

DULFARY DAYANA
LONDOÑO LONDOÑO

INGENIERA AMBIENTAL Y SANITARIA

Montenegro, Quindío,
17 de septiembre

(57) 3013156318
(4) 2117047
dulfarylondono@gmail.com
Carrera 37 #70 – 57, Medellín

FORMACIÓN ACADÉMICA

POSGRADO

2022 – 2023. **Aprovechamiento de recursos hidráulicos**. Universidad Nacional sede Medellín, Antioquia.

2019 – 2019. **Formulación y Evaluación de Proyectos**. Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM. Medellín, Antioquia.

PREGRADO

2010 – 2016. **Ingeniería Ambiental y Sanitaria**. Universidad del Magdalena. Santa Marta, Magdalena.

Tesis Meritoria: “Modelación de la dispersión de material particulado para fuentes puntuales mediante el modelo CALPUFF en el área urbana de Santa Marta”. Tutor: P hD. Francisco García. 2016

BACHILLERATO

2004 – 2009. **Bachiller Académico**. Institución Educativa Instituto Montenegro. Montenegro, Quindío.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

DIPLOMADOS

- **Metodologías Agiles Scrum**
  Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM. Intensidad horaria: 50 horas. Agosto 2019
- **Gestión y Gerencia de Proyectos**.
  COMFENALCO. Intensidad horaria: 120 horas. Septiembre 2016
- **Docencia Universitaria**. Politécnico Superior de Colombia. Intensidad horaria: 100 horas. Abril 2016

CURSOS

- **Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo – SG-SST**
  COLMENA. Intensidad horaria: 50 horas. Noviembre 2019
- **Herramientas de gestión para la planeación en la dirección y coordinación de proyectos.**
  ACODAL. Intensidad horaria: 16 horas. Julio 2019
- **MS Project 2010**
  CEDESISTEMAS. Intensidad horaria: 30 horas. Febrero 2017
- **Habilidades de Marketing Personal y Formación Sociolaboral**.
  COMFENALCO. Intensidad horaria: 48 horas. Junio 2016
- **Evaluación de Impactos Ambientales para la Aplicación de Medidas de Manejo**
  SENA. Intensidad horaria: 40 horas. Agosto 2015
- **Manejo de herramientas Microsoft Office 2010: EXCEL**
  SENA. Intensidad horaria: 40 horas. Agosto 2013

CONGRESOS Y SEMINARIOS

- **NO DIG Barranquilla 2018**. “TRENCHLESS TECHNOLOGY SEMINAR AND WORKSHOP" Agosto 2018
- **20° Congreso Nacional e internacional servicios públicos, TIC y TV.** ANDESCO. Medellín, Julio 2018
- **61° Congreso Internacional Agua, Saneamiento, ambiente y energía renovables.** ACODAL. Cartagena, Mayo – Junio 2018
- **Seminario de actualización de la Norma Ambiental de Vertimiento – Res 0631 de 2015**
  Universidad del Magdalena. Intensidad horaria: 5 horas. Mayo 2015
- **II Semana Técnica de Ingeniería Ambiental y Sanitaria**
  Universidad del Magdalena. Intensidad horaria: 24 horas. Octubre del 2010

CONOCIMIENTOS

Manejo de herramientas OFFICE, AutoCAD, CIVIL 3D, HEC-RAS, ARCGIS, QGIS, HY8, EPANET, SEWERGEMS, EPA-SWMM

EXPERIENCIA LABORAL

GMS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

INGENIERA IV DE DISEÑO Marzo 2023 – Actual

Funciones:

- Elaboración del estudio hidrológico, hidráulico y de socavación de quebradas, obras mayores y menores de tramos viales.
- Simulación hidráulica de obras de cruce con el programa HY8.
- Elaboración de modelos hidráulicos de redes de alcantarillado en el programa SewerGems y EPA-SWWM.
- Elaboración de modelos hidráulicos de redes de acueducto en el programa EPANET.
- Modelación hidráulica 1D y 2D en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación en condiciones existentes y proyectadas.
- Elaboración de memorias de cálculo de los diseños de las obras de cruce, drenaje vial y subdrenaje.
- Elaboración de informes técnicos.
- Elaboración de memorias de cálculo de los diseños de las obras de protección de quebradas.
- Elaboración de memorias de cálculo de los diseños de redes de acueducto y alcantarillado de aguas residuales y lluvias convencional y no convencional.
- Elaboración de cantidades de obra y presupuestos.

