



Curriculum Vitae

José LEZAMA TORRES DE LA LLOSA



Actualizado: 25/04/2017

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2016)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: jlezama@gmail.com

URL: iie.fing.edu.uy/~jlezama/

Institución principal

IIE / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+2) 091488014

E-mail/Web: jlezama@fing.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

- | | |
|-------------|---|
| 2010 - 2015 | Doctorado Doctor en matemáticas École Normale Supérieure (ENS Cachan) , Francia Título: On grouping theory in dot patterns, with applications to perception theory and 3D inverse geometry Tutor/es: Jean-Michel Morel Obtención del título: 2015 Becario de: École Normale Supérieure (ENS Cachan) , Francia Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Visión por ordenador/Aprendizaje artificial |
| 2009 - 2010 | Maestría École Normale Supérieure (ENS Cachan) , Francia Título: Efficient super-pixel segmentation for video with long range motion cues Tutor/es: Josef Sivic Obtención del título: 2010 Sitio web de la Tesis: http://www.di.ens.fr/willow/research/videoseg/ Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Visión y aprendizaje artificial |

Grado

2001 - 2007

Grado

Ingeniería Eléctrica

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

Título: Extracción automática de medidas sobre el músculo Longissimus Dorsi

Tutor/es: Alvargo Gómez, Alicia Fernandez

Obtención del título: 2007

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Tratamiento de imágenes por computadora

Construcción institucional

Idiomas

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)

Portugués

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

Áreas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Visión por ordenador/Aprendizaje artificial

Actuación Profesional

Empresa Privada , Ikatu/Bang & OLufsen , Uruguay

Vínculos con la institución

11/2005 - 08/2009, *Vínculo:* Ingeniero, (40 horas semanales / Dedicación total)

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

José Lezama; GREGORY RANDALL; JEAN-MICHEL MOREL; RAFAEL GROMPONE VON GIOI

An Unsupervised Algorithm for Detecting Good Continuation in Dot Patterns. *Image Processing On Line*, v.: 7, p.: 81 - 92, 2017

Palabras clave: aprendizaje no supervisado; detección de curvas; clustering

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

ISSN: 21051232 ; *DOI:* 10.5201/ipol.2017.176

<http://www.ipol.im/pub/art/2017/176/>



Completo

José Lezama; DIBYENDU MUKHERJEE; RYAN P. MCNABB; GUILLERMO SAPIRO; ANTHONY N. KUO; SINA FARSIU

Segmentation guided registration of wide field-of-view retinal optical coherence tomography volumes. *Biomedical Optics Express*, v.: 7 12, p.: 4827 - 4846, 2016

Palabras clave: *image processing, ophthalmic imaging*

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

ISSN: 21567085 ; DOI: 10.1364/BOE.7.004827

<https://www.osapublishing.org/boe/abstract.cfm?uri=boe-7-12-4827>



SCOPUS



Completo

José Lezama; GREGORY RANDALL; JEAN-MICHEL MOREL; RAFAEL GROMPONE VON GIOI

Good continuation in dot patterns: A quantitative approach based on local symmetry and non-accidentalness. *Vision Research*, 2015

Palabras clave: *gestalt; clustering*

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

ISSN: 00426989 ; DOI: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004269891500303X>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004269891500303X>



SCOPUS



Completo

José Lezama; GREGORY RANDALL; JEAN-MICHEL MOREL; RAFAEL GROMPONE VON GIOI

An Unsupervised Point Alignment Detection Algorithm. *Image Processing On Line*, 2015

Palabras clave: *clustering; a contrario; reproducible research*

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

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 21051232 ; DOI: 10.5201/ipol.2015.126

<http://dx.doi.org/10.5201/ipol.2015.126>



Completo

José Lezama; JEAN-MICHEL MOREL; GREGORY RANDALL; RAFAEL GROMPONE VON GIOI

A Contrario 2D Point Alignment Detection. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 2014

