , p.:227 - 232, 2011

Palabras clave: Video Quality Estimation

Areas de 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>

**Sistema de Transmisión ISDB-T (Completo, 2011)**

RAFAEL SOTELO , DIEGO DURÁN , JOSE JOSKOWICZ

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

Palabras clave: TV Digital

Areas de 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

[latindex](#)

**Quantitative Modeling of the Impact of Video Content in the ITU-T G. 1070 Video Quality Estimation Function (Completo, 2011)**

JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO , RAFAEL SOTELO

Informática na educação, v.: 14 2 , p.:191 - 203, 2011

Palabras clave: video quality

Areas de 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

**Enhancements to the opinion model for video-telephony applications (Completo, 2009)**

JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO

ACM Computing Reviews, 2009

Palabras clave: Video perceptual quality Video codecs Video signal processing

Areas de conocimiento:

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

Telecomunicaciones /

ISSN: 00104884

DOI: [10.1145/1636682.1636697](https://doi.org/10.1145/1636682.1636697)

**A mathematical model for evaluating the perceptual quality of video (Completo, 2009)**

JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Lecture Notes in Computer Science, v.: 5630 2009 , p.:164 - 175, 2009

Palabras clave: Video perceptual quality

Areas de conocimiento:

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

Telecomunicaciones /

ISSN: 03029743

[Scopus](#)

**Error evaluation of thermistor linearizing circuits (Completo, 1990)**

DANIEL SLOMOVITZ , JOSE JOSKOWICZ

Measurement science & technology (Print), v.: 1 p.:1280 - 1284, 1990

Palabras clave: Thermistores

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 09570233

Scopus® WEB OF SCIENCE®

## NO ARBITRADOS

### Medida de la calidad de voz en redes IP (Completo, 2007)

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2007

Palabras clave: VoIP, QoS

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 15107450

### 2005: a 100 años de los artículos de 1905 de Albert Einstein y a 80 de su visita a Montevideo (Completo, 2005)

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2005

Palabras clave: Einstein

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Historia y Arqueología / Historia /

ISSN: 15107450

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

#### An Integrated Broadcast-Broadband System That Merges ISDB-T With HbbTV 2.0 (Completo, 2017)

Rafael Sotelo , JOSE JOSKOWICZ , Nicolas Rondan

IEEE Transactions on Broadcasting, 2017

Palabras clave: Digital TV Hybrid TV Integrated Broadcast Broadband ISDB-T HbbTV

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 11/12/2017

ISSN: 00189316

<http://ieeexplore.ieee.org/document/8260541/>

#### Analysis of Evaluating Methods for Transformer Chopped Impulse Tests (Completo, 2015)

JOSE JOSKOWICZ , GABRIEL SLOMOVITZ , DANIEL SLOMOVITZ

SOP Transactions on Power Transmission and Smart Grid, 2015

Palabras clave: Impulse test

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 31/01/2015

ISSN: 23800003

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

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### ISDB-T and HbbTV Hybrid Receiver (2017)

Completo

JOSE JOSKOWICZ

Evento: Internacional  
Descripción: ICCE - IEEE International Conference on Consumer Electronics  
Ciudad: Las Vegas  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: HbbTV  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /  
Medio de divulgación: Internet

**Experiences on Hybrid Television and Augmented Reality on ISDB-T (2017)**

Completo  
JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO , NICOLAS RONDAN

Evento: Internacional  
Descripción: BMSB 2017 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting  
Ciudad: Cagliari, Italy  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Hybrid TV  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /  
Medio de divulgación: Internet

**Subjective video quality assessments for 4K UHD TV (2017)**

Completo  
RAFAEL SOTELO , MATTEO ANEDDA , JOSE JOSKOWICZ , MAURIZIO MURRONI

Evento: Internacional  
Descripción: BMSB 2017 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting  
Ciudad: Cagliari, Italy  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: UHD TV  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /  
Medio de divulgación: Internet

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

Completo  
RAFAEL SOTELO , JOSE JOSKOWICZ

Evento: Regional  
Descripción: IEEE Latincom  
Ciudad: Medellin, Colombia  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Quality of Experience TV Híbrida  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /  
Medio de divulgación: Internet

**Integrating ISDB-T Broadcast Signals with HbbTV Internet Broadband Services (2016)**

Completo  
JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

Evento: Regional  
Descripción: IEEE Latincom  
Ciudad: Medellin, Colombia  
Año del evento: 2016  
Editorial: IEEE  
Palabras clave: ISDB-T HbbTV  
Áreas de conocimiento:



Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medio de divulgación: Internet

**Monitoring QoE on Digital Terrestrial TV: A comprehensive approach (2016)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: BMSB 2016 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting

