



## Alonso Gabriel Lira Alvarez

Ingeniero Civil Ced. Prof. 4196605

Cel. (+52) 55 48 88 26 86

[lira.gabriel@menard.com.mx](mailto:lira.gabriel@menard.com.mx)



### EXPERIENCIA LABORAL.

#### GERENTE DE INGENIERÍA

MEJORAMIENTO DE SUELOS MENARD MÉXICO,  
S.A. DE C.V.  
2021 – Actual.

Actividades: Coordinación del área de ingeniería para el desarrollo de los proyectos ejecutivos que la empresa construye, soporte para el estudio de los proyectos que la empresa evalúa económicamente. Capacitación del personal técnico de obra y apoyo en el estudio de proyectos en Latinoamérica.

#### INGENIERO DE ESTUDIOS

CIMENTACIONES MEXICANAS S.A DE C.V.  
2011 – 2021.

Actividades: Estudio de los proyectos base para determinar la factibilidad constructiva de los mismos, así como presentar alternativas constructivas para la evaluación económica. Desarrollo de la ingeniería de detalle de los proyectos adjudicados.

Logros: Estudio de más de 50 proyectos para evaluación técnico-económica y desarrollo de la ingeniería de detalle para más de 25 proyectos ejecutivos de cimentaciones profundas. Participación en congresos de ingeniería y cimentaciones para la difusión de proyectos construidos por la empresa.

#### INGENIERO DE PROYECTO

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
2004 – 2010.

Actividades: Desarrollo de estudios de mecánica de suelos a nivel ingeniería básica para las obras de infraestructura eléctrica que CFE proyecta.

Logros: Participación en múltiples proyectos de impacto nacional, tales como: presas, refinerías, centrales de generación eléctrica, de abastecimiento de agua, etc., desde las etapas de exploración hasta el desarrollo de la ingeniería básica. Especialista en técnicas de exploración geotécnica.

### ESPECIALIZACIONES.

- Estudios de maestría en geotecnia 2008-2009.
- Modelado numérico mediante el uso de software de elemento finito. Universidad de Delft, Países bajos, 2015 y Universidad Autónoma de Querétaro 2011 y 2012.
- Técnicas de exploración CFE 2006.
- Primeros auxilios y brigadas de rescate.

### IDIOMAS.

- Español, lengua materna.
- Inglés, a nivel intermedio, puedo mantener una comunicación fluida, así como presentar documentos y soluciones técnicas en foros internacionales.
- Francés, a nivel básico.

### PROGRAMAS DE CÓMPUTO.

- PLAXIS 2D, nivel avanzado.
- Programas de diseño del grupo Soletanche, PARIS, PICCASO, nivel avanzado.
- SAP-2000, ETABS, nivel intermedio.
- SETTLE, SLIDE, de Rocscience, a nivel intermedio.
- TALREN V6. nivel básico.
- AUTOCAD 2D a nivel intermedio.

### COMPETENCIAS Y HABILIDADES.

- Inteligente, proactivo, perseverante, honesto, orientado al trabajo por objetivos.
- Negociación y Liderazgo con humanismo.

### OTROS

- Autor y coautor en más de una decena de artículos técnicos con énfasis en el diseño geotécnico y modelado numérico.