

2010 Multidimensionales S.A.

Objeto: Diseño y montaje sistema de enfriamiento evaporativo y ventilación mecánica área Nil Peter y Genik.

0000410

2008 P.V.C. Gerfor

Objeto: Diseño e instalación sistemas de extracción Planta Grifería, Fundición, Soldadura y Plaskrom. (32.000 CFM).

2007 Multidimensionales S.A.

Objeto: Diseño y montaje sistema de ventilación mecánica área de inyectoras. (16.000 CFM - 40 TR).

2006 Multidimensionales S.A.

Objeto: Diseño y montaje sistema de ventilación mecánica y aire acondicionado oficinas ingeniería y almacén mantenimiento. (12.000 CFM - 6.000 CFM / 25 - 12.5 TR).

2019 VITALIS

Objeto: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento del sistema HVAC (Aire acondicionado y ventilación mecánica) a las plantas 1 y 6.

William Eduardo Salamanca R.

0000411

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



CONFIERE EL TÍTULO DE
Ingeniero Mecánico

A

William Eduardo Salamanca Rodríguez

C.C. No. 00757505

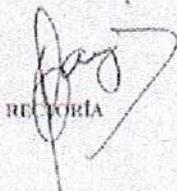
EXPEDIDA EN Bogotá D.C.

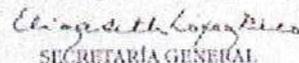
QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Bogotá, D.C. A 21 de Abril DE 2006


DECANATURA DE FACULTAD


RECTORÍA


SECRETARÍA GENERAL

REGISTRADO AL FOLIO 016 DEL LIBRO DE DIPLOMAS No. 00
DE LA SEDE DE Bogotá, D.C. FACULTAD DE Ingeniería

0093938



0000412

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FACULTAD DE

Ingeniería

ACTA DE GRADO NÚMERO 017594

El Consejo de Facultad en su sesión del día 27 de Marzo de 2006 Acta No. 010

CONSIDERANDO QUE

William Eduardo Salamanca Rodríguez

C.C. N°. 00757505

de Bogotá D.C.

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

Ingeniero Mecánico

En nombre y representación de la Universidad Nacional de Colombia y de la República de Colombia y previo al juramento de rigor, se hizo entrega del Diploma

Número 093938 registrado en el Folio No. 016 del Libro 00

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Bogotá, D.C., a los 21 días del mes de Abril de 2006


PRESIDENCIA
Consejo de Facultad


SECRETARÍA
Consejo de Facultad

0000413



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular **WILLIAM EDUARDO
SALAMANCA RODRÍGUEZ**

C.C. **80.757.505**

Especialidad **MECÁNICO**

Matrícula **CN230-49310**

Resol. C.P.N. **50/2006**

**Consejo Profesional Nacional
de Ingenierías Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho de ejercer la ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1986 y su Decreto Reglamentario 1873 de 1986.

Para efectos de información adicional o pérdida dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional, Av. 22 No. 41 - 89, PBX 3690424, Bogotá, D.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **80757505**

SALAMANCA RODRIGUEZ
APELLIDOS

WILLIAM EDUARDO
NOMBRES

William Eduardo Salamanca

FIRMA



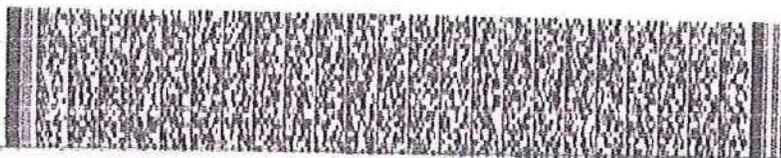
INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **04-MAY-1983**
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

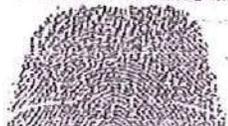
1.79 **O+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

02-AGO-2001 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

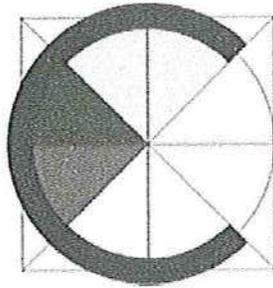
Ivan Duque Escobar
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-1500111-43099392-M-0080757505-20020103 01106 02002B 01 111498671



FECHA DE NACIMIENTO **04-MAY-1983**
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO



**Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**

0000415

Referencia: 271063.1117320107

**EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y
PROFESIONES AFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO
1873 DE 1996**

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero William Eduardo SALAMANCA RODRÍGUEZ, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 80757505 de Bogotá, D. C. (Bogotá, D. C.), se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero MECÁNICO con Matrícula No. CN230-49310 expedida por el Consejo Profesional Seccional de CUNDINAMARCA mediante resolución No. CN-22 de 2006 el día 06 de Septiembre de 2006 y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. CPN-53 de 2006.
2. La matrícula profesional No. CN230-49310, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Veinte (20) días del mes de Mayo de Dos Mil Diecinueve (2019)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Código de Validación: 999901636923. Vence el 20-Noviembre-2019

Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo



La Asociación Colombiana
del Acondicionamiento del Aire
y de la Refrigeración - ACAIRE

Certifica que: **WILLIAM E. SALAMANCA**
C.C. 80.757.505

Asistió a:

3^{er.}
CONGRESO
INTERNACIONAL
DE INGENIERÍA Y CIENCIAS TÉRMICAS

Realizado (a) en la ciudad de Bogotá, 5 y 7 de octubre de 2010
Con una intensidad de 10 horas

CAMILO BOTERO G.

Presidente ACMRE

CLAUDIA SÁNCHEZ

Secretario ACAIRE

ACAIRE

Asociación Colombiana del Acondicionamiento de Aire y de la Refrigeración

Certifica que:

WILLIAM SALAMANCA

C.C.80.757.505

Asistió al Curso

CLIMATIZACIÓN EN INSTITUCIONES DE SALUD AVANZADO

Realizado en la ciudad de Bogotá los días 20 y 21 de agosto de 2009
Con una intensidad de 16 horas



ENRIQUE MERINO V.
Docente

0000417

ACAIRE

Asociación Colombiana del Acondicionamiento de Aire y de la Refrigeración

Certifica que:

WILLIAM EDUARDO SALAMANCA
C.C. 80.757.505

Asistió al Curso

**PRINCIPIOS BÁSICOS
CLIMATIZACIÓN EN INSTITUCIONES DE SALUD**

Realizado en la ciudad de Bogotá los días 21 Y 22 de mayo de 2009



ENRIQUE MERINO V.
Docente

0000418

0000419

Asociación Colombiana
del Acondicionamiento
del Aire y de la Refrigeración

acaire



La Asociación Colombiana
del Acondicionamiento del Aire
y de la Refrigeración - ACAIRE

Certifica que:

WILLIAM SALAMANCA

80.757.505

Asistió a:

**AL CURSO AUTOMATIZACION Y
CONTROLES EN CVAR MODULO 1**

Realizado (a) en la ciudad de **Bogotá 19 – 20 de septiembre de 2008**
Con una intensidad de **12 horas**

Handwritten signature of Fabio Clavijo.

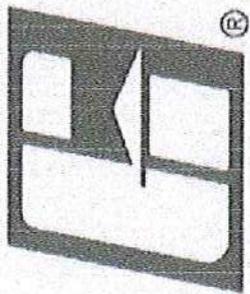
FABIO CLAVIJO

Presidente ACAIRE

Handwritten signature of Cesar Anzalon.

