

## CURRICULUM VITAE



**Carlos Gomez Noriega.**

**Domicilio:** C. Eutimio González M. 3 L. 101 Ampliación San Sebastián, Los Reyes La paz. Estado de México.

**Teléfono:** +52 (55) 2613-6033    **Móvil:** +52 (55) 4487-5530

**Estado Civil:** Soltero.

**Edad:** 28 años.

**Correo Electrónico:** [carlo\\_levida@hotmail.com](mailto:carlo_levida@hotmail.com)

### ESTUDIOS.

2012-2014    **ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO SEPI ESIA-UZ (IPN).**

Maestría en Ingeniería Civil aprobado con mención honorífica, especializado en geotecnia.

2007-2012    **ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. ESIA ZACATENCO (IPN).**

Licenciatura en Ingeniería Civil, especializado en geotecnia.  
Cedula Profesional No. 8521648.

### EXPERIENCIA:

2015    **INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO. (1.5 años).**

*Especialista en geotecnia.*

- Proyecto F.60016. Determinación de la profundidad de mejoramiento masivo de suelo por medio del método de vibrocompactación, para la estación de recolección de gas Lakach, Alvarado, Veracruz.
- Proyecto F.60331. Determinación del espectro de diseño sísmico, evaluación de la capacidad de carga, asentamientos, y el análisis y diseño estructural de cimentaciones, para la ampliación de la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime, Salina Cruz, Oaxaca.
- Proyecto F.61307. Supervisión de trabajos de mecánica de suelos en campo, laboratorio y gabinete, para el cumplimiento de las especificaciones emitidas por el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) y normas *American Society for Testing and Materials* (ASTM), del proyecto LAKACH, Alvarado, Veracruz.
- Proyecto F.60273. Supervisión de los trabajos de gabinete del reporte de mecánica de suelos para la central de medición de km. 19, Reynosa Tamaulipas.
- Experiencia en modelación numérica en elemento finito.
- Determinación de licuación en arenas.
- Conocimiento de diseño de estructuras terreas para las instalaciones industriales.
- Diseño de muros para retención de presiones de tierras.
- Cuantificación de volúmenes de materiales.

## COMPETENCIAS Y HABILIDADES.

Orientación a resultados con efectividad, capacidad de análisis, creatividad e innovación, liderazgo, puntual, organizado, habilidad de comunicación oral y escrita, y alto sentido de responsabilidad.

## CONOCIMIENTO DE LA SIGUIENTE NORMATIVIDAD:

- *American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO).*
- *American Concrete Institute (ACI).*
- *American Petroleum Institute (API) Recommended Practice, Geotechnical and Foundation Design Considerations (2011).*
- *American Society for Testing and Materials (ASTM).*
- Manual de Obras Civiles de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).
- Normas de Referencia Vigentes (NRF) PEMEX.
- Reglamento de construcción del Distrito Federal y sus normas técnicas.

## PROGRAMAS DE CÓMPUTO:

- Paquetería Básica:  
Paquetería Microsoft Office, AutoCad 2013, Solidworks 2014
- Capacidad de carga de pilotes:  
LPILE, Group,
- Estabilidad de taludes:  
Rocscience Slide v6.0
- Espectros de respuesta:  
Prodisis v3.0, Shake2000
- Análisis de licuación de arenas:  
QSLIQ v2.0, NovoLiq
- Elemento finito especializado en estructuras:  
Sap2000 v17, ETABS 2014
- Elemento finito especializado en geotecnia:  
GeoStudio 2007, Plaxis 2D, Plaxis 3D Foundations, y ANSYS Workbench v15.0.

## CURSOS.

- Fundamentos de precios unitarios (Dirección de cómputo y comunicaciones DCyC-IPN).
- Diseño de voladuras (ESIA Zacatenco).

## INFORMACIÓN ADICIONAL

- Inglés Intermedio.
- [Conferencia impartida ante la Sociedad Mecánica de Mecánica de Ingeniería Geotécnica \(SMIG\) con el título "Capacidad de carga combinada de pilotes de succión".](#)
- [Artículo técnico ante la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica \(SMIG\) con el título "Evaluación numérica de la capacidad de carga combinada de pilotes de succión para sistemas submarinos de producción."](#)