



RAFAEL GUZMÁN SOTELO BOVINO

Dr. Ing.

rsotelo@gmail.com
+59899213377

SNI

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

Fecha de publicación: 06/06/2019
Última actualización: 17/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado

Dirección: Av. Ing. Luis P. Ponce 1307 / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (+598) 27067630

Correo electrónico/Sitio Web: rsotelo@um.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería Telemática (2005 - 2010)

Universidad de Vigo, España

Título de la disertación/tesis/defensa: Servicios de Recomendación de Contenidos Audiovisuales para Grupos de Individuos

Tutor/es: Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: Televisión Digital Interactiva, Telemática

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Diploma de Especialización Avanzada (Equivalencia Máster) (2005 - 2007)

Universidad de Vigo, España

Título de la disertación/tesis/defensa: TV-Anytime

Obtención del título: 2007

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [No disponible](#)

Palabras Clave: Televisión Digital Interactiva, Telemática

Áreas de conocimiento:

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

Master Profesional en Dirección y Administración de Empresas (1998 - 1999)

Universidad de Montevideo - Universidad de Montevideo - IEEM Escuela de Negocios, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Imaginet

Obtención del título: 1999

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [no disponible](#)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

GRADO

Ingeniería Eléctrica (1987 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Generador de Sincronismo para Televisión basado en PLDs
Obtención del título: 1995
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [no disponible](#)
Palabras Clave: Televisión, Dispositivos Lógicos Programables
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Televisión y Electrónica

PREGRADO

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (1987 - 1990)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1991
Palabras Clave: Ciencias Básicas de Ingeniería
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencias Básicas de Ingeniería

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

STVP (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Stanford University , Estados Unidos
80 horas
Palabras Clave: Educación Emprendedurismo Ingeniería
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Educación y Emprendedurismo

Social Media and Higher Education (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Department of State- Fulbright , Estados Unidos
Palabras Clave: Redes Sociales Educación Superior
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Redes Sociales

Broadcasting Executives Seminar (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Japan International Cooperation Agency , Japón
80 horas

Program on Strengthening Teaching and Learning in the STEM Fields (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Harvard University , Estados Unidos
Palabras Clave: Educación; pedagogía; Team Based Learning
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Educación

Curso Internacional de Treinamento em ISDB-T Televisao Digital Terrestre (01/2011 - 01/2011)

Sector Empresas/Privado / Instituto Nacional de Telecomunicacoes , Brasil
40 horas
Palabras Clave: ISDB-T
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital

Fundamentos y Efectos de las Radiofrecuencias y de los Campos Eléctricos y Magnéticos (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
12 horas

Audio Broadcasting Engineering (01/1993 - 01/1993)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Japan International Cooperation Agency , Japón
240 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Congreso Iberoamericano de Telemática CITA 2011 (2011)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Telemática
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Taller Regional de Formación de Pares Evaluadores Sistema ARCU-SUR - Titulación Ingeniería (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: MERCOSUR, Uruguay

Taller Nacional de Formación de Pares Evaluadores Sistema ARCU-SUR - Titulación Ingeniería (2010)

Tipo: Taller

Tercer Congreso Iberoamericano de Telemática CITA 2003 (2003)

Tipo: Congreso

infoUYclei (2002)

Tipo: Congreso

Jornadas de Actualización Tecnológica sobre Networking (2000)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: IBM y CISCO, Uruguay

Seminario de Televisión Digital (1999)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Secretaría de Comunicaciones de la República Argentina, Argentina

Semana Internacional de MBA - Business Beyond the New Millenium (1999)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: IPADE, México

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Español

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

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Adscrito al Ministro ,10 horas semanales

Adscrito al Ministro, en el ámbito de la Dirección Nacional de Telecomunicaciones. Actuación en el área de Televisión Digital: - donaciones del Gobierno de Brasil para equipar un Laboratorio de TD en el LATU. - donaciones del Gobierno de Japón para equipar plantas transmisoras de TNU en Montevideo y Colonia. - planificación del despliegue de la TV digital en Uruguay hasta el apagón analógico

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

programa de cooperación en formación en Televisión Digital de Uruguay con el Gobierno de Brasil y con ABC (05/2011 - a la fecha)

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

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agência Brasileira de Cooperação , Brasil, Cooperación

Equipo:

Palabras clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Formación y funcionamiento del Laboratorio de Televisión Digital establecido por DINATEL en el predio del LATU (05/2011 - a la fecha)

Co-responsable técnico/académico del proyecto de formación y funcionamiento del Laboratorio de Televisión Digital establecido por DINATEL en el predio del LATU.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha
Financiación:
Dirección nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Otra
Equipo:
Palabras clave: Televisión Digital
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Implementación y desarrollo del protocolo de homologación de receptores de Televisión Digital (02/2014 - a la fecha)

Co-responsable técnico de la implementación y desarrollo del protocolo de homologación de receptores de Televisión Digital en el Laboratorio de Televisión Digital establecido por DINATEL en el predio del LATU.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Dirección nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Otra

Equipo:

Palabras clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Despliegue de la Televisión Digital en Uruguay (05/2011 - a la fecha)

Co-coordinador del grupo del proyecto de despliegue de la Televisión Digital en Uruguay integrado por DINATEL, URSEC, TNU y ANTEL.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Dirección nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Otra

Equipo:

Palabras clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Programa de cooperación en formación en Televisión Digital de Uruguay con el Gobierno de Japón y con JICA (05/2011 - 11/2014)

Co-coordinador de programa de cooperación en formación en Televisión Digital de Uruguay con el Gobierno de Japón y con JICA por el que asistieron a cursos en Japón profesionales de DINATEL y ANTEL, y fueron formados en Uruguay profesionales del sector Gobierno, academia y empresas privadas y públicas.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Japan International Cooperation Agency, Japón, Cooperación

Equipo:

Palabras clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Donaciones del Gobierno de Japón de equipamiento técnico y transferencia tecnológica de Televisión Digital a TNU y ANTEL. (05/2011 - 09/2014)

Contraparte técnica (co-coordinador por Uruguay)

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Japan International Cooperation Agency, Japón, Cooperación

Equipo:

Palabras clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Donaciones del Gobierno de Brasil de equipamiento técnico y transferencia tecnológica de Televisión Digital para formación del Laboratorio de Televisión Digital en el LATU. (05/2011 - 06/2014)

Contraparte técnica (co-coordinador por Uruguay)

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agência Brasileira de Cooperação , Brasil, Cooperación

Equipo:

Palabras clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Elaboración de Protocolo de homologación de receptores de Televisión Digital (02/2013 - 02/2014)

Co-responsable técnico, por parte de DINATEL, del proyecto de elaboración de un protocolo de homologación de receptores de Televisión Digital.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Dirección nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Otra

Equipo:

Palabras clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Presentaciones técnicas - Foro Internacional ISDB-T (01/2013 - 05/2013)

En estas presentaciones participaron expositores nacionales e internacionales de la industria de Uruguay, Japón, Brasil, Argentina, México.

10 horas semanales

DINATEL , MIEM

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Dirección nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: ISDB-T

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(01/2013 - 05/2013)

DINATEL, MIEM

10 horas semanales

(01/2013 - 05/2013)

10 horas semanales

EXTENSIÓN

(10/2011 - 11/2011)

10 horas

Areas de conocimiento:

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

(05/2011 - 08/2011)

10 horas

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(05/2011 - a la fecha)

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(05/2011 - a la fecha)

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(05/2011 - 04/2015)

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(11/2014 - 11/2014)

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(12/2012 - 12/2012)

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(01/2012 - 06/2012)

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Integrante de delegación nacional de alto nivel para negociación con Argentina en materia de Televisión Digital y administración del espectro radioeléctrico (09/2011 - 09/2011)

DINATEL, MIEM

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Co-responsable de la actividad técnico-académica entre agosto 2012-julio 2014 del experto japonés en Televisión Digital, Ing. Sato. Promoción y coordinación previa con JICA e instituciones nacionales de su estadía en Uruguay. (08/2012 - 07/2014)

Gestión de la Enseñanza

Áreas 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 Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2003 - a la fecha)

Profesor Adjunto, Grado 3,6 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/1997 - 11/2003)

Grado 2,6 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/1995 - 02/1997)

Grado 1,6 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/1989 - 09/1991)

Ayudante Grado 1,20 horas semanales

Realización de estudios y experiencias sobre óptica con láseres de HeNe y de diodo, hologramas y otros.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

FST_1_2013_1_13436: SISTEMA DE MONITORIZACION DE SEÑAL DE TV DIGITAL (08/2014 - a la fecha)

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Televisión Digital

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Ingeniería Eléctrica (07/1995 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Televisión, Radiodifusión y Tecnologías de la Convergencia, 4 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ingeniería Eléctrica (07/2017 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Multimedia sobre IP, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Diploma de Especialización en Telecomunicaciones (07/2008 - 12/2008)

Especialización

Asignaturas:

Radiofrecuencia y Salud Humana, 4 horas, Teórico

Ingeniería Eléctrica (07/2006 - 12/2007)

Especialización

Asignaturas:

Circuitos Amplificadores de Radiofrecuencia, 4 horas, Teórico

Ingeniería Eléctrica (03/1999 - 12/2006)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Proyecto de Fin de Carrera, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica (07/2000 - 12/2000)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio de Telecomunicaciones, 4 horas, Práctico

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (07/1989 - 09/1991)

Grado

Asignaturas:

Mecánica I, 3 horas, Práctico

(03/1990 - 06/1991)

Técnico nivel superior

Asignaturas:

Física A - Peritos, 2 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Asesoramiento a PIT-CNT para creación de canal de televisión (03/2008 - 07/2008)

2 horas

Diagnóstico de interferencia electromagnética en Edificio Torre Patria (10/2005 - 10/2005)

6 horas

Consulta a ANTEL sobre Sistema de Visualización en Centro Nacional de Supervisión (12/2001 - 04/2002)

20 horas

Ensayos de compatibilidad electromagnética de aparatos telefónicos para fabricantes nacionales. Fecha a confirmar (02/1999 - 03/1999)

