



ALVARO DANIEL PARDO
PICCONE

Dr.

apardo@ucu.edu.uy
<http://ucu.edu.uy/es/alvaro-pardo>

Av. 8 de octubre 2801
24872717/409

SNI

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

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 28/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Católica del Uruguay/ Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Departamento de Ingeniería Eléctrica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Sector Educación Superior/Privado

Dirección: Av. 8 de octubre 2801 / 11500 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (2) 24872717 / 409

Correo electrónico/Sitio Web: apardo@ucu.edu.uy www.ucu.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) (2000 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Tools for Image Analysis, Representation, and Compression

Tutor/es: Prof. María Simon

Obtención del título: 2003

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Eléctrica (1993 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2002

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Escribe muy bien

Inglés

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

Francés

Lee regular /

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería y Tecnologías

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2012 - a la fecha) Trabajo relevante

Decano ,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (06/2004 - a la fecha)

Profesor Agregado Grado 4 ,40 horas semanales / Dedicación total

Realiza actividades de docencia e investigación en el Departamento de Ingeniería Eléctrica del cual es director desde Marzo del 2007. Durante los años 2006 y 2007 trabajo junto con el Dr. Luciano Álvarez y Carlos Ariosa en el armado de la nueva carrera "Licenciatura en Ingeniería Audiovisual" la cual se comenzó a dictar en el 2008. El listado de asignaturas varía semestre a semestre y año a año, lo que aparece en Docencia corresponde con lo dictado en los últimos semestres.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Procesamiento de Señales y Aplicaciones (06/2004 - a la fecha)

Dentro del área de procesamiento de señales el énfasis está puesto en el desarrollo de metodologías matemáticamente justificadas que además de dar un resultado den una estimación de la calidad del mismo, por ejemplo mediante el uso de herramientas probabilísticas. Desde 2004 se ha trabajado en procesamiento y análisis de video, segmentación de imágenes y video, restauración de imágenes y análisis de audio. Desde 2011 se han publicado tres artículos en revista vinculadas a esta línea de investigación: Pardo, "Analysis of Non Local Image Denoising Methods", Pattern Recognition Letters (2011); Noma, Pardo, Cesar, "Structural Matching of 2D Electrophoresis Gels using Deformed Graphs", Pattern Recognition Letters (2011); Rocamora, Cancela, Pardo, "Query by humming: automatically building the database from music recordings", Pattern Recognition Letters (2013). También se publicaron tres artículos en conferencias arbitradas.

12 horas semanales

Departamento de Ingeniería Eléctrica , Coordinador o Responsable

Equipo: PIÑEYRO

Áreas de conocimiento:

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

Extracción y búsqueda de información en audio en tiempo real (03/2012 - a la fecha)

En 2012 se comenzó una línea de investigación conjunta con la empresa Netgate para su producto eXpand. En el marco de un proyecto ANII se desarrollaron algoritmos para la extracción y búsqueda de información en audio. En particular se está trabajando en el desarrollo de algoritmos para la identificación del hablante, identificación de género (cuando no se conoce la identidad), identificación de emociones e identificación de palabras clave. El énfasis de la investigación está en el desarrollo de algoritmos robustos que puedan funcionar en tiempo real en condiciones normales de uso (fuera del laboratorio en condiciones no controladas). En el marco de esta línea de investigación se está desarrollando la tesis de maestría de M. de van der Maesen, el proyecto de grado de T. Skorubsky (becaria ANII de iniciación a la investigación) y S. Soubelet y se completó el proyecto de grado de A. Recine y R. Gatti.

4 horas semanales

Departamento de Ingeniería Eléctrica , Coordinador o Responsable

Equipo: VANDER , SKORUBSKY , MARQUES , SOUBELET

Areas de conocimiento:

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

Restauración de materiales audiovisuales mediante el uso de GPU (03/2011 - a la fecha)

En el 2011 se comenzó con una nueva línea de investigación sobre procesamiento de imágenes utilizando GPUs. Las GPUs, unidades de procesamiento gráfico, se están usando para aplicaciones de propósito general más allá de la aplicación original de gráfica. Es un hardware que tienen amplias posibilidades de paralelismo pero con restricciones dadas por su aplicación principal a la gráfica. De esta forma han surgido líneas de investigación vinculadas con la adaptación de algoritmos existentes y sobre todo con el desarrollo de nuevos algoritmos específicos para esta arquitectura. Esta línea está vinculada al procesamiento de imágenes en arquitecturas paralelas y multicore. Se ejecutó un proyecto de investigación que tenía por objetivo desarrollar algoritmos de restauración de películas utilizando GPUs. Resultados de esta línea fueron aceptados para presentación en dos artículos en una conferencia en 2013: Pardo, Marques, "Implementation of the Non-Local Means Filter on GPUs using CUDA", CIARP 2013; Pardo, Piñeyro; Keldjian, "GPU based Implementation of Film Flicker Reduction Algorithms", CIARP 2013. Anteriormente, en 2011, un trabajo preliminar sobre restauración de películas asociado a este proyecto fue publicado en una conferencia arbitrada.

1 horas semanales

Departamento de Ingeniería Eléctrica , Coordinador o Responsable

Equipo: MADRUGA , VANDER , MARQUES , PIÑEYRO , KELDJIAN

Areas de conocimiento:

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

Aplicación de técnicas de reconocimiento de patrones a la detección de ataques y fraude (03/2016 - a la fecha)

Investigación en el centro tecnológico ICT4V dentro del proyecto WAFINTL propuesto por Tilsor.
<http://www.ict4v.org/page/ciberseguridad#scrollTop=519>

Aplicada

10 horas semanales

Departamento de Ingeniería Eléctrica , Integrante del equipo

Equipo: BETARTE , MARTINEZ , GIMENEZ , MONTES

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

FMV_1_2017_1_136337 - Automatización de derivación de conocimiento para el aseguramiento de sistemas informáticos (12/2017 - a la fecha)

Comenzará el 03/2018

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Departamento de Ingeniería Eléctrica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Restauración de materiales audiovisuales mediante el uso de GPUs (03/2011 - 03/2013)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: MADRUGA , VANDER , MARQUES , PIÑEYRO , KELDJIAN

Extracción y búsqueda de información en audio en tiempo real (03/2012 - 03/2013)

Proyecto de Innovación para desarrollo de prototipos en conjunto con la empresa Netgate.