GMS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

AUXILIAR DE INGENIERÍA Marzo 2020 – febrero2023

Funciones:

- Apoyo en la elaboración del estudio hidrológico, hidráulico y de socavación de quebradas, obras mayores y menores de tramos viales.
- Apoyo en la modelación hidráulica 1D en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación en condiciones existentes y proyectadas.
- Apoyo en la elaboración de memorias de cálculo de los diseños de las obras de cruce, drenaje vial y subdrenaje y del diseño de redes de

acueducto y alcantarillado convencional y no convencional.
- Elaboración de cantidades de obra y presupuestos

INGENIERÍA Y CONTRATOS S.A.S

INGENIERO DE SOPORTE Y PRESUPUESTOS Marzo 2018 – febrero 2020

Funciones:
- Realizar APUs costeo y presupuesto de los proyectos
- Realizar propuestas económicas en tecnología sin zanja
- Brindar asesoría técnica al cliente interno y externo sobre tecnología sin zanja
- Revisar los contratos, órdenes de servicio y órdenes de compra
- Acompañar al cliente en todo el soporte técnico y de construcción
- Coordinar la prestación de los servicios con las áreas responsables
- Realizar presentaciones a diferentes entidades públicas y privadas sobre instalaciones de redes con tecnología sin zanja.

ADMIINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CISNEROS

COORDINADORA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CON CORANTIOQUIA Agosto – diciembre 2017

Funciones:
- Coordinar el desarrollo del convenio interadministrativo N040-COV170583
- Planeación y diseño de procesos educativos
- Promoción de la inclusión social de los recuperadores ambientales
- Fomento de buenas prácticas en el manejo de los residuos y consumo responsable desde la actividad turística
- Abordaje de los residuos sólidos en la ruralidad y zona urbana
- Presentar informes técnicos
- Manejo de personal

FUNDACIÓN HUELLA CARIBE

INGENIERA AMBIENTAL Y SANITARIA Noviembre 2016 – agosto 2017

Funciones:
- Apoyo en la actualización del PGIRS del Distrito de Santa Marta 2017-2029 (Res 0754/14)
- Apoyo en el establecimiento de los objetivos y metas del PGIRS
- Cálculo de proyecciones de población y elaboración de línea base
- Definición de los programas y proyectos para la implementación del PGIRS

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DEL MEDIO AMBIENTE – DADMA

PRACTICANTE EN INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA Julio 2015 – enero 2016

Funciones:
- Apoyo en los procedimientos sancionatorios ambientales.
- Apoyo en la expedición, control y seguimiento de licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos en el perímetro urbano del Distrito.
- Educación y sensibilización ambiental
- Implementar, calibrar y validar el modelo de dispersión CALPUFF View V6, para la evaluación, control y seguimiento ambiental de la calidad del aire de la ciudad de Santa Marta.

REFERENCIAS

JULIAN DUQUE BERNAL
Ingeniero Civil Esp. Geotecnia
Cargo: Director de proyectos de geotecnia y tecnología sin zanja
Empresa: Ingeniería y Contratos S.A.S.
Celular: 300 7322878

DANIELA TORO RAMIREZ
Ingeniera Civil Esp. Análisis y diseño de estructuras
Cargo: Ingeniera de proyectos
Empresa: Tecnotransmisiones Medellín S.A.S.
Celular: 319 2818344

JUAN GUILLERMO ARREGOCES MARTES
Ingeniero Ambiental y Sanitario
Cargo: Analista de Manejo de Aguas
Empresa: Carbones de Cerrejón Limited
Celular: 310 5630112

Autorizo incondicionalmente para que se realice la verificación de la anterior información sin restricción alguna.