Ciudad: Nara, Japan

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: DTV

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Subjective Video Quality Test: Methodology, Database and Experience (2015)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: BMSB 2015 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting

Ciudad: Ghent, Belgium

Año del evento: 2015

Palabras clave: ISDB-T Quality of Experience

Areas de 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=&arnumber=7177254&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?arnumber=7177254&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2)

**Measuring the Incidence of Packet Loss on Video Quality in Digital Television (2014)**

Completo

JOSE JOSKOWICZ, RAFAEL SOTELO

Evento: Internacional

Descripción: IEEE I2MTC 2014 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: video quality

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Evaluation of Comparing Algorithms used in Chopped Impulse Transformer Measurements (2014)**

Completo

JOSE JOSKOWICZ, GABRIEL SLOMOVITZ, DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE I2MTC 2014 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: Impulse test

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

#### **Automation of Subjective Video Quality Measurements (2014)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: LANC 2014

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Editorial: ACM

Palabras clave: QoE

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

#### **Considerations on Packet Loss Incidence on the Perceived Video Quality in Digital Television (2013)**

Completo

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Latincom Workshop on Communications

Ciudad: Santiago, Chile

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: video quality

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Calidad de Video, Television Digital

#### **Video Quality Indicators for ISDB-Tb Free to Air Digital Television (2013)**

Completo

RAFAEL SOTELO , JOSE JOSKOWICZ

Evento: Internacional

Descripción: BMSB 2013 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting

Ciudad: London, United Kingdom

Año del evento: 2013

Palabras clave: video quality ISDB-T

Areas de 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>

#### **Processing Methods for Comparing Chopped Waveforms in Impulse Transformer Tests (2013)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , GABRIEL SLOMOVITZ , JOSE JOSKOWICZ

Evento: Internacional

Descripción: X Semetro

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2013

Palabras clave: Impulse Transformer Tests

Areas de conocimiento:

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

#### **An affordable and inclusive system to provide interesting contents to DTV using Recommender Systems (2012)**

Completo  
JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO , ALBERTO GIL SOLLA

Evento: Internacional  
Descripción: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2012 IEEE International Symposium on  
Ciudad: Seul, Corea  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2012 IEEE International Symposium on  
Publicación arbitrada  
Editorial: IEEE  
Palabras clave: Television Digital Interactiva  
Areas de 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

**Comparison of parametric models for video quality estimation: Towards a general model (2012)**

Completo  
JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO , J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Evento: Internacional  
Descripción: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2012 IEEE International Symposium on  
Ciudad: Seul, Corea  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2012 IEEE International Symposium on  
Publicación arbitrada  
Editorial: IEEE  
Palabras clave: Video Quality Estimation QoE  
Areas de 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%2>

**New Method for Comparison of Chopped Waveforms in Impulse Transformer Tests (2012)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , GABRIEL SLOMOVITZ , JOSE JOSKOWICZ

Evento: Internacional  
Descripción: Transmission and Distribution: Latin America Conference and Exposition (T&D-LA), 2012 Sixth IEEE/PES  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Pagina inicial: 1  
Pagina final: 5  
Publicación arbitrada  
Editorial: IEEE  
Palabras clave: Impulse test chopped waveform  
Areas de 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%2>

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

Completo  
JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO , RAFAEL SOTELO

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

Ciudad: Gramado, Brasil

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Video Quality Estimation

Áreas de conocimiento:

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

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

Completo

JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Evento: Internacional

Descripción: LANC (Latin America Networking Conference)

Ciudad: Quito, Ecuador

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:LANC 2011

Publicación arbitrada

Editorial: ACM

Palabras clave: Video Quality Estimation

Áreas de 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

**A general parametric model for perceptual video quality estimation (2010)**

Completo

JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Evento: Internacional

Descripción: 2010 IEEE International Workshop Technical Committee on Communications Quality and Reliability (CQR)

Ciudad: Vancouver, Canada

Año del evento: 2010

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Video Quality Estimation

Áreas de 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](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5619912)

**Desarrollo de un sistema de monitorización y administración remota de equipos de telecomunicaciones (2006)**

Completo

JOSE JOSKOWICZ

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Regional de Telecomunicaciones MVD Telecom 2006

Año del evento: 2006

Palabras clave: SNMP, Monitoreo

Áreas de conocimiento:

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

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

Completo

JOSE JOSKOWICZ

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Informática y Telecomunicaciones organizado por el IEEE

Año del evento: 1996

Palabras clave: Voice Recognition

Áreas de conocimiento:

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

#### **Errores producidos por transductores de temperatura basados en Termistores NTC (1992)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , JOSE JOSKOWICZ

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE Latincon 1992  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 1992  
Palabras clave: Thermistores  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