4 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: VANDER , SKORUBSKY , MARQUES , DIAZ

Optimización de Recursos en Servicios de Telecomunicaciones (06/2012 - 03/2013)

Proyecto conjunto con la empresa Nuevo Siglo.

4 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Ingeniería y Tecnologías, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MADRUGA , ROSSANO

GPGPU Accelerated Image Processing and Visualization: Applications in Environmental Sciences and Healthcare (10/2010 - 10/2011)

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MEJAIL (Responsable) , DELRIEUX , PARDO

Areas de conocimiento:

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

Historias Digitales del Uruguay (08/2009 - 08/2011)

Historias Digitales del Uruguay es un proyecto multidisciplinario de investigación, innovación y desarrollo que tiene por objeto realizar las primeras experiencias de Historias Digitales en el país y desarrollar el material teórico y técnico necesario para realizar una transferencia tecnológica, de forma que esta experiencia pueda existir en forma autónoma. Una historia digital es un clip audiovisual, de dos a tres minutos de duración elaborado en base a fotografías y a una historia personal guionada y grabada como voz en off.

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Equipo: VIDART (Responsable) , MARTINEZ , MORA , VIZZIANO

Técnicas Inovadoras em Processamento de Sinais, Imagens e Vídeo Digital (03/2008 - 03/2010)

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: NOMA , CESAR

Formación e investigación para la generación, el acondicionamiento y la restauración de material audiovisual para HDTV y otros formatos. (10/2008 - 12/2009)

4 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: BERTALMIO , MASTANDREA , RODRIGUEZ

Análisis del contenido de señales de audio (03/2007 - 12/2008)

Proyecto dirigido por el Grupo Multimedia del Instituto de Ingeniería Eléctrica - Fing - Univ. de la República. Dedicación parcial en algunas etapas del proyecto como supervisor de las maestrías de Ernesto López y Martín Rocamora. Pardo participa como investigador de la Univ. Católica.

2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:2
Doctorado:1
Equipo: LECUMBERRY , LOPEZ , ROCAMORA , PECHIAR , JURE

Procesamiento y análisis avanzado de imágenes y su aplicación a imágenes biomédicas, biotecnologías y multimedia (11/2006 - 11/2008)

20 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Doctorado:1
Equipo: LECUMBERRY , ALMANSA , GERSCHUNI , PRECIOZZI , MASTANDREA

DOCENCIA

Licenciatura en Ingeniería Audiovisual (12/2010 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis de Señales, 4 horas, Teórico-Práctico
Programación Avanzada, 4 horas, Teórico-Práctico
Señales 2, 4 horas, Teórico-Práctico
Seminario de Codificación, 3 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias de la Ingeniería (01/2009 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Procesamiento de Imágenes, 3 horas, Teórico-Práctico

Reconocimiento de Patrones, 3 horas, Teórico-Práctico
Procesamiento avanzado de Señales, 3 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica (03/2007 - 06/2012)

Gestión de la Investigación

Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Audiovisual (03/2008 - 03/2012)

Gestión de la Enseñanza

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

Fundador/Consultor, Digital Sense Tech. ,4 horas semanales
Digital Sense Technologies fue fundada en 2009 junto a Javier Preciozzi. Es una empresa dedicada a la consultoría, innovación y desarrollo en el área de procesamiento de señales.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Consultoría, Desarrollo de Soluciones (12/2009 - a la fecha)

1 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Reconocimiento de imágenes para Realidad Aumentada. <http://www.elpaisjump.com/> (06/2012 - 06/2013)

1 horas semanales

Digital Sense Tech. , Producto JumpAR. En producción como El Pais Jump.

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

Servicios de TI para agricultura por ambientes (03/2009 - 03/2010)

4 horas semanales

Digital Sense Tech. , Producto dSense Agro

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Identificación de ambientes productivos y estimación de rendimiento a partir del procesamiento de imágenes satelitales. (03/2009 - a la fecha)

Digital Sense Tech., dSense Agro: Servicios para agricultura de precisión.

1 horas semanales

Detección de fraude financiero usando reconocimiento estadístico de patrones. (08/2012 - 05/2013)

Digital Sense Tech., Consultoría para PayTrue Solutions.

4 horas semanales

Asesoramiento en procesamiento y reconocimiento de imágenes (08/2012 - 12/2012)

Digital Sense Tech., Consultoría para Paganza

2 horas semanales

Asesoramiento en sistema de visión artificial para reconocimiento de gestos (06/2011 - 11/2011)

Digital Sense Tech., Consultoría para Replayful

2 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorios Celsius

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2003 - 12/2012)

Asesor ,1 hora semanal

Asesor del Laboratorio Celsius S.A. en diversos temas de procesamiento de imágenes y señales a productos de diagnóstico y dermatología. Es responsable del desarrollo de los módulos de adquisición de imágenes y de los algoritmos de análisis de imágenes utilizados en nuevos productos de diagnóstico. Trabajó en el armado y ejecución del proyecto PDT/S/E/INI/04/018. Como resultado de este proyecto se generó la PATENTE METHOD FOR ANALYZING AGGLUTINATION ASSAYS (Abin, Batistoni, Pardo) - PCT/IB2006/004033 - pendiente. El desarrollo de este nuevo sistema de diagnóstico de uso clínico fue considerado la mejor Innovación Tecnológica del año 2007 en los premios Arroba.

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

SUAT SC

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2006 - 12/2008)

Consultor ,4 horas semanales

Consultor para SUAT SC en temas de codificación y procesamiento de imágenes médicas. Trabajó en el armado y asesoró durante la ejecución de un proyecto financiado por el PDT que tuvo como objetivo el desarrollo de un sistema de historia clínica multimedia integrando estándares DICOM, HL7, JPEG, JPEG2000 y JPIP entre otros. El mismo ya está siendo usado por la empresa (2008).

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Netlabs SRL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2006 - 10/2006)

Asesor ,4 horas semanales

Asesoró a la empresa Netlabs SRL en la solución de un problema de análisis y reconocimiento de imágenes.

