



Comas, Lima



+51 940 295 151



awavila03@gmail.com



<https://awavila03.github.io>

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO

ESPECIALISTA GIS

Perfil

Especialista en Sistemas de Información Geográfica con amplia experiencia en el sector predial. Mi trayectoria profesional se ha centrado en la aplicación práctica de tecnologías SIG para analizar, visualizar y gestionar datos geoespaciales, lo que me ha permitido desarrollar herramientas y metodologías personalizadas para optimizar la toma de decisiones en el ámbito predial. Poseo habilidades avanzadas en software especializado como ArcGIS, QGIS, herramientas de programación para la automatización de procesos como Python, manejo de base de datos espaciales con PostgreSQL, servidores GIS con Geoserver y servicios Web Mapping con Leaflet.

Estudios

- **2023 – Centro de Altos Estudios en Geomática**
Experto en Administración, Configuración y Publicación de Servicios Web Mapping con Geoserver, Postgis y Leaflet
- **2022 – Universidad Nacional Federico Villarreal**
Bachiller (Trámite) de la carrera de Ingeniería Ambiental
- **2014 – Centro de Especialización Ambiental**
Operador Técnico en Monitoreo Ambiental

Habilidades Técnicas

Ogis **90%**

ArcGis **80%**

PostgreSQL **80%**

Geoserver **75%**

AutoCAD **85%**

Python **90%**

PostGis **80%**

HTML **90%**

CSS **85%**

Leaflet **70%**

Experiencia Profesional

Corporación PIZE S.A.C. – Coordinador GIS

(16/03/2023 – 31/05/2024)

➤ Proyectos:

- Identificación de Afectaciones Prediales e Interferencias para el Diseño (Expediente Técnico) del Proyecto Mejoramiento y ampliación del servicio de Drenaje Pluvial Urbano de la ciudad de Tumbes.
- Identificación e inventario de Predios e Interferencias del Derecho de Vía de la Vía de Evitamiento de Casma, de la Concesión Red Vial 4.
- Elaboración del Inventario de Interferencias y Predios sin liberar del Intercambio Vial Salaverry; y las Vías de Evitamiento Huarmey y Virú, de la Concesión Red Vial 4.

➤ **Funciones:**

- Revisión de la información proporcionada por el cliente.
- Creación y configuración de la base de datos espacial del proyecto.
- Elaboración y configuración de los modelos de Mapas y Fichas de interferencias.
- Configuración del formulario digital de campo (QGIS - QField).
- Sincronización de la información de campo.
- Generación masiva de fichas de interferencias.

➤ **Logros:**

- Elaboración y automatización de fichas de interferencias usando el atlas de QGIS.
- Crear el servidor GIS de la empresa para realizar levantamientos de campo en tiempo real.
- Publicación de Servicios WFS y WMS para la interoperabilidad de plataformas GIS.

Consultor Gino Pigato Rodríguez – Coordinador Técnico de Campo

(15/10/2022 – 28/02/2023)

➤ **Proyecto:**

- Diagnóstico y liberación de Afectaciones Prediales e Interferencias para el Diseño a nivel de Expediente Técnico del Proyecto Defensas Ribereñas en la quebrada Cansas Chanchajalla (Ica).

➤ **Funciones:**

- Elaboración del formulario digital de campo en el aplicativo Qfield
- Capacitación del personal en el uso básico del aplicativo
- Recopilar, ordenar y procesar la información recopilada por el equipo de campo.
- Elaborar el informe de campo con sus respectivos resultados.
- Elaborar las Fichas Técnicas por cada interferencia encontrada en el ámbito.

➤ **Logros:**

- Formatos de fichas individuales de interferencias.
- Generación masiva de fichas de interferencias usando correspondencias entre Excel y Word.

Consorcio Hidráulico del Norte – Coordinador Técnico de Campo

(15/09/2021 – 14/10/2022)

➤ **Proyecto:**

- Gestión del diagnóstico y liberación de Afectaciones Prediales, Interferencias y Saneamiento Físico Legal, para el Diseño a nivel de Expediente Técnico del Proyecto Defensas Ribereñas de los ríos Chicama y Virú (La Libertad), del Paquete 9R-06 de Soluciones Integrales del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios.

➤ **Funciones:**

- Capacitación del equipo técnico en el llenado de las fichas de relevamiento.
- Liderar un equipo técnico para el levantamiento de información predial e interferencias.
- Procesar y validar la data levantada.
- Elaborar los planos e informes de interferencias.

➤ **Logros:**

- Manejar y dirigir a un equipo de veinticuatro (24) técnicos en la fase de levantamiento de campo.

Consultor Gino Pigato Rodríguez – Asistente Técnico Predial

(01/01/2021 – 14/09/2021)

➤ **Proyecto:**

- Proyectos de Inversión Pública en el marco de la Ley N° 29230 – Ley que impulsa la Inversión Pública Regional y Local con Participación del Sector Privado”, a todo nivel: Perfil, Fichas técnicas y Expediente Técnico, incluyendo la etapa de las obras de los proyectos (proyectos de Obras por Impuestos de la minera ANTAMINA).

➤ **Funciones:**

- Trabajo de Campo para recopilación y actualización de datos.
- Elaboración de Planos para búsquedas Catastrales con sus respectivas memorias descriptivas.
- Elaborar el informe de campo con sus respectivos resultados.
- Elaborar las Fichas Técnicas por cada interferencia encontrada en el ámbito.

