

Aristeo Arellano Hernández

INGENIERO CIVIL



(55) 2073 6698



aristeo.arellanoh@gmail.com



EXPERIENCIA LABORAL

ICA FLUOR DANIEL S DE RL DE CV (2007 a 2019)

Dic 2018 a Mar 2019. Proyecto **BASF FREEPORT** (Planta piloto de proceso):

- Administración y revisión de la ingeniería de módulos estructurales.
- Cimentación de equipos y generación de documentos (lista de materiales) para cotización del proyecto.

Simultáneamente desarrollé la ingeniería de planificación para la planta de almacenamiento de combustibles **NUSTAR** (Nuevo Laredo)

- Diseño de terraplenes y cortes para área de los tanques de almacenamiento, llenaderas, cuarto de bombas, almacén, además de, vialidades, drenajes pluviales y drenaje aceitoso.

Sept 2016 a Nov 2018. Ingeniero de campo en el proyecto **PEÑASQUITO** (planta minera para procesar materiales como Oro y Plata).

- Responsable de dar solución, interactuar y/o enlazar ingeniería con las necesidades del sitio como rellenos estructurales.
- Coordinación de pruebas para capacidad de carga, adecuación de estructuras de concreto y/o acero estructural cuando se detectan inconsistencias de ingeniería o construcción.
- Interacción con otras disciplinas como mecánico, eléctrico, instrumentación y tuberías. Supervisión y administración de proyectos de ingeniería implementando los sistemas de aseguramiento de calidad, control de calidad y seguridad.

Mar 2014 a Sept 2016. Proyecto **GASODUCTO LOS RAMONES FASE II SUR** tanto en Oficina Matriz como en Sitio, donde desarrollé las siguientes actividades:

- Supervisión, coordinación y desarrollo de ingeniería de detalle como: planos típicos, especificaciones, análisis y diseño de edificios de concreto y acero.
- Coordinando a grupos de ingeniería y responsable del presupuesto asignado (HH).
- Ingeniero de campo, participando en la construcción de la parte estructural y civil, elaborando planos para revisión As Built, teniendo a cargo un grupo de ingenieros de campo.
- Revisión de ingenierías de proveedores.



PERFIL

Ingeniero Civil Coordinador de ingeniería, asesoría y consultor en proyectos de infraestructura, industriales y edificación, diseño estructural, drenajes, planificación y terracerías.



REFERENCIAS

Alejandro Rangel Palacios.

Ingeniero de Proyecto

Phone: (01 55) 50617000

Email: alejandro.rangel@icafluor.com

Gabriela Morelos Flores.

Ingeniera de Proyecto

Phone: (01 55) 50617000

Email: gabriela.morelos@icafluor.com

Enrique Brunner Cruz.

Ingeniero de Proyecto

Phone: (01 55) 50617000

Email: enrique.brunner@icafluor.com



EXPERIENCIA LABORAL

Oct 2013 a Mar 2014. Participé en el proyecto de **GASOLINAS LIMPIAS DE SALINA CRUZ** (Refinería Salina Cruz), donde desarrollé las siguientes actividades:

- Análisis y diseño de racks, puentes de concreto y acero, para realizar comparación de ingeniería original con la ingeniería modificada por cambios de alcance, con el fin de realizar comparativa de volúmenes para efecto de cobro.

Oct 2010 a Oct 2013. Participé en el proyecto **MMB BOLEO** (Planta minera para procesar cobre), 1.5 años en Oficina Matriz administrando ingeniería y coordinando grupos de ingeniería.

- Desarrollo de estructura de acero como Racks, edificios de proceso, puentes metálicos para tuberías y charolas,
- Cimentaciones para diferentes estructuras y/o equipos, responsable del presupuesto para desarrollar la ingeniería

Y, 1.5 años como ingeniero de campo.

- Desarrollando actividades para agilizar la construcción y/o solucionando inconsistencias del proceso de ingeniería o construcción.

Sept 2009 a Oct 2010. Participé en el proyecto de la **CRIOGENICA POZA RICA**, desarrollando las siguientes actividades:

- Responsable del Análisis y diseño de racks, puentes y cimentaciones de concreto, administración de ingeniería y atención a las necesidades del cliente.

Abr 2008 a Sept 2009. Trabajé en el proyecto **MARATHON DETROIT** en el área de Coke, donde desarrollé:

- Conexiones para Racks de tuberías y edificios de proceso de acero.
- Estructuración de Racks y de edificios de proceso de acero.
- Análisis de cargas de equipos.
- Análisis de cargas de stress.
- Generación de planos con conexiones.
- Memorias de cálculo.

Mayo 2007 a Mar 2008. Trabajé en el proyecto **MARATHON GARYVILLE** en el área de OSBL Pipe Rack, donde desarrollé:

- Conexiones para Racks de acero.
- Estructuración de Racks de acero.
- Generación de planos con conexiones.
- Memorias de cálculo.



EDUCACIÓN

2000-2006 Instituto Politécnico Nacional "IPN"
Ingeniería Civil



PROGRAMAS

- RISA 3D (análisis y diseño estructural)
- Descon Brace versión 6.0
- Descon Win versión 6.0
- Momcon for Windows versión 1.02.00
- Smart Plant 3D
- Microsoft Office xp



CURSOS

La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC)

"Curso de residencia y supervisión de obra"

08 al 22 de septiembre de 2007

La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC)

"Curso de Liderazgo situacional"

05 al 06 de marzo de 2008

ICA FLUOR

"Risa 3D BASICO"

21 al 25 de julio de 2008

ICA FLUOR **"Análisis por sismo"**

6 al 10 de octubre de 2008

Compañía Sherwin Williams S.A. DE C.V.

México, D.F septiembre de 2008.

"Recubrimiento Para Mantenimiento Industrial"

13 al 15 de abril de 2009

Hilti mexicana

"Curso Teórico Practico de Sistemas de anclaje Poinstalo y Manejo del

Software de Diseño Hilti Profis."

23 de Abril de 2009