CESAR ANZALON

Docente
Secretario ACAIRE



Greenheck

CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT
Awarded to

William E. Salamanca

In recognition of successful completion of

Ventilation and Fan Theory

Bogotá, Colombia, October 3, 2006



[Signature]
Int. Application Engineer - Greenheck Fan
[Signature]
Latin America Director - Greenheck Fan



0000420

CONSORCIO BIOINGENIERIA 2019 0000421

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - INS
INVITACION PUBLICA No 002 DE 2019
PROPONENTE: CONSORCIO BIOINGENIERIA 2019
OBJETO REALIZAR LAS ADECUACIONES FÍSICAS Y DE BIOCONTENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA DE LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA (BSL-2 Y BSL-3) Y MICOBACTERIAS (BSL-3) DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD – INS UBICADO EN LA AVENIDA CALLE 26 No. 51-20 DE LA CIUDAD DE BOGOTA, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

EXPERIENCIA ESPECIFICA

Autopista Norte No. 120 07 Interior 1 Teléfonos 6125735 - 3208999114
ofertas@proyectasas.com

ASESOR SISTEMA HVAC

NOMBRE:	WILLIAM EDUARDO SALAMANCA RODRIGUEZ	FECHA DE CIERRE	21/05/2019
C.C:	80.757.505		
MATRICULA PROFESIONAL:	CN230-49		

FORMATO PROFESIONAL

PREGRADO			
No.	INSTITUCION EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	INGENIERO MECANICO	21/04/2006
POSTGRADO			
No.	INSTITUCION EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO
1			
TOTAL EXPERIENCIA GENERAL EN AÑOS			13,27

EXPERIENCIA ESPECIFICA

ITEM	CONTRATANTE	DESCRIPCION	CARGO DESEMPEÑADO	VALOR OBRA	AREA (M2)	PERIODO LABORADO		
						INICIA	TERMINA	DURACION DIAS
1	LABORATORIOS ERMA S.A.	Revisión del diseño y montaje sistema de ventilación mecánica y aire acondicionado nueva Planta Parque Industrial Celta. Áreas de Muestro, Dispensación, Ungüentos, Acondicionamiento, Fabricación de Líquidos, Fabricación de Líquidos Estériles, Fabricación Sólidos, Control de Calidad. (41.950 CFM Suministro – 42.140 CFM Extracción).	ASESOR SISTEMA HVAC	\$ 418.846.268,00		16/12/2011	05/12/2012	385
2	UNION TEMPORAL NUEVO BIOTERIO COLOMBIA	Comisionamiento del proyecto nuevo Bioterio del Instituto Nacional de la Salud. (INS)	ASESOR SISTEMA HVAC	\$ 2.216.442.146,00		02/04/2014	30/09/2015	546
3	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S.	El contratista se compromete a realizar la construcción de la Ips centro de salud san francisco del municipio de mosquera – departamento de nariño	ASESOR SISTEMA HVAC	\$ 8.044.763.863,00		23/01/2017	07/08/2017	196
4	VITALIS S.A.C.I	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento del sistema HVAC (Aire acondicionado y ventilación mecánica) a las plantas 1 y 6.	ASESOR SISTEMA HVAC	\$ 396.571.090,00		06/03/2019	26/04/2019	51
TOTAL EN DIAS								1148,00
TOTAL EN MESES								38,27
TOTAL EN AÑOS								3,19



Laboratorios Erma S.A.

NIT. 860.006.327-0

LABORATORIOS ERMA S.A.

NIT. 860.006.327-0

CERTIFICACIÓN

A QUIEN INTERESE

Por medio de la presente certificamos que METÁLICAS SNAIRE LTDA identificada con NIT: 830.126.752-3 contrato con nosotros el suministro, instalación y puesta en funcionamiento del sistema HVAC (Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica) de nuestro laboratorio ubicado en el parque industrial Celta Trade Park en Funza – Cundinamarca, con un área construida total de 6650 m². El sistema instalado maneja aire clase 100.000 (ISO 8) y aire clase 10.000 (ISO 7); abarca las áreas de Muestreo, Ungüentos, Codificado, Dispensación, Fabricación y Envase Grandes y Pequeños Volúmenes, Sólidos, Metrología, Microbiología, Fisicoquímicos Y Vestieres. El total de los sistemas maneja 41.950 CFM en suministro y 42.140 CFM en extracción. El proyecto fue ejecutado bajo la dirección del ingeniero residente a **William Eduardo Salamanca Rodríguez**, identificado con C.C. 80.757.505 de Bogotá, quien se distinguió por su calidad técnica, compromiso, honestidad y cumplimiento.

Contratante	: INVERSIONES EMU S.A.S.
Nit.	: 900.415.670-0
Fecha de Inicio	: Diciembre 16 de 2011
Fecha de Finalización	: Diciembre 5 de 2012
Valor Ejecutado	: \$ 418.846.268 (Antes de IVA)

Para la constancia se expide en Funza a los 02 días del mes de Marzo de 2016.

Cordialmente,

Laboratorios Erma S.A.

FRANCISCO MATIZ SALAZAR

Gerente General

000042A



Laboratorios Erma S.A.

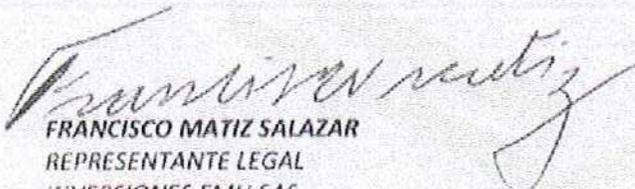
NIT. 860.006.327-0

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente nos permitimos certificar que la empresa **METÁLICAS SNAIRE LTDA**, especialista en diseño y montaje de Sistemas de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica, contrató con nosotros el suministro, instalación y puesta en funcionamiento del **Sistema de Aire Acondicionado y ventilación mecánica de nuestro Laboratorio ubicado** en el parque industrial Celta Trade Park en Funza – Cundinamarca. El sistema instalado maneja aire Clase 100.000 (ISO 8) y aire clase 10.000 (ISO 7); abarca las áreas de Muestro, Ungüentos, Codificado, Dispensación, Fabricación y Envase Grandes y Pequeños Volúmenes, Sólidos, Metrología, Microbiología, Físicoquímicos y Vestieres. El total de los sistemas maneja 41.950 CFM en Suministro y 42.140 CFM en extracción. El proyecto fue ejecutado bajo la dirección del **ingeniero William Eduardo Salamanca**, identificado con CC 80.757.505 de Bogotá, quién se distinguió por su calidad técnica, compromiso, honestidad y cumplimiento.

Para la constancia se expide en Bogotá a los 3 días del mes de abril de 2013.

Atentamente


FRANCISCO MATIZ SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL
INVERSIONES EMU SAS

0000425

UNIÓN TEMPORAL NUEVO BIOTERIO COLOMBIA
NIT: 900.580.594-5

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certificamos que METÁLICAS SNAIRE LTDA identificada con NIT: 830.126.752-3 contrato con nosotros el Suministro e instalación del sistema HVAC (Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica) para el nuevo Bioterio del Instituto Nacional de la Salud (INS) para la producción y experimentación con animales de laboratorio bajo nivel de contención biológica 2 (BSL- 2 y ABSL-2), conforme a los estándares internacionales previstos para este tipo de instalaciones, habiéndose comisionado satisfactoriamente el proyecto en su totalidad por la empresa World BioHazTec Corporation.

El proyecto tiene un área total construida de 2750 m², contiene una capacidad térmica total instalada de 2.803.606 KBtu/hr (equivalente a 233 TR) incluidos el sistema de enfriamiento y el sistema de calefacción, los cuales manejan un total de 332 GPM en dos sistemas de caudal variable. En suministro se tiene 33.146 CFM y en extracción 34.695 CFM controlados por un sistema de volumen de aire variable. La capacidad total de humidificación es de 679 lb/Hr. Adicionalmente el proyecto cuenta con un sistema de control centralizado (BMS) el cual regula la operación de todos los equipos para la correcta operación de los sistemas de volumen de aire variable y caudal de agua variable, además de tener monitoreo y registro constante de todas las variables pertenecientes a los equipos y a las áreas del laboratorio, dentro de las cuales se incluyen caudales, temperaturas, humedades, cambios hora y diferenciales de presión.

