

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos: Carlos Villalobos Gallegos
Fecha de Nacimiento: 25 de septiembre de 1988
Lugar de Nacimiento: Cd. Delicias, Chihuahua
Lugar de Residencia: Chihuahua, Chihuahua
Dirección: Calle 9 de octubre, Col. Emiliano Zapata
Teléfono: (639)472.36.54 **Celular:** (614)407.24.08
Correo Electrónico: ing.carlos.villalobos25@gmail.com
Cédula Profesional: 7371919
Estado Civil: Soltero
Número de Seguridad Social: 33108813487
CURP: VIGC880925HCHLLR07
RFC: VIGC880925228

**CURSOS Y SEMINARIOS****Coaching de Transformación Personal**

Dream Leader; Chihuahua, Chihuahua
2018, 120 horas

Q-GIS Básico

QGIS México; México DF
2015, 40 horas

AutoCAD Básico

SAFI; Chihuahua, Chihuahua
2009, 60 horas

Opus Básico

SAFI; Chihuahua, Chihuahua
2009, 50 horas

Seis Acciones para Salvar una Vida

Cruz Roja; Delicias, Chihuahua
2003, 120 horas

FORMACION ACADÉMICA**Maestría en Hidrología Subterránea**

Universidad Autónoma de Chihuahua
Facultad de Ingeniería
2011-2013

Ingeniero Civil

Universidad Autónoma de Chihuahua
Facultad de Ingeniería
2006-2010

EXPERIENCIA LABORAL**Servicios de Ingeniería** enero 2012 - actualmente

- **Desarrollo de herramientas ofimáticas:** Elaboración de interfaces, funciones o rutinas para mejorar la eficiencia en el trabajo de oficina, mientras se usa Microsoft Word y/o Excel, por medio de código VBA.
- **Supervisión de volúmenes:** Cuantificar volúmenes de movimientos de tierra para la elaboración de abrevaderos de ganado, en distintos municipios del estado; Chihuahua, Parral, Madera, Casas Grandes y Balleza; elaboración de reportes fotográficos y digitales.
- **Topografía:** Levantamientos topográficos con nivel, estación total, GPS y/o dron; secciones de cauces naturales y artificiales, servicios para compañías mineras.

Junta Central de Agua y Saneamiento del Estado de Chihuahua Chihuahua, Chihuahua; abril 2020 - octubre 2021

- **Proyectista de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario:** Elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica urbana y rural, obteniendo información por medio de visitas a campo, elaboración de levantamientos topográficos, inspección de infraestructura existente y recopilación de datos a través de las tecnologías.
- **Desarrollo de herramientas intangibles:** Elaboración de aplicaciones en VBA, AutoLISP y C#, para la mejora continua en las actividades relacionadas a la generación de proyectos ejecutivos de infraestructura hidráulica y sanitaria, así como su gestión y control.

INEGI Chihuahua, Chihuahua; febrero - marzo 2020

- **Entrevistador de cuestionario ampliado:** En distintos puntos de la ciudad de Chihuahua y localidades aledañas, se recolectó la información poblacional del cuestionario ampliado, solicitada por el censo de población y vivienda del 2020.

Caminos y Construcciones GANTI S.A. de C.V. Balleza, Chihuahua; septiembre - noviembre 2016

- **Topógrafo y Proyectista:** En la carretera El Vergel-Laguna La Juanota, municipio de Balleza, para el tramo 5+600-10+100, las actividades desempeñadas consistieron en el levantamiento topográfico de la totalidad del tramo y la elaboración de distintas alternativas al proyecto proporcionado por la SCT, con la finalidad de optimizar los volúmenes de corte y terraplén.

