PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

ESPECIALISTA EN GERENCIA EN RIESGOS LABORALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – AUDITOR INTEGRADO HSEQ

ESPECIALISTA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO DE LA COMUNIDAD

TÉCNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS Y DE GAS PROFESIONAL AUXILIAR No 25963-031438 CND-COPNIA



ALEXANDER SILVA TAFUR

C.C. 79.695.210

Calle 4 N° 1 – 98 Casa 265,
Cajica – Capellania - (Cund.)

Número de Móvil 301 663 06 48
E-mail alexsilvatafur@hotmail.com
alexsilvat@gmail.com

Profesional en Administración de empresas; con especialización en gerencia en riesgos laborales, seguridad y salud en el trabajo, y licencia vigente, de igual forma con especialización en Educación ambiental y desarrollo de la comunidad lo que me permite ser un gestor integral orientado en la planeación dirección y control de los procesos productivos y administrativos en las organizaciones.

Experto técnico en el manejo seguro del gas, educación ambiental y seguridad y salud en el trabajo; manejo e interpretación de los requisitos legales para el cumplimiento de la normativa técnica, resoluciones vigentes y aplicables a los procesos administrativos, constructivos, y de posventa.

Auditor interno de sistemas integrados de gestión ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015, OHSAS 180001:2007, bajo los lineamientos de la norma ISO 19011:2011, cursado y emitido por Cotecna certificadora services ltda.

Por otra parte, cuento formación técnica profesional en instalaciones hidráulicas, sanitarias y de gas con una amplia experiencia en el sector de los hidrocarburos en especial en el sector de la distribución del gas natural de dieciséis (16) años.

Habilidades / Capacidades

Soy una persona muy proactiva, tengo un gran sentido de responsabilidad en las funciones que me asignan, soy muy receptivo para las ideas y sugerencias, me gusta analizar objetivamente las situaciones que se presentan en mi vida profesional y dar las soluciones inmediatas.

Con orientación y formación para trabajar en equipo y el interés de asumir nuevas propuestas de trabajo que lidero con el reto de culminar y alcanzar el objetivo.

Domino los programas de Windows., Excel, Power Point, Publisher, etc.

Estudios Superiores

- **Universidad de Cundinamarca**
  Facultad de ciencias administrativas económicas y contables
  Titulo obtenido: Administrador de Empresas
  Acta de grado No 554. 26 de septiembre de 2014
  T.P No 105613 CPAE

- **Universidad de Cundinamarca**
  Facultad de Educación
  Titulo obtenido: Especialista en educación ambiental y desarrollo de la comunidad
  Acta de grado No 80. Del 27 del mes de noviembre de 2015.

- **Corporación Universitaria minuto de Dios -UNIMINUTO**
  Facultad de ciencias empresariales
  Titulo obtenido: Especialista en gerencia en riesgos laborales, seguridad y salud en el trabajo
  Acta de grado: No 059 de 13 de agosto de 2016
  Resolución Licencia No 4036 de 30 de noviembre de 2016.

- **Servicio Nacional de aprendizaje SENA**
  Titulo obtenido: Técnico profesional en instalaciones hidráulicas, sanitarias y de gas
  Registro acta Sena No 2002 059 del 02 de febrero del 2002
  Registro concejo profesional nacional de ingeniería Copnia No 25963-031438 CND

Título: Curso especial

Evaluador de competencias laborales para el área técnica de su dominio, intensidad 40 horas,
Registro 44159734-23/05/2017

Estudios Optativos

- **Cotecna certificadora services ltda**
  Curso: Auditor interno de sistemas integrados de gestión ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015, OHSAS 180001:2007.
  Certificado No CAP2017-0007. 09 de febrero de 2017.

