



SIGPE S.A DE C.V.

Soluciones Integrales en Geotecnia y Proyecto Estructural.

SIGPE S.A DE C.V.

Soluciones Integrales en Geotecnia y Proyecto Estructural.

Ma. en I. LUIS FERNANDO HERNANDEZ CACHU



GRADO DE ESTUDIOS

- Maestría en Ingeniería Civil (Especialidad en Geotecnia), Escuela superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional (2014 - 2015).
- Licenciatura en Ingeniería Civil, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional (2007 - 2012).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Terrabridge S.A. de C.V Ciudad de México Octubre del 2018 – Presente, Responsable: Ing. Gerson Vázquez Salas Tel. oficina: 55 78 27 92 37

Función: Elaboración de proyecto geotécnico, diseño de taludes, anclajes, cimentaciones profundas, mejoramientos de suelos.

Proyectos Sobresalientes:

Proyecto de Estabilización de Taludes, Carretera México Tuxpan.

- Revisión de la estabilidad de los taludes 3,14 y 15 de la carretera México Tuxpan, tramo Tulancingo Nuevo Necaxa, propuesta del sistema de estabilización a base de anclas, drenes transversales de penetración y malla.

Geosol S.A. de C.V Ciudad de México Julio del 2017 – Octubre 2018, Responsable: Ing. Gerardo Cabrera y Ing. Alfredo Martínez Tel. oficina: 55 44 66 03

Función: Supervisor de instrumentación geotécnica, jefe de frente en exploración geotécnica.

Proyectos Sobresalientes:

Campaña geotécnica del anteproyecto de los accesos del Circuito Exterior Mexiquense (CEM) con el Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México NAICM.

- Jefe de frente en la exploración geotécnica para los accesos del Circuito Exterior Mexiquense (CEM) con el Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México NAICM, sondeos mixtos y piezoconos.

SIGPE S.A DE C.V.

Soluciones Integrales en Geotecnia y Proyecto Estructural.

Supervisor de instrumentación geotécnica en pistas 2, 3 y plataformas del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México NAICM.

- Supervisión de instalación geotécnica de toda la instrumentación en las pistas (inclinómetros, celdas de presión, placas de asentamiento, perfiles de asentamiento, piezómetros eléctricos, así como extensómetros).

Diseños y Proyectos PBS Ingenieros S.A. de C.V., Ciudad de México Septiembre del 2014 - Julio 2017 Responsable: Ing. Rodolfo Salmon Tel. oficina: 55 98 32 16

Función: Elaboración de proyecto estructural obra nueva y reforzamientos, supervisión de obra, visitas e informes, para estructuras del tipo casa-habitación, edificios de departamentos, naves industriales, centros comerciales.

Proyectos Sobresalientes:

Centro comercial “Sentura”, Poza Rica, Veracruz.

- Diseño de la cimentación profunda a base de pilas de varios diámetros de los 3 cuerpos de concreto reforzado y 1 cuerpo de estructura metálica.
- Diseño de cubierta metálica a base de armaduras, para los 3 cuerpos del centro comercial .

Revisión de reforzamiento del mezzanine, Naucalpan Edo de México.

- Informe de revisión estructural del proyecto original y elaboración del proyecto de reforzamiento en cimentación superficial y superestructura metálica.

Suprema Corte de Justicia de Querétaro.

- Dictamen estructural de la Suprema Corte de Justicia de Querétaro.

Grupo Triada Geotecnia Enero 2013 - Febrero 2014 Responsable: M. en I. Alberto Ramírez Piedrabuena Tel. oficina: 52 71 92 37

Función: Auxiliar de proyecto geométrico de drenaje y estructuras menores, calculo y elaboración de obras de drenaje y estructuras menores, planos de cuencas hidrológicas, secciones transversales tipo del proyecto carretero, perfiles estratigráficos y clasificación de suelos.

SIGPE S.A DE C.V.

Soluciones Integrales en Geotecnia y Proyecto Estructural.

