



JOSE JOSKOWICZ  
ZILBERFARB

Dr. 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: 20/12/2023  
Última actualización: 17/12/2023

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11.300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

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/defensa: Hacia un modelo de estimacion de la calidad percibida en video

Tutor/es: J. Carlos Lopez Ardao

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

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

Palabras Clave: Video QoE

Areas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

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

Universidad de Vigo , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la Medida de la Calidad Perceptual de Video

Tutor/es: J Carlos Lopez Ardao

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: Video QoE

Areas 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/defensa:

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: Project Managment

Areas 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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1994

Areas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

## **CONCLUIDA**

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **IEEE URUCON (2021)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IEEE, Uruguay

### **III Jornadas Nacionales de Telecomunicaciones (2019)**

Tipo: Simposio

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Project Management Institute, Uruguay

Palabras Clave: Gestión de Proyectos

Areas 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

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

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Smart Grids

Areas de conocimiento:

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

### **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

Areas 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

**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 /

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

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

**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

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IFIP / ACM, Brasil

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: PMI, Uruguay

**Conferencia Teoría de restricciones (2008)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: PMI, Uruguay

**Conferencia Responsabilidad Social Empresaria (2008)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: PMI, Uruguay

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

Tipo: Congreso  
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

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

Tipo: Congreso

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IEEE, Chile

#### **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 (01/2020 - a la fecha)** Trabajo relevante

Principal Engineer 38 horas semanales  
Principal Engineer, responsable de la supervisión técnica de la división Enterprise de la empresa ISBEL S.A.

#### **Funcionario/Empleado (03/2007 - 12/2019)**

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 Centres, 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**

##### **SIRR: Sistema Inteligente de Recolección de Residuos (DPU\_S\_2022\_2\_175640) (08/2023 - a la fecha)**

El proyecto SIRR+ (Sistema Inteligente de Recolección de Residuos) se enfoca en el diseño e implementación de una solución tecnológica para la predicción de la carga de los contenedores de residuos domésticos, que permita analizar y mejorar la gestión de las operaciones de residuos domiciliarios de la Intendencia de Montevideo, por ejemplo, para reducir costos, mejorar la eficiencia operativa, el servicio a la ciudadanía o la difusión de información confiable y oportuna. Se desarrolla en conjunto entre la empresa ISBEL y la Facultad de Ingeniería de la UdelaR.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JOSE JOSKOWICZ (Responsable) , Sergio De cola , Gonzalo Varalla , Jose Luis Nunez (Responsable) , Libertad Tansini , Pedro Piñeyro

Areas de conocimiento:

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

##### **STM+ (FLV\_IM\_2017\_1\_139059) (01/2018 - 08/2018)**

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

Concluido

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

Areas de conocimiento:

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

**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:

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

Facultad de Ingeniería

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

Profesor Agregado, Grado 4 10 horas semanales  
Principal responsable de la asignatura "Tecnologías de Redes y Servicios de Telecomunicaciones", curso de grado. Principal responsable de la asignatura "Multimedia sobre IP, 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)**

Profesor Asistente, Grado 2 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**

**CMVTQS: Computational model used as a QoE/QoS monitor to assess videotelephony services (03/2020 - a la fecha)**

Proyecto del ITU-T Study Group 12, con participación internacional de diversas universidades y organizaciones, comenzando en 2020. Cargo: Responsable por la Universidad de la República como

institución participante. Proyecto colaborativo patrocinado por la Comisión de Estudio 12 (SG12) del ITU-T (Desempeño, Calidad de Servicio, Calidad de Experiencia), junto con China Mobile Research Institute (China), Universidad de Montevideo, Wuhan University (China), Technische Universität Ilmenau (Germany), Rohde & Schwarz SwissQual AG (Switzerland) y Orange (France). El objetivo es desarrollar un modelo computacional para evaluar la calidad de servicio (QoS) y la calidad de la experiencia (QoE) de servicios de videotelefonía y video conferencia. El resultado esperado del proyecto consiste en un conjunto de modelos de evaluación de calidad objetiva paramétrica que predican la calidad de las videollamadas bidireccionales.