DAYANA LONDOÑO
C.C. 1.082.980.848

República de Colombia

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO

Institución Universitaria Adscrita al Municipio de Medellín

EN ATENCIÓN A QUE:

DULFARY DAYANA LONDOÑO LONDOÑO

C.C. *1082980848*

Ha cumplido con todos los requisitos académicos exigidos por el estatuto y los reglamentos institucionales, le confiere el título de

ESPECIALISTA EN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Para constancia se firma en Medellín, el día 17 de diciembre de 2019
Y se refrenda con las siguientes firmas

Rector

Secretaria General

Decano Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (C)

REGISTRO INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Libro: 141 Folio: 091
17 de diciembre de 2019
Acta N° 124

Institución Universitaria
Acreditada en Alta Calidad

Innovación Tecnológica con
Sentido Humano

ACTA DE GRADO Nº 124 DE 2019

PROGRAMA: ESPECIALIZACIÓN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

REGISTRO CALIFICADO: Renovado por Resolución MEN 9473 del 19 de junio de 2014

FECHA: 17 de diciembre de 2019

LUGAR: Centro Cultural-Campus Fraternidad Medellín

El Instituto Tecnológico Metropolitano, institución universitaria, adscrita al Municipio de Medellín, previo cumplimiento por parte del graduando de todos los requisitos exigidos, confiere el título de:

ESPECIALISTA EN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

A

DULFARY DAYANA LONDOÑO LONDOÑO
C.C. 1082980848

El señor Rector tomó al graduando este juramento:

"¿JURAN Y PROMETEN A LA SOCIEDAD COLOMBIANA PRACTICAR SU PROFESIÓN CON ÉTICA, EFICIENCIA Y LEALTAD, ENTREGANDO SUS CONOCIMIENTOS DE MANERA RESPONSABLE, TENIENDO SIEMPRE PRESENTE AL SER HUMANO DETRÁS DE CADA ROL, Y SE COMPROMETEN A RECORDAR A SU INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ITM, QUE CONTRIBUYÓ A SU FORMACIÓN INTEGRAL?"

A lo cual el graduando respondió: "SI, JURO"

El señor Rector agregó: "SI ASÍ LO HACEN, QUE EL PAÍS Y LA COMUNIDAD ITM SE LO PREMIEN, SI NO, ÉL Y ELLA SE LOS DEMANDEN".

Finalmente se leyó la presente acta y se suscribió por:

Rector

Decano Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (C)

Secretaria General

REGISTRO ITM
Libro 141 Folio 091
17 de diciembre de 2019

Jefe de Oficina
Departamento de Admisiones y Programación Académica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

FACULTAD DE

Minas

ACTA DE GRADO NÚMERO 005546

El Consejo de Facultad en su sesión del día 28 de agosto de 2023 - Acta No. 22

CONSIDERANDO QUE

Dulfary Dayana Londoño Londoño

C.C. 1.082.980.848 de Santa Marta

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

Especialista en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos

En nombre y representación de la República de Colombia y de la Universidad Nacional de Colombia se expide el Diploma Número 72909 *consignado en el Registro No.* 5568, Folio 71 del Libro 4

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Medellín, a los 28 días del mes de agosto de 2023

PRESIDENCIA
Consejo de Facultad

SECRETARÍA
Consejo de Facultad

Powered by CamScanner

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

La Universidad Nacional de Colombia

Teniendo en cuenta que

Dulfary Dayana Londoño Londoño
C.C. 1.082.980.848 de Santa Marta

cumplió satisfactoriamente todos los requisitos académicos reglamentarios del Plan de Estudios de Posgrado, le confiere el Título de

Especialista en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos

En la ciudad de Medellín, a los 19 días del mes de octubre de 2023

Decanatura de Facultad | Rectoría | Secretaría General

Registro No. 5568, Folio 71 del Libro de Diplomas No. 4
de la Facultad de Minas, Sede Medellín

72909

Powered by CamScanner

República de Colombia,
Ministerio de Educación Nacional

La Universidad del Magdalena

Confiere el título de

Ingeniero Ambiental y Sanitario

A

Dulfary Dayana Londoño Londoño

C.C. N° 1.082.980.848 de Santa Marta

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos,
En testimonio de ello otorga el presente

D I P L O M A

En la ciudad de Santa Marta, a los 20 días del mes Mayo de 2016

Rector

Secretario General

Registrado en el folio 079 del libro de Diplomas 43 de la Universidad del Magdalena

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

ACTA DE GRADO N° 0399

En Santa Marta D.T.C.H., siendo las 8:00 a.m. del día 20 del mes de mayo de 2016, se realizó la graduación en ceremonia colectiva, presidida por el **CONSEJO ACADÉMICO** de la Universidad del Magdalena, otorgando al estudiante:

DULFARY DAYANA LONDOÑO LONDOÑO
C.C. N° 1.082.980.848 de Santa Marta

El título de **INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO,** por haber cumplido todos los requisitos exigidos por la **UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA** para tal efecto.