Proyectos sobresalientes

Autopista Guadalajara - Colima

- Dictamen de las condiciones actuales de las obras de drenaje y rediseño de las mismas.

Autopista Guamúchil - Estación Don.

- Calculo y Diseño kms
- 5 - 10, 15 - 20, 25 - 30, de obras de drenaje y estructuras menores.

Olagaray y Flores Ingenieros Consultores Agosto 2012 - Enero 2013 Responsable: Ing. Juan Alfonso González Zaraut

Función: Auxiliar Ingeniero estructurista, elaboración de planos de levantamientos geométricos, memorias de cálculo y dictámenes estructurales.

SIGPE S.A DE C.V.

Soluciones Integrales en Geotecnia y Proyecto Estructural.

IING. JORGE ULISES QUIROZ DEL ROSARIO

GRADO DE ESTUDIOS

- Licenciatura en Ingeniería Civil, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional (2007 - 2012).



EXPERIENCIA PROFESIONAL

Diseños y Proyectos PBS Ingenieros S.A. de C.V., Ciudad de México Marzo 2014 - Julio 2017 Responsable: Ing. Rodolfo Salmon Tel. oficina: 55 98 32 16

Función: Elaboración de proyecto estructural, visitas e informes de estabilidad estructural, supervisión de obra y asesoría técnico-estructural, coordinación de proyecto arquitectónico estructural.

Proyectos Sobresalientes:

Estacionamiento Plaza “Cibeles” (Irapuato, Guanajuato).

- Visita de inspección ocular, informe de estabilidad estructural y recomendaciones correctivas en estructura metálica debido a anomalías en el sistema de piso.

Centro Comercial “Sentura” (Poza Rica, Veracruz).

- Coordinación de proyecto estructural, cuantificación y diseño estructural de los 3 cuerpos de concreto reforzado y 1 cuerpo de estructura metálica.

Fábricas de Francia (Cuautla , Morelos)

- Revisión estructural del estado actual de la tienda y elaboración del proyecto de reforzamiento en cimentación y superestructura.

SIGPE S.A DE C.V.

Soluciones Integrales en Geotecnia y Proyecto Estructural.

Conjunto Habitacional “Verdi” (Tláhuac, Ciudad de México)

- Revisión del proyecto estructural del conjunto de cuatro edificios habitacionales a base de mampostería, visitas de supervisión y asesoría técnica durante la construcción del conjunto.

Suprema Corte de Justicia de la Nación (Ciudad de México)

- Visita de inspección ocular, informe de estabilidad estructural y recomendaciones constructivas para mejorar el estado actual de las edificaciones (Sedes en las calles 5 de febrero, 16 de septiembre, Pino Suarez, así como el CENDI “Chimalpopoca”).

Edifysa, Servicios de Ingeniería y Construcción S.C., Ciudad de México Mayo 2012 - Febrero 2014 Responsable: Ing. Luis Fernando Peñaloza Tel. oficina: 55 19 24 60

Función: Auxiliar en la elaboración de proyecto estructural, supervisión y asesoría técnica, elaboración de informes de supervisión técnico-estructural.

Sindicato de Telefonistas de la República Mexicana (Edificio Serapio Rendón No. 71, Ciudad de México)

- Supervisión y asesoría técnico-estructural para el proyecto de reforzamiento con estructura metálica, recimentación a base de pilotes y ampliación en dos niveles con estructura metálica.

Sindicato de Telefonistas de la República Mexicana (Edificio Serapio Rendón No. 125, Ciudad de México)

- Auxiliar en la elaboración del proyecto y planos estructurales para el edificio de estructura metálica y cimentación profunda a base de pilotes.

Edificio Fuente de la Juventud (Tecamachalco, Estado de México)

- Supervisión y asesoría técnico-estructural para el proyecto de reforzamiento con estructura metálica y acondicionamiento en la planta baja del edificio.

SIGPE S.A DE C.V.