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2004 - 04/2006)

Profesor Adjunto Grado 3 ,40 horas semanales
Cargo compartido entre Inst. de Matemáticas e Inst. de Ingeniería Eléctrica. Dictó cursos de Cálculo, Álgebra Lineal, y Métodos Numéricos, y los cursos de postgrado de Codificación de Imágenes y Video, Tratamiento de Imágenes, Reconocimiento de Patrones. Colaboró en el dictado del curso de postgrado en Optimización. Dirigió varios proyectos de fin de carrera en el área de codificación de imágenes, reconocimiento de patrones, bases de datos de imágenes y procesamiento y codificación de audio.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2001 - 07/2004)

Asistente Grado 2 ,40 horas semanales

Cargo compartido entre Inst. de Matemáticas e Inst. de Ingeniería Eléctrica. Dictó cursos de Cálculo, Álgebra Lineal, y Métodos Numéricos, y los cursos de postgrado de Codificación de Imágenes y Video, Tratamiento de Imágenes, Reconocimiento de Patrones. Colaboró en el dictado del curso de postgrado en Optimización. Dirigió varios proyectos de fin de carrera en el área de codificación de imágenes, reconocimiento de patrones, bases de datos de imágenes y procesamiento y codificación de audio.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1996 - 06/2001)

Ayudante Grado 1 ,20 horas semanales

Dictó cursos prácticos de Análisis Matemático, Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Numérico.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1998 - 12/1998)

Ayudante Grado 1 ,20 horas semanales

Dictó el curso práctico de Muestreo y Procesamiento digital y el taller de filtros digitales.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análisis de Audio (03/2005 - 03/2007)

1 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LECUMBERRY , LOPEZ , ROCAMORA

Análisis de Video (03/2004 - 03/2006)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: LECUMBERRY , FLORES , ARIAS

Procesamiento y Análisis de Imágenes mediante Teoría de la Información y de la Gestalt. Aplicaciones a Sensores Remotos y Fotogrametría. (03/2004 - 03/2006)

4 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: FACCIOLO , ALMANSA (Responsable) , PRECIOZZI

Segmentación de Video (01/2003 - 12/2003)

20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca
Equipo:

Codificación de Imágenes basada en regiones (03/2001 - 03/2003)

20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: SIMON

Codificación de video para altas compresiones (01/1998 - 12/1998)

20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SIMON

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la SubComisión Académica de Postgrado de Ingeniería Eléctrica (01/2004 - 12/2005)

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2002 - 06/2004)

Profesor ,4 horas semanales
Encargado del curso de Cálculo Numérico en la Facultad de Ingeniería. Colaboró en el armado y dictado de cursos de la carrera en Telemática.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería Industrial (06/2002 - 06/2004)

Grado

Asignaturas:

Cálculo Numérico, 4 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Como resultado del trabajo de investigación he publicado más de 40 artículos científicos, una patente en EEUU, tutorado 3 tesis de maestría, co-tutorado 2 doctorados y actualmente tutoreo 4 maestrías y co-tutorado un doctorado. A nivel de grado fui tutor de 22 proyectos de grado.

Desde 2004 soy responsable del área de investigación en procesamiento de señales en la UCU. He trabajado como consultor especialista en temas de procesamiento de imágenes para empresas del medio y como resultado del trabajo con una de ellas se obtuvo una patente internacional. Soy cofundador de la empresa Digital Sense Technologies especializada en consultoría, innovación y desarrollo en temas vinculados con mi área de investigación.

Dentro de la línea de investigación en procesamiento de imágenes el énfasis de mi trabajo está en el desarrollo de metodologías matemáticamente justificadas que además de dar un resultado den una estimación de la calidad del mismo, por ejemplo mediante el uso de herramientas probabilísticas. Dentro de esta línea se enmarcan los trabajos: Caselles, Bertalmio, Pardo, Movie Denoising via Average of Warped Lines (2007), Lecumberry, Pardo, Sapiro, Simultaneous object classification and segmentation with high-order multiple shape models (2010) y Noma, Pardo, Cesar, Structural Matching of 2D Electrophoresis Gels using Deformed Graphs (2011) y Pardo, Analysis of Non Local Image Denoising Methods (2011). Continuando el último artículo realice varias publicaciones que estudian el método non local means utilizando herramientas de grafos y clustering: Pardo, "Non Local Means image filtering using clustering" (2017), "Comments on Randomly Sampled Non Local Means Image Filter" (2014). La línea de investigación sobre procesamiento de imágenes en GPUs produjo 3 artículos que contribuyen al área de implementación de filtros lineales y no lineales en GPUs. En 2017 participé en dos trabajos en conferencia vinculados a dos proyectos de corte aplicado, uno en empresa y otro a nivel de gobierno (MGAP), "IntegraGIS: A GIS system that integrates habitat modelling for vegetable species and the 3PG growth predicting model" (2017), "A GIS system to prevent country-wide soil erosion and support sustainable agriculture" (2017). En 2015 se publicó el trabajo "Pattern Recognition in Latin America in the Big Data Era" que resume los avances en el área.

En 2015 fui co-organizador y chair del congreso CIARP 2015 y editor de los proceedings del mismo editados por Springer-LNCS.

Desde 2016, en el marco del centro tecnológico ICT4V, me encuentro desarrollando una nueva línea de investigación vinculada a la aplicación de reconocimiento de patrones a la detección de ataques en aplicaciones web. Esta nueva línea se desarrolla en colaboración con G. Betarte, R. Martínez (estudiante de maestría), E. Gimenez, N. Montes (estudiante de licenciatura) y J. Goyeneche. Un primer hito de esta nueva línea fue la aprobación del proyecto FMV_1_2017_1_136337 donde figure como co-responsable. El trabajo "Machine learning-assisted virtual patching of web applications" de Martínez, Gimenez, Betarte, Pardo se encuentra en revisión. Esta línea busca mejorar los resultados obtenidos por los firewall de aplicaciones existentes. Los resultados preliminares muestran que es una estrategia que permitirá alcanzar el objetivo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Pattern Recognition in Latin America in the Big Data Era (Completo, 2015)