#### **Medidas precisas de temperatura mediante el uso de termistores NTC (1990)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , JOSE JOSKOWICZ

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Tecnología Nacional  
Año del evento: 1990  
Palabras clave: Thermistores  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

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

Otro, Aparato  
JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

País: Uruguay  
Patente o Registro:

Patente de invención  
35145, Métodos, sistemas y equipos para medir la calidad de video en televisión terrestre en estándar ISDB-T  
Depósito: 19/11/2013; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: SI  
Palabras clave: Television Digital  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Television Digital; Calidad de Video

## **Otras Producciones**

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Conceptos Basicos de Telefonía (2015)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web:

<http://iie.fing.edu.uy/ense/asign/ccu/material/docs/Conceptos%20Basicos%20de%20Telefonía.pdf>

Palabras clave: Telefonía  
Áreas de conocimiento:

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

#### **Paquetización de Voz y Video sobre IP (2015)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web:

[https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/84946/mod\\_resource/content/1/Paquetizacion%20de%20Voz%20sobre%20IP](https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/84946/mod_resource/content/1/Paquetizacion%20de%20Voz%20sobre%20IP)

Palabras clave: VoIP

Areas de conocimiento:

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

#### **Calidad de voz y video (2015)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web:

[https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/67095/mod\\_resource/content/2/calidad\\_de\\_voz\\_y\\_video/Calidad%20de%20voz%20y%20video](https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/67095/mod_resource/content/2/calidad_de_voz_y_video/Calidad%20de%20voz%20y%20video)

Palabras clave: QoE

Areas de conocimiento:

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

#### **Señalización H323 y SIP (2015)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web:

[https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/85980/mod\\_resource/content/1/Se%C3%B1alizaci%C3%B3n%20H323%20y%20SIP](https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/85980/mod_resource/content/1/Se%C3%B1alizaci%C3%B3n%20H323%20y%20SIP)

Palabras clave: SIP H.323

Areas de conocimiento:

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

#### **Codificación de voz y video (2015)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web:

[https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/67091/mod\\_resource/content/1/codificacion/Codificacion\\_de\\_voz\\_y\\_video](https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/67091/mod_resource/content/1/codificacion/Codificacion_de_voz_y_video)

Palabras clave: Codificación

Areas de conocimiento:

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

#### **Historia de las Telecomunicaciones (2009)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://ie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Historia de las Telecomunicaciones

Palabras clave: Historia de las Telecomunicaciones

Áreas de conocimiento:

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

#### **Conceptos de Telefonía Corporativa (2009)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://ie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Conceptos de Telefonía Corporativa

Palabras clave: Telefonía Corporativa

Áreas de conocimiento:

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

#### **Voz, Video y Telefonía sobre IP (2009)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://ie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Voz, Video y Telefonía sobre IP

Palabras clave: VoIP

Áreas de conocimiento:

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

#### **Comunicaciones Unificadas (2009)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://ie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Comunicaciones Unificadas

Palabras clave: UC

Áreas de conocimiento:

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

#### **Cableado Estructurado (2009)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://ie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Cableado Estructurado

Palabras clave: Cableado Estructurado

Áreas de conocimiento:

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

#### **Redes de Voz (2008)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://iie.fing.edu.uy/ense/assign/redcorp/material/index.html>  
Redes de Voz  
Palabras clave: Redes de Voz  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

#### **Redes de Datos (2008)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://iie.fing.edu.uy/ense/assign/redcorp/material/index.html>  
Redes de Datos Corporativas  
Palabras clave: Redes de Datos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **CONICYT (2013 / 2014)**

Chile  
CONICYT  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador de "Concurso de Proyectos de Intercambio, Programa de Cooperación Científica Internacional", Convocatorias 2013 y 2014, del Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT Chile.

##### **STIC AmSud / CAPES Program (2010 / 2010)**

Francia  
STIC AmSud / CAPES Program  
Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **SPIE Journal of Electronic Imaging (2014 / 2014)**

Cantidad: Menos de 5

##### **Recent Patents on Signal Processing (2012 / 2012)**

Cantidad: Menos de 5

##### **IEEE Transaction on Broadcasting (2012 / 2015)**

Cantidad: De 5 a 20

##### **Telecommunication Systems, Springer ISSN 1018-4864 (2009 / 2009)**

Cantidad: Menos de 5



## REVISIONES

### IEEE Transaction on Broadcasting ( 2018 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### IEEE Access ( 2017 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### IEEE Latin America Transaction ( 2016 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### IEEE Transactions on Multimedia ( 2015 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### International Journal of Communication Systems ( 2015 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### Memorias, Universidad de Montevideo ( 2010 / 2016 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting ( 2018 )

