

Fady Gaith

 /in/fady-gaith |  fadygaith19@gmail.com |  +54 9 3513626700
 Córdoba, Argentina

EDUCACIÓN

Ingeniería Electrónica — UTN-FRC (Córdoba, Argentina). Promedio: 8,89	2020–Presente
Comunicaciones Digitales II — Fundación Fulgor	2025–Presente
Repaso de fundamentos del curso I e introducción a enlaces ópticos; simulación y POO en MATLAB.	
Corrección de Errores (FEC) — Fundación Fulgor	2025–Presente
Teoría e implementación de técnicas de codificación/decodificación en sistemas digitales.	
Diseño Digital — EAMTA	2025
Introducción a lógica programable y desarrollo en Verilog/SystemVerilog.	
Comunicaciones Digitales — Fundación Fulgor	2024–2025
Fundamentos y práctica de comunicaciones digitales con enfoque en modelado, simulación y análisis.	
Estudios de Inglés — Connexions Academy (Córdoba)	2016–2020
Bachiller en Ciencias Económicas — CEF San Buenaventura (Córdoba)	2014–2019

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Profesor particular — Trabajo independiente	2020 – 2022
<i>Clases personalizadas en ciencias e idiomas</i>	
■ Apoyo en matemáticas, física, química e inglés; diseño de material propio y adaptación metodológica por alumno; planificación de objetivos y seguimiento individual (ejercicios, simulacros, retroalimentación) con mejoras sostenidas en comprensión, rendimiento y hábitos de estudio.	

HABILIDADES

Lenguajes de programación	C, C++, C#, Python, MATLAB/Simulink, Octave (básico), LaTeX, <i>ARM Assembly (básico)</i> , PLC Ladder
Lenguajes de descripción de hardware	Verilog, SystemVerilog, VHDL
Sistemas embebidos	ESP32 (ESP-IDF/Arduino), STM32 (CubeIDE), Arduino, PIC
Dispositivos y plataformas	Microchip PIC, Xilinx FPGAs–CPLDs, ESP32, STM32, Windows y Linux
Diseño PCB y electrónica	KiCad (diseño y fabricación de placas), montaje y testing hardware/software
Simulación de circuitos	Proteus, Multisim, OrCAD PSpice, SPICE, Simulink, AWR Design Environment (básico)
Herramientas de desarrollo	Git / GitHub, LaTeX/Overleaf, Qt, STM32CubeIDE, ESP-IDF
Protocolos de comunicación	I ² C, SPI, UART, CAN, Modbus RTU, Bluetooth SPP
Tecnologías de comunicación	LoRa (SX1276), Wi-Fi (ESP32), Bluetooth
Suite ofimática	Microsoft Office (avanzado)
Idiomas	Español (nativo), Inglés (avanzado)
Competencias	Depuración y documentación técnica, trabajo en equipo, comunicación clara, gestión de tareas y orientación a resultados