



**AN Ingenieros y
Consultores**

CURRÍCULUM VITAE

Fecha de actualización
junio de 2021



AN Ingenieros y Consultores

CURRÍCULUM VITAE

Fecha de actualización
junio de 2021



Contenido

| | |
|---|---|
| Nosotros | 1 |
| Quiénes somos..... | 1 |
| Misión | 1 |
| Visión..... | 1 |
| Valores | 1 |
| Código de ética..... | 1 |
| Objetivos | 1 |
| Nuestra propuesta de valor | 1 |
| Recurso humano | 2 |
| Personal clave..... | 2 |
| Equipo de exploración geotécnica..... | 4 |
| Equipo de exploración ingeniería | 4 |
| Servicios | 5 |
| Campaña de exploración geotécnica | 5 |
| Laboratorio de mecánica de suelos y rocas | 5 |
| Ingeniería | 5 |
| Nuestra experiencia..... | 6 |



Nosotros

Quiénes somos

Somos una empresa joven con una Filosofía Organizacional comprometida con el desarrollo integral de la humanidad. Conformada por ingenieros con experiencia en proyectos de alto nivel técnico, determinados a solucionar los retos de la construcción que implica nuestro compromiso a través del éxito en los proyectos de nuestros clientes.

Misión

Facilitar la construcción de una manera ágil hacia su simplicidad y optimización, generando soluciones en congruencia con su contexto.

Visión

Ser referente en la solución de problemas y proyectos geotécnicos, a partir de la propuesta de soluciones integrales de aplicación sencilla.

Valores

Profesionalismo, responsabilidad, confianza, honestidad, respeto por el tiempo, empatía y abundancia.

Código de ética

Nuestro código de ética se encuentra en nuestra filosofía organizacional y se basa en seis principios, que son:

1. La seguridad es prioridad
2. Hacemos lo que conocemos
3. Somos un agente de confiabilidad
4. Competencia legítima
5. Desarrollo continuo
6. Trato justo

Objetivos

Desarrollar propuestas técnicas-constructivas sólidas y confiables para la ejecución de obras geotécnicas. Incluyendo actividades como estudios, proyectos, diseños, supervisión, asesoría técnica y dirección.

Diseño, fabricación y venta de instrumentos geotécnicos para trabajos de campo y laboratorio.

Construcción de obras de ingeniería civil relacionadas con la geotecnia, como cimentaciones, estabilización de suelos y rocas, sistemas de bombeo, etc.

Geotecnia aplicada, exploración, estudios y tratamiento de suelos y subsuelo.

Nuestra propuesta de valor

Nuestro compromiso orgánico se hace patente en nuestra dedicación y atención al cliente a través de la resolución pronta y expedita a sus dudas en cualquier etapa del proyecto.

Además, nuestra metodología de trabajo nos permite optimizar los esfuerzos y economías del proyecto, enfocándose en aclarar las dudas necesarias para diseño, de tal manera en que la investigación y diseños cumplan con lo necesario antes de concluir la totalidad de las actividades presupuestadas, el contrato podrá darse por concluido.

Como oferta para comienzo de la relación de negocios, ofrecemos un descuento en el primer proyecto contratado con nosotros y bonificaciones en los subsecuentes.



Recurso humano

2 Directivos
4 Ingenieros
2 Personal administrativo
10 Personal operativo

Personal clave

Ing. José Luis Quintana López

Administrador único y Gerente general

Ingeniero Civil por el Instituto Politécnico Nacional con posgrado en geotecnia por la Universidad Nacional Autónoma de México. Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de México, de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, de la Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres, de la Asociación Mexicana de Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas, del *Deep Foundations Institute* y voluntario de *Geotechnical Extreme Events Reconnaissance*.

Proyectos principales

- Cuatro túneles de la Supervía Poniente, en CDMX
- Supervisión geotécnica del Gran Paso Inferior "Los Arcos", en Querétaro, Qro.
- Emergencias técnicas de la Autopista Cuernavaca – Acapulco, en Guerrero
- Diseño y construcción del tramo subterráneo de la Línea Tres del Metrorrey, Monterrey, NL
- Diseño de estabilización de 7 tramos de la bahía Salsipuedes en la Autopista Tijuana – Ensenada, BCN
- Mejoramiento de suelos con óxido de cal para el Nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México, Edo. Méx.
- Diseño geotécnico de un rascacielos en Av. Reforma (Torre Colón), CDMX
- Diseño geotécnico de siete túneles y el área perimetral a la torre de control del NAICM, Edo. de Méx.
- Asesoría geotécnica para la reconstrucción de la CDMX, CDMX
- Tramo 2 del Tren Maya
- Mexicable Línea Verde

Arq. Ma. Teresa Quintana López

Gerente administrativo

Arquitecta por Westhill University, con estudios en Universidad La Salle y Universidad Autónoma Metropolitana. Premio Iberoamericano al mejor estudiante de arquitectura en 2014, con experiencia en ejecución de proyectos residenciales, comerciales e industriales como Gerente General de Grupo Ágata.