4 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo: JOSE JOSKOWICZ , Rafael Sotelo , Armendariz , Wildbaum

Areas de conocimiento:

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

### **Clases de Realidad Virtual en el Metaverso (07/2023 - a la fecha)**

Se trata de una experiencia educativa inmersiva, para un curso dictado en la Facultad de Ciencias Económicas. El proyecto consiste en evaluar la calidad de la experiencia (QoE) y la usabilidad de cascos de realidad virtual por los estudiantes y docentes, en un curso de siete sesiones de una hora de duración cada una, a razón de una clase por semana. Los objetivos consisten en: a) validar si esta tecnología innovadora presenta ventajas educativas y b) evaluar el impacto en los estudiantes respecto del uso de esta nueva tecnología. El proyecto se realiza en conjunto con la Facultad de Ciencias Económicas y con la empresa Quantik Labs.

2 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: JOSE JOSKOWICZ , Fabricio Gonzalez

Areas de conocimiento:

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

### **SMTVD: Sistema de Monitorización de la Señal de TV Digital (FST\_1\_2013\_1\_13436) (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 (12/2016 - 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 /

**Ingeniería Eléctrica (01/2020 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Tecnologías de Redes y Servicios de Telecomunicaciones, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) (01/2017 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Multimedia sobre IP, 30 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería Eléctrica (01/2009 - 12/2019)**

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 - 12/2016 )**

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 /

**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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 Logico, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Sub Comisión Académica de Posgrados en el Area de Ingeniería Eléctrica (SCAPA-IE). (02/2021 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Docente 2 horas semanales

ACTIVIDADES

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Control de tiempos de pautas publicitarias y música nacional mediante el análisis de señales de audio con técnicas de aprendizaje profundo (DPU\_S\_2022\_1\_172807) (06/2023 - a la fecha)**

En este proyecto se desarrolla una herramienta de análisis automático de los tiempos de reproducción de música nacional y duración de las pautas publicitarias en forma automática y continua sobre un conjunto de señales de radio y TV abierta. Para la realización del proyecto se utilizan técnicas de aprendizaje automático y análisis de señales que permiten clasificar y dividir el contenido de las distintas señales de audio y video de forma automática. El resultado final es una prueba de concepto de la solución punta a punta, la que incluye desde la captura, el análisis y clasificación del audio y video hasta el reporte periódico de las estadísticas extraídas y los avisos de incumplimiento con la reglamentación vigente. Proyecto desarrollado en colaboración entre la Universidad de Montevideo y la empresa DSense.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JOSE JOSKOWICZ , Nicolas Rondan (Responsable) , Rafael Sotelo , Marcos Juayek , Santiago Quinke , Andrés Patrone , Maximiliano Aguerre , Gastón Gonzalez

Areas de conocimiento:

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

**Televisión Híbrida y Realidad Aumentada (FST\_1\_2014\_1\_106108) (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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

#### **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

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

### Facultad de Ciencias

#### 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

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 5 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 1 hora

#### Producción científica/tecnológica

Mi actividad científica, académica y profesional se centra en el área de las telecomunicaciones, donde cuento con más de 30 años de experiencia.

En el ámbito profesional actúo como Principal Engineer 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, contact centers e infraestructura de TI. 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 (TIC). Es el caso de "FORWARD", un producto de software diseñado para ambientes de "Contact Centers" que utiliza tecnologías de "Computer Telephony Integration", y que fue comercializado 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 se ha centrado en aspectos relacionados a la codificación y transmisión de señales Multimedia, Calidad de la Experiencia y Televisión Digital. También he participado en

trabajos de investigación en el área de ensayos de Alta Tensión. Actualmente, estoy también investigando el impacto de las nuevas tecnologías en la sociedad (Inteligencia artificial, realidad extendida, etc.)

Ha participado de diversos proyectos de investigación e innovación, tanto a nivel académico como empresarial:

2008 - 2009: Responsable técnico del proyecto "Desarrollo de un sistema de manejo de relaciones empresariales con clientes (CRM) combinando tecnologías WEB y CTI", por la empresa ISBEL SA.

2012-2013: Responsable técnico-científico del proyecto "VQI, Video Quality Indicators", por la Universidad de la República, en colaboración con la Universidad de Montevideo (FST\_1\_2012\_1\_8147).

2014-2015: Investigador del proyecto "SMTVD, Sistema de Monitorización de la señal de TV Digital", por la Universidad de la República (FST\_1\_2013\_1\_13436).

