



UNIVERSIDAD DE
Belgrano
BUENOS AIRES - ARGENTINA

Nombre y apellido: ALEJANDRO DANIEL MITARITONNA

1-Título de grado: LICENCIADO EN SISTEMAS

Expedido por: UNIVERSIDAD DE BELGRANO

2-Título de posgrado:

DOCTOR EN CIENCIAS INFORMÁTICAS

Expedido por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

ESPECIALISTA EN COMPUTACIÓN GRÁFICA, IMÁGENES Y VISIÓN POR
COMPUTADOR

Expedido por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

MAGISTER EN INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Expedido por: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL-FRBA

3-Cargos docentes actuales en la Universidad de Belgrano

Carrera-Asignatura-Categoría docente

Licenciatura en Sistemas-Trabajo Final de Carrera-Adjunto

Anteriores

Licenciatura en Sistema-Redes de Datos-Adjunto

Ingeniería en Informática-Redes de Datos II-Adjunto

Licenciatura en Sistemas-Interfaz Hombre-Máquina-Adjunto

Licenciatura en Sistemas-Gestión Estratégica de Empresas-Adjunto

Ingeniería en Informática-Ingeniería de software 1-Adjunto

4-Cargos docentes actuales en otras instituciones:

Universidad-Carrera:-Asignatura-Categoría docente
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. TRABAJO FINAL TESIS. UNIVERSIDAD DE LA DEFENSA NACIONAL (UNDEF)

5-Investigaciones de los últimos cinco años: Area-Institución

VISIÓN ARTIFICIAL – PROCESAMIENTO DE IMÁGENES – DISPOSITIVOS MÓVILES
CITEDEF (Instituto de Investigaciones Técnicas para la Defensa)

CIENCIAS DE TECNOLOGÍA DE LA COMPUTACIÓN; ING. EN SISTEMAS,
COMPUTACIÓN, INFORMÁTICA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, DESARROLLO DE
SOFTWARE. UNIVERSIDAD DE BELGRANO.

Framework Multipropósito de Realidad Virtual Aumentada y de Visión Artificial

6-Publicaciones más relevantes:

Revistas Nacionales e Internacionales

- Autores: Alejandro Mitaritonna, María José Abásolo, Francisco Montero

Simarro

Título: An Augmented Reality-based framework to support Military Situational Awareness

Revista: Defense Science Journal (DSJ). ISSN 0011-748X

Estado: Enviado el 09/08/2019

- Autores: Alejandro Mitaritonna

Título: Tecnologías emergentes en la educación: la realidad aumenta

Revista: Perspectivas: Revista Científica de la Universidad de Belgrano, V 1, N^o 2, 2018. Págs. 85-93.

Estado: Publicado 15/11/2018

Congresos Internacionales:

- Autores: Alejandro Mitaritonna, María José Abásolo, Francisco Montero

Simarro

Título: An Augmented Reality-based software architecture to support Military Situational Awareness

Congreso: the 2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (ICECCE), Turkey

Estado: ISBN 978-1-7281-7116-6/20/

- Autores: Alejandro Mitaritonna, María José Abásolo, Francisco Montero

Simarro

Título: Situational Awareness through Augmented Reality: 3D-SA Model to relate Requirements, Design and Evaluation

Congreso: The 9th International Conference on Virtual Reality and Visualization (ICVRV 2019). SHENZHEN UNIVERSITY TOWN CONFERENCE CENTER, Shenzhen, China

Estado: Aceptado. IEEE Proceedings of The 9th International Conference on Virtual Reality and Visualization (ICVRV 2019).

- Autores: Mitaritonna Alejandro; Abásolo María José

Título: Improving Situational Awareness in Military Operations using Augmented Reality

Congreso: 23rd International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision 2015, Pilsen, República Checa. Poster

ISBN 978-80-86943-67-1

- Autores: Mitaritonna, Alejandro; Abásolo, María José;

Título del capítulo: Mejorando la conciencia situacional en operaciones militares utilizando la realidad aumentada.

Libro de actas: Fundación de altos estudios en ciencias exactas. 2013. P356 - 365.

Congreso: CACIC 2013 XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación.

ISBN 978-987-23963-1-2

Congresos Nacionales:

- Autores: María José Abásolo, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Patricia Pesado, Cecilia Sanz, Sebastián Barbieri, Ramiro Boza, Wilma Gavilanes, Alejandro Mitaritonna, Nahuel Prinscich, Mario Alberto Vincenzi, Francisco Montero, Francisco Perales López

Título: Aplicaciones de Realidad Virtual, Realidad Aumentada e Interfaces Multimodales

Congreso: Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019); Universidad Nacional de San Juan, San Juan, 2019

Estado: Enviado el 13/03/2019 (en proceso de evaluación)

- Autores: Alejandro Mitaritonna, Juan Lestani, Silvana Olmedo, Leonardo Inza

Título: Investigación y desarrollo de aplicaciones de Realidad Aumentada y Visión por Computador utilizando un framework multipropósito

Congreso: Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019); Universidad Nacional de San Juan, San Juan, 2019

Estado: Enviado el 13/03/2019 (en proceso de evaluación)

- Autores: María José Abásolo, Alejandro Mitaritonna, Sebastián Castañeda, Cecilia Sanz, Ramiro Boza, Nahuel Prinscich, Telmo Silva, Magdalena Rosado, Marcelo Naiouf, Patricia Pesado, Armando De Giusti