Proyectos principales

- Torres residenciales en NYC, Nueva York EEUU
- Pabellón de Apple Flagship Store, CDMX
- Ampliación de planta industrial Magna Decoplás en Cuautitlán Izcalli, Estado de México
- Recableado y conexión eléctrica para proyecto CX727 en Magna Decoplás, Estado de México.



Ing. Carlos Eduardo Sánchez Soto

Coordinador técnico

Ingeniero civil por la Universidad Popular Autónoma de Puebla, con estudios de maestría en geotecnia por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y la Universidad Nacional Autónoma de México. Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería geotécnica, de la Asociación Mexicana de Ingeniería de Túneles y Obras subterráneas y de la Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres.

Proyectos principales

- Estabilización de cortes en la autopista Durango – Mazatlán
- Estabilización de cortes en la autopista Mitla – Tehuantepec
- Soluciones geotécnicas para el Circuito Exterior Mexiquense
- Bitúnel México – Toluca
- Asesoría geotécnica para la reconstrucción de la CDMX
- Seguimiento para un edificio adyacente a un túnel en Santa Fe, CDMX
- Teleférico de la CDMX
- Mexicable Línea Verde

Ing. Javier Alejandro Miranda Cifuentes

Coordinador técnico

Ingeniero civil por la Universidad La Salle, con estudios de ingeniería en la Pontificia Universidad Javeriana y de posgrado en proyectos sustentables en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey y University of British Columbia.

Proyectos principales

- Diseño y construcción del tramo subterráneo de la Línea Tres del Metrorrey, Monterrey, NL
- Diseño de estabilización de 7 tramos de la bahía Salsupiedes en la Autopista Tijuana – Ensenada, BCN
- Mexicable Línea Verde
- Teleférico de la CDMX
- Tranvía de la CDMX
- Ampliación del Instituto de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, CDMX



Equipo de exploración geotécnica

- Perforadora Mobile Drill B-61, montada en camión.
- 2 Perforadoras Long Year 38, con motor diesel y motor eléctrico.
- Tres equipos portátiles para pruebas de cono dinámico.
- Equipo accesorio de perforación:
 - 3 Bombas Moyno 3I-6
 - 2 Bombas Barnes
 - 1 Compresor de aire portátiles
 - 3 malacates y pluma de 900 kg de capacidad
 - Barras, ademes, brocas y herramienta menor
 - 4 Plantas de soldar
 - Planta generadora de energía eléctrica
 - 2 sierras circular eléctrica
 - 1 Grillo (Dispositivo para hincar tubos)
 - Equipo de corte y torno
- Una camioneta de 1.5 ton
- Dos camionetas de 3.5 ton

Equipo de exploración ingeniería

- Cuatro automóviles para el personal técnico
- Laboratorio de mecánica de suelos
- Laboratorio de control de calidad de pavimentos
- Ocho Computadoras personales (laptop o PC)
- Dos impresoras
- Plotter a color



Servicios

Campaña de exploración geotécnica

- Excavación u muestreo con pozos a cielo abierto (calas)
- Exploración y muestreo de suelos con técnica de tubo partido (penetración estándar, SPT)
- Sondeos de avance controlado
- Exploración de suelos con cono dinámico
- Exploración de suelos con cono eléctrico
- Muestreo de suelos blandos con tubo de pared delgada (Shelby) y dentado
- Perforación y muestreo de roca
- Pruebas de permeabilidad Lugeon
- Pruebas de permeabilidad Lefanc
- Prueba de Permeabilidad Matsuo Akai
- Muestreo de agua para la determinación de su calidad y agresividad
- Instalación de tubos de observación, piezómetros e instrumentación geotécnica
- Pruebas de resistencia – deformación en sitio
 - Prueba de corte directo en campo
 - Prueba de placa en suelos
 - Prueba de roseta en roca
 - Prueba de gato plano en roca

Laboratorio de mecánica de suelos y rocas

- Pruebas índice en suelos SUCS
 - Contenido de agua
 - Granulometría y porcentaje de finos
 - Límites de consistencia (Atterberg: Límites líquido, plástico y de contracción)
 - Densidad de sólidos
 - Prueba de peso volumétrico
- Pruebas para terracerías
 - Pruebas índice
 - Compactación Proctor (estándar y modificada)
 - Compactación Porter
 - Valor relativo de soporte (CBR/VRS)
 - Verificación de compactación en sitio
 - Equivalente de arena
- Pruebas mecánicas
 - Prueba de compresión simple
 - Prueba de compresión triaxial
 - Prueba de consolidación
 - Prueba de expansión libre y colapsabilidad
- Pruebas para tratamiento con cal y cemento