2016-2017: Co-responsable técnico-científico del proyecto de investigación "Televisión Híbrida y Realidad Aumentada", por la Universidad de Montevideo (FST\_1\_2014\_1\_106108).

2018: Arquitecto de módulos de software del proyecto de innovación "STM+, Sistema de Transporte Metropolitano Plus", por la empresa ISBEL SA (FLV\_IM\_2017\_1\_139059).

2020-2024: Responsable por la Universidad de la República como institución participante del proyecto "CMVTQS: Computational model used as a QoE/QoS monitor to assess videotelephony services", del ITU-T Study Group 12, con participación internacional de diversas universidades y organizaciones.

2023-2024: Arquitecto de software del proyecto de innovación "SIRR, Sistema Inteligente de Recolección de Residuos", por la empresa ISBEL SA, en colaboración con Universidad de la República (DPU\_S\_2022\_2\_175640).

2023-2024: Consultor del proyecto de innovación "Control de tiempos de pautas publicitarias y música nacional mediante el análisis de señales de audio con técnicas de aprendizaje profundo", por la Universidad de Montevideo, en colaboración con la empresa DSense (DPU\_S\_2022\_1\_172807).

2023-2024: Consultor en el proyecto de investigación "Clases virtuales en el Metaverso", desarrollado en conjunto entre la Universidad de la República y la empresa Quantik Labs.

En estos proyectos han participado y participan estudiantes de grado, estudiantes de maestría y profesionales jóvenes, a quienes dirijo en sus actividades, aportando a su iniciación en la investigación e innovación.

Mantengo relación académica internacional, mediante la participación en proyectos y publicaciones conjuntas, con varias organizaciones e institutos de investigación. Entre ellos, Universidad de Cagliari, China Mobile Research Institute, Wuhan University, Technische Universität Ilmenau, Rohde & Schwarz.

Mis principales aportes a la comunidad académica han sido la propuesta y aplicación de nuevos modelos de estimación de calidad multimedia en diversos escenarios, incluyendo comunicaciones sobre internet y la Televisión Digital abierta.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **Engineers' Perspectives on the Use of Generative Artificial Intelligence Tools in the Workplace (Completo, 2023)**

JOSE JOSKOWICZ , DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Engineering Management Review, p.:1 - 6, 2023

Areas 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

Lugar de publicación: United states

ISSN: 03608581

E-ISSN: 19374178

DOI: [10.1109/emr.2023.3333794](https://doi.org/10.1109/emr.2023.3333794)

<http://dx.doi.org/10.1109/emr.2023.3333794>

Scopus<sup>®</sup>

#### **An Integrated Broadcast-Broadband System That Merges ISDB-T With HbbTV 2.0 (Completo, 2018)** Trabajo relevante

Rafael Sotelo , JOSE JOSKOWICZ , Nicolas Rondan

IEEE Transactions on Broadcasting, v.: 64 3 , p.:709 - 720, 2018  
Palabras clave: Digital TV Hybrid TV Integrated Broadcast Broadband ISDB-T HbbTV  
Areas 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  
Lugar de publicación: Sep. 2018  
ISSN: 00189316  
E-ISSN: 15579611  
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8260541/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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  
E-ISSN: 15579611  
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)**

JOSE JOSKOWICZ , SOTELO, RAFAEL , UVIEDO, N , 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 /  
Telecomunicaciones /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23011092  
<http://www2.um.edu.uy/ingenieria/revista/publicaciones/nro14.html>  
WEB OF SCIENCE™ *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  
E-ISSN: 16877586  
<http://www.hindawi.com/journals/ijdmb/2014/242531/>  
Scopus®

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

JOSE JOSKOWICZ , DURÁN CAMPISTROUS, DIEGO , J.P.GARELLA , MARCOS JUAYEK ,  
SOTELO, RAFAEL  
Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 12 p.:7 - 16, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Telecomunicaciones /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23011092

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

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

IEEE Latin America Transactions, 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

E-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)** [Trabajo relevante](#)

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

E-ISSN: 15579611

<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

E-ISSN: 15729451

[Scopus](#)™ [WEB OF SCIENCE](#)™

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

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

Memoria Investigaciones en Ingeniería, 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: 23011092

