

JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MÁSTER EN DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE OBRAS
HIDRÁULICAS (C)
MAGISTER EN INGENIERIA – ESTRUCTURAS (C)
ESPECIALISTA EN INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DEL RECURSO HIDRICO (C)
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
AUDITOR ISO 39001:2012
E-mail: ingenierobarragan@gmail.com
Celular No. 314 266 7628
Mat. No. 25202-143899 CND

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001728587

I. PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil especializado en Hidráulica y Ambiental, Vías, transporte y Estructuras; con experiencia en evaluación de proyectos, consultorías especializadas y estructuración de proyectos,

Conocimiento específico en Obras y estructuras Hidráulicas, Estructuras en concreto y acero, Vías e Ingeniería Hidráulica y Ambiental.

Director de proyectos de ingeniería y consultorías especializada.

Con certificación en el estándar AWS (Alliance for Water Stewardship) para Colombia y Latinoamérica. AWS es una colaboración global de miembros que comprende empresas, ONG y el sector público. Nuestros miembros contribuyen a la sostenibilidad de los recursos hídricos locales mediante la adopción y promoción de un marco universal para el uso sostenible del agua (el Estándar Internacional de Administración del Agua o Estándar AWS) que impulsa, reconoce y recompensa el buen desempeño en la administración del agua.

II. DATOS PERSONALES

Cédula de Ciudadanía	80.109.920 de Bogotá
Matricula Profesional	25202-143899 C/marca
Fecha de Nacimiento	octubre 3 de 1982
Lugar de Nacimiento	Bogotá
Residencia	CR 5 # 16-29 MZ 2 CASA 27 DIAMANTE 1 RESTREPO-META
Licencia de conducción	LC01005571904
Fecha de Nacimiento	octubre 3 de 1982

III. EXPERIENCIA LABORAL

Cargo: Contrato de consultoría 410 de 2025 cuyo objeto es la "ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y LA ESTRATEGIA DEPARTAMENTAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS - EDRE PRESENTADAS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

FORMULADOR

S&M SOLUCIONES PROFESIONALES SAS

Fecha: NOVIEMBRE 2025 - Actualmente

Cargo: RECONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS LATERALES, TRANSVERSALES DE PRESA, CAMARA DE CAPTACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

DIRECTOR DE OBRA Y ESPECIALISTA AMBIENTAL E HIDRAULICO

Consorcio Captación 2025

Fecha: Agosto 2025 - Actualmente

Cargo: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 481 DE 2024 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

DIRECTOR DE OBRA Y ESPECIALISTA AMBIENTAL E HIDRAULICO

Consorcio Banadias

Fecha: diciembre 2024 - Actualmente

Cargo: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN LOS BARRIOS CENTRO, 1 DE JULIO, EL PRADO Y SAN JOSÉ OBRERO, DEL CENTRO POBLADO LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ESPECIALISTA AMBIENTAL E HIDRAULICO

Alcaldía municipal de Arauquita

Fecha: mayo 2025

Cargo: CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA CHAPINERO, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN DEPARTAMENTO DEL META

ESPECIALISTA AMBIENTAL E HIDRAULICO

Alcaldía municipal de Puerto Gaitán

Fecha: mayo 2025 - Actualmente

Cargo: ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA CANCHA DE FUTBOL CIMARRON DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

Alcaldía municipal de Puerto Gaitán

Fecha: mayo 2025

Cargo: CENTRO LOGISTICO GAYCO

ESPECIALISTA EN TRANSITO Y TRANSPORTE

EXPLORACION GEOTECNICA

ARQUITECTO CARLOS DURAN

Fecha: junio de 2025 – Actualmente

Cargo: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ESPECIALISTA AMBIENTAL E HIDRAULICO

Alcaldía municipal de Saravena

Fecha: abril 2025

Cargo: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ESPECIALIZADO EN TRANSPORTE Y VÍAS PARA APOYAR TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE LA AIM EN ALTERNATIVAS DE TRÁFICO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA TRANSPORTE EN EL DEPARTAMENTO DEL META

GOBERNACION DEL META

Fecha: mayo de 2025 – septiembre 2025

Cargo: Contrato MC-020-020-2024 ordenó la AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA VEREDA SAN JOSÉ DEL MUNICIPIO DE SAN JUANITO - META

ALCALDIA MUNICIPAL DE SN JUANITO - META

Fecha: NOVIEMBRE de 2024 – DICIEMBRE 2024

Cargo: Contrato MC-019-020-2024 ordenó la AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA VEREDA SAN JOSÉ DEL MUNICIPIO DE SAN JUANITO - META

ALCALDIA MUNICIPAL DE SN JUANITO - META

Fecha: NOVIEMBRE de 2024 – DICIEMBRE 2024

Cargo: Consultoría para la implementación del estándar AWS
ESPECIALISTA AMBIENTAL E HIDRAULICO

*ACTIVOS EVALUADOS:

Fábrica de British American Tobacco en Tepic, México

ANTEA GROUP

Fecha: febrero de 2023 – diciembre 2023

Cargo: Ingeniería del Proyecto relacionada con los estudios y diseños definitivos correspondiente a las Unidades Funcionales (UF) 0-D, 1, 2, 3, 4 y 5, en la zona comprendida entre el Río Sogamoso (PK09+800) en el departamento de Santander y el municipio de San Alberto (PK91+000) en el departamento de Cesar.