➤ **Logros:**

- Levantamiento de campo con formulario digital (Input)

GADE Soluciones S.A.C. – Asistente de Ingeniería

(15/06/2019 – 31/12/2020)

➤ **Proyectos:**

- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Puente Checca - Puente Asunción – Chitibamba - EMP. CU-126 (Comunidad Huinchiri – Quehue) Long. 29.269 km - Región Cusco.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp. Cu – 123 (Acomayo) – Cormapampa - Puica – Dv. Lampamarpa – Emp. Cu – 1326 (Chacha), Long. - Región Cusco.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Patabamba – Qenqo – Sihua – Emp. CU – 1121 (Macay) Long. 20.680 km - Región Cusco.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp. PE - 3S (Combapata)- Huatuccane - Jayunbamba - Pte. Circuito Sallca - EMP. CU-1452 (Cullcuyre); EMP. PE - 3S DV. Huantura - Chiara - Dv. Laullini - Cullcuyre - EMP. CU - 1450 Long. 25.910 km - Región Cusco.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp. PE 5N-Pte Sichoca- Pte Goca – Yambrasbamba, Long. 7.130 km – Región Amazonas.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp AM 108- Dv. La Nueva Unión – San Jerónimo, Long. 12.210 km – Región Amazonas.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp PE-08B (Daguas) – Cheto, Long. 7.270 km Región Amazonas.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Transitabilidad de la Vía Departamental, Ruta N° HU-114: Trayectoria: Puente Huancachupa - La Esperanza, Long. 11.325 km Afirmado - Región Huánuco.
- Declaración de Impacto Ambiental para la Rehabilitación y Mejoramiento del Camino Vecinal Emp. PE3SF- Calla- Ccochapata- EMP. PE-3SF, Long. 7.078 km - Región Apurímac.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento y Rehabilitación del Camino Vecinal Asacasi – Tambobamba – Apumarca, Centro Poblado de Asacasi, Long. 46.756 km - Región Apurímac.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Ponalillo – Arrozal – República, Distrito de Iberia, Long. 27.925 km - Región Madre de Dios.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Villa Rocío, Distrito de Tahuamanu, Provincia de Tahuamanu, Long. 21.290 km – Región Madre de Dios.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Santa Rosa – El Alto San Ildefonso – Nuevo Horizonte – Lomas de Prieto. Long. 18.910 km - Región La Libertad.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal EMP. LI-100-Cerro Serrano - Nuevo Paraíso. Long. 4.000 km Región La Libertad.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Quiruvilca – Emp. LI-931; Emp. LI-931 – Huacamalda – Dv. Bado. Long. 21.500 km - Región La Libertad.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp PE-1N-Vichayito-Peña Mala-Emp PE-1N (Mancora); Emp PI-500 (Vichayito)-Balneario Vichayito Sur, Long. 9.600 km - Región Piura.
- Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp TU-104 (Cruz Blanca)- Cabeza de Lagarto-Dv Bigotes-Peña Blanca-Chacritas-Cerro de Amotape; Emp TU-528-Bigotes-Emp TU-526 (Cafeteria), Long. 19.399 km - Región Tumbes.

➤ **Funciones:**

- Realizar el padrón de afectados y el procesamiento de sus datos.
- Realizar planos para búsqueda catastral, plano clave, plano por área afectada y planos individuales de afectaciones.
- Realizar planos para tramitar el CIRA afectaciones.
- Elaborar informes del Plan de Afectaciones y Compensaciones (PAC).

➤ **Logros:**

- Crear plantillas dinámicas en AutoCAD para laminar automáticamente los ejes de vía.
-

Cursos de Especialización

➤ **Julio del 2023 – Centro de Altos Estudios en Geomática (CAEG)**

Administración de Geodatabases con ArcGIS.

➤ **Abril del 2023 – Centro de Altos Estudios en Geomática (CAEG)**

Experto en Administración de Geodatabases y análisis espacial con PostGIS.

➤ **Abril del 2023 – Centro de Altos Estudios en Geomática (CAEG)**

Introducción a la creación de Geoportales con QGIS, PostGIS, Geoserver y Leaflet.

➤ **Diciembre del 2013 – Asociación de Docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNIMASTER)**

AutoCAD 2014 Nivel III.

➤ **Noviembre del 2013 – Asociación de Docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNIMASTER)**

AutoCAD 2014 Nivel II.

➤ **Abril del 2013 – Asociación de Docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNIMASTER)**

AutoCAD 2014 Nivel I.

➤ **Enero del 2013 – Cámara Peruana de la Construcción (CAPECO)**

Topografía Básica.

ESTUDIOS



**EL CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS EN GEOMATICA E.I.R.L.
“CAEG”**

Certifica que:

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO

Participó en el curso de Especialización:



**EXPERTO EN ADMINISTRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y
PUBLICACIÓN DE SERVICIOS WEB MAPPING CON GEOSERVER,
POSTGIS Y LEAFLET**

Con este curso el alumno está en la capacidad de implementar, configurar y administrar un Servidor GIS con Tecnología Open Source, para publicar de forma correcta y eficiente información geográfica, proyectos SIG y herramientas de geoprocесamiento de su institución, mediante internet, para luego ser consumidos en tiempo real por los usuarios, mediante computadoras, tablets y dispositivos móviles.

Fecha: Del 01 de Mayo del 2023 al 31 de Mayo del 2023.

Duración: 50 Horas.

