



Ingeniería Geotécnica Arquitectura y Construcción

Carta de presentación

Misión

Ofrecer a sus clientes servicios que cumplan con las necesidades de calidad, seguridad y confianza para el desarrollo de nueva infraestructura.

Visión

Ser una empresa líder, innovadora y comprometida al desarrollo profesional y personal de sus empleados, por medio de la capacitación constante, facilitando el uso de nuevas tecnologías que nos distingan por proporcionar servicios de alta calidad permitiendo la rentabilidad a nuestros clientes, así como el crecimiento continuo de la empresa y la sociedad.

Valores

- Prioridad al cliente.
- Trabajo en equipo.
- Comunicación y honestidad.
- Calidad y confianza.
- Integridad y respeto.
- Liderazgo e innovación.
- Compromiso con la sociedad.

Áreas de desarrollo:

- Ingeniería.
- Arquitectura.
- Control de calidad en construcción.
- Estudios de geotecnia.
(mecánica de suelos – vías terrestres)
- Diseño estructural.
- Construcción y edificación.
- Topografía.
- Instalaciones.

Desarrollo de proyecto ejecutivo

- Anteproyecto.
- Proyecto Ejecutivo.
- Renders.
- Presupuestos de Obra.
- Supervisión de Obra.
- Administración de Obra.



Construcción y edificación

- Casa Habitación.
- Condominios horizontales.
- Locales tipo comercial.
- Oficinas.
- Ampliación.
- Naves industriales.



Control de calidad en construcción

Control de calidad es la verificación con la que se comprueba que la obra o la partida de obra cumplan con los requisitos mínimos de calidad especificados en el Proyecto.

- Verificación del Grado de Compactación.
- Calidad en Concreto.
- Calidad de Materiales.



Control de calidad en construcción

La mecánica de suelos consiste en realizar perforaciones para obtener muestras específicas del subsuelo sobre el que se pretende construir.

Muestras cúbicas inalteradas.

Son aquellas en las que su obtención, envase y transporte requieren cuidados especiales a fin de no alterarlas. Su dimensión es de aprox. 40 cm por lado.



Estudio de vías terrestres

El estudio de vías terrestres consiste en tomar muestras de cada estrato de subsuelo para conocer las propiedades y verificar si cumple con los requisitos especificados y así conocer las diferentes capas que conformara la estructura de pavimento.

Muestras representativas

Son aquellas constituidas por el material disgregado o fragmentado en las que se toman precauciones especiales para conservar el contenido del agua, envasándolas así en bolsas de plástico limpias y resistentes con una tarjeta de identificación.



Calidad de materiales

La calidad de materiales son pruebas que permiten verificar los requisitos necesarios para la conformación de las diferentes capas de la estructura de pavimentos o los proporcionamientos en las diferentes mezclas de concreto y/o asfalto.

Propiedades índice:

- Clasificación de suelo.
- Análisis granulométrico.
- Contenido de agua.
- Peso Volumétrico en estado natural.
- Límites de consistencia.
- Clasificación SUCS.

Propiedades mecánicas:

- Peso volumétrico seco máximo.
- Valor relativo de soporte.

Control de calidad en construcción

1. Prensa de 120 ton., Con manómetro noshok digital resolución de 10 kg, bomba manual de doble paso.
2. Prensa VRS manual de 3 velocidades, celda de carga con indicador braunker digital, resolución 1 kgf, indicador de flujo, aguja de penetración y porta-extensometro de base magnética.
3. Copa casagrande manual con base de fibra y ranurador alcon.
4. Molde Porter, con una placa "u", una placa "o", tripie y coladera.
5. Molde proctor o aashto satandar con pison y guia de 12" caída.
6. Molde proctor o aashto modificado con pison y guia de 12" caída.
7. Extractora husqvarna dms180 taladro eléctrico- sacabocados con pedestal.

Equipo de laboratorio existente

1. Juego de tamices de latón en 8" ø, completo: 3", 2", 1 1/2", 1", 3/4", 1/2", 3/8", 1/4", no. 4, 8, 10, 16, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, fondo y tapa.
2. Tamiz de latón en 8" ø, con malla # 200.
3. Tamiz de latón en 8" ø, abertura 1".



Experiencia en control de calidad

1. Control de Calidad en terracerías en la construcción de distintas vialidades en la Ciudad de Uruapan, Las Cocinas, Paracho, Arantepacua en el Estado de Michoacán.
2. Control de Calidad en concreto hidráulico en la Ampliación del Centro de Capacitación y Entretenimiento en el Municipio de Jilotzingo en el Estado de México.



Estudios de geotecnia división mecánica de suelos

Estudio de Geotecnia en Mecánica de suelos, para el H. Ayuntamiento de Uruapan, en la Zona Oriente de la Ciudad de Uruapan en relación al proyecto de estabilización de suelos, en la ciudad de Uruapan, Michoacán.

1. Calle Guanajuato Col. Popular La Laguna.
2. Calle Ahuehuate Col. Bosques del Oriente.
3. Calle Neptuno Col. Ampliación Planetario.
4. Calle Lago de Pátzcuaro Col. La Laguna del Ahogado.
5. Calle Júpiter Col. Ampliación Planetario.
6. Calle Venus Col. Ampliación Planetario.
7. Calle Venustiano Carranza Col. Predio Calderón.
8. Calle Francisco Villa Col. 10 de Abril.



Estudios de geotecnia división mecánica de suelos

Estudio de Geotecnia en Mecánica de suelos, para el H. Ayuntamiento de Uruapan, en la Zona Oriente de la Ciudad de Uruapan en relación al proyecto de estabilización de suelos, en la ciudad de Uruapan, Michoacán.