ESPECIALISTA HIDRAULICO

ANTEA GROUP

Fecha: DICIEMBRE de 2022 – Febrero 2024

Cargo: Consultoría para la Evaluación de la Vulnerabilidad de las fuentes de agua (Source Vulnerability Assessment – SVA)

ESPECIALISTA AMBIENTAL E HIDRAULICO

*ACTIVOS EVALUADOS:

Fábrica de COCA-COLA FEMSA, Ciudad de Panamá – Panamá

ANTEA GROUP

Fecha: ENERO de 2022 – Enero 2024

Cargo: Cargo: Consultoría para la implementación del estándar AWS

ESPECIALISTA AMBIENTAL E HIDRAULICO

*ACTIVOS EVALUADOS:

Fábrica de British American Tobacco Honduras en San Pedro Sula, Honduras

ANTEA GROUP

Fecha: NOVIEMBRE de 2022 - diciembre 2023

Cargo: Consultoría técnica, financiera, económica, jurídica, administrativa, social, predial, ambiental y de riesgos para conceptuar integralmente sobre la validación o rechazo de la propuesta de asociación público privada de iniciativa privada, sin desembolso de recursos públicos, en etapa de factibilidad presentada por el originador para la “elaboración de estudios y diseños definitivos, financiación, gestión ambiental y social, construcción, rehabilitación, mejoramiento, operación, mantenimiento, administración, explotación económica y reversión de la infraestructura comprometidos en la unidad deportiva El Campín de la ciudad de Bogotá D.C.”

ESPECIALISTA HIDRAULICO

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

ANTEA GROUP

Fecha: AGOSTO de 2022 - diciembre 2023

Cargo: Contrato de consultoría especializada No. 01 de 2022 celebrado entre la ODINSA S.A y ANTEA IBEROLATAM, el cual tiene por objeto "el desarrollo de una formulación de la Estrategia Hídrica Corporativa de Odinsa".

ESPECIALISTA HIDRAULICO

***ACTIVOS EVALUADOS:**

AUTOPISTAS DEL CAFÉ

TUNEL DE ORIENTE

MALLA VIAL DEL META

CONCESION LA PINTADA

GREEN CORRIDOR (ARUBA)

AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO

AEROPUERTO INTERNACIONAL MARISCAL SUCRE (ECUADOR)

ANTEA GROUP

Fecha: JUNIO de 2022 - Actualmente

Cargo: Contrato No. 1811 de 2020 celebrado entre la Instituto Nacional de vías - INVIAS y el Consorcio E&D CHIQUINQUIRÁ, integrado por las empresas TPF ICEACSA y PLANES, el cual tiene por objeto "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL CORREDOR CHIQUINQUIRÁ – BUCARAMANGA EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y SANTANDER".

ESPECIALISTA HIDRAULICO hito 1

ANTEA GROUP

Fecha: FEBRERO de 2022 - diciembre 2023

Cargo: *ESPECIALISTA EN REDES HUMEDAS* en la INTERVENTORIA INTEGRAL DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II Y III - LOTE 1: CALLE 24 - CALLE 15 SUR

CONSORCIO TPF-ICEACSA integrado por EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS e ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA

ANTEA GROUP

Fecha: ABRIL de 2021 - Actualmente

Cargo: *ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS* PROYECTO DE ACCESO NORTE FASE II POR PARTE DE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN MADRID

ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA

Fecha: ABRIL de 2021 –Julio 2022

Cargo: *ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS* HITO III PASO PAJARITO contrato con el INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTRATO No 2680 DE 2019 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LOS CORREDORES VIALES UBICADOS SOBRE LA RUTA 6211 SOGAMOSO – EL CRUCERO - AGUAZUL, DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE

CONSORCIO I2P integrado por INCOPLAM, GEOTECNIA Y PAVIMENTOS e ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA

ANTEA GROUP

Fecha: ABRIL de 2020 – SEPTIEMBRE 2022

Cargo: *INGENIERO RESIDENTE DE DISEÑO, DESARROLLO DAA Y EIA* contrato con el INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTRATO No 2753 DE 2019. ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA DOBLE CALZADA CALARCÁ – ARMENIA Y CALARCÁ – LA PAILA, DEPARTAMENTOS DEL QUINDÍO Y VALLE DEL CAUCA”
CONSORCIO I2P integrado por INCOPLAM, GEOTECNIA Y PAVIMENTOS e ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA
ANTEA GROUP

Fecha: FEBRERO de 2020 – OCTUBRE 2022

IV. CONSULTORIAS ESPECIALIZADAS

Estudios y diseños CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA. 2024

Estudios y diseños MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DETENCIÓN TRANSITORIA, DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME. 2024

Estudios y diseños IMPLEMENTACION DE ACCIONES INTEGRALES PARA EL PROYECTO ESTRATEGICO DE TRANSPORTE FLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA. 2021

Estudios y diseños CONSULTORIA PARA REALIZAR EL ESTUDIO DETALLADO DE RIESGO POR INUNDACIÓN EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DEL META. 2020