6 horas

Ensayo sobre caracterización de un cable RG-59 solicitado por la empresa Lemu. (06/1996 - 09/1996)

10 horas

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2002 - a la fecha) Trabajo relevante

Director Departamento de TICs ,30 horas semanales

Profesor Titular de la Facultad de Ingeniería desde Marzo 2011. Director del Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Coordinador de carrera Ingeniería Telemática desde 2003. Coordinador de carrera Ingeniería en Informática desde 2010. Investigador líder del grupo Televisión Digital y Multimedia.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Televisión Digital y Multimedia (02/2006 - a la fecha)

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

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

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

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio y desarrollo de modelos de estimación de calidad de video (01/2011 - a la fecha)

Co-responsable del equipo. Grupo VQI. Hemos realizado numerosas publicaciones en revistas y congresos internacionales. Patente de invención presentada ante DNPI.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: JOSKOWICZ, J. (Responsable)

Palabras clave: QoE

Areas de conocimiento:

Televisión híbrida y realidad aumentada (02/2016 - 01/2017)

ANII FST_1_2014_1_106108 Fondo Sectorial de Televisión Diigital

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Televisión Híbrida realidad aumentada

Areas de conocimiento:

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

Sistema de monitorización de la señal de TV digital (08/2014 - 11/2015)

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

6 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JOSKOWICZ, J., GARELLA, JP, GUSTAVO GUIMERANS, JAVIER BALIOSIAN, EDUARDO GRAMPiN, MARiA SIMÓN (Responsable)

Palabras clave: Televisión Digital Monitoreo de calidad

Areas de conocimiento:

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

VQI: INDICADOR DE CALIDAD DE VIDEO PARA TELEVISION DIGITAL (FST_1_2012_1_8147) (12/2012 - 11/2013)

El proyecto consiste en generar indicadores de la calidad de video recibida por los televidentes de Televisión Digital Abierta. Se desarrolló un indicador objetivo de calidad de video para señales de televisión. El indicador, a similitud del MOS (Mean Opinion Score), varia 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.

12 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Predicción de audiencias de televisión basado en sistemas recomendadores para grupos (01/2010 - 12/2010)

Concluyó en presentación en congreso.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: GIL SOLLA, A. , RAMOS CABRER, M.

Palabras clave: Televisión Digital Sistemas Recomendadores

Areas de conocimiento:

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

ALGORITMOS DE RECOMENDACIÓN SEMÁNTICA DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES PARA ESPECTADORES INDIVIDUALES Y GRUPOS DE USUARIOS. (09/2009 - 09/2010)

Trabajo en conjunto con el Departamento de Ingeniería Telemática, ETSI de Telecomunicación, Universidad de Vigo.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: ING. , GIL SOLLA, A. (Responsable) , RAMOS CABRER, M. , BLANCO, Y.

Palabras clave: Sistemas Recomendadores

Areas de conocimiento:

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

GeoPautas II (01/2007 - 12/2007)

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

15 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Palabras clave: Streaming de video

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(06/2015 - a la fecha)

1 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniería Industrial (03/2014 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Robótica, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Informática (07/2015 - 08/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Machine Learning, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Telemática (07/2006 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Sistemas de Transmisión, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Informática (08/2014 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Sistemas Recomendadores, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Investigación en Ingeniería (03/2013 - 06/2013)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Televisión y Multimedia, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Telemática (03/2012 - 12/2012)

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 de Sistemas y Comunicaciones /

Ingeniería en Informática (03/2012 - 07/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Metodología de la Investigación, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Telemática (03/2007 - 06/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Televisión y Multimedia, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Telemática (08/2011 - 03/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Industrial (03/2004 - 12/2005)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio III, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

EXTENSIÓN

(03/2003 - a la fecha)

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

(09/2014 - 09/2014)

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Integrante del Comité Técnico Consultivo para la elaboración de políticas para el uso y atribución de espectro para tecnologías 4G (09/2010 - 12/2010)

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión Asesora del Poder Ejecutivo en Televisión Digital Terrestre Abierta (03/2007 - 08/2007)

3 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Coordinación académica por UM del proyecto Cursos inter-universitarios para el intercambio de conocimientos en el espacio del MECOSUR, bajo la convocatoria Apoyo al Programa de Movilidad

MERCOSUR en Educación Superior realizada por la Comisión Europea (03/2011 - a la fecha)

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Punto focal y promotor en FIUM de acuerdo FIUM con New York Institute of Technology, para realización de Maestrías en NYIT para alumnos de FIUM, aceptados antes de graduarse. 4,5 años en FIUM, 1 año en NYIT. (02/2014 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

Consejero (03/2003 - a la fecha)

Consejo Académico Asesor, Facultad de Ingeniería

Participación en consejos y comisiones

Coordinador de Carrera Ingeniería Telemática - Director de Departamento (03/2003 - a la fecha)

Departamento de TICs, Facultad de Ingeniería

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

Coordinador de Carrera Ingeniería en Informática - Director de Departamento (02/2010 - a la fecha)

Departamento de TICs, Facultad de Ingeniería

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

Redacción del plan de estudios y miembro del Consejo de Dirección de la Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería (03/2013 - a la fecha)

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COLOMBIA

Universidad del Valle

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2018 - 05/2018)

Par Evaluador de acreditación de carrera Ingeniería de Sistemas por Sistema ARCUSUR y Consejo Nación ,10 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2017 - 10/2017)

Consultor designado por el Ministerio de Educ ,10 horas semanales

Colaborador (12/2015 - 04/2016)

Evaluador ,10 horas semanales

12/2015 - 03/2016, Consultor designado por el Ministerio de Educación y Cultura para la

evaluación del nivel universitario de la carrera Licenciatura en Ingeniería Audiovisual de la Universidad Católica del Uruguay

Colaborador (04/2008 - 08/2008)

Consultor ,3 horas semanales

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

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

Consultor designado por el Ministerio de Educación y Cultura para la evaluación del nivel universitario de la carrera Ingeniería Industrial de la Universidad Católica del Uruguay (04/2008 - 08/2008)

Gestión de la Enseñanza

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

GEOCOM-Soluciones Informáticas Globales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2002 - 06/2012)

Ingeniero consultor ,1 hora semanal

Ingeniero consultor trabajando como profesional independiente en diversos proyectos.

Funcionario/Empleado (03/2000 - 12/2001)

Ingeniero ,20 horas semanales

Configuración de routers en redes LAN y WAN, VoIP para variadas empresas, de otros equipos de telecomunicaciones de red de tarjetas de crédito. Diseño de servidor de video para Liceo Francés (2000-2001). Desarrollo de módulo de video sobre IP en GEOPOS (sistema de cajas de Tienda Inglesa) 2001.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

GeoPautas II (01/2007 - 12/2007)

Software de despliegue de información en pantallas gigantes o plasmas para público. Capaz de desplegar video, audio, páginas html, animaciones flash, texto. Capaz de agendar los contenidos a desplegar en distintos sectores, de vender publicidad, e informar al público. Exportado a diversos países de Latinoamérica

15 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

GeoPautas (01/2005 - 12/2005)

Nueva versión del módulo de video de GEOPOS capaz de administración centralizada y venta de publicidad. Exportado a diversos países de Latinoamérica.

2 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Módulo de video de GEOPOS (Sistema de cajas de Tienda Inglesa) (03/2001 - 12/2001)

Proyecto sumamente innovador en la fecha, involucrando streaming de video en redes LAN. Utilizando la convergencia de las tecnologías de televisión e informática. El producto GEOPOS y sus siguientes versiones han sido exportados.

4 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Diseño de servidor de video para Liceo Francés (10/2000 - 03/2001)

4 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(02/2002 - 02/2002)

Televisión y Streaming

20 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/2000 - 12/2001)

4 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Vigo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2010 - 03/2012)

Miembro Consejo del Dep. de Ing. Telemática ,1 hora semanal

Integro el Consejo del Departamento de Ingeniería Telemática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación en representación de los estudiantes de postgrado

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Cuyo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2012 - 02/2012)

,20 horas semanales

Curso de Televisión Digital en el marco del proyecto Cursos inter-universitarios para el intercambio de conocimientos en el espacio del MECOSUR, bajo la convocatoria Apoyo al Programa de Movilidad MERCOSUR en Educación Superior realizada por la Comisión Europea. Red interuniversitaria entre la Universidad de Montevideo, Universidad Nacional de San Juan, Universidad Nacional de Cuyo, Universidad Nacional de Córdoba, Universidad ORT, UNISINOS, Universidad Autónoma de Asunción. Curso a dictarse en febrero de 2012.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(02/2012 - 02/2012)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Curso de Televisión Digital, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de San Juan

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2012 - 02/2012)

,20 horas semanales

Curso de Sistemas Distribuidos y Televisión Digital en el marco del proyecto Cursos inter-universitarios para el intercambio de conocimientos en el espacio del MECOSUR, bajo la convocatoria Apoyo al Programa de Movilidad MERCOSUR en Educación Superior realizada por la Comisión Europea. Red interuniversitaria entre la Universidad de Montevideo, Universidad Nacional de San Juan, Universidad Nacional de Cuyo, Universidad Nacional de Córdoba, Universidad ORT, UNISINOS, Universidad Autónoma de Asunción. Curso a dictado en febrero de 2012 junto al Prof. Lic. Daniel Canoniero.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(02/2012 - 02/2012)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Curso de Televisión Digital, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BOLIVIA

Universidad Evangélica Boliviana

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2011 - 09/2011)

PAR EVALUADOR (COORDINADOR) - SISTEMA ARCUSUR ,10 horas semanales

PAR EVALUADOR (COORDINADOR) - SISTEMA ARCUSUR DE ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE INGENIERÍA

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

UNIVERSIDAD DEL CONO SUR DE LAS AMERICAS

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2010 - 02/2011)

PAR EVALUADOR (COORDINADOR) - SISTEMA ARCUSUR ,20 horas semanales

PAR EVALUADOR (COORDINADOR) - SISTEMA ARCUSUR DE ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE INGENIERÍA

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

SAETA TV Canal 10

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2010 - 05/2010)

Consultor para capacitación de personal ,1 hora semanal

La vinculación con SAETA TV Canal 10 continuó mediante una propuesta de capacitación al personal.