Título: Aplicaciones de Visión por Computador, Realidad Aumentada y TVDi

Congreso: Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018); Ciudad de Corrientes, 2018

ISBN 978-987-3619-27-4

- Autores: Alejandro Mitaritonna, Juan Lestani, Francisco Tarulla, Tomás Poeta, Silvana Olmedo, Carolina Páez, Martín Lorenzo, Florencia Vela, Leonardo Inza

Título: Realidad Aumentada y Visión por Computador. Framework multipropósito

Congreso: Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018); Ciudad de Corrientes, 2018

ISBN 978-987-3619-27-4

- Autores: Alejandro Mitaritonna, Juan Lestani

Título: Framework multipropósito de Realidad Aumentada y de Visión Artificial

Congreso: XII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2017); Universidad Nacional de La Matanza, 2017

ISBN 978-987-4417-04-6

- Autores: María José Abásolo, Alejandro Mitaritonna, María José Bouciguez, Natalia Encina, Mario Vicenzi, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Javier Giacomantone, Cristina Manresa Yee
Título: Realidad Aumentada, Realidad Virtual, Interfaces Avanzadas y Juegos Educativos
Congreso: XVIII Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación (WICC 2016); Concordia, Entre Ríos, 2016
ISBN 978-950-698-377-2

- Autores: Abásolo María José; Mitaritonna Alejandro; Encina Natalia; Vicenzi Mario; Borelli Lucas; De Giusti Armando; Naiouf Marcelo; Giacomantone Javier
Título: Realidad Aumentada y Realidad Virtual
Congreso: XVII Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación (WICC 2015); Salta, 2015

- Autores: María José Abásolo, Alejandro Mitaritonna, Javier Giacomantone, Armando de Giusti, Marcelo Naiouf, Francisco Perales, Cristina Manresa, Marcelo Vénere, Cristian García Bauza
Título: Realidad Virtual, Realidad Aumentada y TVDI
Congreso: WIIC 2014 XVI Workshop De Investigadores en Ciencias de la Computación.

Instituto de Desarrollo Económico e Innovación de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas Del Atlántico Sur

- Autores: Alejandro Mitaritonna, Lucas Pandolfo, Dario Yokhdar y Carlos Esteves
Título: RAIOM. Introducción a la arquitectura del framework de Realidad Aumentada

Congreso: VI Congreso y Workshop Argentino en Ciencias de las Imágenes (ECIMAG 2014) e140109

- Autores: Alejandro Mitaritonna, Lucas Pandolfo, Dario Yokhdar y Carlos Esteves

Título: RAIOM. Introducción a los algoritmos de visión por computador

Congreso: VI Congreso y Workshop Argentino en Ciencias de las Imágenes (ECIMAG 2014) e140110

- Autores: Abásolo, María José; Mitaritonna, Alejandro; Giacomantone, Javier; de Giusti, Armando; Naiouf, Marcelo; Manresa, Cristina; Perales, Francisco; Sansó Más, Ramón; Castro, Silvia Mabel; Caluva, Claudio; Aranguren, Silvia; Muzachiodi, Rodolfo.

Título: visión por computador e informática gráfica. Realidad virtual, realidad aumentada e interfaces avanzadas.

Congreso: WIIC 2013 XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación.

Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER). 2013. P274 - 279.

ISBN 978-987-281-796-1

Informes Técnicos:

- Mitaritonna, Alejandro; Esteves, Carlos Alberto; Yokhdar, Dario Oscar.
Utilización De Mapas Off-Line Para Geolocalización Utilizando Fuentes De Red Externa.

Nota Técnica. Español. Argentina. 2014. Citedef (Geinf).

Informe técnico: Nro: 922

- Mitaritonna, Alejandro; Esteves, Carlos Alberto; Yokhdar, Dario Oscar.
Diseño De Un Modelo De Representación Visual Para Operaciones Militares.
Nota Técnica. Español. Argentina. 2014. Citedef (Geinf).
Informe técnico Nro: 923

- Mitaritonna, Alejandro; Esteves, Carlos Alberto; Yokhdar, Dario Oscar.
Identificación De Aviones De Combate Utilizando Técnicas De Procesamiento De
Imágenes En Un Ambiente Controlado.
Nota Técnica. Español. Argentina. 2014. Citedef (Geinf).
Informe técnico Nro: 927

Otras Publicaciones:

- Autores: Alejandro Mitaritonna, María José Abásolo
Título: Hardware and software considerations for RAIOM Mobile Augmented
Reality Framework
Publicado: Academia.edu
Acceso:http://www.academia.edu/7948407/Hardware_and_software_considerations_for_RAIOM_Mobile_Augmented_Reality_Framework
Año: 2013

7-Ejercicio profesional:

LIDER DE IA / INGENIERIA DE SOFTWARE

PLANTIUM SA

Rosario / Bs. As., Argentina

Anteriormente

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE I+D DE SOFTWARE

CITEDEF

Villa Martelli, Argentina

Director Comercial

KHU Technology SA

CABA, Argentina

A fin de cumplir con los estándares de acreditación establecidos por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, autorizo a la Universidad a hacer públicos a través del Portal, los datos arriba consignados.

FIRMA DEL PROFESOR:

DR. ALEJANDRO MITARITONNA