FERNANDEZ, GOMEZ, LECUMBERRY, ALVARO PARDO, RAMIREZ

Pattern recognition, 48 4, p.:1185 - 1196, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00313203

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031320314001575>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Query by humming: automatically building the database from music recordings (Completo, 2014)

ROCAMORA, CANCELA, ALVARO PARDO

Pattern Recognition Letters, v.: 36 p.:272 - 280, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678655

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Analysis of Non Local Image Denoising Methods (Completo, 2011)

ALVARO PARDO

Pattern Recognition Letters, v.: 32 16, p.:2145 - 2149, 2011

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01678655

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural Matching of 2D Electrophoresis Gels using Deformed Graphs (Completo, 2011)

Trabajo relevante

NOMA, ALVARO PARDO, CESAR

Pattern Recognition Letters, v.: 32 1, p.:3 - 11, 2011

Palabras clave: grafos deformación electroforesis

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales/Matemática Aplicada/Biotecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678655

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Simultaneous object classification and segmentation with high-order multiple shape models (Completo, 2010)

LECUMBERRY, ALVARO PARDO, SAPIRO

IEEE Transactions on Image Processing, v.: 19 3, p.:625 - 635, 2010

Palabras clave: formas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales/Matemática Aplicada/Biotecnología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 10577149

DOI: [10.1109/TIP.2009.2038759](https://doi.org/10.1109/TIP.2009.2038759)

www.ieee.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Movie Denoising via Average of Warped Lines (Completo, 2007)

Trabajo relevante

BERTALMIO, CASELLES, ALVARO PARDO

IEEE Transactions on Image Processing, v.: 16 4 , p.:2333 - 2347, 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10577149

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Semi-Automatic Object Tracking in Video Sequences (Completo, 2005)

ALVARO PARDO , LECUMBERRY

Journal Of Computer Science And Technology, v.: 5 4 , p.:218 - 224, 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10009000

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Visualization of High Dynamic Range Images (Completo, 2003) Trabajo relevante

ALVARO PARDO , SAPIRO

IEEE Transactions on Image Processing, v.: 12 6 , p.:639 - 647, 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10577149

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Vector Probability Diffusion (Completo, 2001) Trabajo relevante

ALVARO PARDO , SAPIRO

IEEE Signal Processing Letters, v.: 8 4 , p.:106 - 109, 2001

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10709908

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

LIBROS

20th Iberoamerican Congress, CIARP 2015, Montevideo, Uruguay, November 9-12, 2015, Proceedings (Libro compilado Compilación , 2015)

ALVARO PARDO , KITTLER

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 787

Edición: 1, 1

Editorial: Springer International Publishing,

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-25751-8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25751-8)

Referado

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: 9783319257501

<http://www.springer.com/us/book/9783319257501>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Improving Web Application Firewalls through Anomaly Detection (2018)

Completo

G. BETARTE , Eduardo Gimenez , ALVARO PARDO , Rodrigo Martínez

Evento: Internacional
Descripción: ICMLA 2018
Ciudad: Orlando, EEUU
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: 2018 17th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA)
Pagina inicial: 779
Pagina final: 784
ISSN/ISBN: 978-1-5386-6805-4
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
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/ICMLA.2018.00124](https://doi.org/10.1109/ICMLA.2018.00124)
<https://www.icmla-conference.org/icmla18/>

Web Application Attacks Detection Using Machine Learning Techniques (2018)

Completo
ALVARO PARDO , G. BETARTE , Rodrigo Martinez

Evento: Internacional
Descripción: ICMLA 2018
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: 2018 17th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA)
Pagina inicial: 1065
Pagina final: 1072
ISSN/ISBN: 978-1-5386-6805-4
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/ICMLA.2018.00174](https://doi.org/10.1109/ICMLA.2018.00174)
<https://www.icmla-conference.org/icmla18/>

A GIS system to prevent country-wide soil erosion and support sustainable agriculture (2017)

Completo
ALVARO PARDO , MARQUES , PRECIOZZI , DIAZ , ARANA , PIÑEIRO

Evento: Internacional
Descripción: BigDSSAgro 2017
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales
Medio de divulgación: Papel

IntegraGIS: A GIS system that integrates habitat modelling for vegetable species and the 3PG growth predicting model (2017)

Completo
MARQUES , ALVARO PARDO , ORTELLI , RODRIGUEZ , STRASSER , CAPDEVIELLE ,
HERNANDEZ , LEON , RODRIGUEZ , VALDOMIR

Evento: Internacional
Descripción: BigDSSAgro 2017
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017

Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales

Non Local Means image filtering using clustering (2017)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones
Ciudad: Valparaíso
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales

A tutorial on the implementations of linear image filters in CPU and GPU (2017)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Springer CCIS
Volumen: 790
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales
Artículo seleccionado para ser publicado en "Communications in Computer and Information Science" (CCIS) vol. 790 de la editorial Springer. Este libro contendrá artículos seleccionados de CACIC 2017 teniendo en cuenta las evaluaciones recibidas.

Two Applications of RGB-D Descriptors in Computer Vision (2015)

Completo
FGOMEZ , BIANCHI , HEREDIA , MEJAIL , ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications
Volumen: 9423
Serie: 000
ISSN/ISBN: 978-3-319-2575
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1007/978-3-319-25751-8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25751-8)
www.ciarp.org

Automatic Camera-Screen Localization (2014)

Completo
FGOMEZ , ZLIU , ALVARO PARDO , MEJAIL

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones
Ciudad: Puerto Vallarta
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications
Volumen: 8827
Serie: LNCS
Página inicial: 588
Página final: 595
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales
Medio de divulgación: Papel
www.ciarp.org

Comments on Randomly Sampled Non Local Means Image Filter (2014)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones
Ciudad: Puerto Vallarta
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications
Volumen: 8827
Serie: LNCS
Página inicial: 498
Página final: 505
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales
Medio de divulgación: Papel
www.ciarp.org

Bus detection for intelligent transport systems using computer vision (2013)

Completo
ALVARO PARDO , GERSCHUNI

Evento: Internacional
Descripción: CIARP 2013
Ciudad: La Habana
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales
Medio de divulgación: Papel

