



PERFIL

Ingeniero electricista residente y diseñador de proyectos eléctricos BT/MT (instalaciones de uso final y fotovoltaicos).

Graduado de la Universidad Industrial de Santander,

Conocimientos de presentación de proyectos eléctricos basados en RETIE-NTC 2050 ante operadores de red.

Conocimientos en programas como AutoCAD y Excel intermedio.

CONTACTO

TELÉFONO:
300 515 4471

CORREO ELECTRÓNICO:
YOLLMAR_CORDOBA@HOTMAIL.COM

YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO

INGENIERO ELECTRICISTA

INFORMACIÓN PERSONAL

Lugar y fecha de nacimiento: San Juan del Cesar – La Guajira, 21 de enero de 1996. (26 años).

C.C. 1.122.412.521.

Dirección y lugar de residencia actual: Manizales-Caldas.

EDUCACIÓN

Ingeniero electricista - Matricula profesional SN 205-142259.

Universidad Industrial de Santander.

Julio 2019

Bucaramanga, Santander.

Técnico en Operador de maquinaria pesada.

Instituto Técnico del Norte.

2013.

San Juan del Cesar, La Guajira

Técnico en sistemas

Servicio Nacional De Aprendizaje – SENA.

2012.

San Juan del Cesar, La Guajira.

Bachillerato Académico.

Institución Educativa El Carmelo.

2012.

San Juan del Cesar, La Guajira.

TRABAJOS ACADÉMICOS

Proyecto de Grado: Gestión y control de un sistema de almacenamiento híbrido (Baterías y Supercondensadores) para la alimentación de un motor con paneles solares - Sistema aislado.

Dirigido por PhD María Alejandra Mantilla Villalobos.

Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga 2019.

EXPERIENCIA LABORAL

Electrificadora de Santander S.A. ESP – Área de generación y Proyectos de innovación.

Puesto: Practicante universitario en el área de ingeniería eléctrica.
21 de agosto 2018 - 20 de febrero de 2019. (6 meses)

FUNCIONES-LABOR

- Caracterizar de la planta hidroeléctrica a filo de agua "Palmas" de propiedad de la Electrificadora de Santander y plantear un sistema de monitorización de los parámetros de la misma.
- Análisis del sistema fotovoltaico "El Parnaso – Barrancabermeja" de propiedad de la Electrificadora de Santander, en su conexión de inyección de potencia a la red y en su conexión como sistema aislado para suplir las cargas de la sede administrativa de la subestación el parnaso.

INGENIERÍA Y EQUIPOS ELECTRICOS SAS.

Puesto: Ingeniero electricista diseñador de proyectos eléctricos y de inspección de obra de infraestructuras.

3 de septiembre 2019 – 17 de septiembre 2021.

FUNCIONES-LABOR

- Elaboración de proyectos eléctricos de B.T./MT
- Diseño de planos eléctricos bajo normativa (RETIE, RETILAB, NTC 2050)
- Elaboración de memorias de cálculo de proyectos eléctricos.
- Análisis y resolución de fallas eléctricas.
- Elaboración de proyectos de sistema de control de bombas.
- Elaboración de proyectos eléctricos con energía fotovoltaica.
- Elaboración de presupuesto de obra.
- Inspeccionar obras de infraestructura eléctrica con el fin de asegurar las instalaciones y revisar las especificaciones del proyecto.
- Ejecutar y controlar que la infraestructura eléctrica se realice cumpliendo las especificaciones y requerimientos bajo normativa.

REA SOLAR COLOMBIA SAS

Puesto: Ingeniero electricista residente de proyectos fotovoltaicos ON GRID.

24 de septiembre 2022 – Actualidad. Proyectos ejecutados:

*Sistema fotovoltaico San marino La toscana 198kWn-224kWp. Tolima.

*Sistema fotovoltaico Eldorado 168kWn-201kWp.Santander.

*Sistema fotovoltaico Hy-Line Colombia 240kWn-286,67kWp. Tolima.

FUNCIONES-LABOR

- Elaboración de proyectos eléctricos de B.T./MT fotovoltaicos bajo normativa (RETIE, NTC 2050).
- Construcción de proyectos fotovoltaicos ON GRID, sistema tipo piso y tipo techo.