- **Nebesco ltda. Salud ocupacional, centro de entrenamiento de National Safety Council No 1031173.**
  Curso de certificación internacional en principios de seguridad y salud ocupacional *POSH de National Safety Council*
  Acta de certificación No D488963, Agosto 2016

- **Título: Curso especial**
  Pedagogía básica para orientar la formación profesional integral
  Intensidad: 140 horas Registro Sena: 9209006441 99CC79695210E
  Expedido en Bogotá, a los once (11) días del mes de diciembre de dos mil trece (2013)

- **Título: Curso especial**
  Diseño de instrumentos de evaluación para competencias laborales
  Intensidad: 40 horas
  Registro y fecha de expedición Sena: 17595644 - 31/01/2014
  Certificados.sena.edu.co 9209006591 49CC79695210C

- **Título: Curso especial**
  Técnicas avanzadas en investigación de incendios
  Intensidad: 40 horas
  Entidad: Escuela interamericana de Bomberos de Cali
  Expedición: 11 de Julio de 2014

Competencias Laborales

Titulo:
Facilitar el servicio a los clientes de acuerdo con las políticas de la organización.
Fecha y código CCL: 14 diciembre, 2016 92090012495 39cc79695210e
Titulo:
NIVEL AVANZADO - Trabajar en alturas de acuerdo con normativa de seguridad y salud en el trabajo.
Fecha y Código CCL: 9209002206010 38CC79695210C, 30 Mayo, 2017
Titulo:
NIVEL AVANZADO Manejar gas combustible en instalaciones para suministro de gas de uso residencial y comercial de acuerdo con reglamentación y normativa vigente
Fecha y código CCL: 22 junio, 2016 92090028020201 0cc79695210c

Referencias Laborales

Tegnogas Cundiboyacense
Cargo: Consultor especialista en diseño e implementación en seguridad y salud en el trabajo.
Área Responsable: Recursos Humanos.
Persona de Contacto: Rosa Helena Forero Mateus
Fecha de Inicio: 02 de febrero de 2017.
Fecha de Terminación: 10 de noviembre de 2023.
Principales funciones: Diseño, administración, y ejecución del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, investigación en el área técnica, investigación de accidentes de trabajo.

NYM CONSTRUCCIONES

Cargo: Asesor en implementación en seguridad y salud

Regional-. Distrito Capital- Zipaquira
Jefe Inmediato: Mirian Velandia Avila
Fecha Inicio: 01 de febrero del 2021
Contrato: Prestación de servicios No 023
Fecha Terminación: 30 de junio del 2022

Principales Funciones:

- Consultor de seguridad en NYM Construcciones entre febrero de 2021 y junio de 2022. Aquí pude hacerme cargo de forma directa de la implementación del sistema de seguridad y salud en el trabajo desarrollando las medidas legales exigidas por la reglamentación y normatividad vigente.

- Inspector de seguridad en esta experiencia me hice cargo de la supervisión directa de distintas obras para velar por el cumplimiento de las medidas de seguridad exigidas por la ley.

- Asesor de seguridad en diseño e implementación de estrategias para mejorar aspectos relativos a la seguridad laboral.

Logros:

Evaluación, diseño e implementación del sistema de seguridad y salud en el trabajo acorde a los estándares del sistema de seguridad y salud, la auto-evaluación de competencias, la recopilación de evidencias de la implementación del mismo.

Experiencia Laboral

Realizar controles de seguridad y análisis de trabajo seguro al personal operativo de urgencias.

Realizar capacitación y formación es aspectos de seguridad y salud en el trabajo al personal contratista y a los cuerpos de bomberos.

Logros:

- Se garantizó que el personal que realizaba labores de mantenimiento y atención de urgencias obtuvieran la certificación de competencia laboral expedido por el Sena.
- Implementación del aplicativo Extreme Control para seguimiento a las unidades de atención de urgencias.
- Cero inconsistencias registradas en el proceso de atención de urgencias
- Tiempos de atención de urgencias en tiempos de rango establecido

Referencias Personales

Ing. Oscar Orlando Martínez
Director operaciones centro oriente Gas Natural Fenosa S.A. ESP.
Cel. 318 452 75 54 (091) 3485500
Correo: omartinez2©grupovanti.com

Ing. Gloria Marcela Muñoz Rojas
Directora servicio al cliente Colombia Gas Natural Vanti S.A. ESP.
Cel. 318 – 452 87 66 (091) 3485500
Correo: mmuñoz©grupovanti.com

Pedro González
Gerente Construgas González
Cel.: 313 459 53 76 (091) 863 63 28
Correo: construccionesgonzalez©hotmail.com

ALEXANDER SILVA TAFUR

Autorizo a verificar todos los datos aquí consignados y se harán llegar las debidas certificaciones cuando sean requeridas