Se tomó juramento de rigor a **DULFARY DAYANA LONDOÑO LONDOÑO,** y se hizo entrega del diploma que lo acredita como **INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO.**

En constancia se extiende y firma la presente acta:

Vicerrector Académico Delegado de las Funciones Rectorales (fdo.) *PEDRO ESLAVA ELJAIEK*

La Secretaria General, (fdo.) *MERCEDES DE LA TORRE HASBUN*

Nota: La presente acta es fiel copia de la original existente en los archivos de la Secretaría General, reproducida a los 20 días del mes de mayo de 2016.

MERCEDES DE LA TORRE HASBUN
Secretaria General

Registrado en el folio 059 del libro de Diplomas 48 y registro No. 32415 de la Universidad del Magdalena

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
08260-333431 ATL
Fecha de Expedición: **17/06/2016**

Nombre:
DULFARY DAYANA
LONDOÑO LONDOÑO
Cédula:
C.C. 1082980848
Profesión:
INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO
Institución:
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



Scanned by CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
08260-333431 ATL
Fecha de Expedición: **17/06/2016**

Nombre:
DULFARY DAYANA
LONDOÑO LONDOÑO
Cédula:
C.C. 1082980848
Profesión:
INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO
Institución:
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



Scanned by CamScanner

CERTIFICACION CER 10439

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL
DE GMS INGENIEROS CONSULTORES SAS
NIT 900.369.518-2

CERTIFICA

Que la **INGENIERA AMBIENTAL Y SANITARIA, DULFARY DAYANA LONDOÑO LONDOÑO, ESPECIALISTA EN APROVECHAMIENTO DE RECUROS HIDRAULICOS Y EN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS** con cedula de ciudadanía N°.1.082.980.848 de Santa Marta (Magdalena), presta sus servicios como **INGENIERA III DISEÑO**, desde el 2 de marzo de 2020 a la fecha y ha participado en los siguientes proyectos:

PROYECTO: "Diseño de Redes, Ocupación de Cauce, PMT, Concepto Geotécnico, Diseño Estructural de la descarga de Aguas Lluvias y Redes Residuales en I.E. Tomás Cadavid" (31 de julio 2024 – 20 de diciembre 2024)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración del estudio hidrológico caudales máximos, hidráulico y de socavación.
- Modelación hidráulica 1D de la quebrada y el rio en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación para condiciones existentes y proyectadas.
- Modelación de red de alcantarillado de aguas residuales y lluvias en EPA SWMM.
- Elaboración de informe técnico.

PROYECTO: "Elaboración de estudios hidrológicos, hidráulicos y de socavación para trámites de ocupación de cauce en fuentes superficiales en los sistemas operados por Aguas Regionales EPM S.A E.S.P." (09 de abril 2024 – 02 de julio 2024)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración del estudio hidrológico caudales máximos, hidráulico y de socavación.

- Modelación hidráulica 1D de la quebrada y el rio en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación para condiciones existentes y proyectadas.
- Elaboración de informe técnico.

PROYECTO: "Consultoría para estudios y diseños técnicos en las áreas de la ingeniería aplicables a la infraestructura que desarrolla las Empresas Públicas de Medellín para el negocio agua y saneamiento *en el contrato CW35534, suscrito entre EPM y AIM SAS."* (03 de junio 2022 – 12 de diciembre 2024)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración del estudio hidrológico caudales máximos, hidráulico y de socavación de las quebradas y ríos en el Valle de Aburrá.
- Modelación hidráulica 1D de las quebrada y/o rios en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación para condiciones existentes y proyectadas.
- Diseño de redes de alcantarillado lluvias y residual correspondiente a los puntos de doña María y la Volcana (182,49 metros).
- Elaboración de memorias de cálculo de los diseños de las obras de protección de la quebrada y/o los ríos en el Valle de Aburrá.
- Elaboración de informe técnico.