Ingeniería

- Diseño geotécnico de cimentaciones superficiales y profundas
- Diseño de excavaciones
- Diseño de estructuras de contención, terraplenes y plataformas
- Diseño de pavimentos y terracerías
- Revisión de cortes y taludes
- Inspección y levantamiento geológicos y topográficos
- Fotogeología
- Instrumentación y auscultación geotécnicas
- Ingeniería de valor para optimización de obras



AN Ingenieros y Consultores

Nuestra experiencia

| Proyecto o servicio | Ubicación | Ramo | Cliente | Año |
|--|-------------------|-----------------|---|-------------|
| Ingeniería básica para construcción de dos fosas y la cimentación de un silo de tratamiento de aguas residuales para la Refinería Dos Bocas en Paraíso | Tabasco | Industrial | Pilotec | 2021 |
| Exploración geotécnica y diseño de cimentación para una casa en Sayavedra, Estado de México | Metrópoli de CDMX | Residencial | Arq. Alejandro Espinoza | 2021 |
| Propuesta de piso industrial para tránsito de vehículo de carga en Celaya, Guanajuato | Guanajuato | Industrial | Grupo Ágata | 2021 |
| Estudios fotogeológicos regionales y sobre trazo de proyecto para el Tramo 2 del Tren Maya | Campeche | Infraestructura | Ingeniería Control y Administración, filial de Bureau Veritas | 2020 - 2021 |
| Levantamiento geológico sobre trazo de proyecto para detección de riesgos geológico-geotécnicos del Tramo 2 del Tren Maya | Campeche | Infraestructura | Ingeniería Control y Administración, filial de Bureau Veritas | 2020 |
| Levantamientos y capacitación geológica para determinación de riesgo de deslizamiento en cortes del Tramo 2 del Tren Maya | Campeche | Infraestructura | Ingeniería Control y Administración, filial de Bureau Veritas | 2020 |
| Coordinación y supervisión de campaña geotécnica y geofísica para el Tramo 2 del Tren Maya | Campeche | Infraestructura | Ingeniería Control y Administración, filial de Bureau Veritas | 2020 - 2021 |
| Supervisión geotécnica de proyecto geotécnico para la cimentación de tres bucles y siete estaciones del Mexicable Línea Verde (Tlalnepantla – Indios Verdes) | Metrópoli de CDMX | Infraestructura | Ingeniería Control y Administración, filial de Bureau Veritas | 2020 |
| Campaña de exploración geotécnica y propuesta de recimentación para una casona catalogada por el INAH en la Col. Condesa | Metrópoli de CDMX | Residencial | Gómez-Reynolds Investments | 2020 |
| Diseño geotécnico-estructural para un edificio de 4 niveles en Guadalupe, Zacatecas | Zacatecas | Residencial | Ing. Refugio Náñez | 2020 |



| Proyecto o servicio | Ubicación | Ramo | Cliente | Año |
|--|-------------------|--------------------------|---|-------------|
| Exploración geotécnica y diseño de cimentación para un edificio de 9 niveles en Zapopan, Jalisco | Jalisco | Residencial | Ing. Gerardo Jasso | 2020 |
| Levantamiento de afectaciones por grietas, campaña de exploración y solución geotécnica para una nave industrial en Iztapalapa, CDMX | Metrópoli de CDMX | Industrial | FJ Plastic | 2019 |
| Asesoría geotécnica sobre problemas causados por grietas al oriente de la Ciudad de México (Delegaciones Tláhuac, Xochimilco e Iztapalapa) | Metrópoli de CDMX | Otros (Social) | Gobierno de la CDMX a través de la AMDROC | 2019 - 2020 |
| Acompañamiento geotécnico especializado para determinación de afectaciones | Metrópoli de CDMX | Otros (Social) | Gobierno de la CDMX a través de la AMDROC | 2019 - 2020 |
| Seguimiento y asesoría geotécnica para la gestión de licencias, proceso de licitación y contratación de obra para una edificio de cuatro niveles al Oriente de la CDMX | Metrópoli de CDMX | Hospitalario | Hospital Nuestra Señora de La Luz | 2019 - 2021 |
| Seguimiento de obra para la excavación de un predio adyacente a un túnel en Santa Fe, CDMX | Metrópoli de CDMX | Residencial | | 2019 - 2020 |
| Diseño geotécnico para la cimentación de dos opciones de tótem publicitario en Arboledas, Estado de México | Metrópoli de CDMX | Comercial | Grupo Frisa | 2019 |
| Diseño de cimentaciones para estructura de nave industrial y sus grúas en Cuautitlán Izcalli, Estado de México | Metrópoli de CDMX | Industrial | Grupo Ágata | 2019 |
| Exploración geotécnica, diseño de cimentaciones para un edificio de seis niveles en la Col. Del Valle | Metrópoli de CDMX | Residencial | Arq. Alejandro Monerris | 2019 |
| Campaña de exploración y diseño geotécnico de cimentaciones para reubicación de una escultura en Acapulco, Guerrero | Guerrero | Otros (Arte y urbanismo) | Grupo Mundo Imperial | 2019 |
| Asesoría y seguimiento técnico en obra para la construcción de taludes vegetados y rellenos en una plaza comercial de Polanco | Metrópoli de CDMX | Comercial | Grupo Ágata | 2018 |