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 79.695.210

SILVA TAFUR

APELLIDOS

ALEXANDER

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 01-OCT-1975

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

19-NOV-1993 BOGOTA D.C

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-1525000-00282346-M-0079695210-20110223 0025932194A 1 33568475

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CONFIERE A

ALEXANDER SILVA TAFUR

C.C. **79.695.210 DE SANTAFÉ DE BOGOTÁ, D. C.**

El Título de

TÉCNICO PROFESIONAL

INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y A GAS

FIRMA AUTORIZADA

REGISTRO Y CERTIFICACION

CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA DE LA MADERA

CENTRO DE FORMACION

BOGOTÁ, D. C.

30 de septiembre de 1999

CIUDAD Y FECHA DE TERMINACION

2002.0059

2 de febrero de 2002

No DE REGISTRO Y FECHA DE EXPEDICION

ACTA DE GRADO

REGIONAL
BOGOTÁ-CUNDINAMARCA

2002.0059

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

CONSIDERANDO QUE:

ALEXANDER SILVA TAFUR

IDENTIFICADO(A) CON CÉDULA DE CIUDADANÍA N°

79.695.210 DE SANTAFÉ DE BOGOTÁ, D. C.

CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS POR EL SENA, RESUELVE OTORGARLE EL TÍTULO DE

TÉCNICO PROFESIONAL
INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y A GAS

REGISTRO SENA N° 2002.0059

REGISTRO ICFES N° 18178

EN CONSTANCIA DE LO ANTERIOR SE FIRMA LA PRESENTE EN BOGOTÁ, D. C. A LOS 02 DÍAS DEL MES DE febrero DEL AÑO 2002

Alvaro Molina

DIRECTOR REGIONAL

REGISTRO Y CERTIFICACIÓN

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CONFIERE A

ALEXANDER SILVA TAFUR

C.C. 79.695.210 DE SANTAFÉ DE BOGOTÁ, D. C.

Certificado de Aptitud Profesional

INSTALADOR DE LÍNEAS INTERNAS DE GAS

FIRMA AUTORIZADA

REGISTRO Y CERTIFICACION

CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA DE LA MADERA
CENTRO DE FORMACION

SANTAFÉ DE BOGOTÁ, D. C.
23 de Junio de 1999
CIUDAD Y FECHA DE TERMINACION

2000.2881
4 de Septiembre de 2000
No. DE REGISTRO Y FECHA DE EXPEDICIO

F5-12

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA



CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN
PROFESIONAL AUXILIAR No
25963-031438 CND
TECNICO PROFESIONAL INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y A GAS
DE FECHA 05/12/2013
ALEXANDER
SILVA TAFUR
C.C. 79596210
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Señales Ltda.

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Profesional Auxiliar de la Ingeniería en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA.

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel.: 636 5364 Bogotá D.C.
01 8000 116590

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-4020634

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

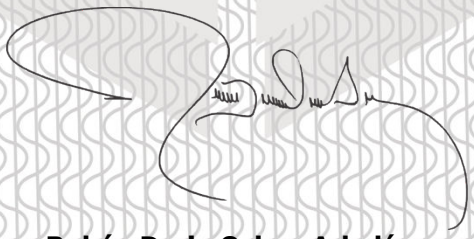
1. Que ALEXANDER SILVA TAFUR, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 79695210, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de TECNICA PROFESIONAL INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y A GAS con CERTIFICADO DE INSCRIPCION PROFESIONAL - AUXILIAR 25963-031438 desde el 05 de Diciembre de 2013, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 2111.

2. Que el(la) CERTIFICADO DE INSCRIPCION PROFESIONAL - AUXILIAR 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 el(la) referido(a) CERTIFICADO DE INSCRIPCION PROFESIONAL - AUXILIAR se encuentra **VIGENTE**

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

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los treinta y uno (31) días del mes de Octubre del año dos mil veinticinco (2025).



Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal 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 firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

República de Colombia

En nombre de la República de Colombia
y por autorización oficial de la Secretaría de Educación,
en su nombre El

Politécnico Industrial Nueva Colombia

Con personería y programas reconocidos por la Secretaría de Educación Distrital, mediante Resolución No. 3600 de 13 Nov 2002, Resolución No. 297 de 03 feb 2004, Resolución No.14-048 No.14-049 de 27 Nov 2018, Resolución No.14-003 de 4 Nov 2020 y Resolución No.14-001 de 11 Mar 2024

Confiere a:

ALEXANDER SILVA TAFUR

C.C 79.695.210

APTITUD OCUPACIONAL COMO

TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION Y AIRES ACONDICIONADOS COMERCIALES E INDUSTRIALES

Habiendo **cursado y aprobado** el Programa Teórico practico durante 6 meses (3 Bimestres Académicos - 13 créditos Académicos 624 h), *habiendo cursado* el programa teórico-práctico y realizado la profundización, de acuerdo a lo previsto en el P.E.I. del Politécnico Industrial Nueva Colombia y cumplir con los requisitos legales y reglamentarios.

Director

Coordinador Académico

Secretaria General

Anotado en el folio 23 *Libro No.* 03 *Fecha* 24 Julio 2025

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ALEXANDER SILVA TAFUR

Con Cédula de Ciudadanía No. 79695210

Cursó y aprobó la acción de Formación

PLANEACION Y CALCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los cuatro (4) dias del mes de diciembre de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por



WILLIAM DARIO RIAÑO BARON
Subdirector
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

94266729 - 04/12/2023
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9209002856472CC79695210C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ALEXANDER SILVA TAFUR

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79695210

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Diseñar instalaciones de gas según normativa. - NIVEL AVANZADO

Código: 280202089 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en MONTERÍA. A los once (11) días del mes de Noviembre de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

1735673 - 11/11/2023
No Y FECHA REGISTRO

ALFONSO MARIO CORREA NAVARRO
Subdirector CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CÓRDOBA
REGIONAL CÓRDOBA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 952300280202089231CC79695210C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ALEXANDER SILVA TAFUR

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79695210

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Reparar artefactos a gas de acuerdo con manual del fabricante y normativa técnica - NIVEL AVANZADO

Código: 280202119 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en ARAUCA. A los cuatro (4) días del mes de Septiembre de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por



1671308 - 04/09/2023
No Y FECHA REGISTRO

Vigencia:
hasta el 4 de Septiembre de 2026

EDYD GUSTAVO GOMEZ FRANCO
Subdirector (E) CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA
REGIONAL ARAUCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 953000280202119231CC79695210C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ALEXANDER SILVA TAFUR

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79695210

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Evaluar instalaciones de gas según procedimientos técnicos y normativa / Instalaciones de uso industrial - NIVEL AVANZADO

Código: 280202090 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en ARAUCA. A los cinco (5) días del mes de Septiembre de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por



1674372 - 05/09/2023
No Y FECHA REGISTRO

EDYD GUSTAVO GOMEZ FRANCO
Subdirector (E) CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA
REGIONAL ARAUCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 95300028020209022 32CC79695210C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ALEXANDER SILVA TAFUR

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79695210

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Evaluar funcionamiento de equipos a gas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa / Instalaciones de uso residencial y comercial - NIVEL AVANZADO

Código: 280202086 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en ARAUCA. A los cinco (5) días del mes de Septiembre de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por



1674345 - 05/09/2023
No Y FECHA REGISTRO

EDYD GUSTAVO GOMEZ FRANCO
Subdirector (E) CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA
REGIONAL ARAUCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 95300028020208612 32CC79695210C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ALEXANDER SILVA TAFUR

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79695210

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Habilitar sistemas de gas según procedimientos y normativa técnica / Residencial/comercial - NIVEL AVANZADO

Código: 280202096 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en PUERTO CARREÑO. A los treinta y uno (31) días del mes de Enero de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por



1521011 - 31/01/2023
No Y FECHA REGISTRO

OSCAR EDUARDO DAZA JOAQUI
Subdirector CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUÍA
REGIONAL VICHADA

Vigencia:
hasta el 31 de Enero de 2026

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 95310028020209612222CC79695210C.