PROYECTO: "Consultoría para el diseño de la red de acueducto externo sobre la vía del Colegio Vermont ubicado en el Municipio del Retiro, con el fin de abastecer de agua potable diferentes casas y lotes de la zona" (20 de junio 2023 – 18 de diciembre 2024)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Cálculo de la demanda y análisis del circuito Pinos
- Realizar el diseño de red externa de acueducto sobre la vía Vermont, longitud: 1003 m.
- Modelación hidráulica de la red de acueducto en el programa EPANET.
- Elaboración de cantidades de obra, APU y presupuestos
- Elaboración de planos en civil 3D, memorias e informe técnico del diseño.

PROYECTO: "Diseño a detalle de las redes de acueducto, alcantarillado residual y pluvias y redes de gas interno del proyecto Albarraz ubicado en el municipio de

Envigado perteneciente a la constructora Conintel S.A” (11 de julio 2024 – 04 de abril 2024)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Realizar el diseño de redes internas de alcantarillado de aguas lluvias, residual, acueducto y gas natural para la Parcelación Albarraz
- Modelación hidráulica de la red de acueducto en el programa EPANET.
- Modelación hidráulica de la red de alcantarillado en el programa EPA SWMM
- Elaboración de cantidades de obra, APU y presupuestos
- Elaboración de planos en civil 3D, memorias e informe técnico de los diseños.

PROYECTO: “*Consultoría para la elaboración de estudio y diseños para la construcción del Colector de San Jerónimo”* (21 de septiembre 2023 – 12 de octubre 2023)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración del estudio hidrológico caudales máximos, hidráulico y de socavación de la quebrada el Caimito y el rio Aurrá.
- Modelación hidráulica 1D de la quebrada y el rio en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación para condiciones existentes.
- Elaboración de informe técnico.

PROYECTO: “Diseño de redes externas de acueducto, alcantarillado y gas del proyecto Parques de Rionegro de Conintel” (30 de mayo 2023 – 08 de mayo 2024)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Verificación de la capacidad hidráulica de redes existentes en el sitio de empalme a la red pública
- Realizar el diseño de redes externas de alcantarillado de aguas lluvias y residual (369,77 m), acueducto (1692,21 metros) y gas natural
- Modelación hidráulica de la red de acueducto en el programa EPANET.
- Modelación hidráulica de la red de alcantarillado en el programa EPA SWMM

- Elaboración de planos en civil 3D, memorias e informe técnico de los diseños.

.PROYECTO: "*Estudio hidrológico, hidráulico y de socavación para la solicitud de ocupación de cauce en tres sitios de interés para el proyecto Alto Jardín de Arquitectura y Concreto"* (09 de marzo 2023 – 21 de abril 2023)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración del estudio hidrológico caudales máximos, hidráulico y de socavación de la quebrada La Mina.
- Modelación hidráulica 1D de la quebrada en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación para condiciones existentes y proyectadas.
- Elaboración de memorias de cálculo de los diseños de las obras de descarga de aguas lluvias
- Elaboración de informe técnico y formulario SINA para trámite ante la autoridad ambiental del permiso de Ocupación de Cauce por parte del cliente.

PROYECTO: "*Estudio de ingeniería básica y de ingeniería de detalle para eliminación de descargas PSMV (Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos) en las cuencas La Bermejala, La Madera, La Rosa, La Seca, La Granizala, La Loca y el Rio Medellín"* (04 de abril 2022 – 04 de diciembre 2023)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Modelación hidráulica de redes de alcantarillado en el programa SewerGEMS (2929,70 metros lineales de modelación).
- Diseño de obras hidráulicas especiales.
- Revisión de capacidad hidráulica de las redes de alcantarillado
- Elaboración del estudio hidrológico caudales máximos, hidráulico y de socavación en los cauces de las quebradas y el rio Medellín.
- Modelación hidráulica 1D en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación en condiciones existentes y proyectadas
- Elaboración de memorias de cálculo de los diseños
- Elaboración de informes de ingeniería básica y detalle y de ocupación de cauce
- Elaboración de cantidades de obra, APU y presupuestos

PROYECTO: "Estudio hidrológico, hidráulico y de socavación y análisis de alternativas de las obras de protección de la quebrada la Honda en inmediaciones de la urbanización Casas San Fernando P.H., localizada en el municipio de Envigado, departamento de Antioquia" (15 de junio 2022 – 05 de julio 2022)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración del estudio hidrológico caudales máximos, hidráulico y de socavación de la quebrada La Honda.
- Modelación hidráulica 1D de la quebrada la Honda en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación para condiciones existentes y proyectadas.
- Elaboración de memorias de cálculo de los diseños de las obras de protección de la quebrada La Honda.
- Elaboración de informe técnico