9. Calle S/N Col. Las Casuarinas.
10. Camino Viejo a Santa Rosa Col. La Laguna del Ahogado.
11. Calle Gabriel Zapata Col. Zapatista.
12. Calle Tulipán Col. Ampliación Zapatista.
13. Calle Lago de Moreno Col. La Laguna del Ahogado.
14. Calle J. Guadalupe Martínez Col. Clara Córdoba.
15. Calle Lago de Zirahuen Col. San Luis.



Experiencia en diseño estructural

1. Diseño estructural para un edificio de 3 niveles, más un nivel de sótano, para uso comercial y habitacional, para el Ing. Víctor Alfonso Vargas García, en el Municipio de Paracho, Michoacán (noviembre de 2011).
2. Diseño arquitectónico y estructural para un edificio de dos niveles, uso comercial y habitacional para el Sr. J. Reyes Martínez Sanabria, dentro del centro histórico de la ciudad de Uruapan, Michoacán, (abril de 2012)
3. Supervisión, para la construcción de edificio de dos niveles, uso comercial y habitacional para el Sr. J. Reyes Martínez Sanabria, dentro del centro histórico de la ciudad de Uruapan, Michoacán, (mayo de 2012).
4. Diseño arquitectónico y estructural para un edificio de dos niveles, uso habitacional para el Ing. Israel Ramos Espinoza, en la colonia San Juan Evangelista, en el Municipio de Uruapan, Michoacán, (agosto de 2012).

Experiencia en diseño arquitectónico

1. Diseño arquitectónico, creación de renders y maquetas electrónicas de Casa Habitación. Propietario Ing. Israel Ramos Espinoza, ubicado en el Municipio de Uruapan, Michoacán.
2. Diseño arquitectónico, creación de renders y maquetas electrónicas de Casa Habitación. Propietaria Lic. Berenice Chávez Bravo, ubicado en Morelia, Michoacán.
3. Diseño arquitectónico, creación de renders y maquetas electrónicas de Casa Habitación para la ampliación y remodelación de recamaras. Propietario Sr. Francisco Márquez Méndez, ubicado en Naucalpan Edo. Mex.
4. Diseño arquitectónico, creación de renders y maquetas electrónicas de Casa Habitación tipo residencial. Propietario Miguel Ramos Cubillo, ubicado en el Municipio de Uruapan, Michoacán.
5. Diseño arquitectónico, creación de renders y maquetas electrónicas para la construcción de Locales comerciales. Propietaria Lic. Anahí Espinoza Valencia, ubicado en el Municipio de Salamanca, Guanajuato.
6. Diseño arquitectónico, creación de renders y maquetas electrónicas para la construcción de Locales comerciales. Propietario Dr. José Bernardo Vázquez Morales, ubicado en el Municipio de Uruapan, Michoacán.

Experiencia en construcción

- Ampliación e Instalación Eléctrica del Centro de Capacitación SUTERM DVMN en el Municipio de Jilotzingo en el Estado de México.
- Construcción y supervisión de Casa-habitación para la C.P. Silvia Velázquez Espinosa, en la colonia Santa Bárbara, en el Municipio de Uruapan, Michoacán.
- Remodelación y supervisión de Casa-habitación para la C. Daniel Medrano Quiroz, en la Calle Hacienda de Jajalpa #20 colonia Impulsora, Municipio de Nezahualcóyotl, Estado de México.
- Construcción y supervisión de Casa-habitación para el C. Rafael Esquivel Ayala, en la colonia Emiliano Zapata, en el Municipio de Uruapan, Michoacán.



Experiencia en construcción

- Construcción y supervisión de Barda perimetral y obras de contención en el Centro de Capacitación SUTERM DVMN de Comisión Federal de Electricidad (CFE), Municipio de Jilotzingo, Estado de México.



Levantamientos topográficos

El levantamiento topográfico es el punto de partida para poder realizar toda una serie de etapas básicas dentro de la identificación y señalamiento del terreno a edificar, como levantamiento de planos (planimétricos y altimétricos), replanteo de planos, deslindes, amojonamientos y demás.

- Trazo y nivelación
- Levantamientos topográficos
- Replanteos



Instalaciones ejecutadas

Suministro e Instalación de Pantallas Eléctricas dentro de la Empresa Industrial Papelera Mexicana S.A. de C.V. en el Municipio de Uruapan, Michoacán.

Suministro y colocación de un biodigestor autolimpiable con capacidad de 7000 litros para uso habitacional en el Centro de Capacitación SUTERM DVMN de Comisión Federal de Electricidad (CFE), municipio de Jilotzingo, Estado de México.

Biodigestor autolimpiable: Es un producto desarrollado por Grupo Rotoplas que tiene como objetivo mejorar el tratamiento de las aguas residuales domésticas.



Instalaciones ejecutadas

- Suministro y colocación de paneles reja de acero clásica de seguridad, color verde, a base de una capa de zinc, tratamiento de fosfato resistente a la oxidación y recubrimiento poliéster termoendurecido, en el Centro de SUTERM DVMN de Comisión Federal de Electricidad (CFE), municipio de Jilotzingo, Estado de México.
- Suministro y colocación de cuatro reflectores tipo led de 200W, y dos lámparas punta de poste tipo led de 50W c/una, en el Centro de Capacitación SUTERM DVMN de Comisión Federal de Electricidad (CFE), Municipio de Jilotzingo, Estado de México.



Contacto

- Ing. Alan Daniel Maldonado Ramos

Dirección general

Cel. 55-4527-4698

- Arg. Karina Maldonado Ramos

Dirección de proyectos

Cel. 55-1014-0772

- E-mail: igac_2012@hotmail.com

- Dirección: Av. Paseo de la florida #103, col. La florida, Naucalpan de Juárez. Edo. Mex