Implementation of the Non-Local Means Filter on GPUs using CUDA (2013)

Completo
ALVARO PARDO , MARQUES

Evento: Internacional
Descripción: CIARP 2013
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales
Medio de divulgación: Papel

GPU based Implementation of Film Flicker Reduction Algorithms (2013)

Completo
ALVARO PARDO , PIÑEYRO , KELDJIAN

Evento: Internacional
Descripción: CIARP 2013
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales
Medio de divulgación: Papel

Separation and Classification of Harmonic Sounds for Singing Voice Detection (2012)

Completo
ROCAMORA , ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: CIARP 2012
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and
Applications, Springer
Volumen: 7441
Serie: LNCS
Pagina inicial: 707
Pagina final: 714
ISSN/ISBN: 9783642332746
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales

Blotch Detection for Film Restoration (2011)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
Ciudad: Pucón
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Lecture Notes in Computer Science
Volumen: 7042
Pagina inicial: 64
Pagina final: 70
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales
Medio de divulgación: Papel
www.ciarp.org

Desarrollo de una herramienta para estimación de la calidad de la experiencia de los usuarios de una instrumentación a gran escala de una computadora portátil por niño (2010)

Completo
BOIDI , FIORENTINO , PASTORINO , FONTAN , ALVARO PARDO

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación
Ciudad: Morón

Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: ceibal, redes de datos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Medio de divulgación: Otros
<http://www.cacic2010.edu.ar/>

Non Local Image Denoising using Image Adapted Neighborhoods (2010)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications Lecture Notes in Computer Science
Volumen: 6419
Página inicial: 277
Página final: 284
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Palabras clave: imágenes restauración
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales
Medio de divulgación: Papel
www.ciarp.org

Processing of Microarray Images (2009)

Completo
MASTANDREA, ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
Ciudad: Guadalajara, Mexico
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proc. Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
Volumen: 5856
Página inicial: 962
Página final: 969
ISSN/ISBN: 9783642102677
Editorial: Springer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales/Matemática Aplicada/Biotecnologías
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ciarp.org/xiv/index.php>

Analysis of Non Local Image Denoising Methods (2009)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
Ciudad: Guadalajara, Mexico
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proc. Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
Volumen: 5856
Página inicial: 103
Página final: 110
ISSN/ISBN: 9783642102677

Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales/Matemática Aplicada/Biotecnologías
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ciarp.org/xiv/index.php>

MULTIPLE SHAPE MODELS FOR SIMULTANEOUS OBJECT CLASSIFICATION AND SEGMENTATION (2009)

Completo
LECUMBERRY , ALVARO PARDO , SAPIRO

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Image Processing
Ciudad: Cairo, Egipto
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proc. IEEE International Conference on Image Processing
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales/Matemática Aplicada/Biotecnologías
Medio de divulgación: Papel
www.icip2009.org

Structural Matching of 2D Electrophoresis Gels using Graph Models (2008)

Completo
NOMA , ALVARO PARDO , CESAR

Evento: Nacional
Descripción: Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel

Processing of 2D Electrophoresis Gels (2007)

Completo
GERSCHUNI , PRECIOZZI , ALVARO PARDO , ALMANSA

Evento: Internacional
Descripción: CVDR - International Conference on Computer Vision
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: CVDR - International Conference on Computer Vision
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: CD-Rom

Video Analysis via Nonlinear Dimensionality Reduction (2007)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones
Ciudad: Valparaíso
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones

Volumen:4756
Serie: LNCS
Pagina inicial: 152
Pagina final: 161
ISSN/ISBN: 3-540-76724-4
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel

DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE LECTURA Y REGISTRO DE TÉCNICAS DE AGLUTINACIÓN (2007)

Resumen
ALVARO PARDO , CACERES , RODRIGUEZ , BATTISTONI , SARLOS , SILVEIRA , ABIN

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Pagina inicial: 114
Pagina final: 114
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales con aplicación a Biotecnologías
Medio de divulgación: Internet
<http://iibce.edu.uy/SUB/index.htm>

Probabilistic Shot Boundary Detection using Interframe Histogram Differences (2006)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones
Ciudad: Cancun
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications: 11th
Iberocamerican Congress on Pattern Recognition
Volumen:4225
Serie: LNCS
Pagina inicial: 726
Pagina final: 735
ISSN/ISBN: 3-540-46556-1
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel

Pixel-wise histograms for visual segment description and applications (2006)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones
Ciudad: Cancun
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications: 11th
Iberocamerican Congress on Pattern Recognition
Volumen:4225
Serie: LNCS
Pagina inicial: 873

Página final: 882
ISSN/ISBN: 4225
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel

Video Analysis Platform (2006)

Completo
FLORES , LECUMBERRY , ALVARO PARDO , ARIAS

Evento: Regional
Descripción: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación
Ciudad: San Luis
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.cacic2006.unsl.edu.ar/>

Constrained Anisotropic Diffusion and some Applications (2006)

Completo
FACCIOLO , LECUMBERRY , ALMANSA , ALVARO PARDO , CASELLES , ROUGE

Evento: Internacional
Descripción: British Machine Vision Conference
Ciudad: Edinburgo
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: British Machine Vision Conference
Página inicial: 1049
Página final: 1058
ISSN/ISBN: 1-904410-14-6
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel

Variational approach to interpolate and correct biases in stereo (2005)

Completo
FACCIOLO , ALMANSA , ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: Grets Symposium on Signal and Image Processing
Ciudad: Lovaina
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Symposium on Signal and Image Processing
Volumen: 2
Página inicial: 513
Página final: 516
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel
<http://www.gretsi2005.org/index.en.html>

Simple and Robust Hard Cut Detection using Interframe Differences (2005)

Completo

ALVARO PARDO

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications: 10th Iberocamerican Congress on Pattern Recognition

Volumen: 3773

Serie: LNCS

Página inicial: 409

Página final: 419

ISSN/ISBN: 3-540-29850-9

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Semi-Automatic Object Tracking in Video Sequences (2005)

Completo

ALVARO PARDO , LECUMBERRY

Evento: Regional

Descripción: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación

Ciudad: Concordia

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Video Object Segmentation using Multiple Features (2004)

