

**Alejandro Miguel Espinosa Araujo.**  
Valle de Tlacolula No. 163, Col. Valle de Aragón 3a. Secc.  
Ecatepec, Estado de México, México, CP. 55280  
57836583, 044 55 85642668  
miguelgargson@yahoo.com.mx

## RESUMEN DE HABILIDADES:

- 9 años de experiencia en el Área de Estructuras;
- 3 años de experiencia en Supervisión de Ingeniería
- Experiencia en proyectos de Plantas Industriales, Túneles y estructuras enterradas;
- Experiencia en ingeniería básica, ingeniería de detalle, apoyo a Sitio, supervisión de Ingeniería, control de proyecto, elaboración de ofertas, diseño de estructuras de concreto, acero y cimentaciones; elaboración de planos, maquetas electrónicas (PDS) y As-built;
- Experiencia exitosa en el Cierre de Proyecto y Soporte de Ingeniería en Sitio (1 año);
- Cálculo estructural, diseño en elemento finito, dibujo y modelado en 3D;
- Proactivo, gusto por el trabajo en equipo, confiable y autodidacta;
- Buen manejo del Inglés y Español (4 meses trabajando en Canadá);
- Buen manejo de PDS, SAP 2000, RISA 3D y CAD.

## EDUCACIÓN

2005 **Ingeniería Civil**

UNAM, Facultad de Ingeniería, México, D.F.

- **Mención Honorífica (promedio de 9.24/10)**

## EXPERIENCIA LABORAL

INSTITUCIÓN O EMPRESA/PROYECTO	PUESTO	PERÍODO
<b>TECHINT Ingeniería y Construcción</b> Proyecto: CCC Norte II Central de Ciclo Combinado Chihuahua, México	<b>Jefe de Estructuras</b> Supervisión de Ingeniería para plantas de Energía Alcance de TECHINT, 30000 HH	Enero 2011- Presente
<b>ICA Fluor</b> Proyecto: Túnel Emisor Oriente	<b>Coordinador de Estructuras.</b> Supervisión de hasta 16 ingenieros y diseñadores. Diseño estructural de lumbreras híbridas de hasta 153 m de profundidad y análisis estructural del túnel.	2010-2011
<b>ICA Fluor</b> Proyecto: CASAFLEX, Planta de Producción de CASAS, Atitalaquia, Hidalgo, México.	<b>Jefe de Grupo.</b> Supervisión de 7 ingenieros y diseñadores. Planeación, control del proyecto, atención al cliente. Diseño de estructuras de concreto y acero, cimentaciones, trabes carril.	2009-2010
<b>ICA Fluor</b> Proyecto: INDELPRO ,Planta de Polipropileno, Altamira, Tamaulipas, México	<b>Ing. A.</b> Apoyo a sitio (9 meses) planta de Polipropileno. Altamira, Tamaulipas. Diseño de estructuras de acero, concreto y cimentaciones-.	2007-2008
<b>ICA Fluor</b> Proyecto: INDELPRO, Planta de Polipropileno, Altamira, Tamaulipas, México.	<b>Diseñador II.</b> Elaboración de modelos en PDS, planos, revisión de interferencias, problemas de constructibilidad, de estructuras complejas.	2006
<b>Instituto de Ingeniería, Estructuras y Materiales</b>	<b>Tesista.</b> Investigación sobre diseño y análisis simplificados para Muros de Cortante de Acero sin atiesadores.	2005

<b>Instituto de Ingeniería,</b> Mecánica Aplicada	<b>Servicio Social.</b> Investigación teórica en dinámica estructural.	2004
<b>UNAM, Facultad de Ingeniería,</b> Proyecto: Valle del Mezquital, México	<b>Voluntario</b> Identificación de necesidades sociales en el Valle del Mezquital, Hidalgo. Implantación de soluciones.	2002 (Ene-Abr)

## RECONOCIMIENTOS

- 1998-2003** Reconocimiento como **Miembro del Programa de Alto Rendimiento** de la Facultad de Ingeniería (**PARA**), UNAM, México, D.F.
- 1998** Reconocimiento por el **Mejor Promedio de la Generación 95-98** a nivel bachillerato de las Escuelas del Sistema Incorporado, UNAM, Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, México, DF (**Promedio de 10.0/10**).

## CURSOS

TEMA	INSTITUCIÓN	PERÍODO
Formación Especializada en Ingeniería y Liderazgo	Programa de Alto rendimiento Académico (PARA), Facultad de Ingeniería, UNAM	1998-2003
Programación Estructurada	Facultad de Ingeniería, UNAM	2000
Administración de Proyectos	Facultad de Ingeniería, UNAM	2002
Básico de Diseñadores	ICA Fluor	2006
Análisis por sismo	ICA Fluor	2008
Soldadura con Electrodo Revestido	ICIC	2009
Control Level Schedule	ICA Fluor	2009
Diseño de Cimentaciones Dinámicas	ICA Fluor	2009

## CONOCIMIENTOS DE INFORMÁTICA

Estructuras	SAP 2000, RISA 3D, ETABS, SUPER-ETABS, ANSYS v8.0, ECOGC Lenguajes de C, C++
Programación	Programación orientada a objetos y manejo de interfase gráfica .
CAD, PDS	AutoCAD, Microstation, FrameWorks
General	Microsoft Office(Word, Excel, PowerPoint)
Otros	SmartPlant Review, Matlab, Mathcad, Maple

## IDIOMAS

Inglés **90 % Hablado, 95% Escrito (553 - TOEFL ITP)**  
Español Lengua materna  
Ruso Nivel Básico (Estudiando actualmente)

## REFERENCIAS DISPONIBLES A SOLICITUD