LUIS ANGEL VEGA PANTA
GERENTE GENERAL



Lima, 01 de Junio del 2023



TEMARIO

1. Arquitectura de un Servidor GIS Open Source.
2. Publicador Web Mapping Geoserver.
3. Configuraciones Iniciales de Geoserver.
4. Publicación de Archivos Vectoriales Shapefile al Geoserver.
5. Configuración del Motor de Base de Datos Espacial Postgre SQL y PostGIS.
6. Implementación de una Base de Datos Espacial.
7. Publicación de Tablas Espaciales del PostGIS al Geoserver.
8. Publicación de Vistas Espaciales del PostGIS al Geoserver.
9. Simbología de Capas en Geoserver.
10. Administración de Roles y Usuarios en Geoserver.
11. Seguridad en Geoserver.
12. Publicación de Servicios de Geoprocесamiento (WPS).
13. Estructura Básica de un Aplicativo Web Mapping (Geoportales).
14. Publicación de Servicios a un Aplicativo Web Mapping.
15. Configuración de Herramientas Esenciales en un Aplicativo Web Mapping.
16. Rendimiento y Mantenimiento del Sistema Web Mapping.

CENTRO DE ESPECIALIZACIÓN

AMBIENTAL S.A.C

AUSPICIADO POR EL LABORATORIO

ACREDITADO POR INDECOP

CENESAM

CENTRO DE ESPECIALIZACIÓN AMBIENTAL



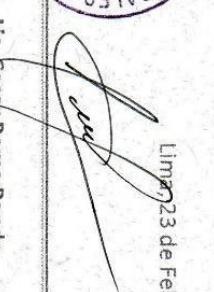
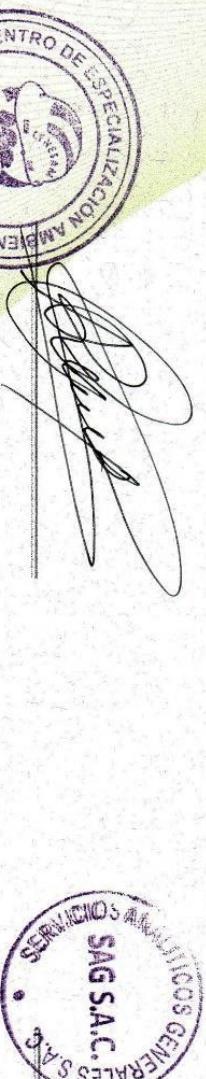
Servicios Analíticos Generales S.A.C.

CERTIFICA

A: AVILA ARAUCO ANGEL WILLIAMS

COMO OPERADOR TÉCNICO EN: "MONITOREO AMBIENTAL". Por haber concluido satisfactoriamente el curso, durante sesenta (60) horas cronológicas, desarrollados por las siguientes empresas "CENTRO DE ESPECIALIZACIÓN AMBIENTAL S.A.C." y el Laboratorio acreditado por Indecopi "SERVICIOS ANALÍTICOS GENERALES S.A.C."

Lima, 23 de Febrero del 2014



Lic. Cesar Poma Pando
Gerente General
"Servicios Analíticos Generales S.A.C."



Roldan H. Quispe Solano
Gerente General
"Centro de Especialización Ambiental S.A.C."

EXPERIENCIA PROFESIONAL



CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

El que suscribe, **GINO ANTONIO PIGATO RODRIGUEZ**, con DNI 08126576, en calidad de **GERENTE GENERAL** de **CORPORACION PIZE S.A.C.**, con R.U.C 20563162059, inscrita en la Partida Electrónica 13259246 del Registro de Personas Jurídicas de Lima:

CERTIFICA que el señor **ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO**, con DNI 71422108, ha prestado servicios laborado como **Coordinador GIS de Afectaciones Prediales e Interferencias** para los Servicios siguientes:

SERVICIO	: Identificación de Afectaciones Prediales e Interferencias para el Diseño (Expediente Técnico) del Proyecto Mejoramiento y ampliación del servicio de Drenaje Pluvial Urbano de la ciudad de Tumbes
Cliente	: CONSORCIO DOME DEL NORTE (DOHWA META)
Contrato	: ORDEN DE SERVICIO OS-014-2023
Período	: 16 de marzo de 2023 – 31 de mayo del 2024
SERVICIO	: Identificación e inventario de Predios e Interferencias del Derecho de Vía de la Vía de Evitamiento de Casma, de la Concesión Red Vial 4.
Cliente	: AUTOPISTA DEL NORTE S.A.C.
Contrato	: Orden de Compra 4500009290
Período	: 01 de junio - 31 de julio 2023
SERVICIO	: Elaboración del Inventario de Interferencias y Predios sin liberar del Intercambio Vial Salaverry; y las Vías de Evitamiento Huarmey y Virú, de la Concesión Red Vial 4.
Cliente	: AUTOPISTA DEL NORTE S.A.C.
Contrato	: Orden de Compra 4500010841
Período	: 25 de septiembre - 31 de diciembre del 2023

El Consultor efectuó la labor encomendada de manera satisfactoria y contó con la debida CONFORMIDAD del Cliente, sin incurrir en incumplimiento o penalidad alguna.

Lima, junio del año 2024

CORPORACION PIZE S.A.C.
GINO A. PIGATO RODRIGUEZ
Gerente General



GINO ANTONIO PIGATO RODRIGEZ

Servicios de Estudios Prediales y de Interferencias
RUC: 10081265769

CONSTANCIA DE SERVICIO

Por medio de la presente se hace constar que el Sr. **ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO**, identificado con el DNI N° **71422108**, ha laborado satisfactoriamente como **COORDINADOR TÉCNICO DE CAMPO PREDIAL**, para el proyecto “**Diagnóstico y liberación de Afectaciones Prediales e Interferencias para el Diseño a nivel de Expediente Técnico del Proyecto Defensas Ribereñas en la quebrada Cansas Chanchajalla (Ica)**”, en el Distrito de la Tinguiña, Ica, desde el 15/10/2022 hasta el 28/02/2023, con un sueldo mensual de 3 500.00 Soles, teniendo a su cargo las siguientes funciones:

- Elaboración del Formulario Digital para la recopilación de información en QField.
- Capacitación del personal de campo en el uso básico del aplicativo QField.
- Recopilar, ordenar y procesar la información recopilada por el equipo de campo.
- Elaborar el informe de campo con sus respectivos resultados.
- Elaborar las Fichas Técnicas por cada interferencia encontrada en el ámbito.

