

Luisa Fernanda Carvajal Aguirre
Ingeniera Geóloga
Especialista en Medio Ambiente y Geoinformática
Piloto UAS
Universidad Nacional de Colombia
Universidad de Antioquia
Contacto: 3183218430
lcarvajal@unal.edu.co

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera Geóloga, especialista en Medio Ambiente y Geoinformática, piloto profesional de aeronaves UAV, con experiencia profesional de 36 meses en el uso y manejo de sistemas de información geográfica, sensores remotos, fotogrametría, topografía y captura de información aérea, líder técnica, en la elaboración y validación de Ortofotos, modelos de elevación digital y productos cartográficos a partir de la captura de fotografías aéreas; participando en importantes proyectos de cartografía temática multipropósito, manejo de imágenes satelitales, procesos multitemporales y catastrales para proyectos de carácter ambiental, civil, catastral y minero, manejo de bases de datos espaciales y mapificación temática; en campo, mapeo y reconocimiento de cuerpos de agua superficial como insumo cartográfico para la elaboración de POT ’s, manejo de cartografía temática aplicada a la evaluación de determinantes ambientales relacionados con licenciamiento ambiental para títulos mineros de pequeña y mediana escala, así como revisión y evaluación de documentos técnicos acorde a los lineamientos propuesto por la autoridad ambiental para el seguimiento y control de los recursos naturales asociados a proyectos mineros y actividades geológicas; elaboración y destreza en la construcción de informes técnicos e insumos cartográficos para diferentes tipos de proyectos.

Con Habilidad y destreza para el trabajo de campo, uso de sistemas de información geográficos como Arcgis, QGIS, GlobalMapper, Agisoft, Correlator 3D, Pix4Di, AutoCAD Civil 3D, Dronedeploy, interpretación y elaboración de fotografías aéreas.

Competencias a resaltar, el trabajo en equipo, liderazgo, capacidad de análisis y resolución de problemas, comunicación asertiva, adaptación al cambio y aptitud para enfocar esfuerzos en la consecución de metas y objetivos.

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: Fly North S.A.

Cargo: Especialista SIG, Líder de Procesamiento

Duración: 17-06-2019 / Actualidad (2 Años)

Jefe Inmediato: Santiago Trujillo, Contacto: 3147917509

Empresa: Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia-Alcaldía de Envigado.

Cargo: Ingeniera Geóloga, Líder de Campo, Proyecto: "Actualización de la cartografía de la red-hídrica superficial del municipio de Envigado"

Duración: 23-10-18 / 30-04-19 (6 Meses)

Jefe Inmediato: Juan Camilo Munera, Contacto: 3017753198

Empresa: Corporación Autónoma Regional del Centro Antioquia CORANTIOQUIA

Cargo: Practicante Profesional Geología-Minería, ESTADO JOVEN

Duración: 01-02-18 / 30-06-18 (5 Meses)

Jefe Inmediato: María Teresa Martínez Martínez, Contacto:3104103195

Empresa: Corporación Autónoma Regional del Centro Antioquia CORANTIOQUIA

Cargo: Practicante Profesional Geología, Programa de Practicantes CORANTIOQUIA - CTA

Duración: 11-07-17 / 10-12-17 (5 Meses)

Jefe Inmediato: Jaime Andrés Trujillo, Contacto: 3113096913

SEMINARIOS Y CURSOS

Curso piloto profesional de Drones	Aero Elite, marzo, 2021, 80 Horas.
Curso Negocios Verdes e Inclusivos	SENA, junio 2021, 40 Horas
Curso Legislación Minero Ambiental	SENA, marzo 2021, 40 Horas
Curso de Ingles	Colombo Americano, Nivel B1.
Curso Liderazgo	Fundación Carlos Slim, mayo de 2019.
Curso Geomática, ArcGIS+Drones	Fabián Gómez, Especialista en SIG, 40 Horas. Febrero-marzo 2019.
XIII Semana Técnica de Geología, Ingeniería Geológica y Geociencias (Ponente).	Universidad de Caldas, Manizales, 3 días, agosto de 2018 (Ponencia, Poster)
I Feria Subregional "Antioquia Sin Mercurio": Tecnologías y técnicas limpias en el beneficio aurífero, subregión Nordeste.	Secretaría de Minas, Gobernación de Antioquia, 2 días, julio de 2018
Curso Avanzado seguro en Alturas.	SENA, 40 Horas, septiembre de 2017
Congreso Colombiano de Minería.	minera, 3 días, mayo de 2016.
XIV Congreso Colombiano de Geología y Primer simposio de exploradores.	Sociedad Colombiana de Geología, 3 días, agosto de 2013.

REFERENCIAS LABORALES

Nombre: María Teresa Martínez Martínez
Cargo: Ingeniera de Minas y Metalurgia
Empresa: CORANTIOQUIA
Contacto: 3104103195- mmartinez@corantioquia.gov.co

Nombre: Norbey Arcila Quintero
Cargo: Ingeniero de Instrumentación Geotécnica, Especialista en Geotecnia
Empresa: Integral S.A, Proyecto Hidroeléctrico Ituango
Contacto: 3158175106- narcilaq@unal.edu.co

Nombre: Alejandra Carrillo Ramírez
Cargo: Instructora SENA, Especialista en Recursos Hidráulicos
Empresa: SENA
Contacto: 321 2215706- neacarrillora@unal.edu.co

Luisa Fernanda Grajal A.

