



Federico Daniel Moran Fretes

Ing.	
Nombre en citaciones bibliográficas: F. Morán	Sexo: Masculino
Nacido el 28-11-1998 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Información de Contacto

Formación Académica/Titulación

2025-En Marcha	Maestría - Maestría en Ciencias de la Inteligencia Artificial Facultad de Ingeniería, Paraguay
2024-2024	Especialización/Perfeccionamiento - UCA Diplomado en Educación Superior en Entornos Virtuales. , Paraguay, Año de Obtención: 2024 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
2017-2022	Grado - Licenciatura en Electrónica Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay, Año de Obtención: 2023 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
2017-2025	Grado - Ingeniería Electrónica Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay Título: Diseño e implementación de un caudalímetro ultrasónico de bajo costo relativo del tipo IoT, Año de Obtención: 2025 Tutor: Ing. Enrique A. Vargas Cabral, Ph.D. Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Procesamiento Digital de Señales, Sistemas Embebidos;
2014-2016	Técnico - Bachillerato Científico con Énfasis en Ciencias Básicas y Tecnología Bachillerato Científico con Énfasis en Ciencias Básicas y Tecnología, Paraguay, Año de Obtención: 2016

Formación Complementaria

2025-2025	Cursos de corta duración National Yang Ming Chiao Tung University - Minghsin University of Science and Technology, Taiwan Título: Programa Técnico y Vocacional de Semiconductores en Taiwán Horas totales: 120 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Diseño y Procesos de Manufactura de Semiconductores;
2022-2022	Cursos de corta duración University of Michigan - Ann Arbor, Estados Unidos Título: Introduction to Data Science in Python Horas totales: 34
2021-2021	Cursos de corta duración Universidad de Valencia, España Título: IoT Fundamentals: Connecting Things Horas totales: 50 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Internet de las Cosas;
2018-2018	Cursos de corta duración UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay Título: Administración de Sistemas Informáticos Horas totales: 94 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Infraestructura y Arquitectura de Redes de Computadoras ;
2017	Otros "Academic English Program" (Junior 1 - Avanzado Superior 2) (2011 - 2017) Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Profesor Inicial** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Cátedra de Introducción a la Algoritmia de la carrera de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Informática.

2024 - Actual **Profesor Inicial** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Cátedra de Procesamiento Digital de Señales de la carrera de Ingeniería Electrónica.

2022 - Actual **Investigador Junior** C. Horaria: **20**

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Auxiliar de Cátedra** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Cátedra de Procesamiento Digital de Señales de la carrera de la Ingeniería Electrónica.

2024 - Actual **Auxiliar de Cátedra** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Cátedra de Procesamiento Digital de Señales de la carrera de Ingeniería Mecatrónica.

INTEC Ingeniería S.A.E. - INTEC

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 **Ingeniero de Consultorías Sobre Eficiencia Energética** C. Horaria: **20**