Demostrando en todo momento responsabilidad, honestidad, eficiencia e iniciativa al proponer el uso de alternativas digitales que ahorran tiempo en las distintas etapas del proyecto.

Se expide la presente a solicitud del interesado para los fines que estime convenientes.

Atentamente,



ING. GINO ANTONIO PIGATO RODRIGUEZ
INGENIERO GEÓGRAFO
C.I.P. N° 67681

CONSTANCIA DE TRABAJO

Miraflores, 14 de octubre del 2022

CERTIFICADO N° 015-2022-CHN/GIS

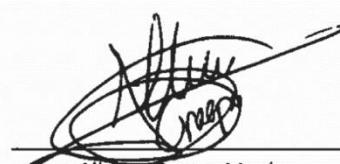
El Representante legal del CONSORCIO HIDRÁULICO DEL NORTE con RUC 20608359622, conformado por las empresas DOHWA ENGINEERING CO. LTD – SUCURSAL DE PERÚ y TEC-CUATRO S.A. – SUCURSAL PERÚ, con domicilio en la Ca. Alcanfores 495 Int. 602, Urb. Leuro, Distrito de Miraflores, Provincia y Departamento de Lima, certifica que:

El Ingeniero **ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO** identificado con DNI N° 71422108, ha participado con el cargo de **COORDINADOR TÉCNICO DE CAMPO PREDIAL** para la confección de los diseños del Proyecto “*Entrega de las Defensas Ribereñas de los ríos Virú y Chicama (Paquete R-06)*” según los previsto en:

- Contrato NEC Opción F suscrito entre la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios – ARCC – y Obrascón Huarte Lain S.A. – Sucursal del Perú – OHLA – para la “*Entrega de las Defensas Ribereñas de los ríos Virú y Chicama (Paquete R-06)*”.
- Contrato de Prestación de Servicios de Ingeniería N° 1PE326-001 suscrito entre Obrascón Huarte Lain S.A. – Sucursal del Perú – OHLA – y el Consorcio Hidráulico del Norte – CHN – para la confección de los diseños del Proyecto “*Entrega de las Defensas Ribereñas de los ríos Virú y Chicama (Paquete R-06)*”.
- Monto Contratado S/ 30'532,500.00 (Inc. IGV)
- Inicio del Servicio como Ingeniero: 15/09/2021
- Fin del Servicio como Ingeniero: 14/10/2022

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado para los fines que estime por convenientes.

Atentamente,



Alberto Crespo Morán
Representante Legal



GINO ANTONIO PIGATO RODRIGEZ

Servicios de Estudios Prediales y de Interferencias
RUC: 10081265769

CONSTANCIA DE SERVICIO

Por medio de la presente se hace constar que el Sr. **ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO**, identificado con el DNI N° **71422108**, ha laborado satisfactoriamente como **ASISTENTE TÉCNICO PREDIAL E INTERFERENCIAS**, para el proyecto “**Proyectos de Inversión Pública en el marco de la Ley N° 29230 – Ley que impulsa la Inversión Pública Regional y Local con Participación del Sector Privado**”, a todo nivel: **Perfil, Fichas técnicas y Expediente Técnico, incluyendo la etapa de las obras de los proyectos (proyectos de Obras por Impuestos de la minera ANTAMINA)**, desde el 01/01/2021 hasta el 14/09/2022, teniendo a su cargo las siguientes funciones:

- Trabajo de Campo para recopilación y actualización de datos.
- Elaboración de Planos para búsquedas Catastrales con sus respectivas memorias descriptivas.
- Elaborar el informe de campo con sus respectivos resultados.
- Elaborar las Fichas Técnicas por cada interferencia encontrada en el ámbito.

Demostrando en todo momento responsabilidad, honestidad, eficiencia e iniciativa al proponer el uso de alternativas digitales que ahorran tiempo en las distintas etapas del proyecto.

Se expide la presente a solicitud del interesado para los fines que estime convenientes.

Atentamente,



ING. GINO ANTONIO PIGATO RODRIGUEZ
INGENIERO GEÓGRAFO
C.I.P. N° 67681



GADE SOLUCIONES S.A.C.
Ingeniería, Estudios Ambientales y Construcción
Jr. Aymaras 229, Lima 43 – Perú
Telf.: (51-1) 272-3385 / Móvil: 987151752
e-mail: lgarcia@gadesoluciones.com

CERTIFICADO DE TRABAJO

La que suscribe, Ing. Lisbeth Magaly García Paitán, Representante Legal de **GADE Soluciones SAC**, certifica que:

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO, Egresado de la carrera de Ingeniería Ambiental, identificado con DNI 71422108, prestó servicios en el área de afectaciones prediales de la empresa y como profesional participo en los siguientes proyectos en la **Región Cusco**:

Nombre del proyecto	Cliente	Cargo del profesional	Funciones	Fecha	
				inicio	fin
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Pueru Chieca - Pueru Asunción - Chitibamba - EMP. CU-126 (Comunidad Huinchiri - Quehue) Long. 29.269 Km - Región Cusco	PROVIAS Descentralizado / DREMC Consultores	Asistente de Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">▪ Realizar el padrón de afectados y el procesamiento de sus datos.▪ Realizar planos para búsqueda catastral.▪ Realizar plano clave de afectaciones.▪ Realizar planos por área afectada.▪ Realizar planos individuales de afectaciones.▪ Elaborar informes del Plan de Afectaciones y Compensaciones (PAC).	15-Jun-19	31-Ago-19
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp. Cu - 123 (Acomayo) - Cormapampa - Puca - Dv. Lampamarpa - Emp. Cu - 1326 (Chacha), Long. - Región Cusco	PROVIAS Descentralizado / Consorcio Vial Acomayo	Asistente de Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">▪ Realizar el padrón de afectados y el procesamiento de sus datos.▪ Realizar planos para búsqueda catastral.▪ Realizar plano clave de afectaciones.▪ Realizar planos por área afectada.▪ Realizar planos individuales de afectaciones.▪ Realizar planos para tramitar el CTRA afectaciones.▪ Elaborar informes del Plan de Afectaciones y Compensaciones (PAC).	1-Set-19	31-Dic-19

Durante el periodo trabajado, ha demostrado su compromiso con la empresa. Se expide el presente certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 22 de febrero de 2020.

Atentamente,

GADE SOLUCIONES SAC

.....

Ing. Lisbeth Magaly García Paitán

Gerente General

CIP 126296

Nº 003-2020



GADE SOLUCIONES S.A.C.
Ingeniería, Estudios Ambientales y Construcción
Jr. Aymaras 229, Lima 43 – Perú
Telf.: (51-1) 272-3385 / Móvil: 987151752
e-mail: garcia@gadesoluciones.com

CERTIFICADO DE TRABAJO

La que suscribe, Ing. Lisbeth Magaly García Paitán, Representante Legal de **GADE Soluciones SAC**, certifica que:

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO, Egresado de la carrera de Ingeniería Ambiental, identificado con DNI 71422108, prestó servicios en el área de afectaciones prediales de la empresa y como profesional participo en los siguientes proyectos en la **Región Amazonas**:

Nombre del proyecto	Cliente	Cargo del profesional	Funciones	Fecha	
				Inicio	fin
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp PE 5N-Pte Sichoca- Pte Goca – Yambrasamba, Long. 7.130 km – Región Amazonas					
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp AM 108- Dv. La Nueva Unión – San Jerónimo, Long. 12.210 km – Región Amazonas	PROVVIAS Descentralizado / Consorcio Consultor Andino	Asistente de ingeniería	<ul style="list-style-type: none">▪ Realizar planos para búsqueda catastral.▪ Realizar plano clave de afectaciones.▪ Realizar planos por área afectada.▪ Realizar planos individuales de afectaciones.	1-Ene-20	20-Feb-20
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp PE-08B (Daguas) – Cheto, Long. 7.270 Km Región Amazonas					

Durante el periodo trabajado, ha demostrado su compromiso con la empresa. Se expide el presente certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 22 de febrero de 2020.

Atentamente,

GADE SOLUCIONES SAC

.....
Ing. Lisbeth Magaly García Paitán
Gerente General
CIP 126296

Nº 004-2020



GADE SOLUCIONES S.A.C.
Ingeniería, Estudios Ambientales y Construcción
Jr. Aymaras 229, Lima 43 – Perú
Telf.: (51-1) 272-3385 / Móvil: 987151752
e-mail: garcia@gadesoluciones.com

CERTIFICADO DE TRABAJO

La que suscribe, Ing. Lisbeth Magaly García Paitán, Representante Legal de **GADE Soluciones SAC**, certifica que:

ÁNGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO, Egresado de la carrera de Ingeniería Ambiental, identificado con DNI 71422108, prestó servicios en el área de afectaciones prediales de la empresa y como profesional participo en los siguientes proyectos en la **Región Huánuco**:

Nombre del proyecto	Cliente	Cargo del profesional	Funciones	Fecha	
				inicio	fin
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Transitabilidad de la Vía Departamental Ruta N° HU-114: Trayectoria: Puente Huancachupa - La Esperanza, Long. 11.325 Km Afirmado - Región Huánuco	Consortio 4 Vias Huanuco	Asistente de ingeniería	<ul style="list-style-type: none">▪ Evaluar las afectaciones prediales en campo.▪ Realizar el padrón de afectados y el procesamiento de sus datos.▪ Realizar planos para búsqueda catastral.▪ Realizar plano clave de afectaciones.▪ Realizar planos por área afectada.▪ Realizar planos individuales de afectaciones.▪ Elaborar informes del Plan de Afectaciones y Compensaciones (PAC).	21-Feb-20	30-Jun-20

Durante el periodo trabajado, ha demostrado su compromiso con la empresa. Se expide el presente certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 22 de febrero de 2020.

Atentamente,

GADE SOLUCIONES SAC

.....