Soluciones Integrales en Geotecnia y Proyecto Estructural.

ING. JOSUE ISRAEL TREJO VIVEROS



GRADO DE ESTUDIOS

- Licenciatura en Ingeniería Civil, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional (2007 - 2012).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

INGENIERIA EXPERIMENTAL S.A. de C.V.

Noviembre 2013 - Febrero 2017 Responsable: Ing. Luis Francisco Pliego Rosique

Función: Gestión de la base de datos geotécnica, apoyo en la elaboración de elementos finitos para la revisión de excavaciones, estabilidad de taludes, asentamientos a largo y corto plazo. Interpretación y dibujo de sondeos, auxiliar en la acreditación de las propiedades índice de mecánica de suelos ante la ema, elaboración de informes de monitoreo topográfico y supervisión de obra.

Proyectos Sobresalientes:

Viaducto Elevado “El caminero - Caseta Cuernavaca”

- Supervisión y diseño en obra de las pilas de cimentación donde se desplantarán los apoyos del Viaducto Elevado El caminero - Caseta Tlalpan.

Monitoreo piezómetro, SAT Conjunto Hidalgo

- Rehabilitación de pozos de bombeo, inyección e híbridos para el reinicio de operación del sistema de bombeo y controlar los asentamientos diferenciales.

Palacio Municipal de Oaxaca

- Apoyo para la elaboración del modelo de diferencias finitas con el apoyo del Software Flac 3D para realizar el mejoramiento del suelo a base de inclusiones de concreto.

SIGPE S.A DE C.V.

Soluciones Integrales en Geotecnia y Proyecto Estructural.

Parque Delta, Ciudad de México

- Elaboración del modelo de diferencias finitas con el apoyo del Software Flac 3D para la revisión de la estabilidad de la excavación con además metálicos.

Edificio particular (Calle Guadalajara, Ciudad de México)

- Elaboración del modelo de diferencias finitas con el apoyo del Software Flac 3D para la revisión de asentamientos diferenciales provocados por las cargas propias del edificio.

Autódromo Hermanos Rodríguez, Edificio Pit Building

- Apoyo para la elaboración del modelo de diferencias finitas con apoyo del Software Flac 3D para la revisión de los asentamientos diferenciales del nuevo edificio Pit Building.

Acreditación del laboratorio de mecánica de suelos, pruebas índices (Ingeniería Experimental S.A. de C.V.)

- Auxiliar en la acreditación de las pruebas índice del laboratorio de mecánica de suelos ante la entidad mexicana de acreditación, ema.

MORIAH CONSTRUCCIONES S.A. de C.V.

Febrero 2017 - Febrero 2018 Responsable: Ing. Carlos García Trejo

Función: Residencia de Obra para la ejecución de obra civil, colocación de obras de drenaje y agua potable para el SACMEX.

Colocación de línea de Drenaje y Agua Potable (Calle Miguel Lerdo de Tejada, Azcapotzalco, Ciudad de México)

- Colocación de 450 m de línea de agua potable de PAD (RD-17), conexión de tomas domiciliarias, demolición y construcción de nuevas cajas de válvulas, control de material. Colocación de 90 m de línea de drenaje, construcción de pozos, conexión de descargas domiciliarias a la nueva línea de descarga.

SIGPE S.A DE C.V.

Soluciones Integrales en Geotecnia y Proyecto Estructural.

Colocación de línea de Drenaje y Agua Potable (Calle Morelos, Azcapotzalco, Ciudad de México)

- Colocación de 100 m de línea de agua potable de PAD (RD-17), conexión de tomas domiciliarias, demolición y construcción de nuevas cajas de válvulas, control de material.

Rehabilitación de Súper Manzanas (Villa Coapa, Ciudad de México)

- Rehabilitación de banquetas, rejillas para captación de aguas pluviales, rehabilitación de pozos de visita, aplicación de pintura a módulos de atención ciudadana, construcción de guarnición, construcción de rejillas para captación de aguas pluviales.