Completo

ALVARO PARDO

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones

Ciudad: Puebla

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications: 9th Iberocamerican Congress on Pattern Recognition

Volumen: 3287

Serie: LNCS

Página inicial: 597

Página final: 604

ISSN/ISBN: 3-540-23527-2

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Performance improvement in a fingerprint classification system using anisotropic diffusion (2004)

Completo

VALLARINO , GIANARELLI , BARATINI , GOMEZ , FERNANDEZ , ALVARO PARDO

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones

Ciudad: Puebla

Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones
Volumen: 3287
Serie: LNCS
Página inicial: 582
Página final: 588
ISSN/ISBN: 3-540-23527-2
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel

Visualization of High Dynamic Range Images (2002)

Completo
ALVARO PARDO , SAPIRO

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Image Processing
Ciudad: Rochester
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proc. International Conference on Image Processing
Volumen: 1
Página inicial: 633
Página final: 636
ISSN/ISBN: 0-7803-7622-6
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel

Extraction of Semantic Objects from Still Images (2002)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Image Processing
Ciudad: Rochester
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proc. International Conference on Image Processing
Volumen: 3
Página inicial: 305
Página final: 308
ISSN/ISBN: 0-7803-7622-6
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel

Semantic Image Segmentation using Morphological Tools (2002)

Completo
ALVARO PARDO

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Image Processing
Ciudad: Rochester
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proc. International Conference on Image Processing
Volumen: 2
Página inicial: 745
Página final: 748

ISSN/ISBN: 0-7803-7622-6

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Image Segmentation using Morphological Tools (2002)

Completo

ALVARO PARDO

Evento: Regional

Descripción: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www-2.dc.uba.ar/congresos/cacic2002/>

Vector Probability Diffusion (2000)

Completo

ALVARO PARDO , SAPIRO

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Image Processing

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: International Conference on Image Processing

Volumen: 1

Página inicial: 884

Página final: 887

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Difusión Anisotrópica (1999)

Completo

ALVARO PARDO , MEMOLI , RIBEIRO

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Siarp99 - Simposio Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones

Volumen: 1

Fascículo: 1

Página inicial: 623

Página final: 631

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

**METHOD FOR ANALYZING IMAGE DATA RELATING TO AGGLUTINATION ASSAYS
(PCT/IB2006/004033) (2006)** Trabajo relevante

Otro, Aparato

BATTISTONI , ABIN , ALVARO PARDO

Patente (Aplicación PCT/IB2006/004033)

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: El producto QuantaCel de Celsius está basado en esta patente.

Institución financiadora: PDT S/E/INI/04/018

Patente o Registro:

Patente de invención

US 8.417.002 B2, Method for analysing image data

Depósito: 29/11/2006; Examen: ; Concesión: 09/04/2013

Patente nacional: NO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Diagnóstico

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Diagnóstico Clínico

Otras Producciones

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Poster - Processing of Microarray Images (2008)

MASTANDREA , ALVARO PARDO

País: Argentina

Idioma: Español

Escuela de Ciencias de las Imágenes

Lugar: Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales/Matemática Aplicada/Biotecnologías

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

ANII Fondo de Datos. (2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII CESART (2016 / 2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII Fondo de Datos. (2017)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII CESART (2016 / 2017)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

ANII (Innovagro) (2010 / 2010)

Uruguay
ANII (Innovagro)
Cantidad: Menos de 5
Convocatorio Innovagro

CSIC - UDELAR (2010 / 2011)

Uruguay
CSIC - UDELAR
Cantidad: Menos de 5
Convocatoria Proyectos de I+D

Agencia de Promoción Científica y Tecnológica Argentina (2010)

Argentina
Agencia de Promoción Científica y Tecnológica Argentina
Cantidad: Menos de 5

ANII (CESBE) (2008 / 2011)

Uruguay
ANII (CESBE)
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Mathematical Imaging and Vision (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

IEEE Signal Processing Letters (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Mexican Conference on Pattern Recognition (2011 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20

SIAM Journal on Imaging Science (2008 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Jornadas Argentinas de Informática (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Image and Vision Computing (2007 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Congreso Argentino de Ciencias Informáticas y Computación (CACIC) (2005 / 2012)

Cantidad: De 5 a 20

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technologu (2005 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (2005 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

IEEE Transactions on Image Processing (2003 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

CLEI (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

Pattern Recognition Letters (2009 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing (SIBGRAPI) (2007 / 2017)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Mas de 20

Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones (CIARP) (2005 / 2016)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

V Chilean Workshop on Pattern Recognition (2013)

Chile

Mexican Conference on Pattern Recognition (MCPR2011) (2011)

México

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Sistema Nacional de Investigación de Panamá (2014 / 2019)

Comité evaluador

Panamá

Cantidad: De 5 a 20

Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Participé entre los años 2014 a 2019. 2017 - 2019 como evaluador presencial.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Modelo de predicción de taquilla de cine en Uruguay basado en Inteligencia Artificial (2018)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y

Tecnologías , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Karina Ulrich

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de comportamiento de Vientos Extremos mediante técnica de Minería de Datos (2018)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lidia Davila

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Modelos de predicción de comportamientos de clientes y stock, basados en comprobantes fiscales electrónicos (2017)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Programa: Maestría en Gerencia de TI

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Cedres

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Diseño de un telecine para digitalización y restauración de films (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martín Piñeyro

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Procesamiento de Imágenes (2016)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Francisco Gómez

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

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

Aplicación de visión artificial para la gestión del tráfico urbano (2013)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Mijail Gerschuni

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: visión artificial tráfico urbano

Áreas de conocimiento:

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

Topics in Image Processing and Applications to Structural Biology and Object Segmentation (2012)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)

Nombre del orientado: Federico Lecumberry

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Detección de voz cantada en música polifónica (2011)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Martín Rocamora

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Cálculo de disparidad y segmentación de objetos en secuencias de video (2005)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)

Nombre del orientado: Federico Lecumberry

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://iie.fing.edu.uy/publicaciones/2005/Lec05/>

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Planificación de una red de sensores utilizando LoraWAN (2019)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés Nuñez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Lora IOT

Areas de conocimiento:

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

ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS TECNOLOGÍAS DE TRACKING: KINECT Y OPENPOSE (2019)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Ascione, Ramiro Rivas

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

PROTOTIPO DE SISTEMA PARA EL CONTEO DE PASAJEROS SOBRE TRANSPORTE PÚBLICO BASADO EN ALGORITMOS DE VISIÓN ARTIFICIAL (2018)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Chabkinian, Natalia Almeyda

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

Estudio y análisis de los codecs H.265 y VC9: comparación con H.264 (2017)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Programa: Ingeniería en Telecomunicación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gastón Sosa, Santiago Burastero

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Biometric Customer Profile (2017)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Programa: Ingeniería en Informática

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: G. Jaquinta, F. Delgado, S. Tambasco

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Proyecto desarrollado dentro de la empresa PayGroup.