Ing. Lisbeth Magaly García Paitán

Gerente General

CIP 126296

Nº 005-2020



GADE SOLUCIONES S.A.C.
Ingeniería, Estudios Ambientales y Construcción
Jr. Aymaras 229, Lima 43 - Perú
Telf.: (51-1) 272-3385 / Móvil: 987151752
e-mail: garcia@gadesoluciones.com

CERTIFICADO DE TRABAJO

La que suscribe, Ing. Lisbeth Magaly García Paitán, Representante Legal de **GADE Soluciones SAC**, certifica que:

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO, Egresado de la carrera de Ingeniería Ambiental, identificado con DNI 71422108, prestó servicios en el área de afectaciones prediales de la empresa y como profesional participo en los siguientes proyectos en la **Región Apurímac**:

Nombre del proyecto	Cliente	Cargo del profesional	Funciones	Fecha	
				inicio	fin
Declaración de Impacto Ambiental para la Rehabilitación y Mejoramiento del Camino Vecinal Emp. PE3SF- Callao-Cochapata- EMP. PE-3SF, Long. 7.078 Km - Región Apurímac			<ul style="list-style-type: none">▪ Realizar el padrón de afectados y el procesamiento de sus datos.▪ Realizar planos para búsqueda catastral.▪ Realizar plano clave de afectaciones.▪ Realizar planos por área afectada.▪ Realizar planos individuales de afectaciones.▪ Realizar planos para tramitar el CIRA afectaciones.▪ Elaborar informes del Plan de Afectaciones Y Compensaciones (PAC).		
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento Y Rehabilitación del Camino Vecinal Asacasi – Tambobamba – Apumarca, Centro Poblado de Asacasi, Long. 46.756 Km - Región Apurímac	PROVIAS Consorcio Consultor Atizumy	Asistente de ingeniería		1-Jul-20	31-Ago-20

Durante el periodo trabajado, ha demostrado su compromiso con la empresa. Se expide el presente certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 22 de febrero de 2020.

Atentamente,

GADE SOLUCIONES SAC

.....

Ing. Lisbeth Magaly García Paitán

Gerente General

CIP 126296

Nº 006-2020



GADE SOLUCIONES S.A.C.
Ingeniería, Estudios Ambientales y Construcción
Jr. Aymaras 229, Lima 43 - Perú
Telf.: (51-1) 272-3385 / Móvil: 987151752
e-mail: garcia@gadesoluciones.com

CERTIFICADO DE TRABAJO

La que suscribe, Ing. Lisbeth Magaly García Paitán, Representante Legal de **GADE Soluciones SAC**, certifica que:

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO, Egresado de la carrera de Ingeniería Ambiental, identificado con DNI 71422108, prestó servicios en el área de afectaciones prediales de la empresa y como profesional participo en los siguientes proyectos en la **Región Madre de Dios**:

Nombre del proyecto	Cliente	Cargo del profesional	Funciones	Fecha	
				inicio	fin
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Ponallillo – Arrozal – República, Distrito de Iberia, Long. 27.925 Km - Región Madre de Dios					
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Villa Rocio, Distrito de Tahuamangu, Provincia de Tahuamangu, Long. 21.290 Km – Región Madre de Dios	Proyecto Especial Madre de Dios	Asistente de ingeniería	<ul style="list-style-type: none">▪ Realizar planos para búsqueda catastral.▪ Realizar plano clave de afectaciones.	1-Set-20	30-Set-20

Durante el periodo trabajado, ha demostrado su compromiso con la empresa. Se expide el presente certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 22 de febrero de 2020.

Atentamente,

GADE SOLUCIONES SAC

.....
Ing. Lisbeth Magaly García Paitán

Gerente General

CIP 126296

Nº 007-2020



GADE SOLUCIONES S.A.C.
Ingeniería, Estudios Ambientales y Construcción
Jr. Aymaras 229, Lima 43 - Perú
Telf.: (51-1) 272-3385 / Móvil: 987151752
e-mail: garcia@gadesoluciones.com

Nº 008-2020

CERTIFICADO DE TRABAJO

La que suscribe, Ing. Lisbeth Magaly García Paitán, Representante Legal de **GADE Soluciones SAC**, certifica que:

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO, Egresado de la carrera de Ingeniería Ambiental, identificado con DNI 71422108, prestó servicios en el área de afectaciones prediales de la empresa y como profesional participo en los siguientes proyectos en la **Región La Libertad**:

Nombre del proyecto	Cliente	Cargo del profesional	Funciones	Fecha	
				inicio	fin
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Santa Rosa – El Alto San Ildefonso – Nuevo Horizonte – Lomas de Prieto. Long. 18.910 Km – Región La Libertad					
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal EMP. LI-100-Cerro Serrano – Nuevo Paraíso. Long. 4.000 Km Región La Libertad	PROVIAS Descentralizado / IH Asesores Y Consultores	Asistente de ingeniería	<ul style="list-style-type: none">▪ Realizar planos para búsqueda catastral.▪ Realizar plano clave de afectaciones.▪ Realizar planos por área afectada.▪ Realizar planos individuales de afectaciones.▪ Realizar planos para tramitar el CIRA afectaciones.	1-Oct-20	31-Oct-20
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Quiruvitca – Emp. LI-931; Emp. LI-931 – Huacamalda – Dv. Bado. Long. 21.500 Km – Región La Libertad					

Durante el periodo trabajado, ha demostrado su compromiso con la empresa. Se expide el presente certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 22 de febrero de 2020.