PROYECTO: "*Estudio hidrológico, hidráulico y de socavación para el tramo vial comprendido entre el K2+000 – K50+000 en la vía Entrerríos – San José de la Montaña - departamento de Antioquia.*" (28 de octubre 2021 – 01 de abril 2022)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración del estudio hidrológico caudales máximos, hidráulico y de socavación para obras mayores y menores.
- Elaboración de áreas aferentes a las obras y trazado de divisoria de cuencas.
- Simulación hidráulica de obras de cruce con el programa HY8.
- Modelación hidráulica 1D en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación en condiciones existentes y proyectadas
- Elaboración de memorias de cálculo de los diseños de las obras de cruce, drenaje vial y subdrenaje.
- Elaboración de informe técnico.

PROYECTO: "Apoyo en el estudio de hidrología, hidráulica y socavación para conducir adecuadamente el agua de escorrentía entre la abscisa K13+680 – K23+812,18 de la vía Santa Cecilia – Pueblo Rico, ubicado entre los municipios Mistrató y Pueblo Rico, del departamento de Risaralda." (24 de agosto 2021 – 26 de noviembre 2021)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración de áreas aferentes a las obras y trazado de divisoria de cuencas.
- Simulación hidráulica de obras de cruce con el programa HY8
- Elaboración de memorias de cálculo de los diseños de las obras de cruce, drenaje vial y subdrenaje

PROYECTO: "Consultoría de ingeniería de diseño para las obras de captación y derivación de aguas para la planta de cemento de Cemex en Maceo." (09 de agosto 2021 – 25 de septiembre 2023)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Apoyo en la elaboración de memorias de cálculo de las obras de captación y derivación.
- Elaboración de cantidades de obra, APU y presupuestos
- Elaboración de informe técnico

PROYECTO: "Estudio hidrológico, evaluación hidráulica y el diseño de las obras de cruce y de drenaje, para la Gestión, Operación y Mantenimiento Integral en las Carreteras: Hoyo Rico - Los Llanos, Los Llano - Tarazá, Tarazá - Caucasia, en el Departamento de Antioquia, en los sitios definidos de manera conjunta con el contratante." (04 de junio 2021 – 24 de junio 2021)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración del estudio hidrológico caudales máximos, hidráulico y de socavación de la quebrada el Turco.
- Modelación hidráulica 1D de la quebrada el Turco en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación para condiciones existentes y proyectadas.
- Elaboración de memorias de cálculo de los diseños de las obras de protección de la quebrada el Turco.

- Elaboración de informe técnico.

PROYECTO: "*Diseño de la red de aguas combinadas del corregimiento San Antonio y diagnóstico del sistema de bombeo y tanques de almacenamiento de los corregimientos de San Antonio y Laureles de Sahagún, Córdoba.*" (02 de febrero 2021 – 27 de octubre 2021)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración del diagnóstico del sistema de almacenamiento del corregimiento de Laureles
- Elaboración del informe de diagnóstico del sistema de bombeo del corregimiento de San Antonio y Laureles

PROYECTO: "*Consultoría en diseños para el transporte y tratamiento de aguas residuales en el municipio de Mutatá – Aguas Regionales EPM S.A. E.S.P.*" (02 de febrero 2021 – 27 de octubre 2021)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboración de memorias de cálculo y diseño de redes de alcantarillado de aguas lluvias.
- Apoyo en la modelación hidráulica de la red de abastecimiento de agua potable del proyecto en el programa EPANET.
- Apoyo en la elaboración de memorias de cálculo de los diseños de redes hidrosanitarias: acueducto, desagües, ventilación y aguas lluvias
- Elaboración de cantidades de obra, APU y presupuesto de redes y arquitectónicos.
- Elaboración de informes técnicos

PROYECTO: "Estudios, Diseños Y Ajustes A Diseños De Puntos Críticos Prioritarios De Intervención En Quebradas De La Ciudad De Medellín – Secretaria de Medio Ambiente*."* (05 de octubre 2020 – 01 de febrero 2021)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Modelación hidráulica 1D de las quebradas en el programa HEC RAS y definición de llanuras de inundación en condiciones existentes y proyectadas.