[WEB OF SCIENCE](#)™ [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 Investigaciones en Ingeniería, 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: 23011092

WEB OF SCIENCE™ [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 teoria & prática, 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

E-ISSN: 19821654

#### **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

E-ISSN: 0010-4884

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

E-ISSN: 1611-3349

[Scopus](#)

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

DANIEL SLOMOVITZ , JOSE JOSKOWICZ  
Measurement Science and Technology, v.: 1 p.:1280 - 1284, 1990

Palabras clave: Termistores

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09570233

E-ISSN: 13616501

[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

E-ISSN: 1510-7450

**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

E-ISSN: 1510-7450

### ARTÍCULOS ACEPTADOS

#### ARBITRADOS

**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

E-ISSN: 23800011

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

### LIBROS

**Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering ( Participación , 2021)**

JOSE JOSKOWICZ , Maurizio Murrone , Rafael Sotelo

Publicado

Editorial: John Wiley & Sons , USA

Tipo de publicación: Otros

DOI: [10.1002/047134608X](https://doi.org/10.1002/047134608X)

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780471346081

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/047134608X.W8415>

Capítulos:

Quality of Service and Quality of Experience in Broadcasting

Organizadores: Wiley

Página inicial 1, Página final 10

### PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

**A Test Bed for Subjective Multimedia Quality Evaluation in Videoconferencing Systems (2023)**

Alejandra Armendariz , JOSE JOSKOWICZ , Rafael Sotelo , Mengying Liu

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE 42nd International Conference on Consumer Electronics

Ciudad: Las Vegas

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Telecomunicaciones /  
Medio de divulgación: Internet

#### **Conversational Subjective Tests Based on Video-telephony Platform (2023)**

JOSE JOSKOWICZ , Mengying Liu , Rafael Sotelo , Alejandra Armendariz , Lei Yang

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2023 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and  
Broadcasting (BMSB)

Ciudad: Pekin

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

DOI: [10.1109/BMSB58369.2023.10211186](https://doi.org/10.1109/BMSB58369.2023.10211186)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10211186>

#### **Prediction of Video Quality Degradation on a Cloud Gaming Platform (2023)**

Alex Amaral , Alejandra Armendariz , Santiago Erramuspe , JOSE JOSKOWICZ , Mengying Liu

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2023 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and  
Broadcasting (BMSB)

Ciudad: Pekin

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

DOI: [10.1109/BMSB58369.2023.10211223](https://doi.org/10.1109/BMSB58369.2023.10211223)

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10211223>

#### **Subjective Quality Assessment of One-to-One Video-Telephony Services (2022)**

JOSE JOSKOWICZ , Mengying Liu , , Rafael Sotelo , Yaosi Hu , Zhenzhong Chen , Lei Yang

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2022 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and  
Broadcasting (BMSB)

Ciudad: Bilbao

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

DOI: [10.1109/BMSB55706.2022.9828647](https://doi.org/10.1109/BMSB55706.2022.9828647)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9828647>

#### **Review of digital techniques applied to High-Voltage transformer impulse-test (2022)**

Daniel Slomovitz , JOSE JOSKOWICZ , Gabriel Slomovitz

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Simposio de Metrología

Ciudad: Mexico

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

**Developing a Model to Assess QoE of Videotelephony Services (2020)**

JOSE JOSKOWICZ , Rafael Sotelo

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Argencon

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

DOI: [10.1109/ARGENCON49523.2020.9505466](https://doi.org/10.1109/ARGENCON49523.2020.9505466)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9505466>

**4K Video Quality Assessment: An Application to Support Subjective Tests (2018)**

Rafael Sotelo , JOSE JOSKOWICZ , Adrian Gonzalez

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2018 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB)

Ciudad: Valencia, España

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8436745>

**Extension to 4K Resolution of a Parametric Model for Perceptual Video Quality Estimation (2018)**

Rafale sotelo , JOSE JOSKOWICZ , Roberto Puddu , Daniele D. Giusto , Matteo Anedda

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2018 IEEE Broadcast Symposium (BTS)

Ciudad: Arlington, USA

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8551143>

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

JOSE JOSKOWICZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ICCE - IEEE International Conference on Consumer Electronics