El proyecto fue dirigido por el Ing. William Salamanca Rodríguez identificado con CC 80.757.505 de Bogotá.

Contratante	: UNIÓN TEMPORAL NUEVO BIOTERIO
Nit	: 900.580.594-5
Fecha De Inicio	: Abril 02 de 2014
Fecha de Finalización	: Septiembre 30 de 2015
Tipo de contrato	: A.I.U
Valor Ejecutado	: \$ 2.216.442.146 (INCLUIDO IVA SOBRE LA UTILIDAD)
Valor Ejecutado	: \$2.205.133.768 (SIN INCLUIR IVA SOBRE LA UTILIDAD)

Para la constancia se expide en Bogotá a los 02 días del mes de Marzo de 2016.

Atentamente,


ALEXANDER CASTILLO
DIRECTOR DE OBRA
UNIÓN TEMPORAL NUEVO BIOTERIO COLOMBIA



Subsidiary of Council Rock
Consulting, Inc. 0000426
5105 Rae Ct. NE
Rio Rancho, NM 87144
Telephone: (877) 425-8500
Facsimile: (877) 886-5721

William Eduardo Salamanca
Director Proyectos
william_salamanca@snaire.com
Snaire Ltda.
Tel: 704 93 65/66 - Cel: 311 8582680

Marzo 16, 2016

RE: Certificación participación de la firma Snaire en el proceso de Comisionamiento del proyecto Nuevo Bioterio del Instituto Nacional de Salud.

Respetado Ingeniero;

Por medio de la presente certificamos que METÁLICAS SNAIRE LTDA identificada con NIT: 830.126.752-3 suministró e instaló el sistema HVAC (Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica) para el nuevo Bioterio del Instituto Nacional de la Salud (INS), en Bogotá – Colombia, para la producción y experimentación con animales de laboratorio bajo nivel de contención biológica 2 (BSL- 2 y ABSL-2), conforme a los estándares internacionales previstos para este tipo de instalaciones, siendo comisionado por nuestra compañía a satisfacción.

El proyecto tiene un área total construida de 2750 m², contiene una capacidad térmica total instalada de 2.803.606 KBtu/hr (equivalente a 233 TR) incluidos el sistema de enfriamiento y el sistema de calefacción, los cuales manejan un total de 332 GPM en dos sistemas de caudal variable. En suministro se tiene 33.146 CFM y en extracción 34.695 CFM controlados por un sistema de volumen de aire variable. La capacidad total de humidificación es de 679 lb/Hr. Adicionalmente el proyecto cuenta con un sistema de control centralizado (BMS) el cual regula la operación de todos los equipos para la correcta operación de los sistemas de volumen de aire variable y caudal de agua variable, además de tener monitoreo y registro constante de todas las variables pertenecientes a los equipos y a las áreas del laboratorio, dentro de las cuales se incluyen caudales, temperaturas, humedades, cambios hora y diferenciales de presión.

Para la constancia se expide en la ciudad de Bethesda, MD, Estados Unidos, a los 16 días del mes de Marzo de 2016.

Atentamente

Juan Osorio, I.E.
Biocontainment Engineer
Representante para Latinoamérica
Equipo de Biocontención
WorldBiohaztec, Corp

Confidentiality Notice: This document, including any attachments, is for the sole use of intended recipient(s) and may contain confidential and privileged information. Any unauthorized review, use, disclosure or distribution is prohibited. If you are not the intended recipient, please contact the sender and destroy all copies of the original message.



Bogotá D.C. 08 de junio de 2018

PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS
NIT 830.037.322-8

CERTIFICADO:

El Representante Legal de la empresa **PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS** certifica que el ingeniero **WILLIAM EDUARDO SALAMANCA RODRIGUEZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 80.757.505 ejecuto en nuestra empresa, desempeñando el cargo de **DISEÑADOR, ASESOR Y CONTRATISTA DE AIRES ACONDICIONADOS** a partir del día 23 de Enero de 2017 hasta el día 7 de Agosto de 2017, con una dedicación del 50%, en el contrato relacionado a continuación:

Número de Contrato: 101 de 2015.

Objeto: "EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A REALIZAR LA CONTRUCCION DE LA IPS CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA – DEPARTAMENTO DE NARIÑO"

Área del Proyecto: 2.361 m2.

Valor Final de Contrato: \$ 8.044.763.863 incluido IVA.

Dentro del tiempo laborado ha demostrado ser una persona responsable, honesto y trabajador.

Atento a resolver cualquier inquietud en los teléfonos No. (1) 6125735 y al Cel. 3202725729, correo electrónico gerencia@protelcasas.com

Cordialmente

TELMO ALEXANDER CASTILLO FAJARDO.
C.C. 79.905.718 de Bogotá

0000428



Expertos en *inyectables*

VITALIS S.A.C.I.
NIT: 830.068.119-1

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certificamos que METÁLICAS SNAIRE LTDA identificada con NIT: 830.126.752-3 contrato con nosotros el suministro, instalación y puesta en funcionamiento del sistema HVAC (Aire acondicionado y ventilación mecánica) de nuestras áreas de envase estéril correspondientes a las plantas uno y seis ubicadas en la carrera 65b No. 18 28 - Bogotá, con un área total intervenida de 210 m². El sistema instalado obtuvo calificación entorno B de acuerdo a los informes de la OMS, y cuenta con sistemas para control de temperatura y humedad. El proyecto fue ejecutado bajo la dirección del ingeniero **William Eduardo Salamanca Rodríguez**, identificado con C.C. 80.757.505 de Bogotá, quien se distinguió por su calidad técnica, compromiso, honestidad y cumplimiento.

Contratante : VITALIS S.A.C.I.
Nit : 830.068.119-1
Fecha De Inicio : Marzo 06 de 2019
Fecha de : Abril 26 de 2019
Finalización
Valor Ejecutado: : \$ 396.571.090 (Antes de IVA)

Para la constancia se expide en Bogotá a los 13 días del mes de Mayo de 2019.

Atentamente,

JORGE CARRILLO GAITÁN
GERENTE DE INGENIERÍA
VITALIS S.A.C.I.



Comisión Ambiental CAR
a Entendimiento Sostenible



0000429

UNIÓN TEMPORAL NUEVO BIOTERIO COLOMBIA
NIT: 900.580.594-5

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certificamos que **METÁLICAS SNAIRE LTDA** identificada con NIT: 830.126.752-3 contrato con nosotros el Suministro e instalación del sistema HVAC (**Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica**) para el nuevo Bioterio del Instituto Nacional de la Salud (INS) para la producción y experimentación con animales de laboratorio bajo nivel de contención biológica 2 (BSL- 2 y ABSL- 2), conforme a los estándares internacionales previstos para ese tipo de instalaciones, habiéndose comisionado satisfactoriamente el proyecto en su totalidad por la empresa World BioHazTec Corporation.

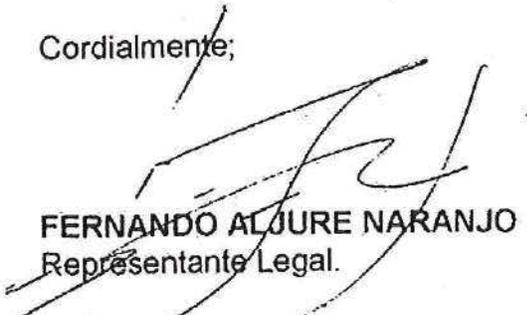
El proyecto tiene un área total construida de 2750 m² , contiene una capacidad térmica total instalada de 2.803.606 KBtu/hr (equivalente a 233 TR) incluidos el sistema de enfriamiento y el sistema de calefacción, los cuales manejan un total de 332 GPM en dos sistemas de caudal variable. En suministro se tiene 33.146 CFM y en extracción 34.695 CFM controlados por un sistema de volumen de aire variable. La capacidad total de humidificación es de 679 lb/Hr. Adicionalmente el proyecto cuenta con un sistema de control centralizado (BMS) el cual regula la operación de todos los equipos para la correcta operación de los sistemas de volumen de aire variable y caudal de agua variable, además de tener monitoreo y registro constante de todas las variables pertenecientes a los equipos y a las áreas de laboratorio, dentro de los cuales se incluyen caudales, temperaturas, humedades, cambios hora y diferenciales de presión.