Revisiones  
España

IEEE

### URUCON 2017 ( 2017 )

Revisiones  
Uruguay

### LATINCOM 2016 ( 2016 )

Revisiones  
Colombia

IEEE

### CLEI 2016 ( 2016 )

Revisiones  
Chile

### CLEI 2015 ( 2015 )

Revisiones  
Uruguay

## **IEEE ISGT LA 2015 ( 2015 )**

Revisiones  
Uruguay

IEEE

## **IEEE I2MTC 2014 ( 2014 )**

Revisiones  
Uruguay

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Fondo María Viñas ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

## **JURADO DE TESIS**

### **Magister en Ingeniería Telemática ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad del Cauca , Colombia  
Nivel de formación: Maestría  
Jurado de la Tesis de Maestría del Ing. Fernando Mendioroz: "Mechanisms for Next Generation Networks services integration across heterogeneous networks"

## **Formación de RRHH**

## **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

### **POSGRADO**

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

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -  
Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcos Juayek  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: QoE Pruebas Subjetivas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica

#### **Modelos de calidad de video (2013)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Juan Pablo Garella  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Calidad de Video  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Codificación y Calidad de Video

### **GRADO**

#### **Estimación de calidad de servicios de video en redes IP (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -  
Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería Telemática  
Nombre del orientado: Rodrigo Gelos, Agustina Mendez  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: QoE Calidad de Video  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Calidad de Video

#### **Núcleo de Telecomunicaciones Corporativas Basado en Proyectos SIP de Código Abierto (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado // , Uruguay  
Nombre del orientado: Gustavo Vidovich, Gonzalo De Paolis, Pablo Bethencourt  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: VoIP Protocolo SIP  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica

#### **Análisis de la transmisión de video en alta definición a través del protocolo IEEE 802.11n (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga  
/ UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Telecomunicación  
Nombre del orientado: Juan Pablo Nieto  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica

#### **Calidad de Video sobre Redes IP (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
Programa: Ingeniería Eléctrica  
Nombre del orientado: G Guridi, C Fournier, G Bardier  
Medio de divulgación: CD-Rom  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: QoE, VQEG, Calidad de video  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Telecomunicaciones  
Primer premio en la Muestra de Proyectos Facultad de Ingeniería 2009

#### **Videoteléfono SIP (2006)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
Programa: Ingeniería Eléctrica  
Nombre del orientado: M Ramos, V Meilan, M Draper  
Medio de divulgación: CD-Rom  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: SIP, Video  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Telecomunicaciones

#### **Umpire sistema de monitoreo remoto de equipos (2005)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica  
Nombre del orientado: F Bonsignore, R Staricco, F Merino, G Ramos  
Medio de divulgación: CD-Rom  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: SNMP, Monitoreo  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

#### **Estudio e implementación de un Gatekeeper H.323 (2004)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Eléctrica  
Nombre del orientado: Martín Morales, Marcos Perdomo, Carlos Quiñones  
Medio de divulgación: CD-Rom  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: VoIP, H.323  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Eléctrica  
Nombre del orientado: D Parente, A Rancaño, F Viñar  
Medio de divulgación: CD-Rom  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Control a distancia  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **PREMIO MENCION (2013)**

(Nacional)  
Academia Nacional de Ingeniería 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"

#### **IEEE Senior Member (2011)**

(Internacional)  
IEEE

#### **Primer Premio de la Olimpiada Nacional de Matemática (1987)**

(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.

#### **Seleccionado uruguayo en la Segunda Olimpiada Iberoamericana de Matemática (1987)**

MEC

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### IX Congreso Regional de Dirección de Proyectos (2013)

Congreso  
Los grandes problemas de los pequeños proyectos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Project Management Institute

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### Umagama, mensajería multimedia sobre Bluetooth (2009)

Candidato:  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
JOSE JOSKOWICZ  
Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: IM  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

### Push to talk basado en SIP (2007)

Candidato: D Becerra et al  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
JOSE JOSKOWICZ  
Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: SIP, Push-to-talk  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

### CAS - CDR Análisis Software (2006)

Candidato: F Llodra et al  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
JOSE JOSKOWICZ  
Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: CDR  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

### Decodificador de TV cable (2005)

Candidato:  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
JOSE JOSKOWICZ  
Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Cable TV  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones  
Primer premio en la Muestra de Proyectos Facultad de Ingeniería 2009

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>41</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	16
Completo	16
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	2
Completo	2
<b>Trabajos en eventos</b>	23
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>13</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
Con registro o patente	1
<b>Otros tipos</b>	12
<b>EVALUACIONES</b>	<b>21</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	7
<b>Evaluación de publicaciones</b>	10
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>10</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	10
Tesis/Monografía de grado	8
Tesis de maestría	2