

# Martín González Prieto

Estudiante avanzado de Ingeniería en Informática

📍 Buenos Aires, Argentina    ✉ mgonzalezp@fi.uba.ar    ☎ 011 2235-8723    💼 mgonpri    🌐 tin-gprieto

## Education

---

**Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (FIUBA)**, Carrera de grado in Ingeniería en Informática – Buenos Aires, Argentina    Ene 2019 – presente  
Estudiante avanzado de Ingeniería en Informática.

- 195 de 226 créditos aprobados (86% de la carrera)
- Promedio general: 7,74

**Universitat Politècnica de València (UPV)**, Intercambio académico in Ingeniería en Informática – Valencia, España    Feb 2025 – Jul 2025  
Intercambio académico con la carrera de grado en Ingeniería en Informática y con el Máster Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia (MUCC).

- Computación paralela
- Concurrencia y sistemas distribuidos
- Informática forense y análisis de malware (MUCC)
- Pentesting y hacking ético (MUCC)
- Sistemas basados en Deep Learning para la Industria

**Colegio Nacional de Buenos Aires**, Educación secundaria in Bachiller – Buenos Aires, Argentina    Ene 2014 – Dec 2018

## Experience

---

**Ayudante ad honorem**, FIUBA – Buenos Aires, Argentina    Mar 2024 – Jun 2025  
Colaboración docente en la materia "Organización del Computador" de la carrera de Ingeniería en Informática.

- Corrección de trabajos prácticos
- Contenidos: representación binaria, microarquitectura x86, Assembly y caching

**Secretario Ejecutivo de CEPSI y NGL**, Centro Argentino de Ingenieros (CAI) – Buenos Aires, Argentina    May 2024 – Dec 2024  
Pasantía en rol administrativo dentro de comisiones directivas y técnicas.

- Gestión de tareas administrativas
- Coordinación de reuniones
- Confección de minutas y seguimiento de proyectos internos

**Programador Frontend**, Banco Provincia de Buenos Aires – Buenos Aires, Argentina    May 2021 – Ago 2022  
Participación en el desarrollo de soluciones web para el sector bancario.

- Desarrollo de portal de noticias con React
- Implementación de CMS institucional utilizando Angular
- Relevamiento y análisis de requerimientos junto a áreas de negocio

## Languages

---

- Español — Nativo
- Inglés — Intermedio

## Technical Skills

---

**Lenguajes de programación:** C, Python, Rust, JavaScript, TypeScript, Java, Assembly, SQL

**Desarrollo web:** HTML, CSS, SASS, React, Angular JS

**Machine Learning y Deep Learning:** PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, Keras

**Herramientas de visualización de datos:** Matplotlib, Seaborn

**Sistemas de gestión de bases de datos (SGBD):** MongoDB, PostgreSQL

**Herramientas:** Docker, Linux, Git, Github, Makefile, Bash (Shell Scripting)

**Ofimática:** Excel (intermedio), Sony Vegas, GIMP

## Soft Skills

---

- Comunicación efectiva y trabajo en equipo
- Pensamiento crítico y resolución de problemas
- Organización y optimización de tareas
- Adaptabilidad a nuevos desafíos

## Certifications

---

### Qiskit Fall Fest Mentor (IBM)

Organizador de las primeras jornadas Qiskit Fall Fest en FIUBA.

- Difusión y contacto con sponsors
- Organización del evento Kickoff y Hackathon

### Data Classification and Summarization Using IBM Granite (IBM)

Curso de IBM sobre clasificación y resumen de datos utilizando IBM Granite.

- Técnicas de preprocesamiento de datos
- Modelos de clasificación y resumen
- Implementación práctica con IBM Granite

## Projects

---

### Agentes Autónomos de Prevención

Trabajo grupal final para la materia "Taller de Programación" que consiste en el desarrollo de un sistema de seguridad urbana con drones y cámaras que detectan y resuelven incidentes mediante mensajería asincrónica y visión artificial.

- Desarrollado en Rust para ambientes Unix y Linux.
- Implementación propia del protocolo MQTT 5.0 con QoS 1.
- Coordinación de drones y cámaras mediante arquitectura Pub/Sub.
- Detección de incidentes con Microsoft Azure AI Vision.
- Gestión de concurrencia mediante hilos y threadpools.

## Toolbox para C

Colección de herramientas personales en C para la creación de interfaces de terminal, estructuras de datos y testeo unitario.

- Interfaz de terminal interactiva con colores ANSI.
- Implementación de TDAs como Listas, Colas y Hash.
- Gestión de componentes mediante memoria dinámica.
- Funciones auxiliares para agilizar el testeo unitario.
- Organización modular en Interfaz, TDAs y Tools.

## Darkness Awesome Theme

Tema personalizado para el gestor de ventanas Awesome WM para Linux, enfocado en una estética oscura e integración de widgets informativos.

- Configuración de entorno de escritorio escrita en Lua.
- Widgets de batería, temperatura y Spotify integrados.
- Personalización estética de fondos, íconos y resolución.