V. ESTUDIOS

Secundarios	Externado Nacional Camilo Torres
	Bachillerato clásico.
	1994 – 1999
Técnicos	SENA (Bogotá)

Moldeador y fundidor en metales no ferrosos. (2000)
Soldador por arco eléctrico. (2000)

Universitarios

Ingeniero Civil
Universidad De La Salle
(2006)

Posgrado

Especialista en Ingeniería Hidráulica y Ambiental
Universidad Nacional de Colombia
(2017)

Especialista en Estructuras
Universidad Nacional de Colombia
(2019)

Magister en Ingeniería
Estructuras
Universidad Nacional de Colombia
(En curso)

Especialista en Vías y Transporte
Universidad Nacional de Colombia
(2021)

Máster en Diseño, Construcción y Explotación de
Obras Hidráulicas
Universidad a Distancia de Madrid - EADIC
(curso)

Seminarios

II Seminario internacional ambiental del agua
“Ordenamiento y manejo estratégico de cuencas

hidrográficas, un dialogo entre Colombia y Francia”,
Universidad del Rosario
(Octubre de 2006)

II SEMINARIO INTERNACIONAL Y III NACIONAL DE
VOLADURAS Y EXPLOSIVOS
Escuela de Ingeniero Militares
(2020)

SEMINARIO
El nuevo ACI 318S-19 Requisitos de reglamento para
concreto estructural
ACI SECCIONAL COLOMBIA
(Julio de 2020)

SEMINARIO
ACI 318-19 Cambios en la Norma del Diseño del Concreto
Estructural
ACI Centro y Sur de México e ISCYC con el patrocinio de
CEMEX
(Julio de 2020)

SEMINARIO
Ingeniería, Ética Y Tecnología
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Consejo
Profesional Nacional de ingenierías Eléctricas, Mecánica
y profesiones afines
(Agosto de 2020)

SEMINARIO
V SEMINARIO DE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS
Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos - SAI

(Septiembre de 2020)

SEMINARIO INTERNACIONAL SISTEMAS DE ALERTA
TEMPRANA "APRENDIZAJES, RETOS Y DESAFIOS"

Escuela de Ingeniero Militares

(Noviembre - 2020)

SEMINARIO "LA GESTION DE PROYECTOS COMO
HERRAMIENTA ESTRATEGICA EN OBRAS DE
INGENIERIA"

Escuela de Ingeniero Militares

(Noviembre - 2020)

Cursos

Curso de tubo sistemas Pavco escuela de la calidad y el
servicio Pavco,

(Bogotá-agosto de 2006)

Curso de diseño de alcantarillados instituto colombiano
productor de concretos

(Bogotá-mayo de 2006)

Curso ETABS basado en la NSR-10

Tutoriales Estructuras y Construcción

(2020)

Curso DISEÑO DE MUROS DE CONCRETO
REFORZADO

Universidad Nacional de Colombia

(2020)

Curso Infracore: diseño preliminar de proyectos de infraestructura Civil e intercambio de archivos con Civil 3D y Revit.

EADIC

(2021)

Curso DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SEGÚN NSR-10

Universidad Nacional de Colombia

(2021)

Curso ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA
STRUCTURALIA - PHAROS

(2023)

Curso ENERGÍA EÓLICA
STRUCTURALIA - PHAROS

(2023)

Curso LA ENERGÍA EN UNA SMART CITY, VEHICULO ELÉCTRICO, AUTOCONSUMO, GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y SMART GRIDS

STRUCTURALIA - PHAROS

(2023)

Curso LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS EN EL EDIFICIO:
HVAC Y ACS

STRUCTURALIA - PHAROS

(2023)

Curso ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNATIVAS.
BIOETANOL, BIODIESEL, BIOGÁS, COMBUSTIÓN, DE

BIOMASA Y SOLAR TERMOELÉCTRICA EN LA
EDIFICACIÓN

STRUCTURALIA - PHAROS

(2023)

Curso LA ENERGÍA EN LA EDIFICACIÓN

STRUCTURALIA - PHAROS

(2023)

Curso LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA

STRUCTURALIA - PHAROS

(2023)

Curso HUELLA DE CARBONO

STRUCTURALIA - PHAROS

(2023)

Certificaciones

AWS Estándar System Training

Specialist Level

Pass with Distinction

AWS – ALLIANCE FOR WATER STEWARDSHIP

SCO45894, 2023

IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PLANES
ESTRATÉGICOS DE SEGURIDAD VIAL (PESV)

Agencia Nacional de Seguridad Vial

20 horas

(Bogotá-2020)

Auditor Interno ISO39001:2012 Gestión de la Seguridad

Vial

SGS Academy Colombia

(2020)

Taller ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS
CITIC – Centro Internacional de Investigación Científica
y Creación en Telecomunicaciones, Tecnologías de la
Información y Comunicaciones.