POLITÉCNICO GRANCOLOMBIANO

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

Personería Jurídica 19349 Ministerio de Educación Nacional de Noviembre 4 de 1980

FORMACIÓN EMPRESARIAL

Certifica que

ALEXANDER SILVA TAFUR

c.c. 79´695.210

asistió al Seminario

CALIDAD DE SERVICIO EN EMPRESAS DEL SECTOR ENERGÉTICO

realizado con **GAS NATURAL S.A. E.S.P.**
y bajo el convenio con el **Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

desde el 5 de abril hasta el 8 de octubre de 2005
con una duración de 52 horas

CONSTRUCCIONES VERJAN - GAS SAS

NIT 901.262.393-1

CERTIFICA QUE

El señor **ALEXANDER SILVA TAFUR identificado** con cédula de ciudadanía No**. 79695210** Expedida en Bogotá, laboro en esta empresa desde el 05 febrero de 2017 hasta el 10 de octubre de 2025 Desempeñando el cargo de técnico instalador de líneas individuales de uso residencial, comercial e industrial para gases combustibles líquidos o gaseosos. Como es el Gas Natural y/o Gas Propano. dentro de sus funciones le correspondía construir, instalar, disponer, verificar, alistar, tender, proteger, operar instalaciones internas individuales de acuerdo con procedimientos y normativa técnica. En lo que corresponde a electromecánica, electricidad industrial, electrónica o automatización, mantenimiento mecánico industrial, mantenimiento, diagnóstico y reparación de sistemas eléctricos y electrónicos y reparación de maquinaria industrial y agrícola, mantenimiento y reparación de aires acondicionados y refrigeración.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá a los diez (10) días del mes de octubre de 2025.

Atentamente,

LUIS ARIEL VERJAN MARTINEZ
Jefe de Servicios Técnicos

CALLE 25F 1-54 SOACHA
TELÉFONOS: 7620572 –
3125965343

E-MAIL: ricverjan@yahoo.com

INSMAGAS
Instalación y Mantenimiento de gas

NIT.1118540563-3.

Duitama, 19 de Agosto de 2020

CERTIFICA

Que el señor ALEXANDER SILVA TAFUR identificado con cédula de ciudadanía No. 79.695.210 de Bogotá laboro para esta empresa, prestando sus servicios en el área de mantenimiento, reparación y verificación de equipos y redes industriales de gas desde el 15 enero de 2017 hasta 15 de Diciembre de 2018.

Dentro de sus funciones se encuentran:

- Evaluar funcionamiento de equipos a gas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.
- Evaluar instalaciones de gas según procedimientos técnicos y normativa.

INSMAGAS
Instalación y Mantenimiento de gas

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 19 días del mes de Agosto de 2020 para el SENA, Servicio Nacional de Aprendizaje.

Atentamente,

JOHN EDWIN RIAÑO FERRO
c.c. 7.312.131 de Chiquinquirá.
JEFE DE PERSONAL.
CEL. 316. 6961047.

Superintendencia de Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 17-376337	**FECHA:** 2025-10-10 11:46:18
DEP: 6100	**EVE:** 0
TRA: 340 - FABR. E IMPOR.	**FOLIOS:** 3
ACT: 330 - COMUNICACION	

Bogotá
6100

Señores
PROYECTOS Y SERVICIOS INTEGRALES SERPROYECTOS SAS
CL 4 NO. 1 98 OF 265
CAJICA - CUNDINAMARCA - COLOMBIA

Asunto:

Radicación:	17-376337- -92-0
Trámite:	340
Evento:	0
Actuación:	330
Folios:	3

Atentamente le informamos que su solicitud de actualización de registro ha sido procesada satisfactoriamente y se le ha otorgado el número **(901126818)**, el cual equivale al código SIC, con los siguientes datos:

	REGLAMENTO TÉCNICO	PRODUCTO / SERVICIO
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Abocinar tuberias de acuerdo con procedimiento tecnico y normativa(n/a) *Norma(s) o Titulación: 280202108*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Evaluar funcionamiento de equipos a gas de acuerdo con procedimientos tecnicos y normativa(instalaciones de gas combustible de uso residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202086*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Evaluar instalaciones de gas según procedimientos tecnicos y normativa(instalaciones de gas combustible de uso industrial) *Norma(s) o Titulación: 280202090*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Habilitar artefactos a gas según manuales técnicos y normativa(residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202110*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Habilitar sistema de gas según procedimientos y normativa tecnica(residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202096*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Instalar centros de medición de gas según procedimientos tecnicos y normativa(residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202092*