| Proyecto o servicio | Ubicación | Ramo | Cliente | Año |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Rediseño de cimentaciones para un edificio de cuatro niveles al Oriente de la CDMX | Metrópoli de CDMX | Hospitalario | Hospital Nuestra Señora de La Luz | 2019 |
| Exploración geotécnica y diseño de la cimentación para un edificio de cuatro niveles y dos sótanos en el oriente de la CDMX | Metrópoli de CDMX | Comercial | Semáforos de México | 2018 |
| Seguimiento y asesoría geotécnica para construcción de muros de contención de suelo-cemento de hasta 35 m de altura en Cuautitlán Izcalli, Estado de México | Metrópoli de CDMX | Industrial | Constructora Makro | 2018 |
| Rediseño de cimentaciones para un edificio de cuatro niveles y un sótano al Oriente de la CDMX | Metrópoli de CDMX | Hospitalario | Hospital Nuestra Señora de La Luz | 2018 |
| Pruebas de carga en cimentaciones profundas de una planta de fertilizantes en Topolobampo, Sinaloa | Sinaloa | Industrial | Gas y Petroquímica de Oriente (GPO) | 2018 |
| Campaña de exploración geotécnica y determinación de capacidades de carga un parque eólico en Reynosa, Tamaulipas | Tamaulipas | Industrial | Thermion Energy | 2018 |
| Asesoría y seguimiento técnico en obra para construcción e instalación de un jardín vertical en una plaza comercial de Polanco | Metrópoli de CDMX | Comercial | Grupo Ágata | 2018 |
| Campaña de exploración y diseño geotécnico de cimentaciones para una escultura en Acapulco, Guerrero | Guerrero | Otros (Arte y urbanismo) | Grupo Mundo Imperial | 2017 |
| Exploración geotécnica y diseño de cimentaciones para un edificio de nueve niveles y tres sótanos en el Oriente de la CDMX | Metrópoli de CDMX | Hospitalario | Hospital Nuestra Señora de La Luz | 2017 |
| Ingeniería geotécnica de diseño para el área perimetral de la torre de control del NAICM | Metrópoli de CDMX | Infraestructura | Grupo Sacmag | 2016-2017 |
| Ingeniería geotécnica de diseño para excavación y construcción de siete túneles en el NAICM | Metrópoli de CDMX | Infraestructura | Grupo Sacmag | 2016-2017 |



| Proyecto o servicio | Ubicación | Ramo | Cliente | Año |
|--|-------------------|-----------------------------|---|-----------|
| Asesoría geotécnica para elaboración de manuales técnicos sobre mejoramiento de suelos por medio óxido de calcio | - | Otros (Técnico – académico) | Asociación Mexicana de Fabricantes de Cal | 2016 |
| Asesoría geotécnica para tratamiento de suelos del NAICM por medio de mezclas y/o micropilotes con óxido de calcio | Metrópoli de CDMX | Otros (Técnico – académico) | Asociación Mexicana de Fabricantes de Cal | 2016 |
| Exploración geotécnica, análisis de capacidades de carga y propuesta básica de cimentación para la planta de fertilizantes en Topolobampo, Sinaloa | Sinaloa | Industrial | Gas y Petroquímica de Oriente | 2015-2016 |
| Exploración geotécnica, diseño de cimentaciones y para un edificio de seis niveles en Huixquilcan, Estado de México | Metrópoli de CDMX | Residencial | Arq. Alejandro Espinoza | 2015 |
| Exploración geotécnica, diseño de cimentaciones para un edificio de ocho niveles en la Col. Del Valle | Metrópoli de CDMX | Residencial | Arq. Alejandro Monerris | 2015 |



AN Ingenieros y Consultores

Av. Paseos del Alba No. 24
Cuautitlán Izcalli, Edo. de México, 54750
T. +52 55 8432 4923

www.anic.com.mx
info@anic.com.mx



AN Ingenieros y Consultores



Av. Paseos del Alba No. 24
Cuautitlán Izcalli, Edo. de México, 54750
T. +52 55 8432 4923

www.anic.com.mx
info@anic.com.mx