Matías Micheletto

*Ph.D. | Ingeniero Electrónico | Desarrollador Web*

#### **Datos personales**

**Nombre completo:** Micheletto, Matías

**E-mail:** [matias.micheletto@uns.edu.ar](mailto:matiasmicheletto@gmail.com)

**Tel.:** [+54 9 xxx xxxxxxx](tel:5492914380079)

**Portafolios:** [beacons](https://beacons.ai/matias.miche/projects) - [github](https://github.com/matiasmicheletto) - [linkedin](https://www.linkedin.com/in/matiasmicheletto/) – [google](https://scholar.google.com/citations?user=qNQQYWIAAAAJ)

#### **Acerca de mi**

Poseo 10 años de experiencia en desarrollo de tecnología aplicada, de los cuales he dedicado los últimos cinco años al enfoque front-end para aplicaciones web y móviles. Me he desempeñado tanto en ambientes profesionales como académicos, trabajando de manera independiente o en equipos multidisciplinarios. He realizado publicaciones en revistas de alcance internacional, ganado competencias de innovación y participado como autor de trabajos en múltiples congresos nacionales e internacionales.

#### **Experiencia**

**2016 - actualidad | CONICET | Becario (beca interna posdoc – temas estratégicos)**

Temas de investigación: Sistemas embebidos y redes de datos; Modelado y optimización numérica; Investigación Operativa; Análisis y procesamiento de datos aplicados a la producción y la investigación agropecuaria.

**2016 - actualidad | INTA (E.E.A. H. Ascasubi) | Consultor IT – Desarrollador de software mobile**

Desarrollo y mantenimiento de las aplicaciones Campero (2020), Campero Fertilizadoras (2021, premio CITA), Criollo (2022), Criollo Atomizadores (2022) y Criollo Mochilas (2022). Stack: ReactJS 18, Framework7, CapacitorJS, Angular 1.6, Apache Cordova.

**2019 - 2020 | CAPP Mobile BB S.R.L. (spin off a NuQlea) | Desarrollador de Front-end**

Colaboración en el desarrollo y mantenimiento de la aplicación móvil (CAPP), backoffice, panel administrador y tienda online. Stack: Angular 1.6, Bootstrap, Framework7, Apache Cordova, Firebase.

**2017 - 2019 | Neufitech S.R.L. | Desarrollador de software**

Desarrollo de plataforma web para actividades neuro-psicológicas ([PsiMESH](https://psimesh.com/)) e implementación de dispositivos IoT para asistencia de personas con habilidades motrices disminuidas ([EyeRobot](https://github.com/matiasmicheletto/eye-robot)).

Stack: Angular 1.6, Materialize, Firebase, Tobii Eyetracker, ESP8266 (NodeMCU).

**2016 - 2020 | Universidad Nacional del Sur**

Ayudante de Cátedra Graduado – Asistente (JTP). Asignaturas: *Técnicas Digitales y Diseño de Circuitos Lógicos.*

**2014 - 2015 | Universidad Nacional del Sur**

Pasante Interno DIEC (UNS). “Desarrollo de un [Libro Multimedial de Mecánica](http://www.gasaneofisica.uns.edu.ar/libro/Introduccion1.html#/Portada)”. Stack: jQuery, *ThreeJS, Impress.*

#### **Educación**

**2020 | Doctor en Ingeniería – Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca, Buenos Aires)**

Aprobados ocho cursos de posgrado (eq. 628 hs). GPA 100%.

**2016 | Ingeniero Electrónico – Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca, Buenos Aires)**

Participación en un congreso de trabajos estudiantiles. Realizada una pasantía interna. Otorgadas cuatro becas. GPA 81.7%.

#### **Habilidades (exp. en años)**

**Desarrollo front-end:** React (3), AngularJS (2), WebAssembly (1).

**Lenguajes de programación:** JavaScript (10), Python (3), Matlab (10), C++ (10).  
**Mobile:** CapacitorJS (3), Apache Cordova (4), Android Studio (5).  
**Herramientas:** Git (10), NodeJS (5), [Firebase, Heroku, Vercel, GitHub] (6), Emscripten (1), Linux (10).  
**Otras:** Computación científica - Diseño e Impresión 3D - Diseño electrónico - Creación de contenido - Docencia.

#### **Logros personales**

* Tres veces premiado en maratones de innovación tecnológica (Agrotón 2018 y 2021, AuravantHack2022).
* Ocho artículos publicados en revistas de alcance internacional y 15 trabajos publicados en congresos.
* Dos cursos publicados como instructor en Udemy con más de 3.300 estudiantes inscriptos en total.
* Otorgadas dos becas de estímulo al estudio, dos becas de investigación para alumnos y dos becas de posgrado.
* Desarrollo de un sistema de gestión de contenidos para el aprendizaje: [Cipressus](https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10013382), [[acceso online]](https://www.diec.uns.edu.ar/cipressus/#/login).
* Desarrollo de dos MVPs: [Agrar.io](https://sendevosoftware.com.ar/agrario) y [Presipedia](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sendevo.presipedia).

#### **Idiomas**

Nivel de Inglés: B2-Upper Intermediate (Listening: B1-Intermediate. Reading: C2-Proficient.).