

N18-ELIMINADO 17

N37-ELIMINADO 2

## JUAN ANTONIO AGUILAR ZUL INGENIERO EN GEOMATICA (TITULADO).

### RESUMEN

Ingeniero Geomático especialista en la producción, estructuración, tratamiento y difusión de los datos referenciado espacialmente tales como: coordenadas, ubicaciones, ciudades, países o cualquier otro objeto sobre la Tierra, así como, persona capacitada en utilizar eficientemente diferentes aplicaciones informáticas y tecnologías espaciales (SIG, Imágenes Satelitales, GPS) para planear, desarrollar, administrar y supervisar proyectos en las diferentes disciplinas de la Ingeniería que sirvan como soporte para la toma de decisiones. Profesional en diseño y producción de información SIG, de diferentes temáticas, como: Cartografía, Topografía, Ambiental, Hidrológico, Demográfico, problemas y comportamiento sociales geográficos, Geomarketing, etc.

### CONOCIMIENTOS

Conocimientos de mecánica e hidráulica.

Uso y manejo de drones para inspección de objetos.

Conocimiento básico de la norma ISO-9001, que especifica los requisitos para un sistema de gestión de calidad que puede utilizarse para su aplicación interna por las organizaciones.

Elaboración de expedientes técnicos de obra, a su vez supervisión de las mismas.

Elaboración e interpretación de planos (AutoCAD), mapas y cartas topográficas (ArcGIS, QGIS), además de uso de sistemas de información geográfica (SIG), sistemas de posicionamiento global (GPS), imagen de satélite (ENVI), que sirva como soporte para la toma de decisiones.

Conocimiento de la normativa de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Como lo son la estructuración de una carretera, terracería y las capas que lo conforman.

Conocimiento sobre técnicas para el análisis y predicción de valores distribuidos en el espacio y/o en el tiempo, como lo son valores correlacionados entre sí (Geoestadística).

Conocimientos básicos en mecánica automotriz en motores a gasolina, como lo son sus principales componentes y funcionamiento de los mismos.

### EXPERIENCIA

#### COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL DE CHARCAS S.L.P.

Inicio 04/10/2021; Fin: 30/09/2024.

Responsable de administrar el desarrollo de los programas y obras de la aplicación de recursos de los Fondos Municipales provenientes del Ramo 33, así como la función administrativa del ayuntamiento que consiste planear, implementar, operar, dar seguimiento y evaluar con base en

las disposiciones jurídicas, reglamentarias, normativas, y administrativas aplicables, los programas de infraestructura y desarrollo social.

**CARTOGRAFO, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA (INEGI)**

Inicio 04/11/2019; Fin: 30/04/2020

Participación en el censo de población y vivienda 2020, encargado de las actualizaciones cartográficas (planos de localidad, croquis municipales, planos de localidad urbana, etc.) al igual de la capacitación del personal para identificación de las mismas.

**MECANICO AUTOMOTRIZ, TALLER MECANICO**

Inicio: agosto 2018; Fin: octubre 2019

Servicio y mantenimiento de vehículos automotrices de gasolina, encargado de mantenimiento de suspensiones, marchas, alternadores, etc.

**BECARIO EN LABORATORIOS DE COMPUTACION APLICADA AL AREA CIVIL, AREA CIVIL DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UASLP**

Inicio: julio 2017; Fin: julio 2018

Encargado del control de accesos al laboratorio, mantenimiento e instalación de programas en equipo de cómputo, al igual que el manejo de inventarios sobre el inmobiliario de los laboratorios de cómputo.

---

**PREPARACION  
ACADEMICA**

Estudios Universitarios.

Ingeniería en Geomática [título: Septiembre, 2019], Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP).

Estudio Medio Superior.

Bachillerato General, Esc. Preparatoria Ramon Mayagoita Contreras.

---

**OTROS ESTUDIOS**

Diplomado en Vías Terrestres (Octubre 2018 – Febrero 2019).

Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP).

Modulos: Planeación y evaluación de proyectos, Legislación y contratación de obra. Normativa y control de calidad, Seguridad Vial, Geotecnia, Programación y control de obras.

---

**APTITUDES Y  
HABILIDADES**

Persistencia y constancia para obtener los resultados deseados.

Responsabilidad, honestidad y manejo de información sensible.

Buena comunicación y trabajo en equipo.

Capacidad de aprender rápidamente.

Capacidad de catedra.

Capacidad de interpretación y manejo de manuales.

Manejo del inglés en un 50%