

MATÍAS MICHELETTO

Ingeniero Electrónico
Desarrollador freelance



+54 9 291 459 5181



matiasmicheletto.github.io



matias.micheletto@uns.edu.ar



in/matiasmicheletto



matiasmicheletto

Habilidades

Vista General



Programación y diseño

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

2016

Ingeniería Electrónica.

Universidad Nacional del Sur.

Promedio: 8.17/10.0

2006

Cs. Naturales y Téc. en Prod. Agropecuaria.

Escuela de Agricultura y Ganadería U.N.S.

Promedio: 7.79/10.0

Docencia

2018 - pres.

Asistente de cátedra dedicación simple

Diseño de Circuitos Lógicos - Técnicas Digitales

DIEC - UNS

2016 - 2018

Ayudante de cátedra graduado

Diseño de Circuitos Lógicos - Técnicas Digitales

DIEC - UNS

Publicaciones

- **Utilizando UML para el aprendizaje del modelado y diseño de sistemas ciberfísicos.** Leonardo Ordínez, 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 Mesequer. Sensors, 18(5), 1662.
- **Real-Time Communication Support for Underwater Acoustic Sensor Networks.** Rodrigo Santos, Javier Orozco, Matías Micheletto, Sergio Ochoa, Roc Mesequer, Pere Milan, Carlos Molina. Sensors, 17(7), 1629.

Becas

2016 - 2021

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.

2013, 2014

Becas Internas 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 freelance

f /miche1989

ig /matias.jm

yt Matías Micheletto

Tecnologías

Arduino • Processing • Eclipse

Weka • Matlab • Proteus

Materialize • Bootstrap • Framework7

Angular • Vue

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

2019 - pres. **Desarrollo front-end**

CAPP (CAPP Mobile S.R.L.)

- Colaboración en el desarrollo de la aplicación, backoffice y tienda online de CAPP.

2017 - 2019 **Desarrollo front-end e IoT**

CINA (Neufitech S.R.L.)

- Desarrollo de plataforma web para aplicaciones de actividades neuro-psicológicas (PsiMESH).
- Colaboración en desarrollo y mantenimiento del sistema de gestión de turnos de CINA.
- Diseño e implementación de dispositivos IoT para asistencia en comunicación y movilidad de personas con discapacidades motrices.

Participación en congresos

2019

13th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence

"Evacuation Supporting System Network (ESSN) based on IoT Components".
Gabriel Eggly, José Mariano Finochietto, Matías Micheletto, Rodrigo Santos, Sergio Ochoa, Roc Meseguer and Javier Orozco

2019

48º Jornadas Argentinas de Informática

"Internet de las Cosas como Bien Social".
Gabriel Eggly, Mariano Finochietto, Matías J. Micheletto, Rodrigo Santos.

2018

47º 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

46º 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

45º 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.