

MAGDALENA NOÉ

ESTUDIANTE ING. ELECTRÓNICA Y DESARROLLADORA FULLSTACK

EDUCACION

Universidad Tecnológica Nacional (UTN)
Promedio 8,67 • 26 materias aprobadas.

magdalenano@gmail.com
+54 9 11 4171-9676 • Almagro, CABA
[linkedin.com/in/magdalenano-noe/](https://www.linkedin.com/in/magdalenano-noe/)
magdalenano.com

Ingeniería Electrónica • 2021 - Actualidad

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Depto Ing. Electrónica UTN • Desarrollador web y administrador de inventario Sept. 2022 - Sept. 2023

- Modernice el sistema de reservas de laboratorio abierto, haciendo el proceso más intuitivo y aumentando su uso entre alumnos.
- Agilice el proceso de préstamos realizando un buscador de equipos por diferentes criterios.
- Gestioné inventario y equipamiento electrónico, además de generar reportes para autoridades académicas.

PROYECTOS

Incubadora inteligente Ago. 2025 - Dic. 2025

- Diseñe e implementé el software embebido en C sobre una STM32 utilizando FreeRTOS, implementando **regulación automática** de temperatura y humedad.
- Diseñe el PCB de interconexión y alimentación

Diseño de fusible por celda Jul. 2026 - Ago. 2026

- Diseñe un fusible de 45 A en OnShape y simule mediante análisis térmico-eléctrico en ANSYS.
- Desarrollé scripts en Python para facilitar la obtención y lectura de resultados.
- Validé experimentalmente el diseño mediante un banco de pruebas.

Sistema de inscripción casos especiales UTN.BA Sept. 2022 - Mar. 2023

- Diseñe la interfaz de usuario para alumnos y directivos utilizando JavaScript y CSS.
- Incorporando la nueva información requerida a la base de datos en MariaDB.
- Automatiche el rechazo de inscripciones, validaciones, generación de documentos y envío de correos. Estos cambios **redujeron el tiempo de respuesta** de 2-3 meses a unas semanas.

HABILIDADES

Lenguajes de programación: C, C++, PHP, Python, Javascript, SQL, VHDL, HTML, CSS.

Desarrollo en microcontroladores: ESP8266, Bluepill STM32, LPC845, Arduino.

Grupo FSAE

Integrante del equipo [UTN BA MOTORSPORT](#), en el desarrollo de un banco de baterías para un auto fórmula eléctrico.

Beca de investigación

Participación en el proyecto de investigación “Sensores y procesamiento inteligente de datos para la gestión ambiental de una planta industrial nuclear”, dirigido por [Juan Vorobioff](#).

Ingles (C1, Advanced)

Certificado Cambridge Advanced (CAE) nivel C1 (Overall Score: 195). Experiencia práctica del idioma adquirida durante un programa de Work & Travel en Colorado, Estados Unidos (temporada 2025-2026), trabajando en un entorno angloparlante y colaborando con equipos multiculturales.