

Corrientes 3873, CABA
✉ felipediniello@protonmail.com
Teléfono: +54 9 11 5629 6466
DNI: 33.187.131
Edad: 30 años

Felipe Nicolás Diniello

Trabajo Actual

Globant

2017 - Presente

Departamento IoT, Buenos Aires, Capital Federal.

Puesto: Specialist Engineer (Ssr. Adv.)

Tareas a cargo:

Investigación y desarrollo de prototipos para productos internos o para diferentes clientes de industrias como Gaming, Retail Resellers y Combustibles.

Herramientas y conocimientos empleados:

- Microcontroladores ESP8266 y distintos sensores
- Programación en C++.
- Diseño de piezas para impresión 3D.
- Impresoras 3D

Aptitudes Técnicas

Programación.

- Conocimientos avanzados de **C/C++**. POO y Patrones de diseño.
- Experiencia con las siguientes librerías de C/C++:
 - **Qt 5.4** para confección de interfaces gráficas.
 - **OpenCV** para procesamiento de imágenes o para cálculos avanzados.
 - **Bullet** para simulaciones físicas.
- Conocimientos avanzados en **VHDL** para desarrollo en **FPGA** (Xilinx o Altera)
- Conocimientos intermedios en **Matlab** sobre:
 - Diseño de filtros
 - Simulaciones de sistemas
 - Sistemas de control
 - Co-simulación entre Simulink y FPGAs
- Conocimientos avanzados de bash y herramientas básicas de Unix (sed, awk, grep, etc).
- Conocimientos intermedios de **Doxxygen** para generación automática de documentación de código.
- Conocimientos intermedios de **LATEX** para la confección de documentos, papers y presentaciones.

Sistemas y Redes.

- Conocimiento avanzado y experiencia en sistemas embebidos, computadoras de escritorio y servidores con **GNU/Linux** por más de diez años.
- Conocimientos sobre **Sistemas Embebidos** y System on Chip (**SoC**).
- Conocimientos avanzados sobre servicios y mantenimiento de servidores bajo Debian, Ubuntu y Archlinux.
- Experiencia en Virtualización de servicios con **VMWare** y **VirtualBox**.
- Conocimientos en Redes y cableado estructurado.

Herramientas CAD.

- Experiencia y conocimiento avanzadas sobre diseño y fabricación de PCBs con **Altium** y **KiCAD**
- Conocimientos básicos sobre uso de CAD paramétricos para diseños mecánicos. **Inventor** y **FreeCAD**
- Conocimientos sobre impresión 3D, utilización de Slicers y generación de códigoG para tal fin con software **Cura**.

Herramientas Diseño/Dibujo.

- Experiencia en edición o retoque fotográfico con GIMP y Photoshop CS6.
- Experiencia en dibujo vectorial con Inkscape e Illustrator CS6

Formación Académica

- 2005 - Presente **Ingeniería Electrónica**, *Universidad Tecnológica Nacional - FRBA*, Buenos Aires.
Finales Aprobados: 41 (restantes: 1)
- Idiomas**
- Español**, *Lengua materna.*
- Ingles**, *Nivel avanzado.*
- Alemán**, *Nivel básico.*
- Francés**, *Nivel básico.*

Experiencia Laboral

Facultad Regional Buenos Aires - Tenaris

- 2014 - Presente **Becario**, *Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva*, UTN-FRBA.
- Proyecto:** Field-Joint-Coating
- Objetivos:** Desarrollar la electrónica necesaria para soldar aislantes térmicos de polipropileno en caños de acero sin costura en área de operaciones.

CITEDEF, Ministerio de Defensa

- 2016 - Marzo 2017 **Laboratorio de Técnicas Digitales**, *División Electrónica Aplicada*, Villa Martelli - Buenos Aires.
- Proyecto:** Blanco Aéreo Argentino - Segmento Terreno
- Objetivos:** Proyecto encargado de desarrollar la electrónica y los sistemas necesarios para controlar una plataforma de vuelo no tripulada (UAV) desde una estación terrena.

CITEDEF, Ministerio de Defensa

- 2011 - 2013 **Concurrente Ad-honoren**, *División Pirotecnia*, Departamento de Química Aplicada.
- Proyecto:** TINoC (Tornillo Iniciador Normalizado Codificado)
- Objetivos:** Desarrollar un tornillo capaz de iniciar cargas pirotécnicas mediante el ingreso de un código único.

Actividad Pre-grado

Docencia

- 2014 - Presente **Ayudante de Cátedra**, *Facultad Regional Buenos Aires - UTN*, Cátedra de Informática I.
- Titular:** Mariana Prieto Canalejo
- Temas:** Programación C, programación en GNU/Linux.

- 2017 - Presente **Ayudante de Cátedra**, *Facultad Regional Buenos Aires - UTN*, Cátedra de Sistemas de Control.
- Titular:** Ing. Emilio Ciccolella
- Temas:** Modelización de sistemas, diseño de controladores y compesadores.

Cursos

- 2012 **Programa Ejecutivo de Project Management**, *Centro de Project Management*, Extensión Universitaria, UTN-FRBA.

Carga Horaria: 60 horas (Presencial) - 60PDUs (PMI)

Menciones Especiales y Premios

- 2010 **Feria de Proyectos**, *UTN-FRBA*.
- Proyecto:** Controlador CNC de 3 ejes
- Categoría:** Trabajos Prácticos
- Puesto:** 3er Lugar

2017 **Feria Innovar, Ministerio de Ciencia y Técnica.**
Proyecto: PNA: Plataforma de Navegación Autónoma
Categoría: Producto y Diseño Innovador

Referencias

- Ing. Juan Rukavina **Jefe de Proyecto, UTN-FRBA, Field Joint Coating.**
Contacto: 011 - 6709 1887 - juanrukavina@gmail.com
- Ing. Damian De Biase **Director de Proyecto, CITEDEF - División Pirotecnia, TINoC.**
Contacto: 011 - 4709 8112 - ddebiase@citedef.gob.ar
- Ing. Adrián Stacul **Codirector de Proyecto, CITEDEF - Laboratorio de Técnicas Digitales, Blanco Aereo Argentino - Segmento Terreno.**
Contacto: 011 - 6065 5341 - astacul@citedef.gob.ar