Funcionario/Empleado (09/1991 - 01/2010) Trabajo relevante

Gerente de Ingeniería ,40 horas semanales

Responsable o co-responsable en numerosos proyectos de innovación en el área de las telecomunicaciones, como diseño y montaje de estaciones terrenas satelitales, estaciones móviles satelitales, diseño y montaje de distintos móviles de televisión de exteriores, cabecera de cable digital, eliminación del video tape en los flujos de trabajo de la estación... Gestión de recursos humanos y presupuestales del departamento. Compra, instalación y mantenimiento de equipamiento para Canal 10 y empresas asociadas, desde cámaras a transmisores, incluyendo equipamiento informático, de conectividad y centrales telefónicas. Experiencia con transmisores de VHF, UHF y microondas. Capacitación de personal técnico y no técnico en Televisión Digital. Desvinculación por voluntad propia para dedicación a investigación y actividad académica.

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Responsable en numerosos proyectos de innovación en telecomunicaciones (diseño y montaje de estaciones terrenas satelitales, estaciones móviles satelitales, móviles de televisión de exteriores, cabecera de cable digital...). (09/1991 - 01/2010)

40 horas semanales

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Hospital Britanico

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2007 - 12/2009)

Ingeniero consultor ,1 hora semanal

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Sistema de Vídeo y Streaming de ocho nuevos blocks quirúrgicos (07/2007 - 04/2008)

Responsable de la confección del proyecto, convocatoria de proveedores, evaluación y supervisión de la instalación. En una próxima fase se realizará el streaming a través de la red LAN del Hospital hacia el auditorio y podrán grabarse digitalizadas las intervenciones quirúrgicas.

1 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2000 - 02/2001)

Consultor Grado A4, 15 horas semanales

Confeción y redacción de Legajo de carrera Ingeniería en Telecomunicación. Diseño de la carrera en colaboración con el Decano, Ing. Juan Martony y con el Director de Ingeniería en Electrónica, Dr. Roberto Suárez Antola

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Consultor Grado A4, diseño de Carrera Ingeniería en Telecomunicación. Redacción de Legajo (11/2000 - 02/2001)

Gestión de la Enseñanza

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 20 horas

Producción científica/tecnológica

Estoy consolidado en el área de investigación: Televisión Digital y Multimedia. Subáreas: Televisión Digital Interactiva, Sistemas Recomendadores, Transmisión de Televisión Digital y Medición de calidad de video.

En los últimos años ha habido una convergencia de las áreas de la televisión, otros servicios de telecomunicaciones y la informática: innumerables servicios y aplicaciones conjuntas. En Uruguay y en el mundo, tanto el del audiovisual como el informático constituyen sectores estratégicos.

Cualquiera de las subáreas mencionadas registra gran actividad investigativa mundialmente sobre servicios actuales y futuros. Últimamente ha sido sector clave en Uruguay por despliegue de la Televisión Digital Abierta.

Actualmente incursionando en Human-Computer-Interaction por convenio UM-Plan Ibirapitá.

Previamente esta investigación a nivel nacional era prácticamente nula. Actualmente creciendo; con continuada presencia internacional inter-institucional (congresos, visitas de referentes...).

Mi consolidación se refleja a nivel nacional e internacional en:

-PRODUCCIÓN DE INVESTIGACIÓN:

Un libro publicado por Springer.

Publicaciones en Catálogos Scopus, ISI Thomson y Latindex.

Disertante invitado en España, Argentina, Paraguay, Cuba, Chile.

3 proyectos ANII y 1 PDT.

Patente de invención (presentada).

Revisor congresos-revistas internacionales.

-FORMACIÓN DE RRHH ESPECIALIZADOS:

Una tesis de maestría concluida (IIE-FING-UDELAR) que obtuvo el primer puesto en el Concurso Iberoamericano de tesis de maestría en CLEI 2017.

Dos tesis de maestría en marcha (FIUM).

Creación planes estudio y director de carrera Ingeniería Telemática (2003), Ingeniería en Informática (2011)

y Licenciatura en Informática (2017) (FIUM).

Creación plan estudios Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería (FIUM); integrante del Consejo de Dirección.

Integrante tribunal doctorado en España; revisor en otra tesis.

Dirección e integrante tribunales tesis de grado y maestría nacionales.

Par evaluador ARCUSUR.

Acuerdo Grado-Maestría UM-NYIT

-VINCULACIÓN ENTRE LA INVESTIGACIÓN Y LA SOCIEDAD:

2011 al presente. MIEM-DINATEL. Asesoramiento para el desarrollo de políticas nacionales en el despliegue de la TV Digital. Importante actividad de colaboración con el exterior (Brasil, Japón y Argentina) para fortalecer las capacidades nacionales en infraestructura de operación de TV (TNU)

y de investigación en TV (Laboratorio de Desarrollo de Contenidos y Televisión Digital), coordinación de capacitaciones en el exterior para académicos y profesionales varias instituciones, venida de expertos del exterior.

1991-2010. Ingreso como estudiante de Ingeniería; retiro en 2010 como Gerente de Ingeniería. Innumerables proyectos de desarrollo en Canal 10, TCC, Canal 7 abarcando todos los aspectos técnicos de estas empresas, incluyendo instalación y operación de estudios y estaciones transmisoras de televisión abierta, TV Cable, Televisión satelital... En ellas y otras como Geocom he realizado desarrollos que sustituyeron costosas importaciones o habilitaron exportaciones de productos o servicios. Habitualmente he actuado como responsable, liderándolos en concepción y aspectos técnicos.

IEEE Senior Member.

-CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO INSTITUCIONAL:

Director Departamento TICs-FIUM.

Consejero de FIUM (2002-).

Miembro organizaciones internacionales: IEEE-BTS, VQEG, FOBTV.

IEEE-BTS AdCom Member 2016-2018

IEEE-Uruguay-Section Chair 2015-2016

IEEE Cono Sur Council Chair 2017

Chair (fundador) IEEE-Broadcast-Technology-Uruguay-Chapter. Coordinación de disertaciones en Uruguay de varios Distinguished Lecturers.

ViceChair IEEE-Communications-Society-Uruguay-Chapter.

Co-creador co-responsable grupo VQI integrado por FIUM e IIE-FING-UDELAR (ingenieria.um.edu.uy/vqi).

Curso LASPAU-Harvard didáctica STEM.

MIEM-DINATEL: co-coordinación despliegue TV-digital en Uruguay; coordiné colaboración internacional (RRHH y tecnología); promoví investigación en TV-Digital; fundación Centro Desarrollo de Contenidos y Laboratorio TV-Digital.

-DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN:

Frecuentes presentaciones en eventos nacionales.

Presentaciones ante liceales y otros sectores sociales.

Entrevistas periodísticas sobre TV digital.

Tres libros completos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Guest Editorial Special Issue on Quality of Experience for Advanced Broadcast Services (Completo, 2018)

SOTELO, RAFAEL , Maurizio Murrioni , Reza Rassool , Li Song
IEEE Transactions on Broadcasting, v.: 64 2 , p.:335 - 340, 2018

Palabras clave: QoE

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

Escrito por invitación

ISSN: 00189316

DOI: [10.1109/TBC.2018.2837459](https://doi.org/10.1109/TBC.2018.2837459)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8373027/>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

SOTELO, RAFAEL , JOSE JOSKOWICZ , Nicolás Rondán

IEEE Transactions on Broadcasting, v.: 64 3 , 2018

Palabras clave: Televisión Híbrida HbbTV ISDB-T

Areas de conocimiento:


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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 00189316
DOI: [10.1109/TBC.2017.2786021](https://doi.org/10.1109/TBC.2017.2786021)
<https://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

JOSKOWICZ, J., SOTELO, RAFAEL, GARELLA, JP, ZINEMANAS, P., MARÍA SIMÓN
IEEE Transactions on Broadcasting, v.: 62 4, p.:770 - 784, 2016
Palabras clave: QoE
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 00189316
DOI: [10.1109/TBC.2016.2617289](https://doi.org/10.1109/TBC.2016.2617289)
<http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7727945/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estándares de Interactividad en Televisión Híbrida (Completo, 2016)


SOTELO, RAFAEL, JOSKOWICZ, JOSÉ, UVIEDO, NICOLÁS, RONDÁN, NICOLÁS
MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, 2016
Palabras clave: Televisión Híbrida
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 23011092


Development of a digital TV receivers test suite (Completo, 2015)

PABLO FLORES-GURIDI, GUSTAVO GUIMERANS, GARELLA, JP, JAVIER BALIOSIAN, EDUARDO GRAMPÍN, SOTELO, RAFAEL, MARÍA SIMÓN
DYNA, v.: 82 193, p.:127 - 136, 2015
Palabras clave: Televisión Digital
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión y Multimedia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Colombia
ISSN: 00127353
DOI: [10.15446/dyna.v82n193.46904](https://doi.org/10.15446/dyna.v82n193.46904)
<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/dyna>

Scopus® 

Diseño, construcción y control manual y autónomo de un vehículo aéreo no tripulado (Completo, 2015)

SOTELO, RAFAEL, SAGRERA, M., TUYARÉ, V., COMPAGNONE, G.
MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 13 p.:95 - 105, 2015
Palabras clave: control automático; vehículos no tripulados
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 23011092
<http://www2.um.edu.uy/ingenieria/revista/>


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

JOSKOWICZ, J., SOTELO, RAFAEL

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

Palabras clave: Estimación de calidad de video

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16877578

DOI: [10.1155/2014/242531](https://doi.org/10.1155/2014/242531)

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

Scopus'

ParkIt - Plataforma inteligente de estacionamiento público. (Completo, 2014)

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

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2014

Palabras clave: Smart Cities, smart parking

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15107450

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

latindex

Estimación automática de calidad de video en Televisión Digital Abierta ISDB-T basada en indicadores objetivos y subjetivos (Completo, 2014)

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

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 12 2014

Palabras clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15107450

latindex

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

JOSE JOSKOWICZ, SOTELO, RAFAEL

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15480992

DOI: [10.1109/TLA.2013.6710373](https://doi.org/10.1109/TLA.2013.6710373)

[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)

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

IEEE Transactions on Broadcasting, v.: PP 99, 2013

Palabras clave: Calidad de video

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189316

DOI: [10.1109/TBC.2013.2277951](https://doi.org/10.1109/TBC.2013.2277951)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SOTELO, RAFAEL , JOSKOWICZ, J.

