

# J. AGUSTIN BARRACHINA



IEEE student member



JoseAgustin.Barra@gmail.com



+54 9 11 3176 3610



/in/jose-agustin-barrachina/



http://joseagustinbarra.wixsite.com/negu



/NEGU93

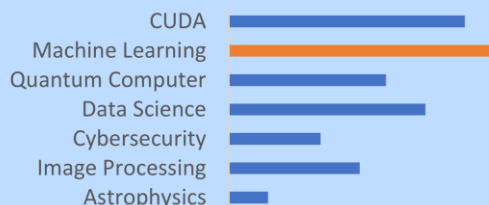
Doble Nacionalidad

24 años

## PROGRAMACIÓN



## INTERESES



*Si se profundiza lo suficiente en la teoría toda temática es apasionante.*

## IDIOMAS



Español



Inglés

- C1 Cambridge Advanced English (CAE)
- TOIEC Score: 940



Francés

- A2 Alianza Francesa (DELF)
- B2 Test de Connaissance du Français (TCF)

## PROGRAMAS



Altium Designer



Arduino



Quartus II



Catia



Proteus



OrCad Cadence



Matlab



Energy Plus

## Estudios

2012 – presente



2016 – 2017



2007 – 2011

Ingeniería Electrónica especialización Procesamiento de Señales

**Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)**

Rendimiento académico: 7.14 / 10 (Top 2 sobre 26 estudiantes)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Programa de Intercambio Internacional (PEI)

**École Polytechnique.** Université Paris-Saclay

Paris, Francia

Bachillerato Bilingüe

**Colegio Privado San Patricio**

Rendimiento académico: 8.85 / 10 (Abanderado y escolta)

## Experiencia Laboral

2017 - presente



Mar – Jun 2015

**Cisco Systems**

Pasante Ingeniero en Sistemas

*Service Provider para América Móvil*

**Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)**

Grupo de Electrónica Digital (GEDA)

*Diseño e implementación de una placa prototipo FPGA*

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

**Investigación Aplicada (INVAP)**

Pasante

Técnicas Digitales del Servicio de Electrónica

*Evaluación comparativa entre herramientas CAD para diseño electrónico*

San Carlos de Bariloche, Argentina

**École des Ponts.** Laboratorio de Navier

Pasante

*Simulación de consumo energético de edificios en términos de su morfología utilizando Energy Plus*

Paris, Francia

Ene – Feb 2015



Ene – Feb 2014



## Competiciones

• **Hackathon ITBA – JP Morgan**

2017 3<sup>er</sup> Premio entre 20 participantes

**J.P.Morgan**

• Participación en 3 ocasiones de la feria de electrónica del ITBA

2017 Premiado por distintas empresas como **mejor proyecto** de la feria

• **“IEEEExtreme Practice” IEEE – ITBA Programming Competition** – Participante

2017 We Are Short of Time – Puesto: 2 sobre 15 (**percentil 87**)

• **“IEEEExtreme 24-Hour Programming Competition”** – Participante

2017 IEEEExtreme 11.0 – Puesto: 391 sobre 3350 (**percentil 88**)

2015 IEEEExtreme 9.0 – Puesto: 275 sobre 2035 (**percentil 86**)

2014 IEEEExtreme 8.0 – Puesto: 536 sobre 1853 (**percentil 71**)

• **Olimpiadas Matemáticas (OMA)**

2004-2007 Participación en varios años consecutivos invicto.

## Otros

- Taller de técnica fotográfica Arte + Tecnología (2015)
- Curso LaTeX. ITBA (2015)
- Un puente entre el colegio secundario y la Universidad. **Universidad Nacional del Comahue** (2011)
- Voluntariado “Un litro de leche por mes en Bariloche” (2010 – 2011)

• IEEE AR CIS – ITBA – Conferencia “How big is too big? Clustering in Big Data with the Fantastic Four” (2017)

• Red Hat Forum Buenos Aires (2017)

• Nvidia Webinar “End-to-end Computation on the GPU with a GPU Data Frame” (2017)

• TEDx École Polytechnique (2016)

• Microchip MASTERS Conference (2015)

**Líder sectorial universitario** del foro “La Sociedad y la Economía del Conocimiento en la Argentina del siglo XXI” Centro Argentino de Ingenieros (2013)