Ingeniera Geóloga
Especialista Medio Ambiente y Geoinformática

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

FACULTAD DE

Minas

ACTA DE GRADO NÚMERO 8277

El Consejo de Facultad en su sesión del día 31 de julio de 2018 - Acta No. 18

CONSIDERANDO QUE

Luisa Fernanda Carvajal Aguirre

C.C. 1.053.826.381 de Manizales

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad, resuelve otorgarle el título de

Ingeniera Geóloga

En nombre y representación de la República de Colombia y de la Universidad Nacional de Colombia se expide el Diploma Número 167831 consignado en el Registro No. 8368, Folio 73 del Libro No. 6

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Medellín, a los 31 días del mes de julio de 2018

PRESIDENCIA
Consejo de Facultad

SECRETARÍA
Consejo de Facultad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
Nº E2018VEN00209288

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que CARVAJAL AGUIRRE LUISA FERNANDA identificado (a) con Cédula de Ciudadanía Nº 1053826381, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO GEOLOGO con Matrícula Profesional Nº 05223-402161 ANT desde el (los) cuatro (4) día(s) del mes de octubre del año dos mil dieciocho (2018).

2. Que la (el) Matrícula Profesional es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que la (el) referida (o) Matrícula Profesional se encuentra vigente, por lo cual el profesional certificado actualmente NO está impedido para ejercer la profesión.

4. Que el profesional NO tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide en Bogotá, D.C., a los ocho (8) días del mes (octubre) del año dos mil dieciocho (2018).

RUBÉN DARÍO OCHOA ARBELÁEZ

Firma del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV indicado el código que se encuentra en el costado izquierdo de este documento

Calle 78 Nº 9 – 57 Piso 13 – Bogotá D.C. Pbx: 3220102 – Correo-e: contactenos@copnia.gov.co
www.copnia.gov.co

Documento firmado por: CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA, Nº de serie: 129108584675837808982322119188060538850.
Emisor del certificado: AC TESTINTE CERTICAMARA S.A., Fecha de emisión de la firma: 08/10/2018 13:38:27.
Código Seguro de Verificación [http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV]: htf+/4X7Z8vMFSfFueLV http://www.copnia.gov.co
Página 1 de un total de 1 página(s).

Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia

La Corporación Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia – CTA
NIT. 800.093.455-8

CERTIFICA

Que la señora **LUISA FERNANDA CARVAJAL AGUIRRE,** identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.826.381 de Manizales ha prestado sus servicios profesionales a nuestra Corporación así:

Tipo de Contrato:	Prestación de servicios No. SP-18-305
Fecha de inicio:	octubre 23 de 2018
Fecha de terminación:	Febrero 28 de d2019
Objeto:	Participar en la comisión de campo para realizar el levantamiento de la información primaria en campo como insumo para la caracterización de la red hídrica del Municipio de Envigado.

Productos a entregar:

Descripción de los Productos
Documento informe que contenga el reporte de revisión de información secundaria que reposa en los archivos del municipio de Envigado.
Documento informe que contenga: -Archivos de información de campo georeferenciada con GPS. -Formatos de campo diligenciados y bitácora con la descripción de los recorridos realizados con todas las novedades.
Documento informe final que contenga el desarrollo y resultados de las actividades mencionadas en los productos anteriores, con sus respectivos soportes y anexos.

Se expide a solicitud de la interesada en Medellín, el día 20 de febrero de 2019.

Atentamente,

WILSON GÓMEZ ORREGO
Asistente de Gestión Humana

FLY NORTH S.A.S

NIT. 900.616.123

CERTIFICA

La señora **LUISA FERNANDA CARVAJAL AGUIRRE,** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.053.826.381 de Manizales Caldas, de profesión **INGENIERA GEÓLOGA, ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIETNE Y GEOINFORMÁTICA,** labora actualmente en nuestra empresa de la siguiente manera:

Tipo de Contrato: Contrato a término indefinido
Fecha de Inicio: junio 17 de 2019
Fecha de Terminación: No ha finalizado la relación laboral
Tiempo laborado a la fecha: 21 Meses

Objeto del cargo: Apoyo de las actividades de procesamiento de información, generación de cartografía temática y bases de datos espaciales, generación de archivos ráster, DSM, Orto mosaico, creación de planos y mapas según necesidad de cada proyecto, lo anterior mediante el uso y manejo de softwares tales como Agisoft Metashape, Pix4Di, ArcGIS, Global Mapper, Correlator 3D, AutoCAD, entre otros.

Se expide a solicitud de la interesada en Medellín, el día 05 de marzo de 2021.

Cordialmente,

Alejandra Vanegas

_____

ALEJANDRA VANEGAS
Asistente administrativa

Contacto: 3193147947

30 de julio de 2018.

EL GERENTE DE LA EMPRESA INTEGRAR LOGÍSTICA AMBIENTALES

CERTIFICA:

Que la Geóloga Luisa Fernando Carvajal, identificada con cédula de ciudadanía 1053826381 de Manizales (Caldas), prestó sus servicios como profesional especializado en Sistemas de Información Geográfica (SIG) en la elaboración del PGIRS del Municipio de Tarazá/ Antioquia, en el periodo comprendido entre el 1 hasta el 30 de noviembre del 2018.

Cualquier información adicional con gusto la atenderemos a través de nuestra línea telefónica 3103805459.

La presente se expide a petición del interesado.

Cordialmente,



JUAN DAVID ZULUAGA SALAZAR
Gerente
CC:15.444.941

Contáctanos
(+574) 605 20 73
info@integrarlogisticasegura.com
Cra 43 N° 1- 50 torre 1 piso 6 ofc 652 - Medellin - Antioquia