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2012

Palabras clave: Estimación de calidad de video

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 15107450

[latindex](#)

Quantitative Modeling of the Impact of Video Content in the ITU-T G.1070 Video Quality Estimation Function (Completo, 2012)

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

Informática na educação, v.: 14 2 , p.:191 - 203, 2012

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 1516084X

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

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

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

Digest of Technical Papers - IEEE International Conference on Consumer Electronics, p.:355 - 356, 2011

Palabras clave: Televisión Digital Sistemas Recomendadores

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0747668X

DOI: [10.1109/ICCE.2011.5722624](https://doi.org/10.1109/ICCE.2011.5722624)

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5722624&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2)

[tp=&arnumber=5722624&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5722624&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2)

Scopus®

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

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

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2011

Palabras clave: Televisión Digital ISDB-T

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 15107450

[latindex](#)

Predicción de Audiencias de Televisión basada en Sistemas Recomendadores (Completo, 2011)

SOTELO, RAFAEL , GIL SOLLA, A.

Cadernos de informática, v.: 6 1 , p.:219 - 226, 2011

Palabras clave: audiencia recomendadores

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 1519132X
<http://seer.ufrgs.br/cadernosdeinformatica/article/view/v6n1p219-226>

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

JOSKOWICZ, J. , SOTELO, RAFAEL , LÓPEZ ARDAO, J. C.
Cadernos de informática, v.: 6 1 , p.:227 - 232, 2011
Palabras clave: QoE
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 1519132X

Utilizando Sistemas Recomendadores para Predecir Ratings en TV (Completo, 2011)

SOTELO, RAFAEL , GIL SOLLA, A.
Informática na educação, v.: 14 1 , p.:11 - 27, 2011
Palabras clave: Televisión Digital Medición de Audiencias
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 1516084X
<http://seer.ufrgs.br/InfEducTeoriaPratica/issue/view/1511>

Recomendación de contenidos audiovisuales para familias y grupos de amigos, basado en clasificaciones TV-anytime multidimensionales (Completo, 2010)

SOTELO, RAFAEL
Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2010
Palabras clave: Sistemas Recomendadores TV-Anytime Recomendación para grupos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 15107450

[latindex](#)

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

SOTELO, RAFAEL , BLANCO, Y. , LÓPEZ NORES, M. , GIL SOLLA, A. , PAZOS ARIAS, J.
Digest of Technical Papers - IEEE International Conference on Consumer Electronics, 2009
Palabras clave: Televisión Digital Sistemas Recomendadores
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0747668X
DOI: [10.1109/ICCE.2009.5012309](https://doi.org/10.1109/ICCE.2009.5012309)
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=5012309&queryText%3DTV+program+recomm>
[Scopus](#)

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

SOTELO, RAFAEL , BLANCO, Y. , LÓPEZ NORES, M. , GIL SOLLA, A. , PAZOS ARIAS, J.
IEEE Transactions on Consumer Electronics, v.: 55 1 , p.:248 - 256, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00983063

DOI: [10.1109/TCE.2009.4814442](https://doi.org/10.1109/TCE.2009.4814442)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

A Description Of ISDB-Ts Emergency Warning Broadcast System (EWBS) (Completo, 2017)

SOTELO, RAFAEL

IEEE Broadcast Technology, v.: 2017 4 , 2017

Palabras clave: EWBS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

Escrito por invitación

ISSN: 23794682

<https://bts.ieee.org/publications/ieee-broadcast-technology.html>

La Norma TV-ANYTIME: Haciendo posible el futuro de la Televisión Digital (Completo, 2009)

SOTELO, RAFAEL

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2009

Palabras clave: TV-Anytime

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15107450

Modulación Digital. Aplicación a la Televisión Digital en DVB (Completo, 2008)

SOTELO, RAFAEL , DURÁN, D.

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15107450

Medida de calidad de voz en Redes IP (Completo, 2007)

SOTELO, RAFAEL , JOSKOWICZ, J.

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15107450

La Televisión Digital, adopción de una norma a nivel nacional (Completo, 2007)

SOTELO, RAFAEL

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2007

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15107450

Año internacional de la Física. A 100 de los artículos de 1905 de Einstein y a 80 años de su visita a Montevideo (Completo, 2005)

SOTELO, RAFAEL , JOSKOWICZ, J.

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15107450

LIBROS

TV-Anytime: Hacia una TV personalizada (Libro publicado Texto integral , 2013)

SOTELO, RAFAEL , GIL SOLLA, A.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 270

Edición: ,

Editorial: Andavira, Santiago de Compostela, España

En prensa

Palabras clave: Televisión Digital TV-Anytime Metainformación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788484086864

TV-Anytime - Paving the Way for Personalized Television (Libro publicado Texto integral , 2012)

SOTELO, RAFAEL , GIL SOLLA, A.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 270

Edición: 1,

Editorial: Springer,

Tipo de publicación: Divulgación

En prensa

Palabras clave: TV-Anytime Digital Television Metadata

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783642367656

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

La Recomendación para Grupos aplicada a los Contenidos Audiovisuales (Libro publicado Texto integral , 2011)

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

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 214

Edición: ,

Editorial: Editorial Académica Española,

En prensa

Palabras clave: Sistemas Recomendadores TV-Anytime Recomendación para grupos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 3846575826

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Geocom Uruguay (2011)

Completo

SOTELO, RAFAEL

Serie: 1,

Palabras clave: Emprendedorismo Innovación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Imaginet - Caso de Estudio (1999)

Completo

SOTELO, RAFAEL

Serie: X,

IEEM

Palabras clave: Emprendedorismo Innovación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

Medio de divulgación: Papel

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

Montepaz (1999)

Completo

SOTELO, RAFAEL

Serie: X,

IEEM

Palabras clave: Emprendedorismo

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

Medio de divulgación: Papel

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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

A survey on the sensitivity and selectivity of consumer ISDB-Tb receivers (2017)

Completo

SOTELO, RAFAEL , PÉREZ, ÁLVARO

Evento: Internacional

Descripción: Consumer Electronics (ICCE), 2017 IEEE International Conference on

Ciudad: Las Vegas

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Consumer Electronics (ICCE), 2017 IEEE International Conference on

Editorial: IEEE

Palabras clave: ISDB-T

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/ICCE.2017.7889378](https://doi.org/10.1109/ICCE.2017.7889378)

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/document/7889378/>

ISDB-T and HbbTV Hybrid Receiver (2017)

Completo

SOTELO, RAFAEL , JOSKOWICZ, JOSÉ

Evento: Internacional

Descripción: Consumer Electronics (ICCE), 2017 IEEE International Conference on
Ciudad: Las Vegas
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Consumer Electronics (ICCE), 2017 IEEE International Conference on
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: ISDB-T Televisión Híbrida HBBTV
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
DOI: [10.1109/ICCE.2017.7889376](https://doi.org/10.1109/ICCE.2017.7889376)
<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/document/7889376/>

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

Completo
SOTELO, RAFAEL , Joskowicz, José , Anedda, Matteo , Murrioni, Maurizio , Giusto, Daniele D.

Evento: Internacional
Descripción: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International
Symposium on
Ciudad: Cagliari
Año del evento: 2017
ISSN/ISBN: 2155-5052
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: QoE 4K
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/BMSB.2017.7986225](https://doi.org/10.1109/BMSB.2017.7986225)
Financiación/Cooperación:
University of Cagliari / Cooperación, Italia
<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/document/7986225/>

Experiences on hybrid television and augmented reality on ISDB-T (2017)

Completo
SOTELO, RAFAEL , JOSE JOSKOWICZ , Nicolás Rondán

Evento: Internacional
Descripción: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International
Symposium on
Ciudad: Cagliari, Italia
Año del evento: 2017
ISSN/ISBN: 21555044
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: Televisión Híbrida Realidad Aumentada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/BMSB.2017.7986231](https://doi.org/10.1109/BMSB.2017.7986231)
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/document/7986231/>

Integrating ISDB-T broadcast signals with HbbTV internet broadband services (2016)

Completo
SOTELO, RAFAEL , JOSKOWICZ, JOSé

Evento: Internacional
Descripción: Communications (LATINCOM), 2016 8th IEEE Latin-American Conference on
Ciudad: Medellín, Colombia

Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Communications (LATINCOM), 2016 8th IEEE Latin-American Conference on
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: Televisión híbrida, ISDB-T
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/LATINCOM.2016.7811587](https://doi.org/10.1109/LATINCOM.2016.7811587)
<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/document/7811587/>

A proposal to include video quality assessment as an integral part of Hybrid TV Systems (2016)

Completo
SOTELO, RAFAEL , JOSKOWICZ, JOSÉ

Evento: Internacional
Descripción: Communications (LATINCOM), 2016 8th IEEE Latin-American Conference on
Ciudad: Medellín, Colombia
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Communications (LATINCOM), 2016 8th IEEE Latin-American Conference on
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: QoE, Hybrid Systems
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/LATINCOM.2016.7811613](https://doi.org/10.1109/LATINCOM.2016.7811613)
<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/document/7811613/>

Monitoring QoE on digital terrestrial TV: A comprehensive approach (2016)

Completo
SOTELO, RAFAEL , J.P.GARELLA , E. GRAMPÍN , Javier Baliosian , JOSE JOSKOWICZ , Gustavo Guimerans , M. SIMON

Evento: Internacional
Descripción: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International
Symposium on
Ciudad: Nara, Japón
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: 2016 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and
Broadcasting (BMSB)
ISSN/ISBN: 2155-5052
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: QoE DTV
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/BMSB.2016.7522008](https://doi.org/10.1109/BMSB.2016.7522008)
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7522008/>

Subjective and objective video quality assessment. (2015)

Completo
SOTELO, RAFAEL

Evento: Regional
Descripción: IEEE Chilecon 2015
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2015 CHILEAN Conference on
Pagina inicial: 437
Pagina final: 440
ISSN/ISBN: 978-1-4673-875
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Editorial: IEEE
Palabras clave: QoE, calidad de experiencia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/Chilecon.2015.7400414](https://doi.org/10.1109/Chilecon.2015.7400414)
<http://www.ucentral.cl/chilecon2015/chilecon2015.htm>
Conferencista invitado. http://www.ucentral.cl/chilecon2015/documentos/programa_chilecon.pdf

MÉTODOS DE EVALUACIÓN OBJETIVA DE CALIDAD DE VIDEO (2015)

Completo
SOTELO, RAFAEL

Evento: Internacional
Descripción: 3er Foro Internacional de Televisión Digital de La Habana
Ciudad: La Habana, Cuba
Año del evento: 2015
Escrita por invitación
Palabras clave: QoE, calidad de experiencia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.lacetel.cu/eventos/3er-foro-internacional-de-tvd.html>
Invitado especial como conferencista.

