

CARLOS ANDRÉS DELGADO CEDILLO



Maestría en Ciencias de la Computación
con especialidad en optimización

FORMACIÓN ACADÉMICA



- 2022 – presente** Maestría en Ciencias de la Computación con línea de Investigación en optimización Inteligente
Instituto Tecnológico de Ciudad Madero (Certificada ante CONACYT)
- 2016 – 2021** Ingeniería en Sistemas Computacionales con especialidad en Big Data
Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
- 2013 - 2016** Bachillerato y Especialidad en Electricidad
Centro de Estudios Tecnológicos industrial y de servicios



EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollo de Software:

- Creación de página de telemetría (Node Js, React, MYSQL)
- Elaboración de código de Gateway (Arduino)
- Instalación de servidor (Windows Server)
- Desarrollo de servidor MQTT
- Alertas por correo mediante MQTT
- Control de Actuadores mediante MQTT
- App Móvil de domótica (iOS y Android)

Líder y desarrollador en Geo Estratos Soluciones

Diciembre 2020 – Presente

Ingeniería en Machine Learning:

- Serie de Tiempo del precio del tomate con webscrapping (Arima y RNA)
- Predicción de cimas geológicas (RNA)
- Predecir filtración de agua para pozos petroleros (RNA)
- Clasificador de Fluidos gas y líquido.
- Clasificador de falla de motores (Árbol de decisiones)
- Análisis de sentimientos de canciones (web scrapping y NLTK)
- Algoritmo de optimización para la extracción de flujo eficiente en pozos horizontales

Experiencia Administrativa:

- Levantamiento de Requisitos
- Preparación de Actividades
- Preparación y Análisis de Cotizaciones
- Gestión de Proyectos
- Coordinación Interdepartamental
- Informes de Progreso
- Partición de Licitación
- Implementación de Mejoras de Procesos
- Resolución de Conflictos

Maestría en Ciencias de la Computación

Agosto 2022 – Presente

Estudiante de Maestría:

- Investigación para la realización de clasificación de fluidos mediante vibraciones e inteligencia Artificial
- Impartición de Talleres de Ciencia de datos e inteligencia artificial generativa
- Conferencias

Perfil Profesional

Como líder y desarrollador de software, he dirigido diversos proyectos abarcando desde la recolección de requisitos hasta la planificación, diseño, implementación y despliegue de soluciones. Mi experiencia en las industrias petrolera, agrícola y electrónica destaca mi versatilidad en el manejo de proyectos en diferentes sectores. Me he especializado en el desarrollo de IoT y sistemas embebidos, lo cual me permite crear soluciones tecnológicas innovadoras y eficientes adaptadas a las necesidades específicas de cada industria.

Edad: 26 años

Residencia: Tamaulipas, Tampico, MX

IDIOMAS: Español, inglés

Certificación en:

[Scrum Master Profesional I](#)

HABILIDADES TÉCNICAS



- Lenguajes de Programación y frameworks:
 - Python
 - JavaScript
 - Arduino
 - Node Js
 - Django
 - React
- Bases de datos:
 - SQL,
 - MYSQL
 - No SQL
- Herramientas de Desarrollo:
 - Git, GitHub
 - Docker
 - Jira
- Machine Learning y Ciencia de Datos:
 - Scikit-learn
 - Pandas
 - numPy
 - matplotlib.
 - Web scrapping
 - NLTK
- Metodología de programación extrema (XP).
- IA generativa (Chat GPT 4)

Contacto:



833 293 81 98



andresdelgado98@gmail.com



[Carlos Andrés Delgado](#)