- Elaboración de matriz de alternativas para el diseño de las obras requeridas en los puntos de interés.
- Elaboración de cantidades de obra, Análisis de precios unitarios y presupuestos
- Elaboración de informe

PROYECTO: "Consultoría para la realización de diseños de la estación de bombeo de aguas residuales (EBAR) el Tesoro en el municipio de San Jerónimo y para la ampliación de PPTAP del sistema de Sopetrán." (9 de junio 2020 – 6 de julio 2021)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Diseño red residual alcantarillado de las unidades de ampliación de la planta.
- Apoyo en la elaboración de diseños hidráulicos e hidrológicos.
- Apoyo en la elaboración de informes y memorias de cálculos.
- Elaboración de cantidades de obra, APU y presupuesto de las estructuras hidráulicas, redes de alcantarillado y arquitectónicos

PROYECTO: "Diseños Hidrosanitarios de la Zona de Pesaje y Área de Servicio - VINUS" (8 de mayo 2020 – 29 de mayo 2020)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Apoyo en la elaboración de memorias de cálculo de los diseños de red de abasto, desagüe y gas interno

PROYECTO: "Diseño hidrosanitarios (Abasto, desagües, ventilación, gas) de Casa 9" (6 de abril 2020 – 21 de mayo 2020)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Apoyo en la elaboración de memorias de cálculo de los diseños de acueducto, desagües, ventilación, aguas lluvias y red de gas natural de la Casa 9 Azul
- Apoyo en la modelación hidráulica de la red de abastecimiento de agua potable del proyecto en el programa EPANET.
- Informe de diseño de las redes internas del proyecto

PROYECTO: "Diseños de redes húmedas para infraestructura urbanística y vial para el mejoramiento en el sistema de transporte público colectivo." (05 de marzo 2020 – 14 de abril 2020)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Revisión de inspección de redes húmedas
- Ajuste de áreas aferentes a la red de alcantarillado.

Esta certificación se expide en la ciudad de Medellín el 27 de enero de 2025



GUILLERMO LEON VELASQUEZ S.

Representante Legal

Ingeniería & contratos s.a.s.
Hacemos Ingeniería con obras de excelencia.
Carrera 45 # 31 - 114. Medellín (Colombia)
4446588
info@ingycon.net
http://ingenieriaycontratos.com/
NIT: 800011651-4

Medellín; 14 de Marzo del 2022

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Certificamos que la señora **DULFARY DAYANA LONDOÑO LONDOÑO,** identificada con cédula de ciudadanía No. **1.082.980.848** laboro en nuestra empresa a través de un contrato a término fijo, desde el **01 de Marzo de 2018 al 28 de Febrero del 2020**, desempeñando el cargo como, **INGENIERA DE SOPORTE Y PRESUPUESTOS,**

Funciones;

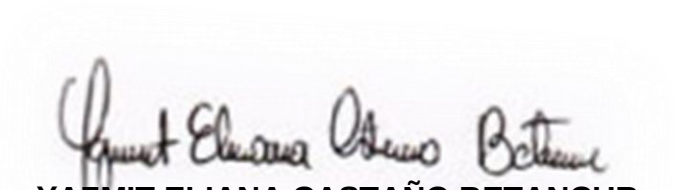
1. Realizar cotizaciones o propuestas económicas en el área de tecnología sin zanja.
2. Brindar asesoría técnica a cliente interno y externo.
3. Interactuar con los clientes.
4. Realizar las presentaciones a diferentes entidades públicas o privadas sobre el tema de tecnología sin Zanja.
5. Coordinar la prestación de los servicios con las áreas responsables.
6. Hacer seguimiento a la entrega de los proyectos y firma de actas.
7. Revisar los contratos, órdenes de servicios y/o órdenes de compra.
8. Interactuar permanentemente con el personal administrativo de las líneas de negocio que atiende..
9. Velar por el cumplimiento de las metas de venta y de cartera del área de tecnología sin zanja.
10. Capacitar a clientes potenciales o los que define el ditector de tecnología sin zanja, en temas relacionados por el área.
11. Responder oportuna, eficiente, confiable y amablemente las inquietudes, solicitudes e información requeridas por el superior inmediato y el personal, en lo referente a su trabajo.
12. Preparar y entregar todos los informes que le sean solicitados y que sean de competencia de su cargo.
13. Velar por el uso y el cuidado de los equipos, elementos e insumos puestos a su disposición.

