

MATÍAS MICHELETTTO

Ingeniero Electrónico
Desarrollador de software



+54 9 291 459 5181



www.diec.uns.edu.ar/rts



matias.micheletto@uns.edu.ar



in/matiasmicheletto



matiasmicheletto

Habilidades

Vista General



Programación

C++ • JavaScript • Matlab

Pascal • Visual Basic • Java

OpenSCAD • \LaTeX • Python

Cursos

Minería de Datos y Aprendizaje Automatizado.

Duración: 90hs. Nota obtenida: 10 (diez).

Tópicos en Big Data.

Duración: 80hs. Nota obtenida: 10 (diez).

Modelos Matemáticos de Simulación en la Investigación Agropecuaria.

Duración: 60hs. Nota obtenida: 10 (diez).

Sistemas Distribuidos de Tiempo Real.

Duración: 60hs. Nota obtenida: 10 (diez).

Internet de las Cosas y el Control, un Enfoque Holístico.

Duración: 60hs. Nota obtenida: 10 (diez).

Educación

2006 - 2016 **Ingeniería Electrónica.**
Universidad Nacional del Sur.

Promedio: 8.17/10.0

2004 - 2006 **Cs. Naturales y Téc. en Prod. Agropecuaria.**
Escuela de Agricultura y Ganadería U.N.S.

Promedio: 7.79/10.0

Docencia

2016 - pres. **Asistente de cátedra dedicación simple**
Diseño de Circuitos Lógicos - Técnicas de Diseño Digital

DIEC - UNS

Publicaciones

- **Utilizando UML para el aprendizaje del modelado y diseño de sistemas ciberfísicos.** Leonardo Ordñez, Rodrigo Santos, Gabriel Eggly, Matías Micheletto. IEEE-RITA, 14(3), -.
- **Scheduling Mandatory-Optional-Time Tasks in Homogeneous Multi-Core Systems with Energy Constraints Using Bio-Inspired Meta-Heuristics.** Matías Micheletto, Rodrigo Santos, Javier Orozco. Journal of Universal Computer Science, 25(4), 390-417.
- **Flying Real-Time Network to Coordinate Disaster Relief Activities in Urban Areas.** Matías Micheletto, Vinicius Petrucci, Rodrigo Santos, Javier Orozco, Daniel Mosse, Sergio Ochoa, Roc Meseguer. Sensors, 18(5), 1662.
- **Real-Time Communication Support for Underwater Acoustic Sensor Networks.** Rodrigo Santos, Javier Orozco, Matías Micheletto, Sergio Ochoa, Roc Meseguer, Pere Milan, Carlos Molina. Sensors, 17(7), 1629.

Becas

2016 - pres **Beca de Posgrado** ICIC-CONICET
"Desarrollo de Sistemas Computacionales para Sustento de Tareas Agropecuarias en el Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires".
Director: Dr. Rodrigo Santos. **Co-Director:** Dr. Juan Galantini.

2015 - 2016 **Beca de Investigación** Secretaría General de Ciencia y Tecnología U.N.S.
PGI-MAYDS "Sustentabilidad de Construcciones Civiles".
Director: Dr. Néstor Ortega.

2014 **Beca de Introducción a la Investigación para Alumnos Avanzados**
"Planificación Óptima de Sistemas de Tiempo Real en Plataformas Multicore".
Director: Dr. Javier Orozco.

2014 **Beca Interna de Estímulo al Estudio** DIEC - UNS

2013 **Beca Interna de Estímulo al Estudio** DIEC - UNS

Premios

2018 **Agroton 2018** Segundo premio
Equipo A: Matías Micheletto, Alejandro André, Matías Timi, José Augusto Strick, Franco Tronelli y Guido Temperini.
Propuesta: Paquete de Automatización e Información Integral de Soluciones Agropecuarias (PAIISA)

MATÍAS MICHELETTO

Ingeniero Electrónico
Desarrollador de software

f /miche1989

ig /matias.jm

yt Matías Micheletto

Tecnologías

Arduino • Processing • Eclipse

Matlab • Simulink • Octave

Materialize • Bootstrap

Angular • Framework7

Firebase • NodeJS • Apache Cordova

Proyectos

CAPP Backoffice: Panel de administración de E-Commerce para corralones y negocios de venta de materiales de construcción.

RTS Research Group: Sitio web dinámico para grupo de investigación.

Sebastian López Representaciones: PWA con panel de administrador para CRM y red de clientes, para compañía distribuidora de materiales de construcción.

Cipressus: Sistema de gestión de contenidos para el aprendizaje de sistemas digitales.

PsiMESH: Plataforma con actividades digitales de evaluación neuro psicológicas.

Criollo: Aplicación nativa Android para cálculos de pulverizaciones agrícolas.

Experiencia

2017 - pres. **Web developer - IoT developer**

CINA (Neufitech S.R.L.)

- Desarrollo de plataforma web para aplicaciones de actividades neuro-psicológicas (PsiMESH).
- Sistema de solicitud y administración de turnos Centro Integral de Neurociencias Aplicadas.
- Diseño e implementación de dispositivos IoT para asistencia en comunicación y movilidad de personas con discapacidades motrices.

2019 - pres. **Web developer**

CAPP (CAPP S.R.L.)

- Participación en el desarrollo de Back Office y Marketplace para clientes de CAPP.

Participación en congresos

2019 **48° Jornadas Argentinas de Informática**

"Internet de las Cosas como Bien Social".

Gabriel Eggly, Mariano Finochietto, Matías J. Micheletto, Rodrigo Santos.

2018 **47° Jornadas Argentinas de Informática**

"Diseño e Implementación de un Escáner Lidar para Análisis Tridimensional de Cobertura Vegetal de Suelos".

Matías J. Micheletto, Rodrigo Santos, Luciano Zubiaga, Juan Galantini.

2017 **XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores**

"Planificación Óptima de un Sistema Multiprocesador de Tiempo Real con Restricciones de Precedencia, Comunicación y Energía".

Matías J. Micheletto, Alejandro Borghero, Gabriel M. Eggly.

2017 **46° Jornadas Argentinas de Informática**

"Desarrollo de una Aplicación Móvil para Cálculos de Pulverizaciones Agrícolas".

Gabriel M. Eggly, Matías J. Micheletto, Juan P. D'Amico, Santiago J. Crocioni.

2016 **V Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable**

"Afectación de la Luna en la Medición de la Contaminación Lumínica".

Luciana C. Lambertucci, Matías J. Micheletto, Jorge A. Starobinsky, Néstor F. Ortega.

2016 **10th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence**

"Scheduling Real-Time Traffic in Underwater Acoustic Wireless Sensor Networks".

Rodrigo Santos, Javier Orozco, Matías Micheletto, Sergio Ochoa, Roc Meseguer, Pere Millan, Carlos Molina.

2016 **45° Jornadas Argentinas de Informática**

"Diseño e Implementación de un Registrador de Esfuerzos para Maquinaria Agrícola".

Matías J. Micheletto, Gabriel M. Eggly, Rodrigo Santos.

2015 **V Brazilian Symposium on Computing Systems Engineering**

"Using bioinspired meta-heuristics to solve reward-based energy-aware mandatory/optional real-time tasks scheduling".

Matías J. Micheletto, Javier D. Orozco, Rodrigo Santos.

2014 **Simpósio Argentino de Sistemas Embebidos**

"Design and Implementation of an Embedded Prototype for Monitoring a Combine Harvester".

Ana S. Arauz Lozano, Matías J. Micheletto, Leonardo Ordinez, Rodrigo Santos.