Detección de anomalías para el aseguramiento de aplicaciones web (2017)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Nicolás Montes

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Reconocimiento de Patrones

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

TICS en SMART GRIDS: Diseño e implementación de un modelo de Smart Home (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Programa: Ingeniería en Telecomunicación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Claudia García, Patricia Rivero, Diego Toledo

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Reconocimiento de hablante, género y emociones utilizando la señal de voz (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
Programa: Ingeniería en Telecomunicación
Nombre del orientado: Tatiana Skorubsky, Stephania Soubelet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales

Detección de palabras clave de forma independiente del interlocutor para el idioma español (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
Programa: Ingeniería en Telecomunicación
Nombre del orientado: Rodrigo Gatti, Agustin Recine
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales

Análisis y simulación de tráfico de datos en una red celular de tercera generación (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
Programa: Ingeniería en Telecomunicación
Nombre del orientado: Braulio Boidi, Vito Fiorentino, Gonzalo Pastorino
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Dispositivos Móviles (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
Programa: Ingeniería en Telecomunicación
Nombre del orientado: Sebastián Liebana, Gonzalo Morales, Camilo de Pro
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Sistema de captura y análisis digital de imágenes para el estudio del proceso de maduración del tomate (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
Programa: Ingeniería en Electronica
Nombre del orientado: Gonzalo Arocena, Marcos Aitcin, Martín Piñeyro
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: captura y análisis de imágenes maduración del tomate
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Procesamiento de Señales

Radioenlace (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
Programa: Ingeniería en Telecomunicación
Nombre del orientado: Nicolás Martínez, Thomas Muhn

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Eyetracker (2007)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Programa: Ingeniería en Telecomunicación

Nombre del orientado: Gustavo Sica, Fernando Mastandrea, Mauricio Van der Maesen

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Auditoría de Comerciales en radio (2005)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Programa: Ingeniería en Telecomunicación

Nombre del orientado: Leonardo Sica, Ismael de Paula, Marcos Estevez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Detección de estriobillo en audio (2004)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Gabriela Sarachaga, Laura Vignoli, Virginia Sartori

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Co-dirigido con F. Lecumberry y J. Pechiar.

Detección de comerciales en video (2003)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Pablo Varela, Nicolás Scaglione, Martín Thomas

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Base de datos de imágenes (2003)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Marcelo Galante, Vanesa Vignola, Martín Viurrarena

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Codirigido con el Dr. Raúl Ruggia

Reconocimiento de voz en MP3 (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Eléctrica
Nombre del orientado: Czech, Midownik, Ravaschio
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales

Un sistema para la detección de eventos en video (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Eléctrica
Nombre del orientado: Santiago Schettini, Fabián Arocena, N. Brioso
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales

Superresolución de video (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Eléctrica
Nombre del orientado: Alejandro Bentancur
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales
Codirigido con el Ing. Rafael Sotelo.

Bases de datos de imágenes con aplicación a imágenes radiológicas (2002)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Pablo Flores, Marcelo Rodríguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Bases de datos multimedia
Codirigido con el Dr. Raúl Ruggia

Reconocedor automático de matrículas (2002)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Eléctrica
Nombre del orientado: Rodrigo Abal, Nicolás Pebet, Raúl Medeglia
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Análisis de Señales

Búsqueda de melodías por contenido (2002)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Eléctrica
Nombre del orientado: Gonzalo Sosa, Ernesto López, Martín Rocamora
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Codificación de video utilizando técnicas de cuantificación vectorial (2001)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Bibiana Passadore

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Codificación de imágenes basada en regiones (2001)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Gustavo Beiró, Rodrigo Ramírez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Reconocimiento de hablante, género y emociones utilizando la señal de voz (2014)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Nombre del orientado: Tatiana Skorubsky

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Ayudante de Investigación en proyecto (2012)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Privado // , Uruguay

Nombre del orientado: Tatiana Skorubsky

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: reconocimiento de hablantes

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de procesamiento de imágenes y comunicación para la aplicabilidad en unidades robóticas (2012)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Nombre del orientado: Fernando Maresca

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Aplicación de GPUs al procesamiento de video (2011)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Nombre del orientado: Gastón Lenzi
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: die.ucu.edu.uy
Palabras Clave: GPUs video
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales

Aplicación de GPUs a control de tráfico urbano (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
Nombre del orientado: Leonardo Martínez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: die.ucu.edu.uy
Palabras Clave: GPUs contro de tráfico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Simulación y Control

Modelado de Tráfico en Redes de Telecomunicaciones con Contenidos Multimedia (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
Nombre del orientado: Cecilia Madruga
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo de técnicas de detección de ataques y determinación de perfiles de atacantes (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rodrigo Martínez
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Reconocimiento de Patrones
Pediciba Informática. Director de tesis: Dr. Ing. Gustavo Betarte. Co-director de tesis: Dr. Ing. Álvaro Pardo

Transcripción y Análisis Automático de Música de Percusión (2012)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Martín Rocamora
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro de la Academia Nacional de Ingeniería (2017)

(Nacional)
Academia Nacional de Ingeniería

Fondo Nacional de Investigadores (Nivel 1) (2005)

DINACYT

Beca TECNOCOM de postgrado en Ingeniería Eléctrica (2002)

IIE - Fing - Udelar

Apoyo a la Iniciación a la Investigación de la CSIC (2001)