Palabras clave: *puntos alineados*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Visión por ordenador*

ISSN: 01628828 ; DOI: 10.1109/TPAMI.2014.2345389

http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6871384



SCOPUS



Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

José Lezama; SAMY BLUSSEAU; JEAN-MICHEL MOREL; GREGORY RANDALL; RAFAEL GROMPONE VON GIOI

Psychophysics, gestalts and games , 2014

Libro: Neuromathematics of Vision. v.: 1, p.: 217 - 242,

Organizadores: Giovanna Citti, Alessandro Sarti

Editorial: Springer Berlin Heidelberg

Palabras clave: percepción

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Visión por ordenador

ISSN/ISBN: 9783642344435;

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-34444-2_6

Trabajos en eventos

Resumen expandido

José Lezama; DIBYENDU MUKHERJEE; RYAN P. MCNABB; GUILLERMO SAPIRO; JOSEPH A. IZATT; SINA FARSIU; ANTHONY A. KUO

Registration of orthogonally oriented wide-field of view OCT volumes using orientation-aware optical flow and retina segmentation , 2016

Evento: Internacional , SPIE Ophthalmic Technologies XXVI , San Francisco , 2016

Anales/Proceedings: Proc. SPIE 9693, Ophthalmic Technologies XXVI, 96930I (April 26, 2016); Arbitrado: SI

Palabras clave: image processing, optical coherence tomography

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

<http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2518547>

Completo

José Lezama; RAFAEL GROMPONE VON GIOI ; GREGORY RANDALL; JEAN-MICHEL MOREL

Finding vanishing points via point alignments in image primal and dual domains , 2014

Evento: Internacional , Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2014 IEEE Conference on , Columbus, OHIO , 2014

Anales/Proceedings: Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2014 IEEE Conference on

Palabras clave: puntos de fuga

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Visión por ordenador

http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6909466&tag=1

Completo

RAFAEL GROMPONE VON GIOI ; José Lezama; GREGORY RANDALL; JEAN-MICHEL MOREL

A contrario detection of good continuation of points , 2014

Evento: Internacional , Image Processing (ICIP), 2014 IEEE International Conference on , Paris, Francia , 2014

Anales/Proceedings: Image Processing (ICIP), 2014 IEEE International Conference on

Palabras clave: detección de curvas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Visión por ordenador

http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7025964

Completo

José Lezama; KARTEEK ALAHARI; JOSEF SIVIC; IVAN LAPTEV

Track to the future: Spatio-temporal video segmentation with long-range motion cues , 2011

Evento: Internacional , IEEE Computer Vision and Pattern Recognition , 2011

Anales/Proceedings: Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2011 IEEE Conference on Arbitrado: SI

Palabras clave: video segmentation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Visión por ordenador

ISSN/ISBN: 1063-6919;

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.lib.duke.edu/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6044588&isnumber=5995307>

Indicadores de producción

| | |
|---|----|
| <i>Producción bibliográfica</i> | 10 |
| <i>Artículos publicados en revistas científicas</i> | 5 |
| Completo (Arbitrada) | 5 |
| <i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos en eventos</i> | 4 |
| Completo (Arbitrada) | 1 |
| Completo (No Arbitrada) | 2 |
| Resumen expandido (Arbitrada) | 1 |
| <i>Libros y capítulos de libros publicados</i> | 1 |
| Capítulo de libro publicado | 1 |
| <i>Textos en periódicos</i> | 0 |
| <i>Documentos de trabajo</i> | 0 |
| <i>Producción técnica</i> | 0 |
| <i>Productos tecnológicos</i> | 0 |
| <i>Procesos o técnicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos técnicos</i> | 0 |
| <i>Otros tipos</i> | 0 |
| <i>Evaluaciones</i> | 0 |
| <i>Formación de RRHH</i> | 0 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i> | 0 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i> | 0 |

Sistema Nacional de Investigadores