*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Instalar redes internas de gas según diseño y normativa. *Norma(s) o Titulación: 280202095*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Manejar gas combustible en instalaciones para suministro de gas. *Norma(s) o Titulación: 280202010*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Poner en funcionamiento equipos, artefactos e instrumentación para uso residencial y comercial. *Norma(s) o Titulación: 280202011*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Preparar instalación de red interna según requerimientos de diseño y normativa del sector gas(instalaciones de gas combustible de uso residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202104*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Preparar instalación de red interna según requerimientos de diseño y normativa del sector gas(n/a) *Norma(s) o Titulación: 280202104*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Roscar tuberias de red interna según diseño y normativa de instalaciones de gas(n/a) *Norma(s) o Titulación: 280202107*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico(soldadura blanda cobre y aluminio) *Norma(s) o Titulación: 290202083*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico(soldadura fuerte cobre y aluminio) *Norma(s) o Titulación: 290202083*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Tender tuberias de red interna según diseño y normativa de instalaciones de gas(instalaciones de gas combustible de uso residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202105*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Verificar la instalación de los sistemas de ventilación y evacuación de productos de combustión. *Norma(s) o Titulación: 280202012*
*	Resolución 90902 del 24 de octubre de 2013. rt instalaciones internas de gas combustible.	Reparar artefactos a gas de acuerdo con manual del fabricante y normativa técnica *Norma(s) o Titulación: 280202119*

Adicionalmente nos permitimos informarle que el mencionado registro no constituye certificación de conformidad con algún reglamento técnico, ni es garantía de cumplimiento de los requisitos exigidos a los productos y/o servicios suministrados por la persona a la cual le fue otorgado el registro; tampoco demuestra la condición de

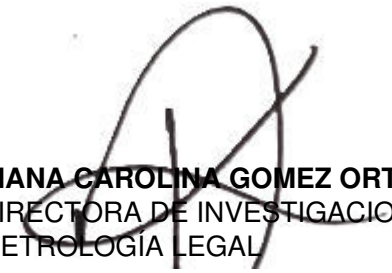
organismo acreditado dentro del Subsistema Nacional de la Calidad.

Este registro no tiene costo. La información suministrada a esta Superintendencia deberá actualizarse anualmente, o de manera inmediata en caso de cambio de las condiciones y/o información suministrada, de acuerdo con lo establecido en el Título IV, Capítulo Primero, numeral 1.4 de la Circular Única de esta Entidad. En todo caso, para la actualización o modificación del registro puede ingresar a la página web y actualizar los datos.

La información consignada en la antigua plataforma informática del Registro de Fabricantes e Importadores - con el código anterior / asignado en su debida oportunidad - se encontrará disponible únicamente con fines de consulta por un periodo de 2 años, contados a partir del 11 de Febrero de 2013, período durante el cual productores / fabricantes e importadores podrán válidamente agotar su inventario con la información que incluya el código anterior. Esto sin perjuicio del deber de incluir / informar el código generado en este registro, en los nuevos inventarios de sus productos.

En cualquier momento será verificada la información suministrada y en caso de comprobarse que no es correcta o no corresponde a la realidad, será suspendido y/o retirado del registro de fabricantes e importadores.

Atentamente,



DIANA CAROLINA GOMEZ ORTIZ
DIRECTORA DE INVESTIGACIONES PARA EL CONTROL Y VERIFICACIÓN DE REGLAMENTOS TECNICOS Y METROLOGÍA LEGAL

Superintendencia de Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 15-67370	**FECHA:** 2025-10-10 10:50:00
DEP: 6100	**EVE:** 0
TRA: 340 - FABR. E IMPOR.	**FOLIOS:** 3
ACT: 330 - COMUNICACION	

Bogotá
6100

Señores
ALEXANDER SILVA TAFUR
Calle 4 nO 1 98 casa 265
CAJICA - CUNDINAMARCA - COLOMBIA

Asunto:

Radicación:	15-67370- -266-0
Trámite:	340
Evento:	0
Actuación:	330
Folios:	3

Atentamente le informamos que su solicitud de actualización de registro ha sido procesada satisfactoriamente y se le ha otorgado el número **(79695210)**, el cual equivale al código SIC, con los siguientes datos:

	REGLAMENTO TÉCNICO	PRODUCTO / SERVICIO
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Abocinar tuberias de acuerdo con procedimiento tecnico y normativa(n/a) *Norma(s) o Titulación: 280202108*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Evaluar funcionamiento de equipos a gas de acuerdo con procedimientos tecnicos y normativa(instalaciones de gas combustible de uso residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202086*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Evaluar instalaciones de gas según procedimientos tecnicos y normativa(instalaciones de gas combustible de uso industrial) *Norma(s) o Titulación: 280202090*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Habilitar artefactos a gas según manuales técnicos y normativa(residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202110*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Habilitar sistema de gas según procedimientos y normativa tecnica(residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202096*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Instalar centros de medición de gas según procedimientos tecnicos y normativa(residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202092*

*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Instalar redes internas de gas según diseño y normativa. *Norma(s) o Titulación: 280202095*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Preparar instalación de red interna según requerimientos de diseño y normativa del sector gas(instalaciones de gas combustible de uso residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202104*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Roscar tuberias de red interna según diseño y normativa de instalaciones de gas(n/a) *Norma(s) o Titulación: 280202107*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico(soldadura blanda cobre y aluminio) *Norma(s) o Titulación: 290202083*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico(soldadura fuerte cobre y aluminio) *Norma(s) o Titulación: 290202083*
*	Resolución 90902 de 2013. rt de instalaciones internas de gas combustible	Tender tuberias de red interna según diseño y normativa de instalaciones de gas(instalaciones de gas combustible de uso residencial/comercial) *Norma(s) o Titulación: 280202105*
*	Resolución 90902 del 24 de octubre de 2013. rt instalaciones internas de gas combustible.	Reparar artefactos a gas de acuerdo con manual del fabricante y normativa técnica *Norma(s) o Titulación: 280202119*

Adicionalmente nos permitimos informarle que el mencionado registro no constituye certificación de conformidad con algún reglamento técnico, ni es garantía de cumplimiento de los requisitos exigidos a los productos y/o servicios suministrados por la persona a la cual le fue otorgado el registro; tampoco demuestra la condición de organismo acreditado dentro del Subsistema Nacional de la Calidad.

Este registro no tiene costo. La información suministrada a esta Superintendencia deberá actualizarse anualmente, o de manera inmediata en caso de cambio de las condiciones y/o información suministrada, de acuerdo con lo establecido en el Título IV, Capítulo Primero, numeral 1.4 de la Circular Única de esta Entidad. En todo caso, para la actualización o modificación del registro puede ingresar a la página web y actualizar los datos.

La información consignada en la antigua plataforma informática del Registro de Fabricantes e Importadores - con el código anterior / asignado en su debida oportunidad - se encontrará disponible únicamente con fines de consulta por un periodo de 2 años, contados a partir del 11 de Febrero de 2013, período durante el cual productores / fabricantes e importadores podrán válidamente agotar su inventario con la información que incluya el código anterior. Esto sin perjuicio del deber de incluir / informar el código generado en este registro, en los nuevos inventarios de sus productos.

En cualquier momento será verificada la información suministrada y en caso de comprobarse que no es correcta o

no corresponde a la realidad, será suspendido y/o retirado del registro de fabricantes e importadores.

Atentamente,



DIANA CAROLINA GOMEZ ORTIZ
DIRECTORA DE INVESTIGACIONES PARA EL CONTROL Y VERIFICACIÓN DE REGLAMENTOS TECNICOS Y METROLOGÍA LEGAL

Certifica como:
Instalador de sistemas para el suministro de gas combustible en edificaciones residenciales y comerciales. Construcción mediante uniones:

ROSCADAS.
ABOCINADAS Y/O ANILLO DE COMPRESIÓN.
SOLDADAS.

Conforme a los requisitos de competencias establecidos en el esquema:
MLF-ESQ-CE-002 V5 de 2024-10-04

Bajo las normas:
NSCL 280202092 SENA V2
NSCL 280202096 SENA V2
NSCL 280202110 SENA V1
NSCL 280202104 SENA V1
NSCL 280202105 SENA V1
NSCL 280202107 SENA V1
NSCL 280202108 SENA V1
NSCL 290202083 SENA V1

MLF COLOMBIA SAS



INSTALADOR

Certificado No. **MLF-IO-4192**

ALEXANDER SILVA TAFUR
Documento: 79695210

Emisión: 2025-09-04
Seguimiento: 2026-09-03
OTORGAMIENTO

MLF-CERT-002-V9

Este certificado es propiedad de MLF Colombia SAS y se emite a nombre del titular, quien ha cumplido con los requisitos de competencia establecidos en el esquema indicado en el anverso. El titular se compromete a cumplir con el contrato de certificación.
Para verificar la validez y vigencia del certificado, escanee el código QR y consulte por el número de documento o certificado.