(2020)

Congresos

Congreso Internacional de Infraestructura WAVIN 2022
Soluciones Hidráulicas y Sanitarias
(Marzo de 2002)

Ponente y expositor

66° Congreso Internacional – Agua, saneamiento,
ambiente y energías renovables

“Estrategia hídrica en infraestructura e industria de
bebidas y manufacturas”

(Junio de 2023)

VI. OTRAS HABILIDADES

Manejo de ArcGIS 10.5

Manejo de Auto CAD CIVIL 3DV.2009/2018

Manejo de Auto CAD V.14 a V.2017

Manejo de SAP V.9 a V.22

Manejo de ETABS V.9 a V.18

Manejo de REVIT V.2014 a V.17

Manejo de HEC-RAS

Manejo de HEC-MHS

Manejo paquete Microsoft Office, Internet Explorer, Microsoft Project.

Encuentro de nuevos talentos investigadores "Ponente software para el diseño de canales en flujo normalmente variado" un encuentro de las universidades de la Salle, San Buenaventura y Santo Tomas. (Bogotá, noviembre de 2005)

Dominio medio del idioma Inglés: Lectura, Escritura y Conversación

VII. REFERENCIAS PROFESIONALES

-Wilmar Tobón: Medico Epidemiólogo, Gerente General Provensalud IPS, Villavicencio (Meta). Tel: 313 262 5632

-Luis Alfonso Romero: Profesional universitario Control físico Secretaria de Salud del (Meta). Tel: 310 4772802



JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA C.C. 80.109.920 de Bogotá
T.P. 25202-143899 CND Seccional Bogotá

CEDULA DE CIUDADANIA



Front of a Colombian National Identity Card (Cedula de Ciudadania) for Jairo Alexander Barragan Mendoza. The card is green and yellow. It features a fingerprint on the left side, labeled "INDICE DERECHO". The text on the card includes:

- FECHA DE NACIMIENTO: 03-OCT-1982
- BOGOTA D.C. (CUNDINAMARCA)
- LUGAR DE NACIMIENTO
- 1.80 (ESTATURA)
- O+ (G.S. RH)
- M (SEXO)
- 16-NOV-2000 BOGOTA D.C. (FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION)
- REGISTRADOR NACIONAL CARLOS ARBEL SANCHEZ TORRES

At the bottom, there is a barcode and the identification number: A-5200100-00159416-M-0080109920-20030616 0012558685A 1 6750025562.



Back of a Colombian National Identity Card (Cedula de Ciudadania) for Jairo Alexander Barragan Mendoza. The card is green and yellow. It features a portrait of the holder on the right side. The text on the card includes:

- REPUBLICA DE COLOMBIA
- IDENTIFICACION PERSONAL
- CEDULA DE CIUDADANIA
- NUMERO: 80.109.920
- BARRAGAN MENDOZA
- APELLIDOS
- JAIRO ALEXANDER
- NOMBRES
- FIRMA (Signature)

LIBRETA MILITAR

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES
EJERCITO NACIONAL
TARJETA MILITAR DE SEGUNDA CLASE
RESERVISTA DE SEGUNDA CLASE

80109920

NOMBRES: JAIRO ALEXANDER
APELLIDOS: BARRAGAN MENDOZA

Bachiller

ESTE DOCUMENTO ES OBLIGATORIO PRESENTARLO PARA TODOS LOS ACTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS DETERMINADOS POR LA LEY 48/93 Y DEMÁS LEYES QUE LO MODIFIQUEN O ADICIONEN.

PERTENECE A LA RESERVA DE:

