

CURRICULUM VITAE (RESUMIDO)

DATOS PERSONALES

- **Apellido y nombres:** Marone, José Antonio
- **DNI:** 26.367.554
- **E-mail:** marone@exa.unicen.edu.ar
- **Teléfono celular:** +54 9(249) 464-6008
- **Dirección:** Gral Rodríguez 1550 3^{ro}B – CP (7000) - Tandil

SITUACIÓN ACTUAL

- **Lugar de Trabajo:** Instituto INTIA – Facultad de Ciencias Exactas – Departamento de Computación y Sistemas – UNCPBA. Paraje Arroyo Seco s/n, B7001BBO, Tandil.
- **Categoría profesional:** JTP – Ordinario – Dedic. Exclusiva: dpto de Computación y Sistemas. Expte. 1-43198/12, alc. 5, cpo. 1 - R.C.A N° 073/13.
- **Categoría programa de incentivos de la SPU:** V

ANTECEDENTES DE FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Ingeniero de Sistemas:** Título obtenido en la Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA - 2009. Promedio General: 8.65 - Total de aplazos: 0.
- **Analista Programador Universitario:** Título obtenido en la Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA 2008.
- **Diplomado** en Gestión de la Innovación y Negocios Tecnológicos, Fac. Cs Económicas UNCPBA – 2011.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

- **Categoría V:** Exp. Nro 1-34873/2009.
- **Estudiante de Postgrado:** Doctorado en Matemática Computacional e Industrial. Dpto. de computación y sistemas.
- **Área de Investigación:** Procesamiento digital de imágenes y video, Arquitecturas de Hardware, Sistemas Digitales, Sistemas Embebidos, Imágenes médicas.

INTEGRANTE EN PROYECTOS DE I+D

- **Bases de Datos y Procesamientos de Señales:** Código: 03/C262, Director Dr. Rubén Wainschenker – 15hs semanales – Vigencia 01/01/2016 a 31/12/2018”.
- **Diseño para Sistemas Embebidos de Alto Rendimiento (SE-AR)** Director: Tosini, Marcelo. Proyecto de incentivo: cod 03-C257 –15hs semanales – vigencia: 01/01/15 al 31/12/17.
- **PDTs-CENT: Proyecto de Mejora de Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria** - (Res. MINCYT 101/14) de la UNICEN (RR 1639/14) (2014-2016).
- **Bases de Datos y Procesamientos de Señales** Código: 03/C248, Director Dr. Rubén Wainschenker – 15hs semanales – Vigencia 01/01/2013 a 31/12/2015”.
- **Metodologías de Diseño para Sistemas Embebidos.** Director: Tosini, Marcelo. Proyecto de incentivo: cod. 03/c214 – vigencia: 01/01/12 al 31/12/14.
- **Desarrollo y Verificación de Sistemas Digitales Complejos** (PICT-2009-0041). Entidad financiadora: FONCYT. Monto asignado: \$500000,00; Vigencia: desde 01/06/2011 hasta 31/05/2014. UNCPBA
- **Herramientas de hardware y software para el relevamiento y procesamiento de datos de monitoreo y sensado remoto, y sus aplicaciones en el sector público y productivo** (PICT-2010-2442); Director: Claudio Delrieux; Foncyt; Monto Obtenido: \$2111800,00. Vigencia del 4/2010 al 4/2013. UNS.
- **"Plataformas Digitales de Sistemas de Entrada/Salida Complejos"** Proyecto de incentivo: cod. 03/c214 - vigencia 01/01/10 al 31/12/12.

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES

- **“Introducing Programmable Logic to Undergraduate Engineering Students in a Digital Electronics Course”**, Elías Todorovich (Member IEEE), José Marone, Martín Vázquez, IEEE Trans on Education, 2012. ISSN: 0018-9359.
- **“Realidad virtual y simulación computacional aplicada al entrenamiento de operarios”**, Gustavo Boroni, Pablo Vagliati, Marcelo Vénere, J. Marone, Marcelo Tosini, Eduardo Avila, Oscar Grasso, David Lagar, Ricardo Leisamón. Mecánica Computacional Vol. XXII. 2003. ISSN N°:1666-6070. pp. 2320-2329. 11).