El proyecto fue dirigido por el **Ing. William Salamanca Rodríguez** identificado con CC 80.757.505 de Bogotá.

Contratante	: UNIÓN TEMPORAL NUEVO BIOTERIO
Nit	: 900.580.594-5
Fecha de Inicio	: Abril 02 de 2014
Fecha de Finalización	: Septiembre 30 de 2015
Tipo de contrato	: A.I.U
Valor Ejecutado	: \$ 2.216.442.146 (INCLUIDO IVA SOBRE LA UTILIDAD)
Valor Ejecutado	: \$ 2.205.133.768 (SIN INCLUIR IVA SOBRE LA UTILIDAD)

Para la constancia se expide en Bogotá a los 02 días del mes de Marzo de 2016.

Cordialmente;


FERNANDO ALJURE NARANJO
Representante Legal.

CONSORCIO BIOINGENIERIA 2019

0000430

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - INS
INVITACION PUBLICA No 002 DE 2019
PROPONENTE: CONSORCIO BIOINGENIERIA 2019
OBJETO REALIZAR LAS ADECUACIONES FÍSICAS Y DE BIOCONTENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA DE LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA (BSL-2 Y BSL-3) Y MICOBACTERIAS (BSL-3) DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD – INS UBICADO EN LA AVENIDA CALLE 26 No. 51-20 DE LA CIUDAD DE BOGOTA, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

ASESOR ESTRUCTURAL

Autopista Norte No. 120 07 Interior 1 Teléfonos 6125735 - 3208999114
ofertas@proyectasas.com

0000431

CARTA DE COMPROMISO PARA LOS PROFESIONALES DEL PROYECTO

Bogotá D.C. 21 de mayo de 2019.

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - INS
Ciudad,

REF.: Invitación Pública No. 002 de 2019

Apreciados Señores:

Yo, **LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES**, identificado con C.C. 88.275.426 de Cúcuta, me encuentro en plena disposición de formar parte del equipo de trabajo propuesto en el consorcio denominado **BIOINGENIERIA 2019** y con una dedicación de 30% en el cargo **ASESOR ESTRUCTURAL**, para el desarrollo del objeto contractual que resultare de la adjudicación de la Licitación Pública de la referencia.

Atentamente,

Luis Carlos Rivera C.

Nombre: **LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES**
Cedula de ciudadanía: 88.275.426 de Cúcuta.
Matricula Profesional (Si aplica): 54202148944 NTS

0000432

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAGÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.



DATOS PERSONALES

NOMBRE:	LUIS CARLOS
APELLIDOS:	RIVERA CÁCERES
IDENTIFICACION:	88'275.426 de Cúcuta
MATRICULA PROFESIONAL:	54202148944 NTS
FECHA DE NACIMIENTO:	07 de Octubre de 1984
LUGAR DE NACIMIENTO:	Cúcuta, (Norte de Santander)
EDAD:	34 Años
DIRECCION:	Calle 10A No. 7-69 Nuevo Escobal, Cúcuta N. de Stnder.
TELÉFONOS:	3124378738
CORREO ELECTRÓNICO:	luiscarlosrivera@outlook.com

PERFIL

Persona trabajadora y emprendedora, con buenas relaciones interpersonales, adaptable a los cambios laborales que exige el mercado hoy en día, con experiencia en ensayos de laboratorio de suelos y calidad de materiales de construcción, además de manejo de personal en proyectos de construcción, con un buen manejo de herramientas ofimáticas como el Word, Excel, Autocad, MS Project y herramientas de diseño de estructuras SAP 2000, Etabs, Safe, Csi Bridge, Cypecad y diseño hidráulico y sanitario, EPANET además de un dominio intermedio del idioma Inglés.

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAGÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

ESTUDIOS REALIZADOS

SECUNDARIA: Bachiller Técnico en Sistemas graduado del COLEGIO TÉCNICO COOPERATIVO CALASANZ, Diciembre - 2001 (Mejor ICSES Promoción 2011)

UNIVERSITARIOS: Ingeniero Civil de la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, Octubre - 2007 (Promedio de calificaciones 4.20/5.00, Tesis Meritoria)

POSTGRADO: ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS en la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, Junio - 2013 (Promedio de calificaciones 4.43/5.00)

POSTGRADO: MAESTRIA EN INGENIERIA ESTRUCTURAS en la UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, Septiembre - 2018 (Promedio de calificaciones 4.20/5.00)

ACTUALIZACIONES Y CURSOS

- Manejo de herramientas ofimáticas: Microsoft Excel
- Autocad 2d
- Gerencia de Obras: Principios administrativos
- Costos y Presupuestos para edificaciones modulo I: Generalidades
- Costos y Presupuestos para edificaciones modulo II: Costos directos
- Costos y Presupuestos para edificaciones modulo III: Administración, Imprevistos y Utilidades
- Costos y Presupuestos para edificaciones modulo IV: Elaboración del Presupuesto
- Salud Ocupacional y seguridad industrial en el sector de la construcción
- Análisis y diseño de edificios de concreto Etabs, Sap2000 y Safe, dictado por el Ing M.Sc. Nelson Morrison.
- Análisis y diseño de puentes, utilizando el csi Bridge v.15.
- Cátedra internacional de ingeniería 2016: Edificios de Acero, Universidad Nacional de Colombia.
- Cátedra internacional de ingeniería 2017: Puentes de Acero, Universidad Nacional de Colombia.

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAGÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA: Departamento de Construcciones Civiles, Vías y Transportes de la
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

CARGO: Pasante

FECHA DE INGRESO: 26 de febrero de 2007

FECHA DE RETIRO: 29 de junio de 2007

JEFE INMEDIATO: ING. CARLOS HUMBERTO FLOREZ GONGORA

EMPRESA: Planeación y Desarrollo Ltda.

CARGO: Asistente Técnico

FECHA DE INGRESO: 21 de agosto de 2007

FECHA DE RETIRO: 29 de noviembre de 2007

JEFE INMEDIATO: ING. JORGE BARRERA

EMPRESA: Tecnosuelos Ltda.

CARGO: Ing. Jefe de Laboratorio

FECHA DE INGRESO: 17 de enero de 2008

FECHA DE RETIRO: 30 de junio de 2008

JEFE INMEDIATO: ING. LUIS E. MONTAGOUTH B.

EMPRESA: Planeación y Desarrollo Ltda.

CARGO: Asistente Técnico

FECHA DE INGRESO: 1 de julio de 2008

FECHA DE RETIRO: 28 de febrero de 2009

JEFE INMEDIATO: ING. JORGE BARRERA

EMPRESA: Harol Martínez Sánchez.

- CARGO: Ingeniero Residente de obra en la construcción de una bodega en el municipio de Ureña Venezuela, área construida 850 m².
FECHA: Febrero 2009 – Septiembre 2009
- CARGO: Ingeniero Residente de obra en la construcción de vivienda unifamiliar conjunto residencial mirador campestre, Cúcuta. Área construida 360 m²
FECHA: Octubre 2009 – Junio 2010.
- CARGO: Ingeniero Residente de obra en la construcción del jardín social en el barrio Cristo Rey, municipio de Ocaña. Área construida 1800 m².
FECHA: Agosto 2011 – Abril 2012.