FECHA DE 1a LÍNEA	FECHA DE 2a LÍNEA	FECHA DE 3a LÍNEA
2012	2022	2032

FECHA DE EXPEDICIÓN: 30/10/2018
DISTRITO MILITAR: 051

P235682

Elkin Argote
CR. ELKIN ALFONSO ARGOTE FIGALGO
DIRECTOR DE RECLUTAMIENTO DEL EJERCITO

20121030

MATRICULA PROFESIONAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA

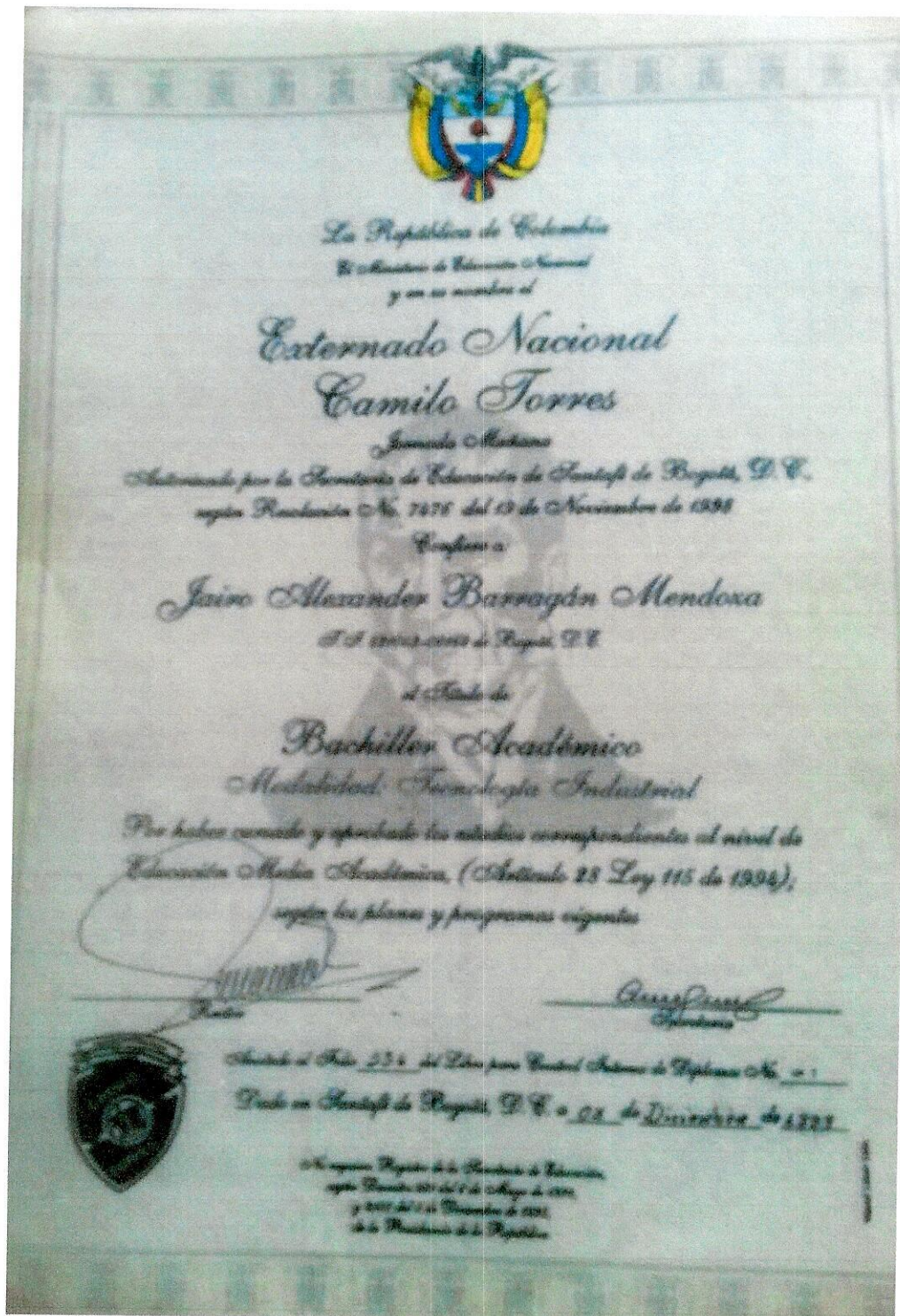


MATRICULA PROFESIONAL No.
25202143899CND
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 21/06/2007
JAIRO ALEXANDER
BARRAGAN MENDOZA
C.C. 80109920
UNIVERSIDAD DE LA SALLE


PRESIDENTE DEL CONSEJO

DIPLOMA BACHILLER



DIPLOMA PREGRADO INGENIERO CIVIL

LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE



Verónica Jaramila
Revisado: 0597 del 12 de febrero de 1965

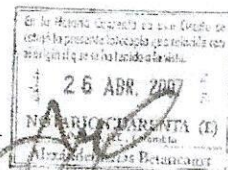
EN ATENCIÓN A QUE

Jairo Alexander Barragán Mendoza
c.c. 80'109.920 de Bogotá, D.C.

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA
UNIVERSIDAD Y LAS DISPOSICIONES LEGALES PARA OPTAR EL GRADO UNIVERSITARIO
EN LA FACULTAD DE

Ingeniería Civil

LE OTORGA
EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y POR AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL



EL TÍTULO DE

Ingeniero Civil

EN FE DE LO CUAL FIRMANOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA EN

BOGOTÁ, D.C. A LOS 20 DÍAS DEL MES DE abril AÑO DE 2007

Jairo M. Barragán Mendoza *Héctor Vega Barragán* *Guillermo Panguera Morales*
[Seals and signatures of the university and the notary]

1413
3

DIPLOMA POSGRADO ESPECIALISTA

Ingeniería hidráulica y ambiental



DIPLOMA POSGRADO ESPECIALISTA

ESTRUCTURAS



DIPLOMA POSGRADO ESPECIALISTA

ESTRUCTURAS



CERTIFICADO MAESTRIA

Sede Manizales



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

LA SECRETARIA DE FACULTAD

CERTIFICA

Que **JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA**, con Cédula N° 80109920, se encuentra matriculado(a) en el Plan de Estudios **MAESTRÍA EN INGENIERÍA - ESTRUCTURAS** en el segundo periodo académico 2020 que finaliza el 31 de enero de 2021.

Tiene inscritas 2 asignaturas, que cursa en jornada diurna de tiempo completo y suman 13 créditos. Presenta un 75 % de avance en los créditos que contempla el plan de estudios con 3 matrícula(s).

Se expide este certificado a solicitud del (la) interesado(a) en la ciudad de Manizales, a los tres (03) días del mes de septiembre del año dos mil veinte (2020) .

LUZ ENITH MOSQUERA CARDONA

Secretaria de Facultad

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Código de Verificación: 443300000614036086802

Curriculum vitae

CERTIFICADO MASTER



CERTIFICADO

La Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción, certifica que:

Jairo Alexander Barragan Mendoza
con documento de identidad

80109920

es alumno activo del

**Máster en Diseño, Construcción y Explotación de Obras Hidráulicas
impartido por EADIC**

NOTA: el presente certificado sólo tiene vigencia de 30 días a partir de la fecha de emisión.