MÉTODOS DE EVALUACIÓN OBJETIVA DE CALIDAD DE VIDEO (2015)

Completo
SOTELO, RAFAEL

Evento: Internacional
Descripción: 3er Foro Internacional de Televisión Digital de La Habana
Ciudad: La Habana, Cuba
Año del evento: 2015
Escrita por invitación
Palabras clave: QoE, calidad de experiencia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.lacetel.cu/eventos/3er-foro-internacional-de-tvd.html>
Invitado como conferencista.

Incidence of specific semantic characteristics on the performance of recommender systems of audiovisual content (2015)

Completo
SOTELO, RAFAEL , MARCOS JUAYEK

Evento: Internacional
Descripción: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International Symposium on
Ciudad: Ghent, Bélgica
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings:2015 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting
ISSN/ISBN: 978-1-4799-5865-8

Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: Sistemas Recomendadores
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/BMSB.2015.7177277](https://doi.org/10.1109/BMSB.2015.7177277)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7177277/>

Subjective video quality test: Methodology, database and experience (2015)

Completo
SOTELO, RAFAEL , JOSE JOSKOWICZ , J.P.GARELLA , DURÁN, DIEGO , MARCOS JUAYEK

Evento: Internacional
Descripción: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), IEEE International Symposium on
Ciudad: Ghent, Bélgica
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: 2015 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting
ISSN/ISBN: 978-1-4799-5865-8
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: QoE
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/BMSB.2015.7177254](https://doi.org/10.1109/BMSB.2015.7177254)
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7177254/>

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

Completo
SOTELO, RAFAEL , JOSKOWICZ, J.

Evento: Internacional
Descripción: IEEE I2MTC 2014 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) Proceedings, 2014 IEEE International
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: Televisión Digital Estimación de calidad de video
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/I2MTC.2014.6860927](https://doi.org/10.1109/I2MTC.2014.6860927)
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6860927&searchWithin%3Dp_Authors%3A.Q

Automation of Subjective Video Quality Measurements (2014)

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

Evento: Internacional
Descripción: Latin America Networking Conference
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the Latin America Networking Conference on LANC 2014
ISSN/ISBN: 978-1-4503-328

Publicación arbitrada

Editorial: ACM DIGITAL LIBRARY

Palabras clave: Estimación de calidad de video

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1145/2684083.2684090](https://doi.org/10.1145/2684083.2684090)

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

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

Completo

SOTELO, RAFAEL , JOSKOWICZ, J.

Evento: Internacional

Descripción: IEEE LATINCOM 2013, Workshop on Communications

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: QoE, calidad de experiencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://iie.fing.edu.uy/~josej/docs/LATINCOM%202013%20Considerations%20on%20Packet%20Loss>

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

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

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

Completo

SOTELO, RAFAEL , JOSKOWICZ, J.

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting

Ciudad: Londres, Inglaterra

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2013 IEEE

International Symposium on

ISSN/ISBN: 978-1-4673-6047-0

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: ISDB-T Televisión Digital QoE

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/BMSB.2013.6621725](https://doi.org/10.1109/BMSB.2013.6621725)

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<https://ieeexplore.ieee.org/document/6621725/>

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting

Ciudad: Londres, Inglaterra

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2013 IEEE

International Symposium on

ISSN/ISBN: 978-1-4673-6047-0

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: Sistemas Recomendadores

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/BMSB.2013.6621791](https://doi.org/10.1109/BMSB.2013.6621791)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/6621791/>

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: BMSB 2012 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting

Ciudad: Seul, Corea

Año del evento: 2012

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

International Symposium on

ISSN/ISBN: 9781467302937

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: Estimación de calidad de video

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/BMSB.2012.6264245](https://doi.org/10.1109/BMSB.2012.6264245)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/6264245/>

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

Completo

SOTELO, RAFAEL , JOSE JOSKOWICZ , GIL SOLLA, A.

Evento: Internacional

Descripción: BMSB 2012 - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting

Ciudad: Seul, Corea

Año del evento: 2012

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

International Symposium on

ISSN/ISBN: 9781467302937

Editorial: IEEE

Palabras clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/BMSB.2012.6264262](https://doi.org/10.1109/BMSB.2012.6264262)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/6264262/>

Prediction of TV-Station Ratings Based on Content Recommenders (2011)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Consumer Electronics, ICCE 2011

Ciudad: Las Vegas, Nevada, EEUU

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Digest of Technical Papers International Conference on Consumer

Electronics 2011 ICCE 11

Página inicial: 355

ISSN/ISBN: 2158-3994

Publicación arbitrada

Palabras clave: Televisión Digital Predicción de audiencia

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Medio de divulgación: Papel

<http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?>

[tp=&arnumber=5722624&queryText%3Dprediction+o](http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?)

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

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Telemática 2011

Ciudad: Gramado, RS, Brasil

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: QoE

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

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

Predicción de Audiencias de Televisión basada en Sistemas Recomendadores (2011)

Completo

SOTELO, RAFAEL, GIL SOLLA, A.

Evento: Regional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Telemática 2011

Ciudad: Gramado, RS, Brasil

Año del evento: 2011

Palabras clave: audiencia recomendadores

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

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

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

(2009) Trabajo relevante

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Conference on Consumer Electronics 2009 ICCE 09

Ciudad: Las Vegas Nevada EEUU

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Digest of Technical Papers International Conference on Consumer

Electronics 2009 ICCE 09

ISSN/ISBN: 9781424447015

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

<http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?>

[arnumber=5012309&isnumber=5012148&punumber=49](http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?)

ISBN: 978-1-4244-4701-5 Digital Object Identifier: 10.1109/ICCE.2009.5012309 Current

Version Published: 2009-05-29

A TV-anytime metadata approach to TV program recommendation for groups (2008) Trabajo relevante

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Consumer Electronics, 2008. ISCE 2008. IEEE International Symposium on

Ciudad: Vilamoura

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Consumer Electronics, 2008. ISCE 2008. IEEE International Symposium on
ISSN/ISBN: 9781424424221

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

[http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?arnumber=4559529&isnumber=4559407&punumber=45)

[arnumber=4559529&isnumber=4559407&punumber=45](http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?arnumber=4559529&isnumber=4559407&punumber=45)

ISBN: 978-1-4244-2422-1 Digital Object Identifier: 10.1109/ISCE.2008.4559529 Current

Version Published: 2008-07-09

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

Resumen

SOTELO, RAFAEL

Evento: Regional

Descripción: II Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades de Montevideo

Ciudad: Salto y Concordia

Año del evento: 1995

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

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

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

Proceedings of the International Symposium on Consumer Electronics, ISCE

Revista

RODRIGUEZ-TUBIO, R., SOTELO, RAFAEL, BLANCO, Y., LÓPEZ-NORES, M., GIL-SOLLA, A.,
PAZOS-ARIAS, J., RAMOS-CABRER, M.

ISSN/ISBN: 978-142442422-

DOI: [10.1109/ISCE.2008.4559529](https://doi.org/10.1109/ISCE.2008.4559529)

Palabras clave: Sistemas Recomendadores

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=4559529&searchWithin%3Dp_Authors%3A.Q)

[tp=&arnumber=4559529&searchWithin%3Dp_Authors%3A.Q](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=4559529&searchWithin%3Dp_Authors%3A.Q)

Producción técnica

PRODUCTOS

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

Otro, Otra

SOTELO, RAFAEL, JOSKOWICZ, J.

Patente de invención

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: ANII - FIUM - FJR - FING/UDELAR
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: Estimación de calidad de video; ISDB-T
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital
Medio de divulgación: Otros
Patente pendiente

GeoPautas II (2007) Trabajo relevante

Proyecto, Otra
SOTELO, RAFAEL

País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social: Es un paquete de software que se ha vendido en Uruguay y países de la región. Ha dado empleo a muchos jóvenes especialistas en TICs, vendiendo horas de consultoría en el exterior.
Institución financiadora: PDT - MEC
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Realizado con Geocom. Fui Responsable Técnico ante el PDT.