PUBLICACIONES EN CONGRESOS

- **Integración de un periscopio militar a un simulador de realidad virtual para entrenamiento táctico** - CACIC2015 (XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación). 2015.
- **Una Aplicación Móvil para el Reconocimiento Automático de Matrículas de Automóviles Argentinos** - CACIC2012 (XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación). 2012.
- **AHRS R-001: Actualización de Sistemas Inerciales de Navegación en Aeronaves Supersónicas** - II Congreso de Microelectrónica Aplicada – L. Aguirre (Redimec S.R.L.), Dardo Ramirez (Redimec S.R.L.), Lucas Leiva (INTIA/INCA), José Marone (INTIA/INCA), Martín Vázquez (INTIA/INCA)– La Plata – Buenos Aires – 2011. (Premiado)
- **El status epistemológico de la Informática como disciplina científica y su relación con la Enseñanza de la Ciencia** - Arriasecq I.; Garcia S.; Martinez M.; Marone J.; Pacini E. y Schluter F. - 1ra Conferencia Latinoamericana do International History, Philosophy, and Science Teaching Group – Brasil – 2010

PROYECTOS DE TRANSFERENCIA E INNOVACION TECNOLÓGICA

- **“SIS 1.0”** (Simulador Integrado de Submarino), Tipo de innovación: Creación de simulador: Institutos de Investigación: INTIA, PLADEMA. Convenio específico firmado en junio de 2015, plazo para el desarrollo 24 meses.
- **“SIPER 3”** (Simulador Visual para un Periscopio real de Submarino), Tipo de innovación Actualización/Modernización: Institutos de Investigación: INTIA, PLADEMA. Convenio nro: 1112. Año 2014.
- **“Desarrollo de un prototipo de cámara giroestabilizada”** ANR 300/2006 del FONTAR, Monto total del proyecto \$345354. Financiado \$156900, Monto de la contrapartida: \$ 345.354,00, Entidad destinataria: REDIMEC SRL.
- **“Diseño de una plataforma giro-estabilizada”** Entidad evaluadora externa: CIC, Institución financiadora: CIC, Número identificador: Acta n° 1260- anexo II, Monto total del proyecto \$267000, financiado \$118000, Entidad destinataria: REDIMEC SRL.
- **“Desarrollo de prototipos de lectores para la trazabilidad electrónica de equinos”**, Entidad evaluadora externa: CIC, Número identificador: 2157-1503/05, Financiado por Crédito Fiscal 005/04, Acta n° 1245 de la CIC según Expte. 2157-1503/05. Total \$275000, financiado \$125000.
- **“SIPER 2”** (Desarrollo de un Simulador Visual para un Periscopio real de Submarino), Tipo de innovación Prototipo: Nombre para citación: SIPER. Año de evaluación: 2003 Número identificador: AE-001-002, Monto de la contrapartida: \$ 15.000,00. Institutos de Investigación: INTIA, PLADEMA. Año: 2003. Tandil, Buenos Aires. Argentina

ANTECEDENTES EN DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RRHH

EXPERIENCIA DOCENTE: Cuenta con experiencia docente ininterrumpida desde el año 2004 en diferentes asignaturas, principalmente del área hardware y control.

JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS ORDINARIO CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA; departamento de Computación y Sistemas. Expte. 1-43198/12, alc. 5, cpo. 1 - R.C.A N° 073/13:

Desde 2013 hasta la actualidad:

- Arquitectura de Computadoras y Técnicas Digitales
- Electrónica Digital
- Introducción a la arquitectura de sistemas
- Taller de Microcontroladores

AYUDANTE DIPLOMADO INTERINO CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA, PERÍODO 2009 – 2013

- Arquitectura de Computadoras y Técnicas Digitales
- Electrónica Digital
- Taller de Microcontroladores

DIRECTOR/CODIRECTOR DE TESIS DE GRADO

- **Codirector:** Implementación de Seguimiento de Rostros en Rehabilitación Cognitiva, Autor: Menchon Martín. Fac. Cs Exactas. UNCPBA. 2016.
- **Codirector:** Simulación de un controlador difuso para la estabilización de un cuadróptero, Autores: Federico Boga, Silvia M. Silva Fac. Cs Exactas. UNCPBA. 2014.
- **Director:** Paralelización de datos en el procesamiento de imágenes sobre dispositivos móviles con arquitecturas ARM, Autor: Pagani Alejandro. Fac. Cs Exactas. UNCPBA. 2013.
- **Codirector:** Extracción y Descripción de Características visuales de imágenes sobre dispositivos móviles, Autores: Federico Rossi , Daniel Fuentes. Fac. Cs Exactas. UNCPBA. 2013.
- **Director:** Reconocimiento automático de patentes en dispositivos móviles, Autores: Capra Bernardo, Capra Jorge. Fac. Cs Exactas. UNCPBA. 2012.

