



## Curriculum Vitae

**María Cecilia AGUERREBERE OTEGUI**

Actualizado: 29/12/2015



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2014)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [cecilia.aguerreberere@duke.edu](mailto:cecilia.aguerreberere@duke.edu)

Dirección: 101 Science Drive, 27708 Durham, NC, USA

URL: <http://perso.telecom-paristech.fr/~aguerreb/>

### Institución principal

Instituto de Ingeniería Eléctrica y Computación / Duke University / Duke University / Estados Unidos

### Dirección institucional

Dirección: Duke University / 101 Science Dr / 27708 / Durham / Estados Unidos

Teléfono: (+919) 660-5252

E-mail/Web: [cecilia.aguerreberere@duke.edu](mailto:cecilia.aguerreberere@duke.edu) / <http://www.telecom-paristech.fr/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2011 - 2014

Doctorado

Doctorado en informática, telecomunicaciones y electrónica

Institut Telecom-ParisTech , Francia

Título: Restauración multi-imagen

Tutor/es: Julie Delon, Yann Gousseau y Pablo Musé

Obtención del título: 2014

2011 - 2014

Doctorado

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)

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

Título: Restauración multi-imagen

Tutor/es: Julie Delon, Yann Gousseau y Pablo Musé

Obtención del título: 2014

2010 - 2011

Maestría

MVA Mathématiques Vision Apprentissage

École Normale Supérieure (ENS Cachan) , Francia

Tutor/es: Pablo Muse Freire, Julie Delon

Obtención del título: 2011

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

science, Signal processing

2009 - 2011

Maestría

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)

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

*Título:* A study of the image formation model and noise characterization in SPECT imaging. Applications to denoising and epileptic foci localization.

*Tutor/es:* Pablo Muse Freire

*Obtención del título:* 2011

*Becario de:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

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

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

## Grado

2001 - 2006

Grado

Ingeniería Eléctrica

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

*Título:* Proyecto Aguará: Reconocimiento de Caras

*Tutor/es:* Alicia Fernández, Federico Lecumberry

*Obtención del título:* 2007

*Palabras clave:* biometría; reconocimiento de caras

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

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

08 / 2014

Tratamiento de imágenes

Duke University , Estados Unidos

### Otras instancias

2015

Simposios

*Nombre del evento:* Sensing and Analysis of High-Dimensional Data

*Institución organizadora:* Duke University , Estados Unidos

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

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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 / Tratamiento de Imágenes

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2014

Postdoctorante , (40 horas semanales / Dedicación total) , Duke University , Estados Unidos

### Otros , Otros , Uruguay

#### Vínculos con la institución

05/2005 - 05/2008, *Vínculo:* Ingeniero en Telecomunicaciones, (44 horas semanales / Dedicación total)

05/2008 - 02/2009, *Vínculo:* Ingeniero en Telecomunicaciones, (20 horas semanales)

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

#### Vínculos con la institución

05/2008 - 11/2011, *Vínculo:* Ayudante Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

#### Actividades

05/2008 - 11/2011

Líneas de Investigación , Departamento de Procesamiento de Señales , Grupo de Tratamiento de Imágenes (GTI)  
Neuroimagenología Funcional. Aplicación a la localización de focos epileptógenos en casos de epilepsia refractaria. , Integrante del Equipo

05/2008 - 11/2011

Docencia , Grado

Taller de Filtros Digitales , Ingeniería Eléctrica

08/2009 - 12/2009

Docencia , Maestría

Tratamiento Estadístico de Señales , Asistente , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)

11/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Procesamiento de Señales , Grupo de Tratamiento de Imágenes (GTI)

Desarrollo de un algoritmo para la comparación estadística de dos neuroimágenes funcionales de un mismo individuo. Aplicación a la sustracción del SPECT ictal e interictal corregistrada con RM en la epilepsia refractaria , Integrante del Equipo

### TELECOM ParisTech , Francia

#### Vínculos con la institución

09/2011 - 02/2014, *Vínculo:* , (3 horas semanales)