GeoPautas (2005)

Proyecto, Otra
SOTELO, RAFAEL

País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Módulo de video de GeoPos (2001)

Proyecto, Otra
SOTELO, RAFAEL

País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social: Producto muy innovador que luego dio origen a GeoPautas, y permitió exportación de software y servicios profesionales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Servidor de video para Liceo Francés (2000)

Proyecto, Otra
SOTELO, RAFAEL

País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social: Sustitución de importación. Uso en educación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Subrayado Tapeless (2009)

Proceso Productivo

SOTELO, RAFAEL

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

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social: Sustitución de importación-dominio de nuevas tecnologías-mejora calidad de emisión-capacitación de personal

Areas de conocimiento:

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

Canal 10 Tapeless (2009) Trabajo relevante

Proceso Productivo

SOTELO, RAFAEL

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

TRABAJOS TÉCNICOS

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

Informe o Pericia técnica

SOTELO, RAFAEL

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

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

Otras Producciones

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Technical Committee 13 - Wireless & Telecommunications in Measurements (2014)

SOTELO, RAFAEL

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://tc13.ieee-ims.org/tc13-home>

Miembro del comité técnico

Institución Promotora/Financiadora: IEEE - Instrumentation and Measurement Society

Palabras clave: instrumentation measurements

Areas de conocimiento:

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

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

SOTELO, RAFAEL

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: DINATEL/MIEM

Palabras clave: Televisión Digital Interactiva Políticas públicas

Áreas de conocimiento:

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

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

SOTELO, RAFAEL

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Lugar: DINATEL, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: DINATEL/MIEM

Palabras clave: Televisión Digital Políticas públicas

Áreas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos I+D 2016 de la Universidad de la República del Uruguay, CSIC (2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII - Fondo María Viñas 2011 (2012)

Uruguay

ANII - Fondo María Viñas 2011

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

IEEE Transactions on Broadcasting (2017)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: IEEE

Cantidad: Menos de 5

Guest Editor del Special Issue on Quality of Experience for Advanced Broadcast Services.

https://bts.ieee.org/images/files/publications/CFP-QoE4ABS-proposal_v2_1_1.jpg

IEEE Transactions on Broadcasting (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Gerencia Tecnológica Informática (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Universidad Industrial de Santander. Apartado

Cantidad: De 5 a 20

<http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistagti/about/editorialTeam> ISSN: 1657-8236 (PRINT).

Indexada en Publindex- Categoría B ISSN: 2027-8330 (WEB).

Memorias de trabajos de difusión científica y técnica (2010 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Universidad de Montevideo

Cantidad: De 5 a 20

Revista de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Montevideo

REVISIONES

IEEE Transactions on Broadcasting (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Sensors (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

<http://www.mdpi.com/journal/sensors>

Multimedia Tools and Applications - Springer (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

CIARP 2018 - The 23rd Iberoamerican Congress on Pattern Recognition (2018)

Comité programa congreso

España

Arbitrado

Universidad Autónoma de Madrid

<https://atvs.ii.uam.es/ciarp2018/committee.html>

IEEE ICA / ACCA 2018 - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION / XXIII CONGRESS OF THE CHILEAN ASSOCIATION OF AUTOMATIC CONTROL (2018)

Comité programa congreso

Chile

Arbitrado

IEEE Chile. ACCA (Chile). Universidad del Bio Bio.

<http://ieee-ica-acca2018.ubiobio.cl/>

2018 AES Latin American Congress (2018)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Audio Engineering Society

IEEE EPIM 2018 (2018)

Revisiones

Uruguay

IEEE Uruguay

<http://sites.ieee.org/uruguay/epim/>

IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference 2017 (2017)

Revisiones

Italia

IEEE IMS

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

International Conference on Computer Applications & Technology, ICCAT (2017)

Comité programa congreso
Egipto
Arbitrado

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

CLADI (2017)

Comité programa congreso
Argentina

Global Space Applications Conference 2018 GLAC2018 (2017)

Comité programa congreso
Uruguay

International Astronautical Federation
International Programme Committee member. <http://www.iafastro.org/glac-2018/>

Intelligent Systems Technologies and Applications (ISTA) (2017 / 2018)

Comité programa congreso
India
Arbitrado

<http://www.acn-conference.org/ista2017/committee.html> <http://www.acn-conference.org/ista2018/committee.html>

WSCAR (2017)

Comité programa congreso
Turquía
Arbitrado

<http://www.wscar.net/tpc/>

IEEE ARANDUCON 2016 (2016)

Comité programa congreso
Paraguay
Arbitrado

IEEE Cono Sur Council, IEEE Paraguay
<http://www.ieee.org.py/~ieeorgadm/aranducon-2016/>

IEEE LATINCON 2016 (2016)

Revisiones
Perú

IEEE COMSOC

2017 International Conference on Computer Applications & Technology (2016)

Comité programa congreso
Egipto
Arbitrado

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

IEEE ICA/ACCA2016 (2016)

Comité programa congreso
Chile
Arbitrado

IFAC, Colegio de Ingenieros de Chile; AIE (Chilean Association of Electric and Electronic Industries) and IEEE Chile Section
<http://acca2016.otalca.cl/html/chilecon.html> IEEE International Conference on Automatica XXII
Congreso de la Asociación Chilena de Control Automático ACCA Member of the International Program Committee

2016 International Conference on Mechanism, Electronics and Automation (2016)

Comité programa congreso
China

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

2016 IEEE ANDESCON (2016)

Comité programa congreso
Perú
Arbitrado

IEEE Andean Council, IEEE Peru Section
<http://www.andescon.org/>

XX Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones (2015)

Uruguay

Program Committee Member

Congreso IEEE CHILECON2015 (2015)

Comité programa congreso
Chile

CHILECON2015 es un Congreso organizado por la Sección Chile del IEEE, los Capítulos IEEE Chilenos, la Asociación Chilena de Control Automático ACCA y la Universidad Central de Chile a través de su Facultad de Ingeniería. CHILECON2015 es patrocinado por el CIE Colegio de Ingenieros de Chile; AIE (Asociación Chilena de Industrias Eléctricas y Electrónicas) y las Sección IEEE Argentina, Sección IEEE Uruguay, Sección IEEE Paraguay y Sección Sección Chile del IEEE. miembro del International Program Committee IPC del Congreso IEEE CHILECON2015, que se realizará en la Universidad Central de Chile, Santiago, del 28 al 30 de Octubre 2015.
<http://www.ucentral.cl/chilecon2015/>

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

Túnez

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

International Conference on Computer Applications & Technology, ICCAT 2015 (2015)

Comité programa congreso
Italia
Arbitrado

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

The International Symposium on Advances in Embedded Systems and Applications EMBEDDED 2016 (2015)

Comité programa congreso
Portugal
Arbitrado

IARIA
<http://www.iaria.org/conferences2016/EMBEDDED.html>

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

España

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

Second International Symposium on Computer Vision and the Internet (VisionNet15) (2015)

India

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

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

India

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

2nd International Conference on Education Reform and Modern Management (ERMM2015) (2015)

China

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

International Conference on Computer Information Systems and Industrial Applications (CISIA2015) (2015)

Tailandia

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

International Conference on Electrical and Electronics: Techniques and Applications (EETA2015) (2015)

Tailandia

<http://www.eeta2015.org/>

InterJiap 2015 (2015)

Uruguay

Punta del Este

CONIIN-2015 - 11 Congreso Internacional de Ingeniería 2015 (2015)

México

<http://ingenieria.uaq.mx/coniin2015>

XXI IberoAmerican Congress on Pattern Recognition CIARP 2016 (2015 / 2017)

Comité programa congreso

Perú

IAPR, Springer

<https://www.ciarp2017.org/organization>

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

Uruguay

Reviewer

Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (2015 / 2017)

Revisiones

Japón

IEEE BTS

<http://agano.naist.jp/bmsb2016/>

9th International Conference on Embedded and Multimedia Computing (EMC2014) (2014)

República Checa

<http://www.ftra.org/emc2014/>

Jornadas Informáticas del Uruguay JIAP 2014 (2014)

Uruguay

Integrante de Comité Académico

International Conference on Multimedia Technology for Intelligent Computing (MuTeC2014) (2014)

Corea del Sur

Scientific Committee Chair <https://sites.google.com/site/mutec2014/committee>

2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (2013)

Uruguay

Jornadas Informáticas del Uruguay 2013 (2013)

Uruguay

Integrante del Comité Académico

V Congreso Internacional de Ambientes Virtuales de Aprendizaje Adaptativos y Accesibles, CAVA

2013 (2013)

Argentina

Integrante del Comité de Programa www.CAVA2013.idei-unsj.com.ar

8th International Conference on Embedded and Multimedia Computing (EMC2013) (2013)

China

Revisor de artículos e integrante del Program Comitee.

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

7th International Conference on Embedded and Multimedia Computing (EMC-12) (2012)

Corea del Sur

Revisor de artículos e integrante del Program Comitee.

<http://www.ftrai.org/emc2012/Organization.php>

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

Corea del Sur

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

Jornadas Informáticas de la Administración Pública JIAP 2011 (2011)

Uruguay

Integración del Comité Académico para evaluación de ponencias.

Jornadas Informáticas de la Administración Pública JIAP 2010 (2010)

Uruguay

Integración del Comité Académico para evaluación de ponencias.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Concurso de Tesis de Maestría, área Ingeniería Telecomunicaciones (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

Matias Richart: Primer Puesto Concurso de Tesis de Maestría, área Ingeniería Telecomunicaciones.

Tesis: "IEEE 802.11 Parameters Adaptation for Performance Enhancement in High Density Wireless Networks".

Tesis de Maestría - Ingeniería Computación (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

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

Premio Tesis de Doctorado, otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

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

CONCURSOS DE TESIS DE POSTGRADO DE INGENIERÍA 2012 (Tesis de Maestría en Ingeniería Eléctrica) (2012 / 2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

CONCURSOS DE TESIS DE POSTGRADO DE INGENIERÍA 2012 (Tesis de Doctorado en Ingeniería Eléctrica) (2012 / 2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

CONCURSOS DE TESIS DE POSTGRADO DE INGENIERÍA 2011 (Tesis de Maestría en Ingeniería Eléctrica) (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

CONCURSOS DE TESIS DE POSTGRADO DE INGENIERÍA 2011 (Tesis de Maestría en Ingeniería en Computación) (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Proyectos de fin de carrera ICT4V (2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ICT4V

CSIC-UDELAR (2016)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

UDELAR

Becas de Maestría ICT4V (2015 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ICT4V

Becas de Doctorado ICT4V (2015 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ICT4V

Programa Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación, Creación e Innovación en Posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 - 2015 (tercer corte) (2014 / 2014)

Colombia
Cantidad: Menos de 5
Universidad Nacional de Colombia

JURADO DE TESIS

Maestría en Ingeniería Eléctrica (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Doctorado en Ingeniería Aplicada (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra , España
Network Coding based mechanisms for Reliable Communications and high QoS in shared resource networks. Josu Bilbao

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estimación automática de calidad de video mediante técnicas no-reference (2014)

Tesis de maestría
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: Estimación de calidad de video
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
Obtuvo primer premio en concurso iberoamericano de tesis de maestría en CLEI 2017. Tuvo beca de maestría de ANII.