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAQÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

- CARGO: Ingeniero Residente de obra en la construcción de Infraestructura Educativa en el municipio de Villa del Rosario. Área construida 350 m².
FECHA: Mayo 2012 – Noviembre 2012.
- CARGO: Ingeniero Residente de obra del contrato de obra 362 de 2012 realizado con La Organización Internacional para las Migraciones OIM Objeto "Construcción Infraestructura Educativa en diferentes Municipios Norte de Santander".
FECHA: Febrero 2013 – Septiembre 2013.

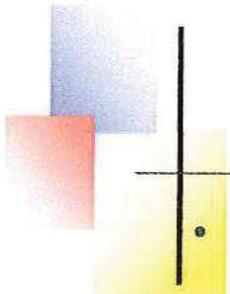
EMPRESA: Planeación y Desarrollo Ltda.
CARGO: Ingeniero de diseño estructural
FECHA DE INGRESO: 10 de enero de 2016
JEFE INMEDIATO: ING. JORGE BARRERA

EXPERIENCIA EN EL CAMPO DEL DISEÑO ESTRUCTURAL

- Diseño estructural de muros de contención, box coulvert, alcantarillas y pocetas necesarios para la vía Astilleros - Tibú Norte de Santander comprendida entre el tramo del K31+000 al K40+000. Marzo 2019 (Empresa PyD consultores).
- Diseño estructural de un puente tipo viga metálica en sección doble T y losa en concreto reforzado de 22.0 metros de longitud, cimentación compuesta por estribos sobre pilotes de 1.20m de diámetro y 14.0m de profundidad, el puente se ubica en el K22+820, de la vía Toledo – Chinácota departamento Norte de Santander. Julio 2018 (Empresa PyD consultores).
- Diseño estructural de cuatro puentes provisionales de luces en metros de 5-5-5, 7-11, 8-8-8 y 8-10-6. Estos puentes se utilizarán como pasos provisionales durante la construcción de los puentes vehiculares en la vía Astilleros Tibú Norte de Santander del K31+000 al K40+000, por lo que se diseñaron en estructura metálicas con conexiones pernadas para poder ser desmontados y reutilizados en otro sitio. Mayo 2018 (Empresa PyD consultores).
- Diseño estructural de un puente tipo viga metálica en sección doble T y losa en concreto reforzado de 20.0 metros de longitud ubicado en el K8+200, de la vía Toledo – Chinácota departamento Norte de Santander. Febrero 2018 (Empresa PyD consultores).
- Diseño estructural de un puente tipo viga metálica en sección doble T y losa en concreto reforzado de 22.50 metros de longitud ubicado en el K31+240, un puente tipo viga metálica en sección doble T y losa en concreto reforzado de 27.60 metros de longitud ubicado en el K31+650

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAESTRO EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

- de la vía Astilleros– Tibú departamento Norte de Santander. Noviembre 2017.
- Diseño estructural de un puente tipo viga losa en concreto reforzado de 19.0 metros de longitud ubicado en el K9+533 de la vía Toledo – Chinácota departamento Norte de Santander. Julio 2017.
 - Diseño estructural de un puente tipo viga losa en concreto reforzado de 18.0 metros de longitud ubicado en el K16+900, un puente tipo viga losa en concreto reforzado de 9.50 metros de longitud ubicado en el K1+428 y un box coulvert en concreto reforzado de dimensiones 6x6 ubicado en el K3+080 de la vía Puente Gómez – Salazar departamento Norte de Santander. Febrero 2017.
 - Diseño estructural de un puente de 16.50 metros de longitud ubicado en el K0+125 y un box coulvert de dimensiones 4.50x5.10 en el K0+577 de la vía Cucutilla – Arboledas departamento Norte de Santander. Abril 2016.
 - Diseño estructural de dos puentes de nueve metros y dos box coulvert para la vía Gramalote entre Puente Gómez y Puente Cuervo departamento Norte de Santander. Octubre 2015.
 - Diseño estructural casa C-17, estructura en pantallas de concreto ubicada en el conjunto Tamacoa, en la ciudad de Villa del Rosario. Área construida 360 m2. Arquitecto Javier Balmor, Febrero 2015.
 - Diseñador estructural contrato de obra 362 de 2012 realizado con la Organización Internacional para las Migraciones OIM Objeto "Construcción Infraestructura Educativa en Tibú, Toledo y Convención de Norte de Santander. Febrero 2013.
 - Diseño estructural del Parque gran Colombiano, Aula Ambiental, municipio de Villa del Rosario. Área construida 200 m2. Junio 2013.
 - Estudio de vulnerabilidad sísmica cárcel de menores Rudesindo Soto, municipio de Los Patios. Área, 1137 m2. Enero 2013.
 - Diseño estructural, Dirección de investigación criminal e Interpol MECUC, Edificio de cuatro pisos, ubicado en la calle 15 No 4-175 Sector Corral de Piedra, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 2500 m2. Arquitecto Luis Carlos Romero, Enero 2013.
 - Diseño estructural escuela sede General Santander, municipio de Villa del Rosario. Área construida 340 m2. Agosto 2012.
 - Diseño estructural de vivienda de dos pisos, ubicada en la calle 12 No 10-96 Barrio el Llano, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 230 m2. Señora María Celina García de González, Julio 2012.
 - Vulnerabilidad sísmica Lavadero de Carros ubicado en la Av. 9E No 7-18 Barrio Quinta Oriental en la ciudad de Cúcuta. Área construida 103 m2
 - Diseño estructural del jardín social en el barrio Cristo Rey, municipio de Ocaña. Área construida 1800 m2. Octubre 2011.



LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAQÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

- Diseño estructural de vivienda de un piso con sistema estructural en muros de concreto a la vista, ubicada en la hacienda Los Trapiches, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 360 m². Arquitecto Javier Balmor, Agosto 2011.
- Asesor estructural de vivienda de dos pisos con piscina, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 310 m². Arq. Jorge Rojas, Marzo 2010.

0000438

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAQÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

REFERENCIAS LABORALES

HAROL FREDY MARTINEZ SANCHEZ

Ingeniero Civil

Representante Legal H.M.S Constructores S.A.S

CEL 3114819984

Cúcuta

JORGE BARRERA

Ingeniero Civil

Representante Legal Planeación y Desarrollo Ltda.

Teléfono: 310-7784056

JAVIER BALMOR

Arquitecto

Gerente de XXStudio, diseño arquitectónico.

Teléfono: 310-8027390

Luis Carlos Rivera C.

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
Ingeniero Civil – Especialista en Estructuras.

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAGÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

0000439



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre

La Universidad Francisco de Paula Santander

Personería Jurídica No. 20 Septiembre 19 de 1962 de la Gobernación del Departamento Norte de Santander

Confiere el Título de
INGENIERO CIVIL

A

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES

C.C. No. 88.275.426 expedida en CUCUTA, N. de S.

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

DIPLOMA

Expedido en la ciudad de Cúcuta, a 19 de Octubre de 2007

EL RECTOR

EL DECANO DE LA FACULTAD

LIBRO 29

ACTA 25446

FOLIO 0905

RECIBIDO No. 22186

0026985

0003440

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAGÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre

La Universidad Francisco de Paula Santander

Decreto Jurídico No 20 Septiembre 19 de 1962 de la Gobernación del Departamento Norte de Santander

Confiere el Título de

Especialista en Estructuras

A

Luis Carlos Rivera Cáceres

C.C. No. 88.275.426 expedida en Cúcuta

Quien cumplió satisfactoriamente con los requisitos académicos exigidos.