#### Actividades

09/2011 - 12/2013

Docencia , Grado

Introducción al tratamiento de imágenes por computadora , Asistente

### Duke University , Estados Unidos

#### Vínculos con la institución

08/2014 - Actual, *Vínculo:* Postdoctorante, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

08/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación

Mejoramiento de imágenes de cryo-microscopía electrónica , Coordinador o Responsable

08/2014 - Actual

Docencia , Grado

Image and video processing: From Mars to Hollywood with a stop at the hospital , Asistente

## National Institute of Health , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

11/2015 - 12/2015, *Vínculo: , (40 horas semanales)*

### Actividades

11/2015 - 12/2015

Pasantías , Centro para investigación en cáncer , Laboratorio de biología celular

Colaboración en proyecto de mejoramiento de imágenes de cryo-EM

### Lineas de investigación

*Título:* Mejoramiento de imágenes de cryo-microscopía electrónica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Palabras clave:* cryo-EM

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

*Título:* Neuroimagenología Funcional. Aplicación a la localización de focos epileptógenos en casos de epilepsia refractaria.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Estudios en el área de la neuroimagenología funcional para su aplicación a la localización de focos epileptógenos en casos de epilepsia refractaria.

*Equipos:* Pablo Sprechmann(Integrante); Alicia Fernández(Integrante)

*Palabras clave:* SPECT; epilepsia refractaria; PET

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

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

### Proyectos

2008 - 2009

*Título:* Desarrollo de un algoritmo para la comparación estadística de dos neuroimágenes funcionales de un mismo individuo. Aplicación a la sustracción del SPECT ictal e interictal corregistrada con RM en la epilepsia refractaria , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto desarrollado en conjunto con el equipo del Centro de Medicina Nuclear del Hospital de Clínicas. Aprobado por CSIC en el programa Proyectos de Investigación Orientados a la Inclusión Social 2008.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Sprechmann(Integrante); Alicia Fernández(Responsable); Rodolfo Ferrando(Responsable); Cecilia Aguerrebere(Integrante); Pablo Musé(Integrante); Ernesto Moreira(Integrante); María Penengo(Integrante); Graciela Lago(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* epilepsia refractaria; SPECT; PET

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

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

## Producción científica/tecnológica

El Procesamiento de Señales, en particular el área del Tratamiento de Imágenes, encuentra aplicación en temáticas muy variadas. En las últimas décadas se han planteado soluciones a diversos problemas a través de esta especialidad. Entre otras cabe destacar las aplicaciones a problemas de visión artificial, reconocimiento de objetos, biometría, robótica, fotografía computacional, ingeniería biomédica. Mi contribución al área ha sido a través del encare de problemas en aplicaciones muy diversas, concentrándome principalmente aplicaciones biomédicas y de fotografía digital. Actualmente mi principal línea de investigación se centra en el mejoramiento de imágenes de criomicroscopía electrónica para la reconstrucción tridimensional de alta resolución de diversas macromoléculas. Dicho trabajo se enmarca en una colaboración con el Laboratorio de biología celular del Centro de investigación de cáncer del National Institutes of Health (NIH). Mi trabajo se ha centrado principalmente en el alineado de imágenes de

criomicroscopía electrónica con el objetivo de aumentar la resolución de la estructura 3D obtenida para las macromoléculas. Siguiendo en el marco de las aplicaciones biomédicas, participo actualmente en un proyecto de investigación que tiene como objetivo la localización de sinapsis en imágenes de array tomography, realizado en colaboración con el Allen Institute for Brain Science. El array tomography es una técnica de microscopía volumétrica de alta resolución desarrollada recientemente, que permite visualizar y cuantificar características estructurales de tejidos antes inaccesibles. Previamente, en el marco de un proyecto conjunto entre el grupo de Tratamiento de Imágenes del Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería y el Centro de Medicina Nuclear del Hospital de Clínicas, formé parte de un proyecto que tuvo como objetivo la localización de focos epileptógenos en casos de epilepsia refractaria. En dicho proyecto, trabajé en el desarrollo de un algoritmo para la localización de regiones estadísticamente significativas, aplicado a la detección de focos epileptógenos. Anteriormente, mi trabajo se centró en problemas del área conocida como Fotografía Computacional. La Fotografía Computacional busca desarrollar algoritmos que permitan extender las funcionalidades de las cámaras digitales estándar más allá de sus capacidades físicas. Un ejemplo de esto es la generación de imágenes de rango dinámico extendido o HDR por sus siglas en inglés (high dynamic range). Mi trabajo en dicha área se centró en el estudio del problema de la generación de imágenes de amplio rango dinámico, con extensión del mismo al problema conjunto de generación de imágenes de amplio rango dinámico y super-resolución.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