GRADO

SmartSailing: Sistema telemático de entrenamiento inteligente para deportes de vela (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Telemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: A. Collazo, F. Liston, J. D. Rosales, M. García
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: IoT, internet de las cosas

Áreas de conocimiento:

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

Estimación de calidad de Servicios de video en redes IP (2011)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Telemática

Nombre del orientado: Agustina Méndez, Rodrigo Gelós

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: QoE Calidad de video

Áreas de conocimiento:

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

Sintonización y decodificación de televisión para abonados. (2006)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Eléctrica

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

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

CORD. Control Operativo Remoto de Dispositivos (2006)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Eléctrica

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

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Ondo-Física: Aplicación Industrial (2006)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Industrial

Nombre del orientado: Pablo Bellocq

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Eléctrica

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

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Cotutor: Álvaro Pardo

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Eléctrica

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

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Cotutor; Pablo Belzarena

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Eléctrica

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

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

STAS-nfxr, sistema para gestionar y controlar de manera remota vía web 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: Federico Viñar; Adrián Rancaño; Darío Parente

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

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

LaTela Video - Tarjeta ISA adquisidora de imágenes de video (1997)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Eléctrica

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

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras

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

Cotutor: Gregory Randall

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: No disponible

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Año a confirmar. Tres estudiantes con nombres a confirmar.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Investigación en Ingeniería
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Analía Conde
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Adultos Mayores Human Computer Interaction
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Investigación en Ingeniería
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcos Juayek
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Estimación de calidad de video
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

GRADO

D.U.D.E: Domotic Unit for Development made Easy. (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Telemática
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alexis Zecharías; Iván Babic
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Domótica
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Domótica

Optimization of a Programmatic Marketing System through Feature Extraction using Deep Learning (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Informática
Nombre del orientado: Joaquín Pérez Realini
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro electo del Administrative Committee de la IEEE BTS. 2016 - 2018 (2016)

(Internacional)

Broadcast Technology Society IEEE

El AdCom es el comité de gobierno de la sociedad de Broadcast Technology de la IEEE, responsable de entre otros temas destacados, de la IEEE Transactions on Broadcasting.

<http://bts.ieee.org/adcom-and-officers.html>

Académico Titular (2015)

(Nacional)

Academia Nacional de Ingeniería de Uruguay

Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (2015)

(Nacional)

ANII

Categoría 1

Chair IEEE Uruguay Section (2015)

(Nacional)

IEEE Uruguay Section

2015-2016

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

(Nacional)

Comisión Fulbright

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

IEEE Senior Member (2013)

(Internacional)

IEEE

Chair IEEE Broadcast Technology Society, Uruguay Chapter (2013)

(Nacional)

IEEE Broadcast Technology Society, Uruguay Chapter

ViceChair IEEE Communications Society Uruguay Chapter (2013)

(Nacional)

IEEE

VicePresidente de IEEE Sección Uruguay (2012)

(Nacional)

IEEE

Felicitación del Consejo por distinción de ANIU (2010)

(Nacional)

Consejo de la Facultad de Ingeniería, UDELAR

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

<http://www.expe.edu.uy/expe/resoluci.nsf/a46b4e4487afca9503256f3500602aa8/7497c2fcd180d3f4OpenDocument&Highlight=0,SOTELO>

Primer Premio Concurso de Tesis de Postgrado (2010)

(Nacional)

Academia Nacional de Ingeniería

Calificación de tesis doctoral Sobresaliente Cum Laude (2010)

(Internacional)

Universidad de Vigo

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

Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (2010)

(Nacional)

ANII

En calidad de Candidato a Investigador

Beca de Doctorado (2005)

(Internacional)

Fundación Carolina

Beca concursable para financiar cursos de doctorado en España.

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

(Nacional)

Facultad de Ingeniería, UDELAR

Año a confirmar

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

(Nacional)

Facultad de Ingeniería, UDELAR

Año a confirmar

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

(Nacional)

Seleccionado por MEC

PRESENTACIONES EN EVENTOS

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

Congreso

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

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: LACETEL

Palabras Clave: Televisión Digital Medición de calidad de video

Áreas de conocimiento:

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

Speech: Methodology for testing subjective video quality. Presentation of a tool to automate

subjective tests, and a database with digital television ratings. Lecturer: Dr. Ing. Rafael Sotelo

Director del Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Facultad de

Ingeniería. Universidad de Montevideo. Uruguay Speech: Objective video quality assessment

methods. Description of a parametric method for measuring video quality on digital television

signals coded on H.264. Lecturer: Dr. Ing. Rafael Sotelo Director del Departamento de Tecnologías

de la Información y las Comunicaciones Facultad de Ingeniería. Universidad de Montevideo.

Uruguay

Forum on Saving the Planet through ICT: The Role of Academia (2014)

Simposio

Open Discussion Shaping an Agenda for Latin America

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: International Telecommunication Union (ITU) and the United Nations Education Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

Palabras Clave: Smart Cities, smart parking

Areas de conocimiento:

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

TRAMA PROYECTA (2014)

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ANII

Palabras Clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Charla de seminario (2014)

Seminario

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

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Departamento de Tratamiento de la Señal y Radiocomunicación - Universidad del País Vasco

Areas de conocimiento:

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

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

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

Seminario

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control, TECNUN

Palabras Clave: Estimación de calidad de video

Areas de conocimiento:

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

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

Workshop on Communications-IEEE LATINCOM (2013)

Congreso

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

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

Jornadas Informáticas del Uruguay (2013)

Congreso
Estimación Automática de Calidad de Video en ISDB-T
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital

Jornadas Informáticas del Uruguay (2013)

Congreso
Future of Broadcast Television - FOBTv
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ASIAP
Palabras Clave: Televisión Digital
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital

Primer Foro Tecnológico de la Organización Internacional de Telecomunicaciones de las Américas (2013)

Seminario
Estimación Automática de Calidad de Video en ISDB-T
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: OITA - IEEE R9
Palabras Clave: Televisión Digital, QoE
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital

PuntaShow (2013)

Congreso
Estimación Automática de Calidad de Video en ISDB-T
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Grupo ISOS

Jornadas Informáticas del Uruguay - JIAP 2012 (2012)

Congreso
ISDB-Tb. El estándar de TV Digital en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Palabras Clave: Televisión Digital
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital
Invitado por IEEE y por FIUM.

CITA 2011 VI Congresso Ibero-americano de Telemática (2011)

Congreso
Panel: Iniciativas y aplicaciones de la televisión digital brasileña para la Salud y Educación
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Palabras Clave: Televisión Digital Televisión Digital Interactiva
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital
<http://www.inf.ufrgs.br/cita2011/?p=program&ev=key&lang=es> Invitado al Panel de TV Digital (evento central de CITA 2011) junto a distinguidos colegas de Brasil: Luiz Fernando Gomes Soares (PUC-RJ), Marco Munhoz (Dataprev), Sady Ros (SBT), Valter Roesler (UFRGS)

JIAP 2011 (2011)

Simposio
TELEVISIÓN DIGITAL INTERACTIVA: Situación en la región.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ASIAP
Palabras Clave: Televisión Digital Interactiva
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Televisión Digital

II Congreso Internacional sobre Gobierno, Riesgos, Auditoria y Seguridad de TI, CIGRAS 2011 (2011)

Congreso
La importancia de la Auditoria, Seguridad, Gobierno y Riesgos de TI en las carreras universitarias
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ISACA Montevideo Chapter
Palabras Clave: Seguridad en TI Educación
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Taller Nacional en el marco del Programa Regional de Emrendedorismo e Innovación en Ingeniería (2011)

Taller
Presentación Caso GEOCOM
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ANII - PRECITYE
Palabras Clave: Emprendedorismo Innovación Educación
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

PuntaShow 2010 (2010)

Encuentro
El mantenimiento de la adopción de la norma DVB-T en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Palabras Clave: Televisión Digital

Jornadas Informáticas de la Administración Pública - JIAP 2010 (2010)

Simposio
Televisión Digital Interactiva: T-Government, T-Administration
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Conferencia aceptada para JIAP 2010 a llevarse a cabo del 11 al 13 de agosto de 2010.

IEEE International Conference on Consumer Electronics, 2009. ICCE 2009 (2009)

Congreso
TV Program Recommendation for Groups based on Multidimensional TV-Anytime Classifications
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster

PuntaShow 2009 (2009)

Encuentro
Novedades en Transmisión en el último año
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

PuntaShow 2008 (2008)

Encuentro
Televisión en Alta Definición
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

IEEE International Symposium on Consumer Electronics, 2008. ISCE 2008 (2008)

Simposio

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

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

ChileMediaShow (2007)

Encuentro

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

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

PuntaShow 2007 (2007)

Encuentro

Norma TV-Anytime

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Megaconferencia de las Telecomunicaciones (2007)

Seminario

Televisión Digital Interactiva

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Día Mundial de las Telecomunicaciones (2006)

Encuentro

Televisión Digital

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: URSEC

Primer encuentro de Telecomunicaciones: Desarrollo en la Sociedad del Conocimiento (2006)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Torre de las Telecomunicaciones, ANTEL

PuntaShow 2006 (2006)

Encuentro

Televisión Digital Interactiva: estándares y estado de despliegue

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

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

PuntaShow 2005 (2005)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

1as. Jornadas sobre Electrónica Industrial y Control Automático (2004)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República y la Asociación de Ingenieros del Uruguay

PuntaShow 2004 (2004)

Encuentro
Convergencia y Crisis
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Conferencia (1997)

Otra
Audio en Televisión
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Audio Engineering Society capítulo Montevideo
Año a confirmar

II Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades de Montevideo (1995)

Congreso
Generador de señales de sincronismo en norma PAL-B, utilizando PLD.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Realizado en Concordia y Salto

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Iñaki Ortego Isasa
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SOTELO, RAFAEL
Doctor of Philosophy in Applied Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / TECNUN - Universidad de Navarra / España
País: España
Idioma: Inglés
Palabras Clave: Dispositivos médicos implantables
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Fui evaluador internacional de la tesis para que tenga la mención de doctorado internacional; no miembro del tribunal.