Para consultas sobre la veracidad y vigencia de este certificado,
por favor escribir al correo atencionalumno@eadic.es

Emitido el 25 de April de 2023 en Madrid, España.

ANA MARÍA PÁRRAGA
Presidenta EADIC Formación

OTRAS CERTIFICACIONES



LIBERTAD Y ORDEN
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JAIRO ALEXANDER BARRAGÁN MENDOZA

Con Cédula de Ciudadanía No. 80109920

Participó en el evento de Divulgación Tecnológica

PRODUCCION, COLOCACION Y CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA
con una duración de 2 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Villavieja, a los cinco (5) días del mes de abril de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por

BERTHA LUCIA RAMIREZ PARRA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Autenticidad del Documento

Bogotá - Colombia

BERTHA LUCIA RAMIREZ PARRA

Subdirectora CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

REGIONAL META

4686859 - 05/04/2019

FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://verificados.sena.edu.co>, bajo el número 951200177196C80109920C



Libertad y orden
REPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA

Con Cédula de Ciudadanía No. 80109920

Cursó y aprobó la acción de Formación

AUTOCAD 2D

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Armenia, a los doce (12) días del mes de junio de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por

ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Autenticidad del Documento

Bogotá - Colombia

ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS

Subdirector (E)

CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA
REGIONAL QUINDIO

59888265 - 12/06/2019

FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <https://verificados.sena.edu.co>, bajo el número 9231001893328C780109920C.

JAIRO ALEXANDER BARRAGÁN MENDOZA



EL CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

CERTIFICA

Que JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA identificado(a) con Cedula de Ciudadanía No B0109920 de Bogotá, realizó y aprobó el curso de AUTOCAD 2D con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó
A: Aprobó

Se expide en Armenia, a los doce (12) días del mes de junio de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS

Subdirector (E) CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA
REGIONAL QUINDÍO

SENA. Una Organización con Conocimiento

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://verificadocerosena.colciencias.gov.co> bajo el número 825001845726CC80199346

Curriculum vitae

[EMAIL] ingamurobarragan@gmail.com

[MOVIL] 057 + 314 266 7628



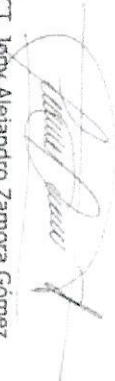
República de Colombia
Ejército Nacional
Escuela de Ingenieros Militares

Certifica que el señor(a):

Jairo Alexander Barragan Mendoza
Cédula No. 80.109.920

Participó con una intensidad de 8 horas académicas, del 04 de junio al 06 de junio del 2020 en el

II SEMINARIO INTERNACIONAL Y III NACIONAL DE
VOLADURAS Y EXPLOSIVOS


CT. Jhony Alejandro Zamora Gómez
Decano Escuela de Ingenieros Militares


MV. Wilmer Hernán Bernal López
Vicerrector Académico Escuela de Ingenieros Militares




CR. Leonardo Jairo Torres Castillo
Rector Escuela de Ingenieros Militares

Dado en Bogotá DC, a los 16 días de junio del 2020

SGS

Certificado
53457224 / 147711978

**JAIRO ALEXANDER
BARRAGAN MENDOZA**

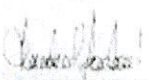


Cursó y Aprobó la Formación que lo acredita como:
Auditor Interno ISO 39001:2012
Sistema de Gestión de la Seguridad Vial

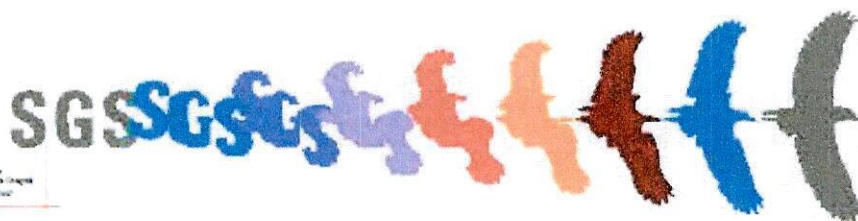
Con una intensidad horaria de 32 horas

Organizado en
CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA CCI

Entre las fechas
4 Mayo 2020 - 10 Junio 2020


CLAUDIA SANDOVAL CHEGWIN
Product Manager Training

Emitido por SGS Colombia S.A.S. - Academy
Avenida Calle 26 # 69-76 Edificio Elemento - Torre Tierra - Piso 11 Bogotá, Colombia
Teléfono: +57 - 1 - 3100811
www.sgs.co www.sgs.com.co



Para más información con
la SGS, comuníquese al número
de contacto o visite
la web www.sgs.com.co

Seminario

El nuevo ACI 318S-19

Requisitos de reglamento para concreto estructural



American Concrete Institute
Seccional Colombiana

Certifica que:

Jairo Alexander Barragán Mendoza

Asistió al Seminario Virtual "El Nuevo ACI 318S-19" realizado los días 7, 8 y 9 de julio de 2020