CECILIA AGUERREBERE; JULIE DELON; YANN GOUSSEAU; PABLO MUSÉ

Best algorithms for HDR image generation A study of performance bounds. *SIAM Journal on Imaging Sciences*, v.: 7 1, p.: 1 - 34, 2014

Palabras clave: *high dynamic range imaging*

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

*Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Computational Photography*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 19364954



Completo

YANN TRAONMILIN; CECILIA AGUERREBERE

Simultaneous High Dynamic Range and Superresolution Imaging without Regularization. *SIAM Journal on Imaging Sciences*, v.: 7 3, p.: 1624 - 1644, 2014

Palabras clave: Super-resolución; imágenes de rango dinámico extendido

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

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 19364954; DOI: 10.1137/130946903



Completo

CECILIA AGUERREBERE; YANN GOUSSEAU; GUILLAUME TARTAVEL

Exemplar-based Texture Synthesis: the Efros-Leung Algorithm. *Image Processing On Line*, v.: 2013, p.: 213 - 231, 2013

Palabras clave: Efros Leung, texture synthesis, exemplar-based

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

Medio de divulgación: *Internet*; Lugar de publicación: N/A; ISSN: 21051232; DOI: 10.5201/ijpol.2013.59

<http://www.ipol.im/pub/art/2013/59/>



### Artículos aceptados

## Trabajos en eventos

Completo

CECILIA AGUERREBERE; ANDRÉS ALMANSA; YANN GOUSSEAU; JULIE DELON; PABLO MUSÉ

Single Shot High Dynamic Range Imaging Using Piecewise Linear Estimators , 2014

Evento: Internacional , IEEE International Conference on Computational Photography (ICCP) , Santa Clara, CA, USA , 2014

Anales/Proceedings: International Conference on Computational Photography , 1 , 10Arbitrado: SI

Editorial: IEEE

Palabras clave: single image; high dynamic range

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

CECILIA AGUERREBERE; JULIE DELON; YANN GOUSSEAU; PABLO MUSÉ

Simultaneous HDR image reconstruction and denoising for dynamic scenes , 2013

Evento: Internacional , International Conference on Computational Photography (ICCP) , Cambridge, Massachusetts, US , 2013

Anales/Proceedings: Simultaneous HDR image reconstruction and denoising for dynamic scenes , 31 , 41Arbitrado: SI

Editorial: IEEE

Palabras clave: high dynamic range imaging, patch

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9781467364638;

Completo

CECILIA AGUERREBERE; PABLO SPRECHMANN; PABLO MUSÉ; RODOLFO FERRANDO

A-contrario localization of epileptogenic zones in SPECT images , 2009

Evento: Internacional , Biomedical Imaging: From Nano to Macro, IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI'09) , Boston, Massachusetts, U.S.A , 2009

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

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.biomedicalimaging.org/2009/>

Resumen

CECILIA AGUERREBERE; GERMÁN CAPDEHOURAT; MAURICIO DELBRACIO; MATÍAS MATEU; ALICIA FERNÁNDEZ; FEDERICO LECUMBERRY

Aguará: An Improved Face Recognition Algorithm through Gabor Filter Adaptation , 2007

Evento: Internacional , IEEE Workshop on Automatic Identification Advanced Technologies , Alghero, Italia , 2007

Anales/Proceedings: Automatic Identification Advanced Technologies , 74 , 79

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1-4244-1299-4;

[http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?isnumber=4263199&arnumber=4263217&count=53&index=17](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?isnumber=4263199&arnumber=4263217&count=53&index=17)

## Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: CIARP ,

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: CIARP ,

## Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Latin-American Conference on Informatics (CLEI),

Evaluación de trabajos para su presentación en el 'Simposio Latinoamericano en Computación Gráfica, Realidad Virtual y Procesamiento de Imágenes'.

## Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* IEEE Signal Processing Letters,

*Cantidad:* Menos de 5

## Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* SIAM Journal on Imaging Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Análisis funcional para la localización de focos epileptógenos , 2008

*Nombre del orientado:* Alejandro Mottini, Franco Miceli, Germán Albín

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Neuroimagenología Funcional

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tutorías en marcha

#### Otras

Otras tutorías/orientaciones

Detección de sinapsis , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Anish Simhal

Duke University , Estados Unidos

*Palabras clave:* biomedical imaging

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

*Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2011 Concurso de tesis de postgrado de ingeniería y proyectos finales de ingeniería (Nacional) Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay

Primer premio a tesis de maestría (maestría en ingeniería eléctrica).

### Presentaciones en eventos

Congreso

Inverse problems in imaging: an hyperprior Bayesian approach with an application to single image HDR , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* International Conference on Computational Photography; *Nombre de la institución promotora:* IEEE

*Palabras clave:* high dynamic range; inverse problems; image restoration

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

Congreso

Internacional , International Conference on Computational Photography (ICCP) , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Internacional , International Conference on Computational Photography (ICCP); *Nombre de la institución promotora:* IEEE

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

Seminario

Seminario del Centro de Imagenología Molecular (CUDIM) , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Investigación en Imagenología Molecular con emisores de positrones: integración de una red nacional; *Nombre de la institución promotora:* CUDIM - Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

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

Expositor oral del trabajo en el Área de la ingeniería biomédica del Grupo de Tratamiento de Imágenes del Instituto de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería, UdelaR.

Simposio

Simposio de procesamiento de señales , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Colloque Grets; **Sistema Nacional de Investigadores**

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

Simposio

EClmag 2009 2da Escuela y Workshop de Ciencias de las Imágenes , 2009

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* EClmag 2009 2da Escuela y Workshop de Ciencias de las Imágenes; *Nombre de la institución promotora:* Instituto PLADEMA. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Centro

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

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

Presentación del trabajo: 'A-contrario localization of epileptogenic zones in SPECT images'

Simposio

IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI) , 2009

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* IEEE International Symposium on Biomedical Imaging; *Nombre de la institución promotora:* IEEE Signal Processing Society

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

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

Presentación de poster del trabajo: 'A-contrario localization of epileptogenic zones in SPECT images'

Simposio

IEEE Workshop on Automatic Identification Advanced Technologies , 2007 **Sistema Nacional de Investigadores**

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* IEEE Workshop on Automatic Identification Advanced Technologies; *Nombre de la institución promotora:* IEEE

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

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

Presentación del trabajo: 'Aguarú: An Improved Face Recognition Algorithm through Gabor Filter Adaptation'

Simposio

VBM 2006 International Symposium "Vision by Brains and Machines" , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VBM 2006 International Symposium "Vision by Brains and Machines"; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Ingeniería Eléctrica, Universidad de la República

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

Expositor (Poster) del trabajo: "Aguarú: Automatic Face Recognition", C. Aguerrebere, G. Capdehourat, M. Delbracio and M. Mateu.



## Taller

Taller de investigación (research camp) , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 32

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Modeling and data analysis for the healthy human global project; Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur

Palabras clave: data analysis; machine learning

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>7</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>3</b>
Completo (Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>4</b>
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>0</b>
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>5</b>
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>2</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>1</b>
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>1</b>
Otras tutorías/orientaciones	1

Sistema Nacional de Investigadores