



Diego Alonso Martínez Constantino

Ing. Geofísico Petrolero

+52 228-527-5345 – dmartinez.c@proton.me

Portafolio – <https://diegomtz.netlify.app/>

Calle Marcos Buendía Pérez, Villahermosa, Tabasco.

EXPERIENCIA

En el área de Geofísica he realizado las siguientes actividades: Adquisición magnética, gravimétrica y sísmica somera, análisis e interpretación de datos gravimétricos y magnéticos, procesamiento de datos sísmicos, magnéticos y gravimétricos, caracterización de estructuras geológicas someras con sísmica de refracción, identificación de fallas según perfiles de datos adquiridos, interpolación y generación de mapas con SIG.

He desarrollado aplicaciones gráficas en lenguajes como Kotlin y Python, (Uber clone, Apps de enseñanza, modelos de simulación) lo que demuestra mi capacidad para trabajar en proyectos de programación y mi habilidad para aprender y adaptarme a diferentes lenguajes de programación. También tengo experiencia en la reparación de electrónicos, por lo que tengo habilidad para solucionar problemas técnicos y mi interés en la tecnología y la innovación.

Como Analista Jr. de Procesamiento en Sinopec en el área de control de calidad seleccionaba los primeros arribos, aseguraba la calidad de los datos para realizar las estáticas de refracción y programé scripts en Python que solucionaban problemas de productividad en el área.

HABILIDADES PERSONALES

Comunicación efectiva
Resolución de problemas

Trabajo en equipo
Gestión del tiempo

Pensamiento crítico
Adaptabilidad

TECNOLOGÍAS

Microsoft Office
GNU/Linux
Python
Kotlin

JavaScript
MATLAB
ION MESA
PROSPER (PETEX)

Surfer
Petrel
Seislmager/2D
QGIS

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Sinopec International Petroleum Service

2023/04 - 2023/11

Analista Jr. de Procesamiento

Responsable de identificar y analizar los primeros arribos sísmicos en el estudio Huelitli 3D para garantizar la precisión y confiabilidad de los datos recolectados utilizando el Software VISTA de SLB y herramientas de Python para asegurar el control de calidad.

CSIPP, S.A. de C.V.

2022 (4 meses)

Ing. Geofísico (Pasante)

Trabajé durante 4 meses en los proyectos:

- “Modelo del Sistema Integral de Producción para el Diagnóstico y Optimización de la Producción del Campo BENAVIDES-PRIMAVERA”.
- “Generación de un Modelo de Simulación para el Diseño de Pozos Inyectores de Agua”.

Como parte de CSIPP en el área de Geofísica desarrollé modelos de simulación en lenguaje de programación Python para analizar la presión de fondo fluyendo y presión estática de fondo utilizando inteligencia artificial y la librería de TensorFlow.

Realicé un software que ayuda a diseñar pozos inyectores y pronostica el comportamiento de los pozos bajo condiciones como el cambio de estrangulador, cambio de TP y cambio en la presión de bombeo; utilizando librerías como Pandas, Matplotlib, SciPy, Numpy y Tkinter.

Modelé en el software PROSPER el comportamiento del flujo de pozos de gas y condensado bajo condiciones como el cambio de estrangulador, líneas de descarga y generé tablas hidráulicas para analizar el comportamiento de la productividad de los pozos mediante curvas IPR y VLP.

DINOREPARACIONES

2019-2022

Técnico de Soporte Informático

Reparé durante todo este tiempo teléfonos, computadoras y tablets; adquirí habilidades técnicas sólidas y fui capaz de diagnosticar y solucionar problemas técnicos complejos en dispositivos electrónicos utilizando herramientas y software especializados.

En este empleo adquirí amplia experiencia en la identificación y resolución de problemas de hardware y software, y en la realización de reparaciones eficientes y efectivas en dispositivos electrónicos de múltiples marcas y modelos.

EDUCACIÓN

Universidad Politécnica del Centro

2018-2022

Ing. Geofísico Petrolero

COBACH #06

2013-2016

CURSOS

Embajada de USA en México

Noviembre de 2022

Socio Environmental Management in the Hydrocarbon Sector Diploma Course

Código Facilito

Noviembre de 2022

Curso Profesional de JavaScript

Código Facilito

Junio de 2022

Curso de Introducción a Machine Learning

Código Facilito

Junio de 2022

Curso Profesional de Python

Google Actívate

Mayo de 2022

Competencias Digitales para Profesionales

Google Actívate

Mayo de 2022

Desarrollo de Apps Móviles

Fundación Carlos Slim

Junio de 2019

Reparador de Celulares y Tablets

LENGUAJES

Inglés B2

Español Nativo