

Sergio Armando Matamoros Nuñez

Ingeniero en Computación (en curso) – 5.º año

Nicaragua • smatamorosn12@gmail.com • +505 8773 1532 • LinkedIn:
www.linkedin.com/in/sergio-matamoros-6a75a026a

Perfil Profesional

Estudiante de Ingeniería en Computación con experiencia en desarrollo web, programación en Python, Java y C, y diseño de soluciones tecnológicas aplicadas a entornos educativos, de salud y de gestión. Lidera proyectos desde la concepción hasta la implementación, combinando competencias técnicas con habilidades blandas como liderazgo, comunicación efectiva y trabajo en equipo. Interesado en el desarrollo de software, machine learning y procesamiento de lenguaje natural.

Logros Destacados

- Lideré el desarrollo de múltiples proyectos web y de software, cumpliendo plazos y estándares de calidad.
- Diseñé aplicaciones interactivas para fomentar el hábito de la lectura en niños, integrando bases de datos SQLite y selección aleatoria de contenido.
- Programé simulaciones físicas y termodinámicas en Python con visualizaciones gráficas para uso académico.
- Implementé chatbots personalizados con bases de datos y procesamiento de lenguaje natural, integrando interfaces gráficas (Tkinter) y mensajería vía Twilio.
- Optimicé procesos en una clínica psicológica mediante el diseño conceptual de una aplicación móvil de gestión de pacientes.
- Integré APIs y frameworks como Flask, FastAPI y Hugging Face Transformers para resolver problemas de física.
- Desarrollé prototipos de machine learning para resolver ecuaciones de física y corriente alterna, facilitando el aprendizaje universitario.
- Realicé proyectos en MATLAB aplicando métodos numéricos a problemas de ingeniería.
- Elaboré documentación técnica y protocolos de investigación con estándares académicos.

Experiencia

Pasantía – Aceitera El Real (Marzo 2025 – Actualidad)

Colaboración en proyectos tecnológicos y de optimización de procesos internos.

Líder de Proyectos Académicos y Personales (2023 – 2025)

Desarrollo de soluciones web, chatbots, simulaciones y aplicaciones de machine learning. Coordinación de tareas, gestión de recursos y comunicación con colaboradores.

Formación Académica

Ingeniería en Computación (en curso) – 5.º año Universidad [Nombre] (2021 – Actualidad)

Cursos Complementarios (Udemy)

• Desarrollo Web (3 cursos) • Bases de Datos • Inglés Básico

Competencias Técnicas

- Lenguajes de Programación: Python, Java, C, JavaScript, SQL
- Frameworks y Herramientas: Flask, FastAPI, Tkinter, SQLite, Hugging Face Transformers
- Otras Competencias: Machine Learning, Procesamiento de Lenguaje Natural, Métodos Numéricos en MATLAB, Diseño de interfaces web

Habilidades Blandas

- Liderazgo y trabajo en equipo • Comunicación efectiva • Resolución de problemas • Trabajo bajo presión

Idiomas

- Español (nativo) • Inglés (intermedio)