En testimonio de ello otorga el presente

DIPLOMA

Expedido en la ciudad de Cúcuta, a 28 de Junio de 2013

RECTOR

RECTOR DE LA FACULTAD

LIBRO 35

ACTA 38762

FOLIO 0733

REGISTRO No 35502

0010598

0000441

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAQÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional



La Universidad Nacional de Colombia

Teniendo en cuenta que

Luis Carlos Rivera Cáceres

C.C. 88.275.426 de Cúcuta

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

Magíster en Ingeniería - Estructuras

En la ciudad de Bogotá D.C., a los 06 días del mes de septiembre de 2018


Decanatura de Facultad


Rectoría


Secretaría General

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAESTRO EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

0000442



Hacemos constar que

ING. LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES

C.I. C-88.275.426

Ha aprobado exitosamente

**ANÁLISIS Y DISEÑO DE PUENTES, UTILIZANDO
EL CSI BRIDGE V.15 (NIVEL BÁSICO -MEDIO)**

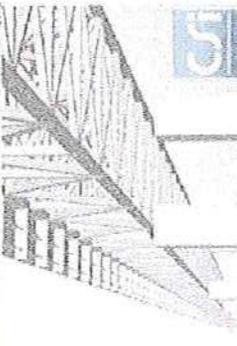
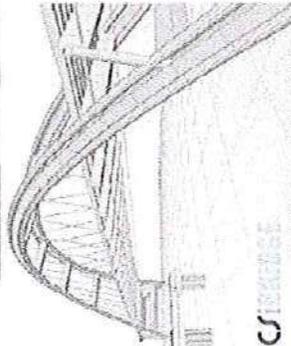
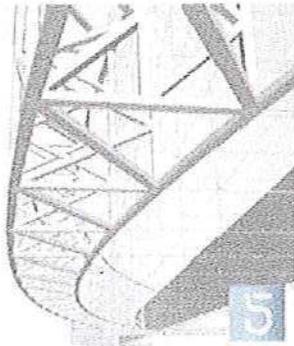
Felicitaciones!

Tenemos el placer de expresarle que ha completado, nuestro curso; que ha sido diseñado para complementar y mejorar su formación como profesional.

Código del Curso: ADP-01-OLENE2015

FECHAS: 12-17 de Enero y
19-24 de Enero del 2015
Duración: 40 horas
Modalidad: On Line

Ing. Manuel V. Guía L.
Presidente-Instructor.



LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAGÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

0000443



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA

Certifica que:

Luis Carlos Rivera Cáceres

Cédula de Ciudadanía No 88275426

Asistió y aprobó el curso de Actualización:

PUENTES DE ACERO

Realizado del 01 de junio de 2017 al 01 de julio de 2017

Intensidad: 60 horas.

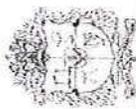
Dado en Bogotá.

SECRETARIO DE FACULTAD

B204395

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAQÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

0000444



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA

Certifica que:

Luis Carlos Rivera Cáceres

Cédula de Ciudadanía No 88275426

Asistió al evento de Extensión:

CÁTEDRA INTERNACIONAL DE INGENIERÍA 2016: EDIFICIOS DE ACERO

Realizado del 05 de julio de 2016 al 30 de julio de 2016
Intensidad: 64 horas.

Dado en Bogotá, 30 de Julio de 2016

SECRETARIO DE FACULTAD

5178478

0000445

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAGÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

CEDULA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **88275426**

RIVERA CACERES
APELLIDOS

LUIS CARLOS
NOMBRES

Luis Carlos Rivera C.
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **07-OCT-1984**

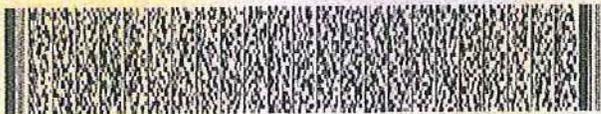
CUBARA
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.72 **B+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

24-OCT-2002 CUCUTA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Alfonso Lopez
REGISTRADOR NACIONAL
ALVARADO RENDIÑO LOPEZ



P-2500100-55100921-M-0068275426-20030527 0246003147A 01 137599733

0000446

LUIS CARLOS RIVERA CÁCERES
INGENIERO CIVIL U.F.P.S.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS U.F.P.S.
MAGÍSTER EN INGENIERÍA ESTRUCTURAS U.NAL.

TARJETA PROFESIONAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
54202148944NTS
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 11/29/2007
LUIS CARLOS
RIVERA CÁCERES
C.C. 88275426
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE
PAULA SANTANDER

Juan Carlos Rodríguez
PRESIDENTE DEL CONSEJO

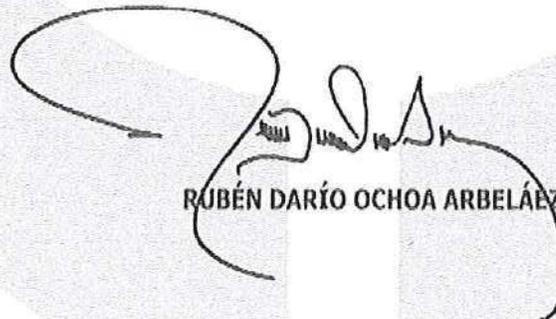
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
Nº E2019VEN00125041

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE
INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que RIVERA CACERES LUIS CARLOS identificado (a) con Cédula de Ciudadanía Nº 88275426, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO CIVIL con Matrícula Profesional Nº 54202-148944 NTS desde el (los) veintinueve (29) día(s) del mes de noviembre del año dos mil siete (2007).
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 veinte (20) días del mes (mayo) del año dos mil diecinueve (2019).



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

CONSORCIO BIOINGENIERIA 2019

0000448

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - INS
INVITACION PUBLICA No 002 DE 2019
PROPONENTE: CONSORCIO BIOINGENIERIA 2019
OBJETO REALIZAR LAS ADECUACIONES FÍSICAS Y DE BIOCONTENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA DE LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA (BSL-2 Y BSL-3) Y MICOBACTERIAS (BSL-3) DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - INS UBICADO EN LA AVENIDA CALLE 26 No. 51-20 DE LA CIUDAD DE BOGOTA, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

EXPERIENCIA ESPECIFICA

Autopista Norte No. 120 07 Interior 1 Teléfonos 6125735 - 3208999114
ofertas@proyectasas.com

INGENIERO ESTRUCTURAS

NOMBRE:	ING. LUIS CARLOS RIVERA CACERES	FECHA DE EXPEDICION MATRICULA PROFESIONAL:	29/11/2007
C.C:	88.275.426		
MATRICULA PROFESIONAL:	54202-148944 NTS	EXPERIENCIA GENERAL EN AÑOS:	11.48

FORMACION PROFESIONAL

PREGRADO			
No.	INSTITUCION EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO
1	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	INGENIERO CIVIL	19/10/2007

POSTGRADO			
No.	INSTITUCION EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO
1	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	28/06/2013
1	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	MAGISTER EN INGENIERIA - ESTRUCTURAS	06/09/2018

EXPERIENCIA

ITEM	CONTRATANTE	DESCRIPCION	CARGO DESEMPEÑADO	VALOR OBRA	AREA M2	PERIODO LABORADO		
						INICIA	TERMINA	DURACION DIAS
1	HMS CONSTRUCTORES	Proyecto de reforzamiento estructural casa Don Alex ubicada en el barrio Prados del Este de la ciudad de Cúcuta, la cual estaba construida en sistema de mampostería confinada, se realizó construcción de pantallas y columnas en concreto reforzado para cargas verticales y sísmicas y encamisado y reforzamiento de vigas en concreto reforzado para cargas verticales. La casa corresponde a dos niveles con un área de 198m2 construidos. Febrero 2019.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		198.00	01/03/2010	01/02/2019	3259
2	HMS CONSTRUCTORES	Proyecto bodega Farmanorte, estructura en sistema de pórticos en concreto reforzado y cubierta metálica ubicada el municipio de Cúcuta - Norte de Santander, con área construida de 453m2. Octubre 2018.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		453.00			0
3	HMS CONSTRUCTORES	Proyecto cabaña Don Alex, estructura en sistema combinado de pórticos y muros de concreto reforzado de tres niveles ubicada el municipio de Chinácota - Norte de Santander, con área construida de 650m2. Diciembre 2016.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		650.00			0
4	HMS CONSTRUCTORES	Proyecto casa Corozal, vivienda en sistema de pórticos en concreto reforzado ubicada en la urbanización Villa Katherine L13/ Lote 08 Recta Corozal del municipio de Los Patios Norte de Santander, con área construida de 259m2. Marzo 2016.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL	\$	259.00			0
5	HMS CONSTRUCTORES	Proyecto edificio de apartamentos El Bosque, estructura en sistema combinado de pórticos y muros de concreto reforzado de tres niveles ubicada el municipio de Cúcuta - Norte de Santander, con área construida de 321m2 Noviembre 2015.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		321.00			0
6	HMS CONSTRUCTORES	Proyecto casa Karina, vivienda en sistema de mampostería confinada ubicada en el conjunto cerrado Punta Colorados del municipio de Los Patios Norte de Santander, con área construida de 170m2. Enero 2015.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		170.00			0