Ciudad: Las Vegas

Año del evento: 2017

Palabras clave: HbbTV

Areas 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)**

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO , NICOLAS RONDAN

Publicado

Completo

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

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 assessments for 4K UHD TV (2017)**

RAFAEL SOTELO , MATTEO ANEDDA , JOSE JOSKOWICZ , MAURIZIO MURRONI

Publicado

Completo

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

Areas 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)**

RAFAEL SOTELO , JOSE JOSKOWICZ

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: IEEE Latincom

Ciudad: Medellin, Colombia

Año del evento: 2016

Palabras clave: Quality of Experience TV Híbrida

Areas 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)**

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: IEEE Latincom

Ciudad: Medellin, Colombia

Año del evento: 2016

Editorial: IEEE

Palabras clave: ISDB-T HbbTV

Areas 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)**

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

Publicado

Completo

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)**

RAFAEL SOTELO , JOSE JOSKOWICZ , JUAN PABLO GARELLA , DIEGO DURÁN , MARCOS JUAYEK  
Publicado  
Completo  
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=&number=7177254&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2>

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

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO  
Publicado  
Completo  
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)**

JOSE JOSKOWICZ , GABRIEL SLOMOVITZ , DANIEL SLOMOVITZ  
Publicado  
Completo  
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)**

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO , MARCOS JUAYEK , DIEGO DURÁN , JUAN PABLO GARELLA  
Publicado  
Completo  
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)**

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO

Publicado

Completo

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)**

RAFAEL SOTELO , JOSE JOSKOWICZ

Publicado

Completo

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=&arnumber=6621725>

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

DANIEL SLOMOVITZ , GABRIEL SLOMOVITZ , JOSE JOSKOWICZ

Publicado

Completo

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)**

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO , ALBERTO GIL SOLLA

Publicado

Completo

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)**

JOSE JOSKOWICZ , RAFAEL SOTELO , J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Publicado

Completo

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](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?arnumber=6264245&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2)

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

DANIEL SLOMOVITZ , GABRIEL SLOMOVITZ , JOSE JOSKOWICZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 1

Página 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](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?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)**

JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO , RAFAEL SOTELO

Publicado

Completo

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

Areas 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)**

JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Publicado

Completo

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

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

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

JOSE JOSKOWICZ , J. CARLOS LOPEZ ARDAO

Publicado

Completo

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

Areas 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)**

JOSE JOSKOWICZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Regional de Telecomunicaciones MVD Telecom 2006

Año del evento: 2006

Palabras clave: SNMP, Monitoreo

Areas 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)**

JOSE JOSKOWICZ

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Informática y Telecomunicaciones organizado por el IEEE

Año del evento: 1996

Palabras clave: Voice Recognition

Areas 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)**

DANIEL SLOMOVITZ , JOSE JOSKOWICZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Latincon 1992

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 1992

Palabras clave: Termistores

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , JOSE JOSKOWICZ

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de Tecnología Nacional

Año del evento: 1990

Palabras clave: Termistores

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)**

, Aparato o dispositivo

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**

##### **Breve historia de las telecomunicaciones y las computadoras (2021)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://iie.fing.edu.uy/~josej/docs/Historia%20de%20las%20Telecomunicaciones.pdf>

Cronología histórica, desde 1800 hasta la actualidad, de los principales eventos y protagonistas en el desarrollo de las telecomunicaciones y las computadoras

Palabras clave: Historia Telecomunicaciones Computación

##### **Codificación de video y el nuevo estándar Versatile Video Coding (VVC) (2020)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://iie.fing.edu.uy/personal/josej/wp-content/uploads/sites/20/2021/02/Codificacion-de-video-y-e>

En julio de 2020, la Unión Internacional de Telecomunicaciones o International Telecommunication Union (ITU) aprobó un nuevo estándar de codificación de video, en la Recomendación ?ITU-T

H.266?. Este nuevo estándar, llamado Versatile Video Coding (VVC),

### **Introducción a Sistemas de Señalización (2017)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web:

[https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/158812/mod\\_resource/content/3/Se%C3%B1alizaci%C3%B3n.pdf](https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/158812/mod_resource/content/3/Se%C3%B1alizaci%C3%B3n.pdf)

Se describen diferentes formas de señalización en redes de telecomunicaciones.

