



Mario Enrique Vadillo Sáenz

Ingeniero Mecánico/
Maestro en Ingeniería Petrolera

SNJ Aragón 439 Guadalupe D 204B
D.M. Nacional. C.P. 07450 GAM, CDMX
Celular/Correo:

9381055105/marioevsz@gmail.com

Cedula profesional: 7842492

Pasaporte y visa americana

RFC/CURP: VASM891203TP5 / VASM891203HCCDNR07

Formación académica

- 2007 – 2012 **Licenciatura en ingeniería mecánica**
Universidad Autónoma del Carmen
Ciudad del Carmen
- 2012 – 2014 **Maestría en ingeniería petrolera**
Universidad Autónoma del Carmen
Ciudad del Carmen
- 2016 – 2020 **Doctorante en Ingeniería Petrolera**
Instituto Mexicano del Petróleo
Ciudad del México

IDIOMAS

- ❖ Nivel avanzado (Harmon Hall)
- ❖ Nivel básico/intermedio (St. Clair College, Canadá)
- ❖ Español (Nativo)

Software

- ❖ Predict (Avanzado)
- ❖ Paquetería office
- ❖ Autocad
- ❖ Interactive Petrophysics
- ❖ AutoCAD
- ❖ Latex
- ❖ Python/ FEniCS

Cursos Impartidos y Presentaciones tomados

- ❖ Curso estabilidad mecánica del agujero (Impartido a estudiantes de la UNAM)
- ❖ Curso intermedio de evaluación de registros geofísicos de pozos (80 horas).
- ❖ Uso y manejo del anexo SSPA.
- ❖ Curso-taller: PRODUCTIVIDAD DE POZOS Y ESTIMULACIONES (40 horas).
- ❖ Varios cursos en Halliburton (como becario)
- ❖ Presentación del trabajo “**A single fluid flow poroelastic model for simulating triaxial cell tests implemented in FEniCS**” en el congreso de FEniCS llevado a cabo en Washington, D. C. los días 12 – 14 de junio de 2019.
- ❖ Se presentó un poster el cual lleva por título “**Modelo de estabilidad mecánica para mitigar la problemática de inestabilidad del agujero en el terciario**” en el marco de los 50 años del Instituto Mexicano del Petróleo.
- ❖ Licencia de conducir, Libreta de mar (D) y Rig Pass.
- ❖ Miembro de la SPE (Society of Petroleum Engineers).

Experiencia Laboral

INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO (IMP).

Estudiante de Doctorado

- ❖ Colaboración en el proyecto Y. 61066 Efecto del cambio del estado de los esfuerzos en la propiedades dinámicas de la roca.
- ❖ Colaboración en el proyecto F.61701: Estudio del potencial de almacenamiento subterráneo de gas natural para aprovechamiento en el SISTRANGAS". Etapas V y VI
- ❖ Colaboración en el proyecto H.61015. “Colocación óptima de pozos con base en la integración de información sísmica, geológica, geomecánica y de yacimientos”

IXPA Consultor SC.

Ingeniero mecánico.

- ❖ Área de recipientes sujetos a presión (RSP).

Centro de Estudios Tecnológicos del Mar 29.

Profesor Módulo III.

- ❖ Mantiene motores a gasolina de 4 tiempos con inyección electrónica.

INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO (IMP).

Ingeniero en diseño de pozos.

Proyecto: F.30928 “Documentación y diseño de perforación y reparación de pozos del Activo de Producción Ku-Maloob-Zaap”.

- ❖ Elaboración de programas de perforación (reparación mayor) para Activo de producción Ku-Maloob-Zaap.

INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO (IMP).

Especialista junior en geomecánica.

Proyecto: F.30928 “Servicios de Ingeniería para la visualización, conceptualización y definición de la reparación mayor de pozos del activo de producción Ku Maloob Zaap”.

- ❖ Diseño y análisis de geopresiones del VDC del IMP para Activo de producción Ku-Maloob-Zaap utilizando como herramienta de trabajo el software PREDICT.
- ❖ Diseño de estados mecánicos en base a geopresiones del VCD.

Halliburton (Área: Internal Equipment Maintenance).

Becario.

- ❖ Coordinación del mantenimiento preventivo y correctivo de equipos (bombas, motores, cabinas, etc), manejando como herramienta el sistema SAP.

PEMEX (Área de Diseño de Instalaciones, Activo integral Cantarell).

Servicio social.

- ❖ Asistencia en el área de diseño de instalaciones.