DOCENTE GUÍA EN PASANTÍAS EDUCATIVAS (LEY 26.427)

- **Alumnos** Daiana Elin Madsen Torre. 12 meses a partir del 14/05/2014; Matías Maddonni. 12 meses a partir del 02/06/2014; Orlando Augusto Petruccelli. 6 meses a partir del 01/06/2014; Pedro Luciano Nuñez. 6 meses a partir del 1/07/2013; Nicolás Alejandro Gándara. 9 meses a partir del 1/05/2013; Juan Ignacio Scala. 12 meses a partir del 07/04/2012; Daniel Uranga. 9 meses a partir del 01/04/2012; Jonathan Lezaeta. 6 meses a partir del 11/04/2012; Leonardo Nahuel Foss. 12 meses a partir del 07/02/2012; Sebastián Claudio Troccoli. 6 meses a partir del 1/08/2011; Ernesto Gabriel Medina. 3 meses a partir del 18/07/2011; Nahuel Juan Vera. 3 meses a partir del 18/07/2011.

TUTORÍAS

- Tutoría de fin de carrera alumno Javier Giambardino LU: 222469

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

- **Referente de la actividad** “*Internet de las Cosas*” (PDS-CENT), taller brindado a alumnos de escuelas secundarias cuyo objetivo fue que los estudiantes experimenten con actividades relacionadas con telecomunicaciones, radiodifusión e Internet incentivando a desarrollar vocaciones tempranas.
- **Integrante del equipo** de la Actividad “Taller de Arduino” (PDS-CENT) ofrecido a alumnos secundarios como parte de sus Prácticas Profesionalizantes y Prácticas Vocacionales.
- **Responsable de proyecto** en el programa de voluntariado universitario “*Aprendiendo: Robots y Arduino*” Res SPU_4424-2014- folio 82 (2015-2016).

INTEGRANTE DE TRIBUNALES

JURADO DE TESIS DE GRADO

- **Monitoreo y Depuración de Sistemas ARM Mediante Redes de Interconexión Modernas**, Matias Ezequiel Leonetti . 2014.
- **Entorno para el desarrollo de sistemas interactivos y su aplicación al marketing digital**, Maximiliano Cassola - Santiago Carliski. 2013.
- **Detectores de muones del observatorio Pierre Auger: Sistema de tiempo real para monitoreo de electrónica.** Autor: Garavano S. 2013.
- **Sistema de control y monitoreo para ensayos de resistometría eléctrica basado en software libre** Autor Colella, Juan; 2010.
- **Herramientas para el Análisis y la Operación de los Sistemas Eléctricos de Potencia** Autor: Mariano Risso. 2010.

INTEGRANTE DE MESAS DE FINALES

- **Arquitectura de Computadoras y Técnicas Digitales**
- **Taller de microcontroladores (curso optativo)**

CONCURSOS DOCENTES

- **Auxiliar Titular** en los llamado a concurso de Docentes interinos: Arquitectura de Computadoras y Técnicas Digitales, Arquitectura de Computadoras, Taller de Microcontroladores, Programación Web I (TUPAR) y Programación Web II (TUPAR)
- **Jurado Titular** en el llamado a concurso de Docentes Ordinario.- Área Ingeniería de Software, Departamento de Computación y Sistemas de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNCPBA 21 de junio de 2007.

BECAS Y PREMIOS

- **PROGRAMA BEC.AR:** Beca para la realización de estadías cortas doctorales en España. Obtenida por concurso de aptitudes sobre 250 participantes de todo el país. 2015
- **CONICET:** Beca interna de postgrado TIPO II, desde abril de 2012 a Abril de 2014.
- **FUNDACIÓN DELOITTE:** Premio a la “Excelencia Académica”. Categoría Graduados 2011.
- **CONICET:** Beca interna de postgrado TIPO I, 2012 – 2009.
- **CIC:** Beca de entrenamiento para Alumnos Universitarios Acta 1245 del 1-9-06. 2006 - 2007.
- **PNBU:** Beca otorgada por la Comisión de Becas Nacionales Universitarias. 1999 - 2002.

TAREAS DE GESTIÓN

- **Consejero Académico** Auxiliar Docente de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNCPBA desde diciembre de 2015 a diciembre de 2017.
- **Consejero Académico** Alumno de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNCPBA desde diciembre de 2004 a diciembre de 2005.