Palabras clave: Señalización; Telecomunicaciones

Areas de conocimiento:

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

### **Introducción a Núcleo de Redes de Telecomunicaciones (2017)**

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web:

[https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/164531/mod\\_resource/content/1/Nucleo%20de%20Red%20Fija.pdf](https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/164531/mod_resource/content/1/Nucleo%20de%20Red%20Fija.pdf)

Se describen en forma resumida las características y las diversas tecnologías existentes en los núcleos de red de sistemas de telecomunicaciones públicos y privados.

Areas de conocimiento:

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

### **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

Areas de conocimiento:

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

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

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%](https://eva.fing.edu.uy/pluginfile.php/67095/mod_resource/content/2/calidad_de_voz_y_video/Calidad%20de%20voz_y_video)

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%20](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](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://iie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Historia de las Telecomunicaciones

Palabras clave: Historia de las Telecomunicaciones

Areas 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://iie.fing.edu.uy/ense/assign/ccu/material/index.html>

Conceptos de Telefonía Corporativa

Palabras clave: Telefonía Corporativa

Areas 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://iie.fing.edu.uy/ense/asign/ccu/material/index.html>

Voz, Video y Telefonía sobre IP

Palabras clave: VoIP

Areas 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://iie.fing.edu.uy/ense/asign/ccu/material/index.html>

Comunicaciones Unificadas

Palabras clave: UC

Areas 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://iie.fing.edu.uy/ense/asign/ccu/material/index.html>

Cableado Estructurado

Palabras clave: Cableado Estructurado

Areas 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/asign/redcorp/material/index.html>

Redes de Voz

Palabras clave: Redes de Voz

Areas 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/asign/redcorp/material/index.html>

Redes de Datos Corporativas

Palabras clave: Redes de Datos

Areas de conocimiento:

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

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### URUCON (2021)

JOSE JOSKOWICZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Inglés

Web: <http://urucon2021.org/>

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: IEEE

Información adicional: Technical Co-Chair del congreso.

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

### A Historical and Current Review of Extended Reality Technologies and Applications (2023)

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Web: <https://doi.org/10.36227/techrxiv.24716454.v1>

This paper provides a review of Extended Reality (ER) technologies and applications. The different technologies related to ER, such as Virtual Reality, Augmented Reality and Mixed Reality are introduced and explained, following an historical perspective.

Lugar: TechRxiv

Palabras clave: Realidad Virtual Realidad Aumentada Realidad Extendida Realidad Mixta

### Video Conferencing Technologies: Past, Present and Future (2023)

JOSE JOSKOWICZ

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Web: <https://doi.org/10.36227/techrxiv.24669051.v1>

This paper describes the historical trajectory of video conferencing systems, spanning from their earlier mechanical and analog origins in the 1920s to the sophisticated IP-based services delivered from the cloud in the 2020s.

Lugar: TechRxiv

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### ANII / Fondo Vaz Ferreira ( 2023 / 2023 )

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### Evaluación becas doctorado ANII ( 2022 )

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Evaluación técnica de becas de doctorado ANII

##### ANII/COMAP ( 2018 )

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### 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 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

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

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**IEEE Transaction on Broadcasting ( 2018 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Revisor habitual de artículos para esta Transaction. 3 artículos revisados en 2022 3 artículos revisados en 2023

**Wireless Communications and Mobile Computing ( 2017 )**

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

**IEEE International Conference on Consumer Electronics 2022 ( 2022 )**

Revisiones

Evaluador técnico de artículos para el congreso internacional IEEE ICCE 2022

**IEEE Urucon ( 2021 / 2021 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

**IEEE T&D PES Latin America ( 2020 / 2020 )**

Revisiones

Uruguay

**EPIM 2018 ( 2018 )**

Revisiones

Uruguay

IEEE

**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 Vaz Ferreira ( 2023 / 2023 )

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### 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

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: Uruguay  
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

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Juan Pablo Garella  
País: Uruguay  
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

#### Calidad de experiencia en videojuegos: ajuste automático de bitrate para plataforma de streaming interactivo y en tiempo real de videojuegos (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Ingeniería Eléctrica , Uruguay  
Programa: Ingeniería Eléctrica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Alex Amaral; Santiago Erramuspe; Alejandra Armendariz  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones  
Premio al Primer Puesto de trabajo de fin de carrera en ingeniería eléctrica, por la Academia Nacional de Ingeniería.