Carrera 45 # 31 - 114. Medellín (Colombia)
4446588
info@ingycon.net
http://ingenieriaycontratos.com/
NIT: 800011651-4

14. Garantiza que la cartera se encuentre al día.
15. Realizar propuestas comerciales -entre otras-, de gran complejidad
16. Realizar capacitaciones a diferentes entidades públicas o privadas sobre el tema de Tecnologías (plural) Sin Zanja
17. Realizar APUS, Costeo y presupuesto de los proyectos
18. Realizar las demás funciones asignadas por el superior inmediato y que sean de la competencia y naturaleza del cargo.

Agradecemos de antemano la atención a la presente y quedamos a su disposición para cualquier información adicional que estimen conveniente.

Atentamente;



YAZMIT ELIANA CASTAÑO BETANCUR
DIRECTORA DE DESARROLLO HUMANO

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y LA DEPENDENCIA DE LA UMATA DEL MUNICIPIO DE CISNEROS

CERTIFICA

Que la señora **DULFARY DAYANA LONDOÑO LONDOÑO,** identificada con cédula N° 1.082.980.848 de Santa Marta, ejecutó con el municipio de Cisneros; Antioquia el contrato N° SP – PSP -006 del 2017 de prestación de servicios profesionales como ingeniera ambiental y sanitaria, desempeñando el cargo de coordinadora del convenio interadministrativo N° 040 COV 1705-83 entre la administración municipal de Cisneros y Corantioquia, cuyo objeto fue "Aunar esfuerzos para desarrollar una estrategia educativa que aporte al fortalecimiento del manejo integral de los residuos sólidos en el Municipio de Cisneros" en el periodo comprendido entre el 16 de Agosto del 2017 al 15 de diciembre del 2017. Desarrollando las siguientes funciones:

1. Planear y diseñar los procesos educativos del proyecto
2. Promover la inclusión social de los recuperadores ambientales del municipio
3. Realizar encuentros de formación y sensibilización para conceptualizar el tema de los residuos
4. Fomentar las buenas prácticas en el manejo de los residuos y consumo responsable desde la actividad turística
5. Abordar los residuos sólidos en la ruralidad y zona urbana
6. Realizar visitas puerta a puerta a los usuarios del servicio público de aseo, para verificar el avance en la práctica de transformación de separación de residuos reciclables desde la fuente
7. Presentar informes técnicos
8. Manejar personal
9. Demás funciones asignadas por los supervisores

La anterior se expide a petición del interesado para fines pertinentes

Dado en el Municipio de Cisneros a los cuatro (4) días de enero de 2018

JOHN STIVEN LONDOÑO LONDOÑO
Director de la UMATA CISNEROS

Fundación Huella Caribe
NIT 819.006.653-8

LA SUSCRITA COORDINADORA ADMINISTRATIVA DE LA FUNDACIÓN HUELLA CARIBE

CERTIFICA

Que la señora Dulfary Dayana Londoño Londoño, identificada con cedula de ciudadanía No. 1.082.980.848 de Santa Marta, prestó servicios para esta organización desde el 2 de junio hasta el 19 de diciembre de 2014 como auxiliar de ingeniería ambiental y sanitaria en el proyecto **Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del Distrito de Santa Marta**; de igual manera realizó a partir del 1 de noviembre del 2016 hasta el 4 de agosto del 2017 el cargo de ingeniero ambiental y sanitario en el proyecto **Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del Distrito de Santa Marta, 2017 – 2029**, bajo un contrato de prestación de servicios y realizando las siguientes actividades:

- Actualización del Plan integral de residuos sólidos Santa Marta D.T.C.H. (Resolución 0754 de 2014)
- Establecimiento de objetivos y metas
- Calculo de proyecciones y elaboración de línea base
- Definición de los programas y proyectos para la implementación del PGIRS
- Demás actividades asignadas por el jefe directo.

Para constancia se firma en Santa Marta, a los ocho días (08) de agosto de 2017

Cordialmente,

NIT. 819.006.653-8

DIANA PATRICIA SIERRA RIATIGA
Directora General

Carrera 17 No. 3-17 Santa Marta, Magdalena
Teléfono: (57) 300 391 8668
fundacionhuellacaribe@gmail.com