Nancy Torres

NANCY TORRES CASTELLANOS
Presidenta Junta Directiva
Seccional Colombiana del ACI

Patrocinan





American Concrete Institute
Siempre avanzando

AMERICAN CONCRETE INSTITUTE

Certifica la participación de

Jairo Alexander Barragan Mendoza

en el seminario

ACI 318-19 Cambios en la Norma del Diseño del Concreto Estructural
organizado por **ACI Centro y Sur de México e ISCYC**

con el patrocinio de **CEMEX**

los días 23 y 24 de julio del 2020 (9:00 am -1:00 pm UTC-5)



Prestatarios de Servicios Educativos Aprobados:
American Institute of Architects (Prestatario G115) Course ID:
International Code Council Course ID:
Florida Board of Professional Engineers (Prestatario #0003855)
North Carolina Board of Examiners for Engineers & Surveyors

tel. 248-848-3700 / mike.thielen@concrete.org

Michael L. Thielen
Michael L. Thielen, Director
38800 Country Club Drive
Farmington Hills, MI 48331

CERTIFICADO

OTORGADO A

**JAIRO ALEXANDER
BARRAGAN MENDOZA**

SEMINARIO WEB: "Ingeniería, Ética y Tecnología"

18-ago-2020

Fecha de finalización

*Consejo Profesional
Ingeniería Química de
Colombia*

Organizador



Seminario virtual
**Ingeniería, Ética
y Tecnología**



REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Comité Profesional Nacional de Ingeniería



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctricas, Mecánicas
y Profesionales Afines

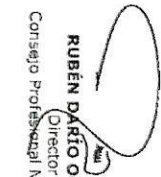
El Consejo Profesional Nacional de Ingeniería - COPNIA y el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y profesiones afines

CERTIFICAN QUE:

JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA

Participó en el Seminario web "Ingeniería, Ética y Tecnología", realizado el 18 de agosto de 2020

Esta certificación se expide a los veinticinco (25) días del mes de agosto de 2020


RUBÉN DARÍO OCHOA ARBELÁEZ
Director General
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería


MARCO ANTONIO GÓMEZ ALBORNOZ
Secretario ejecutivo
Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica,
Mecánica y profesiones afines





Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos
La Fuerza de la Razón - 1913

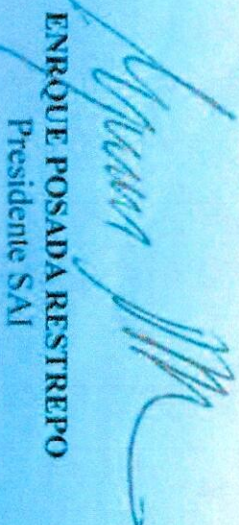
La SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS - SAI -

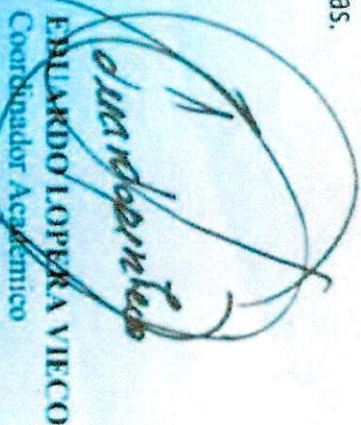
Certifica que:

Jairo Alexander Barragan Mendoza

Participó en el:

V SEMINARIO DE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS realizado durante
los días 2, 3 y 4 de Septiembre de 2020 de forma virtual con una
intensidad académica 16 horas.


ENRIQUE POSADA RESTREPO
Presidente SAI


EDUARDO LOPERA VIECO
Coordinador Académico



CITIC

Centro Internacional de Investigación Científica y Creación en Telecomunicaciones. Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

CERTIFICA QUE:

JAIRO ALEXANDER BARRAGAN
MENDOZA

Asistió y participó en el Taller

ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS
CIENTÍFICOS

con una intensidad de 4 horas, en la modalidad a Distancia, el día 29 de agosto de 2020.


Zoila Ramos Rodríguez
Msc., Ph.D (c)
Directora General CITIC

CITIC

Centro de Excelencia, 2015 - 2018, y Miembro de la Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT, Organismo de Naciones Unidas, ONU.
Operador Regional de Capacitación de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones CITEL, Organismo de la Organización de Estados Americanos OEA.
Avalado por el MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN - MINTEL, según Registro No. 004 - 2011 MINTEL - CGJ - 001, de 1 de septiembre de 2011.

Creado según Acuerdo Ministerial # 704 del 8 de marzo del 2004 por el MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR.

Certificado expedido: 19/2020

Curriculum vitae



CERTIFICADO

Se otorga el presente certificado a:

JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA

C.C. 80109920

Por participar y completar con éxito la capacitación virtual

**IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS
PLANES ESTRATÉGICOS DE SEGURIDAD VIAL (PESV)**

Impartido por **P&V INGENIERÍA**, con una intensidad de 20 horas.

Maria Isabel Rodriguez V

María Isabel Rodríguez Vargas

Directora Técnica de Capacitación ANSV

Liliana Yaneeth Bohórquez A

Liliana Yaneeth Bohórquez Avendaño

Directora Ejecutiva ANSV 14.11.2019





UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AGRÍCOLA
FACULTAD DE INGENIERÍA
SEDE BOGOTÁ

CERTIFICAN QUE

Jairo Alexander Barragan Mendoza

CON IDENTIFICACIÓN C.C.80109920

ASISTIÓ AL CURSO DE EXTENSIÓN

DISEÑO DE MUROS DE CONCRETO REFORZADO

REALIZADO DEL 16 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DE 2020 EN LA CIUDAD DE
BOGOTÁ D.C. CON UNA INTENSIDAD DE 14 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 04 DE DICIEMBRE DE 2020.