Atentamente,

GADE SOLUCIONES SAC

.....
Ing. Lisbeth Magaly García Paitán

Gerente General
CIP 126296



GADE SOLUCIONES S.A.C.
Ingeniería, Estudios Ambientales y Construcción
Jr. Aymaras 229, Lima 43 - Perú
Telf.: (51-1) 272-3385 / Móvil: 987151752
e-mail: garcia@gadesoluciones.com

CERTIFICADO DE TRABAJO

La que suscribe, Ing. Lisbeth Magaly García Paitán, Representante Legal de **GADE Soluciones SAC**, certifica que:

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO, Egresado de la carrera de Ingeniería Ambiental, identificado con DNI 71422108, prestó servicios en el área de afectaciones prediales de la empresa y como profesional participo en los siguientes proyectos en la **Región Piura y Tumbes**:

Nombre del proyecto	Cliente	Cargo del profesional	Funciones	Fecha	
				inicio	fin
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp PE-1N-Vichayito-Peña Mala-Emp PE-1N (Mancora); Emp PI-500 (Vichayito)-Balneario Vichayito Sur, Long. 9.600 Km - Región Piura	PROVIAS Descentralizado / IH Asesores y Consultores	Asistente de ingeniería	▪ Realizar planos para búsqueda catastral.	1-Nov-20	30-Dic-20
Declaración de Impacto Ambiental para el Mejoramiento del Camino Vecinal Emp TU-104 (Cruz Blanca)-Cabeza de Ladrillo-Dv Bigotes-Peña Blanca-Chacritas-Cerro de Amotape; Emp TU-528-Bigotes-Emp TU-526 (Cafetería), Long. 19.399 Km - Región Tumbes					

Durante el periodo trabajado, ha demostrado su compromiso con la empresa. Se expide el presente certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 22 de febrero de 2020.

Atentamente, **GADE SOLUCIONES SAC**

.....
Ing. Lisbeth Magaly García Paitán
Gerente General
CIP 126296

Nº 009-2020

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN



**EL CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS EN GEOMATICA E.I.R.L.
“CAEG”**

Certifica que:

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO



Aprobó con éxito el curso:

ADMINISTRACIÓN DE GEODATABASE CON ARCGIS.

Curso que permite al alumno desarrollar las capacidades para crear de manera eficiente una Base de Datos Geográfica “Geodatabase”, explorando los conceptos de integridad espacial (topología), integridad atributiva (dominios y subtipos), relaciones, anotaciones, simbología con "Representación" y finalmente conexiones ODBC con Base de Datos Externas.

Fecha: Del 01 de Julio de 2023 al 27 de Julio de 2023.

Duración: 48 Horas.

LUIS ANGEL VEGA PANTA
GERENTE GENERAL



Lima, 28 de Julio de 2023



TEMARIO

1. Explorando las Bondades de una Geodatabase.
2. Métodos de Creación de una Geodatabase.
3. Integridad de Datos Descriptivos (Dominios).
4. Integridad de Datos Descriptivos (Subtipos).
5. Integridad de Datos Descriptivos (Campo Ráster).
6. Simbología de Representación.
7. Relaciones Tabulares Simples (Cardinalidad 1 a 1).
8. Relaciones Tabulares Simples (Cardinalidad 1 a N).
9. Relaciones Tabulares Compuestas (Cardinalidad 1 a N).
10. Integridad de Datos Espaciales (Topología de Línea).
11. Integridad de Datos Espaciales (Topología de Polígono).
12. Integridad de Datos Espaciales (Topología de Límites).
13. Copias de Seguridad.
14. Ráster Dataset.
15. Mosaic Dataset.
16. Ráster Catalog.
17. Anotaciones.
18. Conexión a Base De Datos Externas.
19. Seguridad de Geodatabases (Creación de Licencias)



**EL CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS EN GEOMATICA E.I.R.L.
“CAEG”**

Certifica que:

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO

Participó en el Curso de Especialización:



**EXPERTO EN ADMINISTRACIÓN DE GEODATABASES Y ANÁLISIS
ESPACIAL CON POSTGIS**

Con este curso el alumno está en la capacidad de crear, implementar y configurar una Base de Datos Espacial (PostgreSQL & PostGIS), a la vez, de realizar consultas básicas y avanzadas con datos tabulares y/o espaciales. Asimismo, enlazar la base de datos PostgreSQL & PostGIS con el servidor de mapas en web Geoserver, publicar servicios en web (WMS y WFS) y consumir estos servicios mediante Geoportales con Leaflet.

Fecha: Del 01 de Abril del 2023 al 30 de Abril del 2023.

Duración: 50 Horas.

LUIS ANGEL VEGA PANTA
GERENTE GENERAL



Lima, 01 de Mayo del 2023



TEMARIO

1. FUNDAMENTOS DE LAS BASES DE DATOS.
2. INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS ESPACIALES.
3. SOFTWARES DE CONEXIÓN A BASE DE DATOS ESPACIALES.
4. CREACIÓN DE BASE DE DATOS ESPACIALES EN POSTGIS.
5. MIGRACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA A POSTGIS.
6. ¿QUÉ ES EL LENGUAJE SQL?
7. CREACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE UNA BASE DE DATOS ESPACIAL CON POSTGIS.
8. ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE UNA BASE DE DATOS ESPACIAL CON POSTGIS.
9. ELIMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE UNA BASE DE DATOS ESPACIAL CON POSTGIS.
10. SELECCIÓN DE ATRIBUTOS DE TIPO TEXTO CON POSTGIS.
11. SELECCIÓN DE ATRIBUTOS DE TIPO NUMÉRICO CON POSTGIS.
12. CREACIÓN Y EDICIÓN DE DATOS ESPACIALES CON POSTGIS.
13. ENLACES TABULARES O JOINS TABLES CON POSTGIS.
14. PROYECCIONES Y TRANSFORMACIONES CON POSTGIS.
15. CÁLCULO DE GEOMETRÍAS CON POSTGIS.
16. CÁLCULO DE CENTROIDES CON POSTGIS.
17. ANÁLISIS ESPACIAL VECTORIAL CON POSTGIS.
18. ANÁLISIS ESPACIAL RÁSTER CON POSTGIS.
19. CREACIÓN DE ROLES Y USUARIO EN POSTGIS.
20. AJUSTE DE RENDIMIENTO, MANTENIMIENTO Y RESPALDO CON POSTGIS.
21. GEOTALLER APlicativo: INTRODUCCIÓN A LOS SERVIDORES GIS CON GEOSERVER Y POSTGIS.
22. GEOTALLER APlicativo: CREACIÓN DE SERVICIOS WEB MAPPING OGC CON GEOSERVER Y POSTGIS.
23. GEOTALLER APlicativo: CREACIÓN DE GEOPORTALES CON POSTGIS, GEOSERVER Y LEAFLET.