#### **QoE 4k (2018 - 2019)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / IIE , Uruguay  
Programa: Ingeniería Eléctrica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( JOSE JOSKOWICZ , SOTELO, RAFAEL )  
Nombre del orientado: Laura Gomez, Federico Páramos, Alejandro Goday  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

#### **Estimación de calidad de servicios de video en redes IP**

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  
País: Uruguay  
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**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Gustavo Vidovich, Gonzalo De Paolis, Pablo Bethencourt  
País: Uruguay  
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**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Telecomunicación  
Nombre del orientado: Juan Pablo Nieto  
País: Uruguay  
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**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería Eléctrica  
Nombre del orientado: G Guridi, C Fournier, G Bardier  
País: Uruguay

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**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

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

País: Uruguay

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**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

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

País: Uruguay

Palabras Clave: SNMP, Monitoreo

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio e implementación de un Gatekeeper H.323**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

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

País: Uruguay

Palabras Clave: VoIP, H.323

Areas 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**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

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

País: Uruguay

Palabras Clave: Control a distancia

Areas de conocimiento:

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

### **TUTORÍAS DESISTIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Computational model used as a QoE/QoS monitor to assess one-to-one videotelephony services (2021)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( JOSE JOSKOWICZ , SOTELO, RAFAEL )

Nombre del orientado: Kenny Diaz

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: QoE Videoconferencias

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en el marco del proyecto Internacional de ITU-T SG12 - .CMVTQS on ?Computational model used as a QoE/QoS monitor to assess one-to-one videotelephony services?

#### **Calidad de Experiencia en servicios Multimedia (2020)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería Eléctrica

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Henry Marichal

País/Idioma: Uruguay, Español

Fui Director Académico de esta maestría, desde noviembre 2020 a marzo 2021.

## 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

#### **ACIMUTT 2023 - Annual Conference on Informatics, Multimedia and Telecommunications Technologies, 8th Edition (2023)**

Congreso

Medición de tiempos de publicidad en televisión abierta utilizando técnicas de procesamiento de imágenes y machine learning: Caso de aplicación en Uruguay

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional Master presentation, by Msc. Nicolás Rondán Work performed also by: Marcos Juayek, Rafael Sotelo, José Joskowicz, Santiago Quincke, Andrés Patrone, Gastón Gonzales, Maximiliano Aguerre

#### **III Jornadas Nacionales de Telecomunicaciones (2019)**

Congreso

Calidad de servicio y calidad de la experiencia en servicios multimedia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: URSEC

### **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**

#### **Umaguma, 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 / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: IM  
Areas 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 / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: SIP, Push-to-talk  
Areas 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 / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: CDR  
Areas 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 / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Cable TV  
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

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Participo activamente en actividades de enseñanza, dictando cursos de grado, actualización y posgrado en dos universidades. En estos cursos también participo en la formación de docentes más jóvenes. A lo largo de mi trayectoria, he liderado y participado en diversos proyectos de investigación e innovación, tanto desde el sector académico como desde el sector empresarial. Alguno de los proyectos fueron realizados en colaboración entre universidades de Uruguay (Udelar y UM) y otros en conjunto con universidades e instituciones internacionales (Wuhan University, Technische Universität Ilmenau, Cagilary University, China Mobile Research Institute, Rohde & Schwarz SwissQual, Orange France, ITU). Propicio la cooperación entre la Universidad y la Industria, proponiendo proyectos conjuntos (como la colaboración con la empresa ABYA, Isbel y Quantik Labs). Desde el 2021 integro la Sub-comisión Académica de Posgrado en el Área de Ingeniería Eléctrica (SCAPA-IE) de la Facultad de Ingeniería de la UdelaR.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>51</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	18
Completo	18
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	31
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>20</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
Con registro o patente	1
<b>Otros tipos</b>	19
<b>EVALUACIONES</b>	<b>30</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	5
<b>Evaluación de eventos</b>	11
<b>Evaluación de publicaciones</b>	11
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>14</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	12
Tesis/Monografía de grado	10
Tesis de maestría	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas</b>	2
Tesis de maestría	2