CSIC

PRESENTACIONES EN EVENTOS

High performance scientific computing in cluster, grid, and cloud computing systems (2012)

Encuentro
Procesamiento de Imágenes y Video utilizando GPUs
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Inco UdelaR
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Procesamiento de Señales

ECIMAG2011 (2011)

Congreso
Restauración de Películas utilizando GPUs
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral

SIAM Conference on Imaging Science 2010 (2010)

Congreso
Restoration of Home Movies
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: SIAM

Aplicaciones biomédicas al tratamiento de imágenes. (2007)

Taller
Meaningfulness in biomedical image processing
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: STIC-AMSUD
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales

The Mathematics and Art of Film Editing and Restoration (2006)

Seminario
Video Content Analysis
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Institute of Mathematics and Its Applications - Univ. Minnesota
Áreas de conocimiento:

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Diámetro Confiabilidad: Optimización y Complejidad Computacional (2016)

Candidato: María Saravia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SARTOR , MAUTTONE , ALVARO PARDO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Processing wavelet compression artifacts in high-resolution satellite imagery (2016)

Candidato: Mario González

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GIL , RAMIREZ , MARKARIAN , MOISAN , BUADES , ALVARO PARDO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Efficient Representations of Large Radiosity Matrices (2016)

Candidato: José Aguerre

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PATOW , BALIOSIAN , ALVARO PARDO

Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

New Media Impressionism (2015)

Candidato: Christian Clark

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CANCELA , MUSE , MONTGOMERY , BURRELL , ALVARO PARDO

Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Multimedia

Ultrasonido 2D localizado: métodos y procedimientos (2013)

Candidato: Guillermo Carbajal

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MUSE , LECUMBERRY , ALVARO PARDO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Tratamiento de imágenes de radar de apertura sintética mediante filtros stack (2012)

Candidato: María Elena Buemi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ALVARO PARDO

Doctorado en Ciencias de la Computación / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Detectando agrupamientos y contornos: un estudio doble sobre representación de formas (2011)

Candidato: Mariano Tepper

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RANDALL , BRUCKSTEIN , ALVARO PARDO

Doctorado en Ciencias de la Computación / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Detectando agrupamientos y contornos: un estudio doble sobre representación de formas (2011)

Candidato: Mariano Tepper

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RANDALL , BRUCKSTEIN , GOUSSEAU , ALVARO PARDO

Doctorado en Ciencias de la Computación / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

A study of the image formation model and noise characterization in SPECT imaging. Applications to denoising and epileptic foci localization. (2011)

Candidato: Cecilia Aguerrebere

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RANDALL , FERRANDO , ALVARO PARDO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Automatic colon polyp flagging via geometric and texture features (2011)

Candidato: Marcelo Fiori

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RANDALL , GIL , ALVARO PARDO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Tracking y Labeling en Partidos de Fútbol (2011)

Candidato: Gonzalo Arretche

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SCAVINO , TASISTRO , ALVARO PARDO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Lossless Data Compression via Sparse Models and its application to Binary Images (2010)

Candidato: Alix Lhéritier

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARTIN , VIERA , ALVARO PARDO

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

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

Resolución del problema de radiosidad usando matrices de rango bajo (2010)

Candidato: Eduardo Fernández
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ALMANSA , VIEITEZ , MUSE , ALVARO PARDO
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Analysis of a Subpixel Point Spread Function Estimation Algorithm (2009)

Candidato: Mauricio Delbracio
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GIL , RANDALL , ALVARO PARDO
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales/Matemática Aplicada/Biotecnologías

El rendimiento académico de una cohorte de estudiantes de facultad de ingeniería y su relación con aspectos socioculturales, cognitivos y motivacionales (2007)

Candidato: Magdalena Pagano
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SCAFFO , ROMERO , ALVARO PARDO
Maestría en Educación con énfasis en Currículum y Evaluación / Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ciencias Humanas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Aplicacao de Wavelets em Inpainting Digital (2007)

Candidato: Ubirata Azevedo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ALVARO PARDO
Ciência da Comunicação / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade do Vale do Rio dos Sinos / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales

Universal Simulation of Textures (2006)

Candidato: Gustavo Brown
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PARDO , CANCELA , ALVARO PARDO
Maestría en Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: <http://www.fing.edu.uy/~gbrown/tesis/Tesis.pdf>
País: Uruguay
Idioma: Inglés

The DUDE for Continuous Tone Images. (2005)

Candidato: Ignacio Ramirez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PERERA , WEINBERGER , ALVARO PARDO
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: <http://iie.fing.edu.uy/~nacho/publicaciones/dude-thesis.pdf>
País: Uruguay
Idioma: Inglés

An Active Regions approach for the segmentation of 3D biological tissue (2005)

Candidato: Juan Cardelino

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CASELLES, ALMANSA, GIL, ALVARO PARDO

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

Sitio Web: http://iie.fing.edu.uy/~juanc/work/publ/master_thesis.pdf

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Methodes geometriques morphologiques et a contrario pour lestimation de la carte de disparite par photogrammetrie en milieu urbain (2005)

Candidato: Javier Preciozzi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ROUGE, CANCELA, ALVARO PARDO

Master on Applied Mathematics / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / École Normale Supérieure de Cachan / Francia

País: Francia

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Análisis de Señales/Matemática Aplicada

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Decano de la Facultad de Ingeniería y Tecnologías (FIT) de la UCU desde 2012. Integró los equipos que crearon las carreras Lic. Ing. Audiovisual (2008), Maestría en Gerencia de TI (2014) y Maestría en Gerencia de Energía (2014). Tuvo a su cargo la implementación de la carrera de Ing. Alimentos y el rediseño curricular de las carreras del área eléctrica e industrial. Impulsó el proyecto de ampliación de la infraestructura de laboratorios de la FIT. Aumentó el número de doctores investigadores dentro de la FIT. Integra con comité ejecutivo y el directorio del ICT4V.

Información adicional

(15/05/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	48
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Trabajos en eventos	38
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
Otros tipos	1
EVALUACIONES	25
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	2

Evaluación de publicaciones	14
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	43
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	41
Tesis de maestría	7
Tesis/Monografía de grado	26
Iniciación a la investigación	5
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1