**EL CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS EN GEOMATICA E.I.R.L.
“CAEG”**

Certifica que:

ANGEL WILLIAMS AVILA ARAUCO

Participó en el curso:



**INTRODUCCIÓN A LA CREACIÓN DE GEOPORTALES CON QGIS,
POSTGIS, GEOSERVER Y LEAFLET**

Curso que permite al alumno estar en la capacidad de implementar un Geoportal desde cero con Tecnología Open Source (QGIS, PostGIS, Geoserver y Leaflet).

Fecha: Del 01 de Abril del 2023 al 14 de Abril del 2023.

Duración: 24 Horas.




LUIS ANGEL VEGA PANTA
GERENTE GENERAL

Lima, 15 de Abril del 2023



TEMARIO

1. Introducción a los geoportales.
2. Tecnologías open sources, para la creación de geoportales.
3. Creación y configuración de base de datos espaciales.
4. Creación y configuración de servidores gis.
5. Servicios WMS OGC para web mapping.
6. Servicios WFS OGC para web mapping.
7. Creación de visores web mapping (geoportales).

ADUNI ASOCIACIÓN DE DOCENTES DE LA
ASOCIACIÓN DE DOCENTES DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
BASE FENDUP
FUNDADA EL 10 DE ABRIL DE 1970
CENTRO DE COMPUTO UNIMASTER



CONSTANCIA

El Centro de Computo de la Asociación de Docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería, hace constar que:

El alumno (a): **AVILA ARAUCO, ANGEL WILLIAMS**, estudió en nuestra Institución el curso de **AUTOCAD 2014 (NIVEL III)**, del 16 de Noviembre del 2013 al 07 de Diciembre del 2013, los días: Sabado de 08:00 a.m a 01:00 p.m, aprobando con una nota satisfactoria de **17**.

Se extiende la presente constancia a solicitud del interesado para los fines que crea pertinente.

Lima, 11 de Diciembre del 2013

ALEXIS AIRE ASCATE

COORDINADOR DEL C.C. UNIMASTER

Sede principal: Pta. N° 3 de la UNI s/n Pabellón "G" 3er Piso. Centro de Computo ADUNI

Referencia: Facultad de Ingeniería Civil

Sucursal: Av. Gerardo Unger 251 - San Martín de Porres

Teléfonos: 381-6735 / 482-3966 / 482-8944

ADUNI

ASOCIACIÓN DE DOCENTES DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
BASE FENDUP
FUNDADA EL 10 DE ABRIL DE 1970

**ASOCIACIÓN DE DOCENTES DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
CENTRO DE COMPUTO UNIMASTER**



INSTITUCIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNIMASTER

CONSTANCIA

El Centro de Computo de la Asociación de Docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería, hace constar que:

El alumno (a): **AVILA ARAUCO, ANGEL WILLIAMS**, estudió en nuestra Institución el curso de **AUTOCAD 2014 (NIVEL II)**, del 12 de Octubre del 2013 al 02 de Noviembre del 2013, los días: Sabado de 08:00 a.m a 01:00 p.m, aprobando con una nota satisfactoria de **17**.

Se extiende la presente constancia a solicitud del interesado para los fines que crea pertinente.

Lima, 12 de Noviembre del 2013

ALEXIS AIRE ASCATE
COORDINADOR DEL C.C. UNIMASTER



Sede principal: Pta. N° 3 de la UNI s/n Pabellón "G" 3er Piso. Centro de Computo ADUNI
Referencia: Facultad de Ingeniería Civil
Sucursal: Av. Gerardo Unger 251 - San Martín de Porres
Teléfonos: 381-6735 / 482-3966 / 482-8944



ASOCIACIÓN DE DOCENTES DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
CENTRO DE COMPUTO UNIMASTER



CONSTANCIA

El Centro de Computo de la Asociación de Docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería, hace constar que:

El alumno (a): **AVILA ARAUCO, ANGEL WILLIAMS**, estudió en nuestra Institución el curso de **AUTOCAD 2013 (NIVEL I)**, del 05 de Marzo del 2013 al 02 de Abril del 2013, los días: Ma-Ju de 11:00 a.m a 02:00 p.m, aprobando con una nota satisfactoria de **16**.

Se extiende la presente constancia a solicitud del interesado para los fines que crea pertinente.

Lima, 11 de Abril del 2013

ALEXIS AIRE ASCATE
COORDINADOR DEL C.C. UNIMASTER



Referencia : Facultad de Ingeniería Civil - Pabellón: "G" 3er Piso (Centro de Computo - ADUNI)
Teléfonos: 381-6735 / 482-3966 / 482-8944

CÁMARA PERUANA DE LA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO
DE LA CONSTRUCCIÓN - CAPECO



R.M. 0738 - 93 - ED

A TRAVÉS DE SU PROGRAMA DE EXTENSIÓN EDUCATIVA
OTORGA EL PRESENTE

Certificado

A

AVILA ARAUCO, ANGEL WILLIAMS

TOPOGRAFIA

Realizado del 19 de Enero al 09 de Marzo del 2013

Con una duración de -24- horas

Lima, 11 de Marzo del 2013

Por haber asistido