7	HMS CONSTRUCTORES	Proyecto de reforzamiento estructural de una casa ubicada en la urbanización Acuarela de la ciudad de Cúcuta, la cual estaba construida en sistema aporticado, se realizó construcción de pantallas en concreto reforzado para cargas sísmicas y encamisado y reforzamiento de columnas y vigas en concreto reforzado para cargas verticales. La casa corresponde a tres niveles con un área de 884m ² construidos. Agosto 2014.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		884.00			0
8	HMS CONSTRUCTORES	Diseñador estructural contrato de obra 362 de 2012 realizado con la Organización Internacional para las Migraciones OIM Objeto "Construcción Infraestructura Educativa en Tibú, Toledo y Convención de Norte de Santander. Febrero 2013.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL					
9	HMS CONSTRUCTORES	Diseño estructural del Parque gran Colombiano, Aula Ambiental, municipio de Villa del Rosario. Área construida 200 m ² . Junio 2013.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		200.00			
10	HMS CONSTRUCTORES	Estudio de vulnerabilidad sísmica cárcel de menores Rudesindo Soto, municipio de Los Patios. Área, 1137 m ² . Enero 2013.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL					
11	HMS CONSTRUCTORES	Diseño estructural, Dirección de investigación criminal e Interpol MECUC, Edificio de cuatro pisos, ubicado en la calle 15 No 4-175 Sector Corral de Piedra, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 2500 m ² . Arquitecto Luis Carlos Romero, Enero 2013.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		2,500.00			
12	HMS CONSTRUCTORES	Diseño estructural escuela sede General Santander, municipio de Villa del Rosario. Área construida 340 m ² . Agosto 2012.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		340.00			
13	HMS CONSTRUCTORES	Diseño estructural de vivienda de dos pisos, ubicada en la calle 12 No 10-96 Barrio el Llano, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 230 m ² . Señora María Celine García de González, Julio 2012.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		230.00			
14	HMS CONSTRUCTORES	Vulnerabilidad sísmica Lavadero de Carros ubicado en la Av. 9E No 7-18 Barrio Quinta Oriental en la ciudad de Cúcuta. Área construida 103 m ² .	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		103.00			
15	HMS CONSTRUCTORES	Diseño estructural del jardín social en el barrio Cristo Rey, municipio de Ocaña. Área construida 1800 m ² . Octubre 2011.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		1,800.00			
16	HMS CONSTRUCTORES	Diseño estructural de vivienda de un piso con sistema estructural en muros de concreto a la vista, ubicada en la hacienda Los Trapiches, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 360 m ² . Arquitecto Javier Balmor, Agosto 2011.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		360.00			
17	HMS CONSTRUCTORES	Asesor estructural de vivienda de dos pisos con piscina, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 310 m ² . Arq. Jorge Rojas. Marzo 2010.	DISEÑADOR ESTRUCTURAL		310.00			
TOTAL EN DIAS								3,259.00
TOTAL EN MESES								108.63
TOTAL EN AÑOS								8.93



A QUIEN PUEDA INTERESAR

CERTIFICACIÓN

La Empresa **HERMANOS MARTINEZ SANCHEZ CONSTRUCTORES SAS**, Identificada con Nit: **900338230-4**, **CERTIFICA QUE:** El Mag. **LUIS CARLOS RIVERA CACERES** identificado con **C.C. 88275.426 de Cúcuta**, ha venido realizando la labor de diseñador y asesor estructural desde el año 2011 hasta el año 2019, en los siguientes proyectos:

- Diseñador estructural, proyecto de reforzamiento estructural casa Don Alex ubicada en el barrio Prados del Este de la ciudad de Cúcuta, la cual estaba construida en sistema de mampostería confinada, se realizó construcción de pantallas y columnas en concreto reforzado para cargas verticales y sísmicas y encamisado y reforzamiento de vigas en concreto reforzado para cargas verticales. La casa corresponde a dos niveles con un área de 198m² construidos. Febrero 2019.
- Diseñador estructural, proyecto bodega Farmanorte, estructura en sistema de pórticos en concreto reforzado y cubierta metálica ubicada el municipio de Cúcuta - Norte de Santander, con área construida de 453m². Octubre 2018.
- Diseñador estructural, proyecto cabaña Don Alex, estructura en sistema combinado de pórticos y muros de concreto reforzado de tres niveles ubicada el municipio de Chinácota - Norte de Santander, con área construida de 650m². Diciembre 2016.
- Diseñador estructural, proyecto casa Corozal, vivienda en sistema de pórticos en concreto reforzado ubicada en la urbanización Villa Katherine L13/ Lote 08 Recta Corozal del municipio de Los Patios Norte de Santander, con área construida de 259m². Marzo 2016.
- Diseñador estructural, proyecto edificio de apartamentos El Bosque, estructura en sistema combinado de pórticos y muros de concreto reforzado de tres niveles ubicada el municipio de Cúcuta - Norte de Santander, con área construida de 321m² Noviembre 2015.



- Diseñador estructural, proyecto casa Karina, vivienda en sistema de mampostería confinada ubicada en el conjunto cerrado Punta Colorados del municipio de Los Patios Norte de Santander, con área construida de 170m². Enero 2015.
- Diseñador estructural, proyecto de reforzamiento estructural de una casa ubicada en la urbanización Acuarela de la ciudad de Cúcuta, la cual estaba construida en sistema aporticado, se realizó construcción de pantallas en concreto reforzado para cargas sísmicas y encamisado y reforzamiento de columnas y vigas en concreto reforzado para cargas verticales. La casa corresponde a tres niveles con un área de 884m² construidos. Agosto 2014.
- Diseñador estructural contrato de obra 362 de 2012 realizado con la Organización Internacional para las Migraciones OIM Objeto "Construcción Infraestructura Educativa en Tibú, Toledo y Convención de Norte de Santander. Febrero 2013.
- Diseño estructural del Parque gran Colombiano, Aula Ambiental, municipio de Villa del Rosario. Área construida 200 m². Junio 2013.
- Estudio de vulnerabilidad sísmica cárcel de menores Rudesindo Soto, municipio de Los Patios. Área, 1137 m². Enero 2013.
- Diseño estructural, Dirección de investigación criminal e Interpol MECUC, Edificio de cuatro pisos, ubicado en la calle 15 No 4-175 Sector Corral de Piedra, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 2500 m². Arquitecto Luis Carlos Romero, Enero 2013.
- Diseño estructural escuela sede General Santander, municipio de Villa del Rosario. Área construida 340 m². Agosto 2012.
- Diseño estructural de vivienda de dos pisos, ubicada en la calle 12 No 10-96 Barrio el Llano, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 230 m². Señora María Celina García de González, Julio 2012.
- Vulnerabilidad sísmica Lavadero de Carros ubicado en la Av. 9E No 7-18 Barrio Quinta Oriental en la ciudad de Cúcuta. Área construida 103 m²



- Diseño estructural del jardín social en el barrio Cristo Rey, municipio de Ocaña. Área construida 1800 m2. Octubre 2011.
- Diseño estructural de vivienda de un piso con sistema estructural en muros de concreto a la vista, ubicada en la hacienda Los Trapiches, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 360 m2. Arquitecto Javier Balmor, Agosto 2011.
- Asesor estructural de vivienda de dos pisos con piscina, en la ciudad de Cúcuta. Área construida 310 m2. Arq. Jorge Rojas, Marzo 2010.