Representante legal

MLF COLOMBIA SAS

ONAC ACREDITADO

Fecha Otorgamiento: 2025-09-03
Fecha Renovación: 2028-09-03

ISO / IEC 17024: 2012
19-OCP-012

MLF Colombia S.A.S.
Cra. 97 No. 16i- 56-Bogotá
Teléfono: (601) 6595765
www.mlfcolombiasas.com.co

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ALEXANDER SILVA TAFUR

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79695210

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Preparar instalación de red interna según requerimientos de diseño y normativa del sector gas / Instalaciones de gas combustible de uso residencial/comercial - NIVEL AVANZADO

Código: 280202104 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en POPAYÁN. A los veinte (20) días del mes de Diciembre de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por



2143420 - 20/12/2024
No Y FECHA REGISTRO

SERGIO FABRICIO LOPEZ MUÑOZ
Subdirector (E) CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL CAUCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 92210028020210412 41CC79695210C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ALEXANDER SILVA TAFUR

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79695210

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Tender tuberías de red interna según diseño y normativa de instalaciones de gas / Instalaciones de uso residencial/comercial - NIVEL AVANZADO

Código: 280202105 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en POPAYÁN. A los veinte (20) días del mes de Diciembre de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por



2143385 - 20/12/2024
No Y FECHA REGISTRO

SERGIO FABRICIO LOPEZ MUÑOZ
Subdirector (E) CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL CAUCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 92210028020210512 41CC79695210C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ALEXANDER SILVA TAFUR

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79695210

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Instalar centros de medición de gas según procedimientos técnicos y normativa - NIVEL AVANZADO

Código: 280202092 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en ARAUCA. A los veintisiete (27) días del mes de Diciembre de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

1810051 - 27/12/2023
No Y FECHA REGISTRO

EDYD GUSTAVO GOMEZ FRANCO
Subdirector (E) CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA
REGIONAL ARAUCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 953000280202092232CC79695210C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ALEXANDER SILVA TAFUR

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79695210

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Diseñar instalaciones para suministro de gas de acuerdo con estándares y normativa técnica / Instalaciones de uso residencial y comercial - NIVEL AVANZADO

Código: 280202121 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en MONTERÍA. A los seis (6) días del mes de Septiembre de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por



2529562 - 06/09/2025
No Y FECHA REGISTRO

JORGE ENRIQUE HERNANDEZ GUERRA
Subdirector CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CÓRDOBA
REGIONAL CÓRDOBA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 952300280202121125 1CC79695210C.

República de Colombia

En nombre de la República de Colombia
y por autorización oficial de la Secretaría de Educación,
en su nombre El

Politécnico Industrial Nueva Colombia

Con personería y programas reconocidos por la Secretaría de Educación Distrital, mediante Resolución No. 3600 de 13 Nov 2002, Resolución No. 297 de 03 feb 2004, Resolución No.14-048 No.14-049 de 27 Nov 2018, Resolución No.14-003 de 4 Nov 2020 y Resolución No.14-001 de 11 Mar 2024

Confiere a:

ALEXANDER SILVA TAFUR

C.C 79.695.210

APTITUD OCUPACIONAL COMO

TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION Y AIRES ACONDICIONADOS COMERCIALES E INDUSTRIALES

Habiendo **cursado y aprobado** el Programa Teórico practico durante 6 meses (3 Bimestres Académicos - 13 créditos Académicos 624 h), *habiendo cursado* el programa teórico-práctico y realizado la profundización, de acuerdo a lo previsto en el P.E.I. del Politécnico Industrial Nueva Colombia y cumplir con los requisitos legales y reglamentarios.

Director

Coordinador Académico

Secretaria General

Anotado en el folio 23 *Libro No.* 03 *Fecha* 24 Julio 2025