Innovación y Desarrollo en Sistemas Hidráulicos S.A. de C.V. Cuauhtémoc, Delicias, Jiménez y Parral; Chihuahua; junio 2015 - junio 2016

- **Desarrollador de Aplicaciones:** Desarrollo de aplicaciones en lenguaje C# para la actualización del padrón de usuarios de los organismos operadores del agua en los municipios anteriormente nombrados.
- **Instructor:** Capacitación intensiva a los capturistas respecto al manejo de GPS, manejo de la aplicación de captura y conocimientos básicos para la identificación de anomalías en las tomas de agua potable.
- **Recursos Humanos:** Encargado de la contratación y despido del personal, elaboración de nóminas y diversas actividades relacionadas con el cumplimiento de metas en base a la calendarización de avances y retroalimentación de trabajos realizados.
- **Validador de Datos:** Análisis y control de la información obtenida en campo, así como la validación de esta, análisis de eficiencia del personal e incorporación al concentrado total de entrega.
- **Sistemas de Información Geográfica:** Captura, digitalización, integración e interpretación de datos geoespaciales empleando el software QGIS, para la integración en formato shape de las redes de agua potable y alcantarillado sanitario del municipio de Delicias, Chihuahua.

Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Chihuahua Chihuahua, Chihuahua; enero 2013 - junio 2016

- **Proyectista:** En el departamento de Planeación e Ingeniería, realizando proyectos de agua potable, agua recuperada y alcantarillado sanitario; optimización de las metodologías empleadas para la elaboración de proyectos mediante programación en VBA y AutoLISP; trabajo de campo para entrega de trazo a contratistas con respecto a proyectos elaborados.
- **Desarrollador de Aplicaciones y Analista de Datos:** En el departamento de Sistemas de Información Geográfica, desempeñando desarrollo de programas en lenguaje C# para distintas aplicaciones en GPS con Windows Mobile; gestión y manejo de información además de análisis geoespaciales.

MG Asesores Chihuahua, Chihuahua; agosto - octubre 2012.

- **Estudios y Proyectos:** Elaboración de proyectos hidrogeológicos de los acuíferos 0805 Cuauhtémoc y 0808 Janos, con información proporcionada por la CONAGUA, dando sustento técnico a la veda de extracción de aguas subterráneas en los territorios correspondientes.

Universidad Autónoma de Chihuahua, Facultad de Ingeniería Chihuahua, Chihuahua; diciembre 2011 - junio 2012.

- **Auxiliar de Investigación:** Realizando actividades delineadas por un proyecto de investigación para gobierno del Estado; ésta, con relación a las condiciones de los acuíferos proximales a la ciudad de Chihuahua, análisis y procesamiento de datos.

Gobierno Municipal de Guazapares Guazapares, Chihuahua; febrero - julio 2011.

- **Auxiliar de Obras Públicas:** Desempeño en campo y oficina en distintas funciones; manejo de proyectos administrativos, así como de construcción, elaboración de proyectos y presupuestos de programas de SEDESOL; además de residencia de obra enfocado al cumplimiento del programa de obra y control de calidad.

COBACH 4 Chihuahua, Chihuahua; enero - junio 2010.

- **Instructor:** Curso de preparación para examen CENEVAL, el enfoque básico del curso consistió en fortalecer las bases de Cálculo, Álgebra, Geometría Analítica y Física.

INFORMÁTICA

- **Sistema Operativo:** Windows (Intermedio).
- **Manejo de Ofimática (Excel, Word y PowerPoint):** Avanzado.
- **Habilidades de Programación:** Amateur.
- **Lenguajes de Programación:** Kotlin, Python, C#, AutoLISP, VB, PHP, HTML y VBA.
- **Software Ingenieril:** WaterGEMS, Epanet, ArcGIS, QGIS y AutoCAD.

OTROS DATOS DE INTERÉS

- Dominio del idioma inglés 60%.
- Actitud Dinámica, Emprendedora y de Superación.
- Capacidad de Liderazgo.
- Manejo apropiado del estrés.
- Licencia de Conducir.
- Disponibilidad para viajar.

Quedarán pendientes para su disposición las referencias que considere importantes y me sean solicitadas.