Se expide la presente a solicitud del interesado a los veinte (20) días del mes de Mayo del año 2.019

HAROL F. MARTINEZ SANCHEZ
HMS CONSTRUCTORES S.A.S
EL EMPLEADOR

CONSORCIO BIOINGENIERIA 2019

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - INS
INVITACION PUBLICA No 002 DE 2019
PROPONENTE: CONSORCIO BIOINGENIERIA 2019
OBJETO REALIZAR LAS ADECUACIONES FÍSICAS Y DE BIOCONTENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA DE LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA (BSL-2 Y BSL-3) Y MICOBACTERIAS (BSL-3) DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD – INS UBICADO EN LA AVENIDA CALLE 26 No. 51-20 DE LA CIUDAD DE BOGOTA, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

INSPECTOR SISOMA

0000455

CARTA DE COMPROMISO PARA LOS PROFESIONALES DEL PROYECTO

Bogotá D.C. 21 de mayo de 2019.

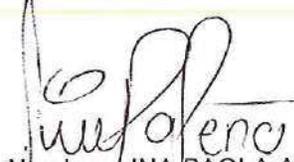
Señores
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - INS
Ciudad,

REF.: Invitación Pública No. 002 de 2019

Apreciados Señores:

Yo, **LINA PAOLA ALVARADO PEÑA**, identificado con C.C. 52.779.932 de Bogotá, me encuentro en plena disposición de formar parte del equipo de trabajo propuesto en el consorcio denominado **BIOINGENIERIA 2019** y con una dedicación de 100% en el cargo **INSPECTOR S.I.S.O.M.A**, para el desarrollo del objeto contractual que resultare de la adjudicación de la Licitación Pública de la referencia.

Atentamente,



Nombre: **LINA PAOLA ALVARADO PEÑA**
Cedula de ciudadanía: 52.779.932 de Bogotá.
Licencia Profesional (Si aplica): 12434 de 2012

0000456

Lina Paola Alvarado Peña

CC: 52779932 de Bogotá

N° de Celular: 3007802131

Fecha de Nacimiento: 2 de mayo 1984

N° de Hijos: 1

Licencia: N°6847 de 24/05/2018

E-mail: lina.pao.02@hotmail.com



EXPERIENCIA LABORAL

CONSORCIO CONSTRUCCIONES LA FORTALEZA

Cargo:	INSPECTOR SISOMA
Jefe Inmediato:	Miguel Florez
Fecha Ingreso:	19 de Enero 2019 hasta la fecha de hoy
Teléfono:	3202725726

FUNCIONES:

- Realizar las respectivas inducciones
- Realizar charlas de seguridad
- Reportar e investigar accidentes de trabajo
- Realizar Inspecciones
- Acompañamiento constante actividades de alto riesgo
- Realizar manuales de seguridad referente a los diferentes procesos de obra
- Realizar informes mensuales de sst
- Manejo de inventario y entrega de epp
- Reporte de indicadores
- Diligenciar y divulgar ats
- Prepara Charlas de seguridad semanales
- Verificar pago de planillas de los diferentes contratistas

CONSORCIO AREAS MISIONALES

Cargo: INSPECTOR SISOMA
Jefe Inmediato: Martha Mesias
Fecha Ingreso: 19 de Septiembre 2018
Fecha de retiro: 30 de Diciembre de 2018
Teléfono: 3013616301

FUNCIONES:

- Realizar las respectivas inducciones
- Realizar charlas de seguridad
- Reportar e investigar accidentes de trabajo
- Realizar Inspecciones
- Acompañamiento constante actividades de alto riesgo
- Realizar manuales de seguridad referente a los diferentes procesos de obra
- Realizar informes mensuales de sst
- Manejo de inventario y entrega de epp
- Reporte de indicadores
- Diligenciar y divulgar ats
- Prepara Charlas de seguridad semanales
- Verificar pago de planillas de los diferentes contratistas

CONSORCIO ALAMEDA CENAC

Cargo: INSPECTOR SISOMA
Jefe Inmediato: Martha Mesias
Fecha Ingreso: 01 de Abril 2018
Fecha de retiro: 16 de Septiembre de 2018
Teléfono: 3013616301

FUNCIONES:

- Realizar las respectivas inducciones
- Realizar charlas de seguridad
- Reportar e investigar accidentes de trabajo
- Realizar Inspecciones
- Acompañamiento constante actividades de alto riesgo
- Realizar manuales de seguridad referente a los diferentes procesos de obra
- Realizar informes mensuales de sst
- Manejo de inventario y entrega de epp
- Reporte de indicadores
- Diligenciar y divulgar ats
- Prepara Charlas de seguridad semanales
- Verificar pago de planillas de los diferentes contratistas

BQ ARQUITECTURA (Ampliación Muelle internacional Aeropuerto el Dorado)

Cargo: INSPECTOR SISOMA
Jefe Inmediato: Siervo Figueroa
Fecha Ingreso: 25 de octubre 2017
Fecha de retiro: 15 de Febrero de 2018
Teléfono: 3003325558

FUNCIONES:

- Dictar de inducción
- Realizar charlas de seguridad
- Reportar e investigar accidentes de trabajo
- Inspecciones
- Acompañamiento constante actividades de alto riesgo
- Supervisar y monitorear uso adecuado de epp
- Realizar informes mensuales de sst
- Manejo de inventario de epp
- Entrega de epp
- Reporte de indicadores
- Diligenciar y divulgar ats
- Prepara Charlas de seguridad semanales
- Verificar pago de planillas de los diferentes contratistas
- Entrega de informe mensuales

CAIC

(Obra civil)

Cargo: Coordinadora SST
Jefe Inmediato: Jorge Andrés Castillo
Fecha Ingreso: 11 de julio 2017
Fecha de retiro: 24 de Octubre de 2017
Teléfono: 3123545718

FUNCIONES:

- Dictar inducción
- Realizar charlas de seguridad
- Reportar e investigar accidentes de trabajo
- Inspecciones
- Acompañamiento actividades de alto riesgo
- Supervisar y monitorear uso adecuado de epp
- Realizar informes mensuales de sst
- Manejo de inventario de epp
- Entrega de epp

VILARO CONSTRUCCIONES S.A.S.

Cargo: INSPECTOR SISOMA
Jefe Inmediato: Karen García
Fecha Ingreso: 01 de Noviembre 2013
Fecha de retiro: 01 de Septiembre de 2014
Teléfono: 3102904022

FUNCIONES:

- Dictar de inducción
- Realizar charlas de seguridad
- Reportar e investigar accidentes de trabajo
- Inspecciones
- Acompañamiento constante actividades de alto riesgo
- Supervisar y monitorear uso adecuado de epp
- Realizar informes mensuales de sst
- Manejo de inventario de epp
- Entrega de epp
- Reporte de indicadores
- Diligenciar y divulgar ats
- Prepara Charlas de seguridad semanales
- Verificar pago de planillas de los diferentes contratistas
- Entrega de informe mensuales

✚ OPTIMIZAR SALUD SAS

Cargo: Asesora Externa
Jefe Inmediato: Catalina Velandia
Celular: 3202342299
Fecha Ingreso: Agosto 2015 - Mayo 2016

FUNCIONES:

- Elaborar el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo como asesor externo.

LINA PAOLA ALVARADO PEÑA
CC. 52779932 de Bogotá