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
SECRETARIO(A) ACADÉMICO(A)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Curso

Diseño de Muros en Concreto Reforzado

Dictado en el marco del contrato No. 2482 suscrito con la
Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia

Certifica que:

Jairo Alexander Barragán Mendoza

C.C. 80.109.920

Asistió al curso realizado los días noviembre 17, 18, 23, 25 y 30 y
diciembre 2 y 3 de 2020, con una intensidad de catorce horas.
Bogotá D.C., Colombia



Nancy Torres
NANCY TORRES
Presidente ACI - Seccional Colombiana



República de Colombia
Ejército Nacional
Escuela de Ingenieros Militares

Certifica que el señor(a):

Jairo Alexander Barragán Mendoza
Cédula No. 80.109.920

Participó con una intensidad de 12 horas académicas, del 19 de noviembre al 20 de noviembre del 2020 en el

**SEMINARIO INTERNACIONAL SISTEMAS DE ALERTA
TEMPRANA "APRENDIZAJES, RETOS Y DESAFÍOS"**

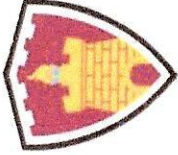
CT. Jony Alejandro Zamora Gómez
Decano Escuela de Ingenieros Militares

MY. Wilmer Hernán Bernal López
Vicerrector Académico Escuela de
Ingenieros Militares

GR. Leonardo Jairo Torres Castiño
Rector Escuela de Ingenieros
Militares



Dado en Bogotá DC, a los 09 días de febrero del 2021



República de Colombia
Ejército Nacional
Escuela de Ingenieros Militares

Certifica que el señor(a):

Jairo Alexander Barragan Mendoza
Cédula No. 80.109.920

Participó con una intensidad de 6 horas académicas, del 05 de noviembre al 06 de noviembre del 2020 en el

**SEMINARIO "LA GESTIÓN DE PROYECTOS COMO
HERRAMIENTA ESTRATÉGICA EN OBRAS DE INGENIERÍA"**


CT. Jony Alejandro Zamora Gómez
Decano Escuela de Ingenieros Militares


MY. Wilmer Hernán Bernal López
Vicerrector Académico Escuela de
Ingenieros Militares


CR. Leonardo Jairo Torres Castillo
Rector Escuela de Ingenieros
Militares



Dado en Bogotá DC, a los 11 días de febrero del 2021



ESCUELA ABIERTA DE DESARROLLO EN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
Certifica que,

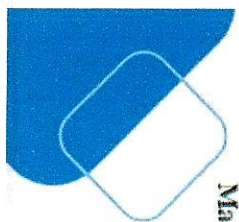
D/Dña. Jairo Barragán

ha superado con éxito el curso

Infraworks: diseño preliminar de proyectos de Infraestructura Civil e intercambio de archivos con Civil 3D y Revit,
con una carga lectiva de 60 horas, impartido desde el miércoles 14 de abril de 2021 al
martes 25 de mayo de 2021.

Y para que así conste se expide el presente certificado en

Madrid, a día 7 de julio de 2021



RICARDO CARRASQUILLA
Director General de EADIC



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AGRÍCOLA
FACULTAD DE INGENIERÍA
SEDE BOGOTÁ

CERTIFICAN QUE

Jairo Alexander Barragan Mendoza

CON IDENTIFICACIÓN C.C.80109920

ASISTIÓ AL CURSO DE EXTENSIÓN

CURSO DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SEGÚN NSR-10

REALIZADO DEL 13 DE AGOSTO AL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2021 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ
D.C. CON UNA INTENSIDAD DE 40 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
SECRETARIO(A) ACADÉMICO(A)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONGRESO
INTERNACIONAL
DE INFRAESTRUCTURA
WAVIN
2022
Soluciones Hídricas y Saneamiento

CERTIFICADO

Wavin otorga el siguiente certificado a:

JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA

Por haber participado del CONGRESO INTERNACIONAL DE INFRAESTRUCTURA WAVIN 2022 en calidad de asistente, el cual se desarrolló en la modalidad virtual los días 22, 23 y 24 de Marzo del 2022, con una duración total de 11 horas y 30 minutos.

Marzo 2022

ING. SANDRA PEREZ

Gerente de Producto Regional (LATAM)
para Sistemas de Acañariado

ING. JULIO TERAN

Gerente de Producto Regional (LATAM)
para Sistemas de Aguas Lluvias



CERTIFICATE		
This certificate certifies that		ALLIANCE FOR WATER STEWARDSHIP
Jairo Alexander Barragán Mendoza		
Has completed the AWS Standard System Training		
Specialist Level Pass with Distinction		
Witnessed by	Date	
Ana Castaneda & Lisa Bunclark	22 / 03 / 2023	
		
Completion of this training demonstrates meeting the requirements of the AWS Standard System Training Program.		Alliance for Water Stewardship (AWS) SCIO (SC045884) aws.org info@aws.org