

EDUCACIÓN

2024

Diplomado Ciencia de Datos e IA
Facultad de Ingeniería, UNAM

2023

Diplomado Estadística en R
Instituto de Geología, UNAM

2018

Power BI Data Analyst
Microsoft Certification

2014

Diplomado Alto Rendimiento
Talento PEP — IMP

2013

B.Eng. Petroleum Engineering
Facultad de Ingeniería, UNAM
Cédula: 8361853

HABILIDADES TÉCNICAS

SOFTWARE PETROLERO

Wellflo Prosper Pipesym PVTflex

Pansystem

DATOS & ANALÍTICA

Power BI DAX Python R

Visual Basic

WEB & APPS

Firebase Astro HTML/CSS

OFICINA

Excel PowerPoint Word

IDIOMAS

Español

Nativo

Inglés

Lectura técnica y comunicación escrita

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

- Ingeniería de Yacimientos
- Productividad de Pozos y Análisis Nodal
- Analítica y Pronósticos de Producción
- Ciencia de Datos para Energía
- IA y Optimización Operacional
- Transformación Digital O&G

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero petrolero con **10 años en PEMEX** especializado en productividad de pozos e ingeniería de yacimientos en activos marinos offshore. Desarrollador de **ADPAY**, plataforma de análisis de producción en Power BI que centralizó el monitoreo de **~300 pozos** de la Subdirección, eliminando flujos de trabajo manuales y estandarizando dashboards usados en presentaciones ejecutivas. Actualmente aplica Ciencia de Datos e IA a retos operacionales en la industria energética a través de **Kóritsu Consulting**.

EXPERIENCIA LABORAL

PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

Ene 2018 – Abr 2023

ACTIVO ABKATÚN POL CHUC · OFFSHORE, CAMPECHE

- ▶ **Ingeniero en Ciencia de Datos:** Desarrolló ADPAY, plataforma Power BI que centralizó el monitoreo de **~300 pozos** de la Subdirección, eliminando la descarga individual de datos y estandarizando dashboards usados en presentaciones ejecutivas.
- ▶ **Ingeniero de Yacimientos:** Estimación volumétrica, pronósticos de producción y curvas de declinación; elaboración de reportes de reservas para el Activo Abkatún Pol Chuc.
- ▶ **Ingeniero de Proyecto:** Supervisión de operaciones de reparación de pozos en plataformas marinas, asegurando continuidad operacional y cumplimiento HSE.

PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

Oct 2014 – Dic 2017

ACTIVO LITORAL DE TABASCO · TABASCO, MEXICO

- ▶ **Ingeniero de Productividad de Pozos:** Análisis nodal, pruebas de variación de presión (PTA/PBU) y monitoreo diario de producción de todos los campos del activo, apoyando decisiones operacionales y optimización de producción.

LIDERAZGO E INSTITUCIONAL

- ▶ **Lideró Talento PEP** — programa de integración profesional PEMEX para **60+ ingenieros petroleros** en 2 activos de producción (Abkatún Pol Chuc y Litoral de Tabasco).
- ▶ **Tesorero**, Colegio de Ingenieros Petroleros de México — Sección Dos Bocas (2022–2024). Lideró implementación de votación digital e iniciativas colaborativas para ingenieros en plataformas marinas y terrestres.

ACTUAL

KÓRITSU CONSULTING

2023 – Presente

CONSULTOR INDEPENDIENTE · CIENCIA DE DATOS O&G Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- ▶ Consultoría en analítica de datos e IA para el sector energético; desarrollo de aplicaciones web y dashboards con Firebase, Python y Power BI.