

CURRICULUM VITAE 2020

GEOTECNISTA.

Resumen de habilidades y aptitudes.

- Manejo de programas de computación: Office, Autocad 2d, Civil cad, Autocad civil 3D, Epanet, Arc Gis, Goblal Mapper, QGIS.
- Manejo de software geotécnico (Dips, Phase 2, Roc Data, Settle 3d, Slide, Swedge, Unwedge)
- Manejo de estación total y nivel automatico (Sokkia, David White, Topcon, Leica)
- Compresión de lectura del idioma ingles
- Trabajo en equipo
- Creatividad e innovación
- Responsable y comprometido con el trabajo

Formación académica.

Centro De Estudios Tecnológicos e Industriales. CETIS No. 35 (2001 -2004)

México Nuevo, Atizapán de Zaragoza
Grado obtenido: Pasante en Técnico en construcción

Universidad Nacional Autónoma de México.(2004-2009)

Facultad de Estudios Superiores Acatlán, Edo. De México
Grado obtenido: Ingeniería Civil.

Universidad Nacional Autónoma de México. (2010-2011) Programa de Posgrado Especialidad en Geotecnia

Facultad de Estudios Superiores Acatlán, Edo. De México

Cursos.

Universidad Fidel Velásquez Nicolás Romero Edo. De México
“Incubación Empresas” Duración del curso: 4 meses.

Descripción: Curso didáctico del manejo correcto de una empresa y planeación, así como la evaluación de oportunidades de negocio.

Instituto Mexicano Del Concreto y Cemento (IMCYC) "Aseguramiento de la Calidad de los Resultados de Ensayo" Duración del curso: 16 horas.

Descripción: Proporcionar a los participantes diversas formas de asegurar la calidad de los resultados de los ensayos a través de la aplicación de herramientas estadísticas, ejemplificando casos prácticos de ensayos en el sector de la construcción

Manejo de Leica viva GPS 15 (PROTYC) : 16 horas.

Descripción: En este curso se enseñó a los participantes el manejo del GPS milimétrico, para el levantamientos en las tres funciones disponibles, RTK, cinemático y estático.

Experiencia profesional

(CONSULTORES Y CONSTRUCTORES PADILLA Y ASOCIADOS S.A DE C.V)

Periodo de trabajo: 20 de septiembre de 2007 a 15 de octubre de 2009

Puesto: Calculista

Funciones:

Realización de pruebas de laboratorio mecánicas (triaxial uu, compresión simple, consolidación unidimensional) e índices en suelos (límites líquidos, granulometrías, proctor, densidad de sólidos), elaboración de memoria de cálculo para revisiones en estado límite de falla y de servicio en cimentaciones para cualquier tipo de estructura.

Elaboración de figuras y anexos para los estudios de mecánica de suelos.

(TRABAJO POR CUENTA PROPIA)

Periodo de trabajo: Enero de 2010 a Mayo de 2010

Servicios ofrecidos:

-Elaboración de trabajos topográficos (levantamientos altimétricos, planimétricos, lotificación y replanteo de puntos de proyecto).

-Evaluación y elaboración de siniestros (daños a estructuras de concreto y metálicas producidas por automóviles) para aseguradora Atlas.

-Estudios de Mecánica de suelos.

(SOLING. S.A DE C.V)

Periodo de trabajo: Mayo de 2010 a Septiembre de 2014.

Puesto: Jefe de laboratorio y de oficina.

Funciones:

Elaboración y programación en pruebas de laboratorio en terracerías, concretos, materiales impermeables y agregados para concreto.

Interpretación de resultados y acciones correctivas para evitar errores en los ensayos. Elaboración de informes de calidad de materiales, diseño geotécnico de cimentaciones en estado límite de falla y de servicio, estabilidad de taludes, asentamientos y mecánica de rocas. Capacitación del personal de nuevo ingreso en las áreas de laboratorio de terracería, concreto y agregado así como en mecánica de suelos.

Elaboración de planes de control y calidad en materiales utilizados en obra

(PROTYC. S.A DE C.V)

Periodo de trabajo: Septiembre de 2014 a Febrero de 2020.

Puesto: Proyectista de geotecnia y obras hidráulicas.

Funciones:

Programacion de ensayos de laboratorio de mecánica de suelos y mecánica de rocas.

Levantamientos geológicos de campo y visitas a los sitios de exploración.

Elaboración de informes de trabajos geotecnicos y analisis geotecnicos (capacidad de carga, asentamientos, desplazamientos y estabilidad de taludes).

Diseño geométrico y hidráulico de obras de infraestructura hidroagricola (canales de riego, rápidas, caídas, etc.)

Elaboración de estudios hidrológicos.

Proyecto y diseño de sistemas de riego por aspersión.

Levantamientos topográficas de ríos, canales y obras hidráulicas.

Estudios de mecanica de suelos y rocas.

Estudios de geofisica.

Estudios de peligros geológicos.