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

Candidato: Josu Bilbao
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SOTELO, RAFAEL
Doctor of Philosophy in Applied Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / TECNUN - Universidad de Navarra / España
País: España
Idioma: Inglés
Palabras Clave: Network coding; codificación de red; QoS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

TV digital y Medición de audiencias (2013)

Candidato: Adriana Rocha Ceres
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
QUEIROLO, ROSARIO , MORIS, NATALIA , SOTELO, RAFAEL
Licenciatura en Comunicación / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo - Facultad de Comunicación / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español

Optimización de una plataforma Peer-to-Peer de Video bajo Demanda (2013)

Candidato: Claudia ROSTAGNOL BLANCO

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SOTELO, RAFAEL

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Video bajo demanda, redes peer to peer

Areas de conocimiento:

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

SimLTE (2012)

Candidato: Falipe Linder; Pablo Álvarez; Marisa Rouco

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Mediciones y Aprendizaje Estadístico aplicado a Redes Inalámbricas (2012)

Candidato: Claudina Rattaro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SOTELO, RAFAEL

Maestría en Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: <http://iie.fing.edu.uy/publicaciones/2012/Rat12/Rat12.pdf>

País: Uruguay

Idioma: Español

Sistema de gestión interactiva por televisión para hotelería (2011)

Candidato: Levy, Nicolás; Viscardi, Alvaro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería en Telecomunicaciones / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Televisión Digital Televisión Digital Interactiva

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Andrés Héctor RODRÍGUEZ BARNECHE

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Levitación Magnética

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Alex GRAUER LIURNER, Juan Pablo ROIG CÁNEPA

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Sistemas Embebidos

Areas de conocimiento:

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

Predicción de cobertura de TDT (2011)

Candidato: Diego ANGENSCHIEDT, Valentina FLEITAS

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Televisión Digital

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de un sistema de asesoramiento de cosméticos (2011)

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

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Reconocimiento de imágenes

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Juan Pablo PASTOR PASEYRO, Mauricio URÍA STRAUCH

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Domótica

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Joaquín GARCÍA METHOL, Matías SANGUINETTI CEBALLOS

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Reconocimiento de imágenes

Areas de conocimiento:

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

Proyecto Umix: Desarrollo de un sistema de búsqueda de supervivientes de catástrofes (2010)

Candidato: Juan BRENES BARANZANO, Sofía Virginia SILVA BERENGUER
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Telemática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo /
Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Sistemas Embebidos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

iPushlocator (2010)

Candidato: Federico LAGARMILLA PEREZ, María Gimena URCELAY MENDEZ
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Telemática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo /
Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Aplicaciones para dispositivos móviles
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

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

Candidato: José Ignacio TERRA BOLASCO
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Telemática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo /
Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Sistemas Embebidos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

CVPRIP - Calidad de Video Percibida en Redes IP (2009)

Candidato: Germán Bardier; Carlos Fournier; Gastón Guridi
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación de la placa Beagle Board. (2009)

Candidato: Luciana Briozzo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Telemática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo /
Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Sistema de Predicción de Arribos de Transporte vía SMS. (2009)

Candidato: Gonzalo Faral, Fernando Bresciano
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Telemática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo /
Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Costanza Herrera
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Telemática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo /
Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Implementación de una aplicación interactiva para Televisión Digital Terrestre. (2009)

Candidato: Andrés Pais, Maia Grauer
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Telemática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo /
Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

HSDPA (2008)

Candidato: Patricia Rodríguez; Fernando Caamaño
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: <http://ie.fing.edu.uy/publicaciones/2008/RC08/RC10.pdf>
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: N. Botto; C. Cardozo; F. Sapelli; F. Severo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

INTERACTIVE: Implementación de una Central Telefónica utilizando Asterisk. (2008)

Candidato: Conde, Berretta
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Telemática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo /
Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Proyecto Obelix (2008)

Candidato: Galiana, Rohner
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL
Ingeniería Telemática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo /
Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Joaquín Severi
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOTELO, RAFAEL

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de implementaciones MIMO en sistemas OFDM inalámbricos (2007)

Candidato: S. Belcredi; Viken Boyadjian; Eduardo Hernández

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Mariana Draper; Valeria Meilán; Manuela Ramos

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

OFDM CDMA. (2007)

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

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estimación de canal en Sistemas OFDMA (2007)

Candidato: Ismael Pérez; Marcelo Píriz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

UMPIRE: Plataforma de monitoreo y administración remota. (2006)

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

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Juan Marcelo Aguiar; Leonardo Biasotti; Rodrigo Díaz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Optimización del Espectro en radiodifusión FM. (2006)

Candidato: Gabriel Monti; Mariano Reimundi; Santiago Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CORD. Control Operativo Remoto de Dispositivos (2006)

Candidato: Federico Amchite; Fernando Rodríguez; Daniel Ruiz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Sintonización y decodificación de televisión para abonados. (2006)

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

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Ondo-Física: Aplicación Industrial. (2006)

Candidato: Pablo Bellocq

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Industrial / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo /

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Análisis de Interferencia entre enlaces de microondas. (2005)

Candidato: No disponible

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Alejandro Bentancourt; Fernando Corral; Fabricio Rabino

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Florencio Alonso; Diego Corbo; Guillermo Dalla Vecchia

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Diego Durán; Martín Caballero; Martín Kachinovsky

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Sistema PCP (2003)

Candidato: Nicolás Scaglione; Martín Thomas; Pablo Varela

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Federico Viñar; Adrián Rancaño; Darío Parente

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Eduardo Martony

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Año a confirmar

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

Candidato: No disponible

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

LaTela Video - Tarjeta ISA adquisidora de imágenes de video (1997)

Candidato: Raúl Acosta; Gabriel Eirea; Sergio Louro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: No disponible

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO, RAFAEL

Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Director Académico carreras TICs en FIUM desde 2002 y 2011. Director Departamento de TICs (FIUM). Creación plan de estudios de Maestría en Ingeniería Aplicada en FIUM. Integro Comité Académico de la Maestría. 2002-actual integro Consejo Académico Asesor de FIUM. Creación grupo de investigación interinstitucional en TV Digital y Multimedia con proyección internacional. Presidente fundador capítulo Uruguay IEEE BTS. Directivo y miembro en otras organizaciones nacionales e internacionales. Asesor DINATEL-MIEM (2011-actual). Creación Laboratorio TVD (DINATEL-LATU). Co-coordiné despliegue TV Digital y formación RRHH en Uruguay y el exterior. Contraparte de cooperación técnica y académica con Japón, Brasil y otros. Comité Ejecutivo ICT4V.

Información adicional

Conferencia de Apertura del Año Académico 2007, Universidad de Montevideo. Mensaje a los egresados de Ingeniería en el Acto de Colación de Grados 2008, Universidad de Montevideo. Asistencia a numerosos congresos en el área de radiodifusión: NAB (Las Vegas años 1996, 2000, 2002, 2005, 2008), CES (2011, 2015), CAPER (Buenos Aires), Abert (Río de Janeiro), COMDEX (Buenos Aires). Base Científica Antártica Artigas invitado por el Instituto Antártico Uruguayo para mejorar la recepción vía satélite de los canales uruguayos y argentinos. Febrero 2000 Ingeniero contratado por la firma NEIGARSAN S.A. para realización de ensayos según norma UNIT IEC 614 a ductos eléctricos lisos rígidos y corrugados flexibles de fabricación propia para presentación ante URSEA de declaración de conformidad con los requisitos básicos de seguridad del equipamiento de baja tensión. Marzo de 2004. Concepción, realización, venta e instalación de pantalla gigante de retroproyección a Moviecenter de Montevideo Shopping para su hall de entrada. 2003. Asesoramiento a Moviecenter en materia de proyectores de video. (16/11/2009) Integrante de la Comisión Asesora del Poder Ejecutivo en Televisión Digital Terrestre Abierta. 2007 (16/11/2009) Integrante del Comité Técnico Consultivo para utilización del espectro para IMT/4G, de la DINATEL/MIEM. 2010 (29/09/2010) Miembro electo de la Comisión DIRECTIVA de la Sección Uruguay del IEEE para el período 2011-2012 (19/12/2010) Miembro de: -Asociación de Ingenieros del Uruguay -IEEE -IEEE Broadcast Society -IEEE Communications Society - INTEGRANTE DEL BANCO DE EVALUADORES DEL MEC para Enseñanza Terciaria Consultor designado por el Ministerio de Educación y Cultura para la evaluación del nivel universitario de la carrera Ingeniería Industrial de la Universidad Católica del Uruguay 2008 SISTEMA ARCUSUR DE EVALUACIÓN DE CARRERAS: Coordinador del Comité de Pares Evaluadores de la Carrera Ingeniería en Electricidad de la Universidad del Cono Sur de las Américas - Sistema ARCUSUR Noviembre 2010 (19/12/2010) Coordinador del Comité de Pares Evaluadores de la Carrera Ingeniería Electrónica de la Universidad Evangélica Boliviana; Santa Cruz, Bolivia - Sistema ARCUSUR abril 2011 Consultor para la elaboración de material pedagógico - PROGRAMA REGIONAL DE EMPRENDEDORISMO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA (PRECITYE), seleccionado por ANII Noviembre 2010. (25/11/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	59
Artículos publicados en revistas científicas	27
Completo	27
Trabajos en eventos	25
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	3
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	11
Productos tecnológicos	5

Con registro o patente	1
Procesos o técnicas	2
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	3
EVALUACIONES	59
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	43
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Tesis/Monografía de grado	11
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	2