CURSOS Y SEMINARIOS

- Capacitación "Diseño y Modelos de Negocio de Sistemas Solares Fovoltavicos". Allianz Energy, Consultores en Energías Renovables. 2019. Duración de 20 horas.
- Certificación "NABCEP PV Installation Professional (PVIP)", con Allianz Energy, Consultores en Energías Renovables. 2019. Duración de 18 horas.
- Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo - SG-SST. Duración de 50 horas.
- Certificado de " AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS" - Proceso de reentrenamiento.

LICENCIA DE CONDUCCIÓN

Nº 1122412521
Categoría A2 – B1 – C1.

CURSO DE ALTURAS

Vencido – En reentrenamiento.

IDIOMAS

Español (Natal).
Inglés – escritura (Medio).
Inglés – conversación (Básico).

REFERENCIAS

- Fainner Leonardo Monsalve Hernández.
Profesión: Profesional 1- Electricadora de Santander S.A. ESP
Lugar de trabajo: Electricadora de Santander S.A. ESP.
Bucaramanga, Santander
Celular: 313 246 2019.
- Diego Plazas Tovar.
Profesión: Gerente en Ingeniería y Equipos Eléctricos SAS.
Lugar de trabajo: Ingeniería y Equipos Eléctricos SAS.
Bucaramanga, Santander.
Celular: 320 325 7663
- Nombre: Juan David Torres.
Profesión: Ingeniero director de Proyectos.
Lugar de trabajo: REA SOLAR COLOMBIA SAS.
Manizales-Caldas.
Cel. 322 210 0882.
- Nombre: Roiman Cordoba.
Padre.
Profesión: Ganadero.
San Juan del Cesar-La Guajira.
Cel. 312 668 8701.
- Nombre: Fabian Andrés Cordoba Benjumea.
Primo
Profesión: Ingeniero electrónico.
San Juan del Cesar-La Guajira.
Cel. 301 496 4704.

CÉDULA DE CIUDADANÍA



MATRICULA PROFESIONAL

 **REPÚBLICA DE COLOMBIA**
MINISTERIO DE TRANSPORTE
LICENCIA DE CONDUCCIÓN
No. 1122412521

NOMBRE
YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO

FECHA DE NACIMIENTO
21-01-1996

SANGRE-RH
A+

FECHA DE EXPEDICIÓN
22-09-2021

RESTRICCIONES DEL CONDUCTOR

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
STRIA MCPAL TTOYTTE GIRON



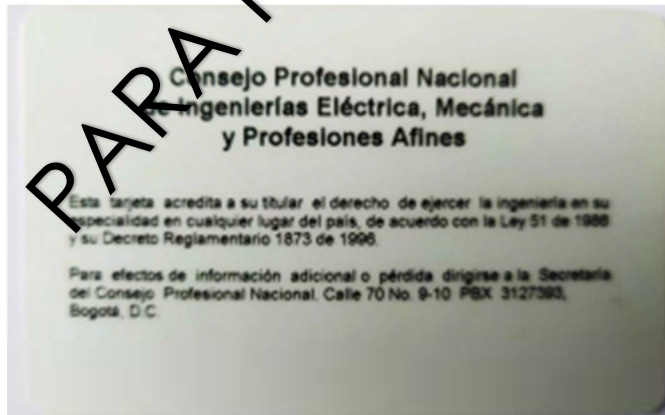
CATEGORIAS AUTORIZADAS

CATEGORIA	CLASE DE VEHICULO	VIGENCIA	SERVICIO
A2	MOTOCICLETA Y MOTOTRICICLO DE CUALQUIER CILINDRAJE	22-09-2031	PARTICULAR
B1	AUTOMÓVIL, MOTOCARRO, CUATRIMOTO, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBUS	22-09-2031	PARTICULAR
C1	AUTOMÓVIL, MOTOCARRO, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBUS	22-09-2024	PUBLICO

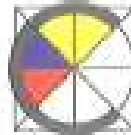


ESTÁ LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL
LC02004923904

MATRICULA PROFESIONAL



CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

EL SECRETARIO EJECUTIVO DEL
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y
PROFESIONES AFINES

CERTIFICA:

1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1986, YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO, identificado con Cédula de Ciudadanía 1.122.412.521 de San Juan del Cesar (La Guajira), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Electricista ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Santander, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad Industrial De Santander el día 9 de Julio de 2019,



2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Santander, mediante la Resolución 22 del 24 de Julio de 2019 expidió la matrícula profesional a YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO para ejercer la profesión de INGENIERO ELECTRICISTA de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.
3. Que, mediante la Resolución 87 del 6 de Agosto de 2019, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:

SN205-142259

Este certificado se expide en Bogotá al día 6 de Agosto de 2019.

MARCO ANTONIO GÓMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

**PRACTICANTE UNIVERSITARIO EN EL ÁREA DE GENERACIÓN Y PROYECTOS DE
INNOVACIÓN ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. ESP**



Grupo-epm

EL AREA DE SERVICIOS CORPORATIVOS

DE LA ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. ESP

NIT. 890.201.230-1

HACE CONSTAR

Que **YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO**, identificada con la cédula de ciudadanía **1.122.412.521**, prestó sus servicios a la Electricidad de Santander S.A. ESP, en el Área de Generación – Proyecto Innovación, como practicante Universitario en la especialidad **INGENIERIA ELECTRICA**, desde el 21 de agosto de 2018 hasta el 20 de febrero de 2019.

Expedida en Bucaramanga, el 22 de febrero de 2019.


SANDRA YIZEL GIL FONTECHA
Profesional 4 Administración de Personal

Proyectó  María Leopoldina Sáenz Bohórquez

Lista de Distribución

Hoja de vida

Electricidad de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767 630-3333 Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co e-mail: info@essa.com.co

EXPERIENCIA COMO INGENIERO ELECTRICISTA



CERTIFICA

Que el señor **YOLLMAR IVÁN CÓRDOBA FRAGOZO**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.122.412.521** de San Juan del César, labora en esta empresa desde el 03 de septiembre de 2019 hasta el 17 de septiembre de 2021 desempeñando el cargo de Ingeniero electricista, devengando un salario de 1'620.000 mcte, más prestaciones de ley.

Dentro de sus funciones se destacan:

- Realizar viabilidad técnica de los proyectos eléctricos, elaboración de proyectos de eléctricos y presentación de los mismos ante el OR
- Elaboración de memorias de cálculos.
- Realizar especificaciones técnicas de equipos y elementos eléctricos de BT/MT.
- Elaboración de proyectos eléctricos con energía fotovoltaica.
- Análisis y resolución de fallas eléctricas.
- Realizar acompañamiento para la compra o adquisición de materiales y/o herramientas requeridas.
- Inspeccionar las obras de infraestructura eléctrica, seguimiento en construcción y mantenimiento, pruebas y puesta en servicio de la misma con el fin de asegurar las instalaciones y cumplir con las especificaciones del proyecto bajo normativa RETIE, NTC 2050 y operador de red
- Elaboración de presupuestos eléctricos

Para constancia de lo anterior se firma en Bucaramanga, Santander a los veintiocho (27) días del mes de agosto de 2021.

Cordialmente,

Atte. **DIEGO ARMANDO PLAZAS TOVAR**
Representante Legal
&EE-INGENIERIA EQUIPOS ELECTRICOS S.A.S.
NIT. 901.301.876-5

Calle 15 N° 26-17 Loc 04 San Francisco Bga/Std
6879365 320 325 7663 ingenierialeee@gmail.com

Manizales, 26 de agosto de 2022

A quien pueda interesar

La empresa Rea Solar Colombia S.A.S identificada con NIT. 901.002.831-1, certifica que Yollmar Iván Córdoba Fragozo identificado con C.C. 1.122.412.521 labora desde el día 24 de septiembre de 2021 en la empresa, desempeñando el cargo de Ingeniero Electricista director de obra – Residente.

Dentro de sus funciones se destacan:

- Diseño de planos eléctricos MT/BT de sistemas fotovoltaicos.
- Elaboración de memorias de cálculos bajo normativa del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, NTC 2050.
- Análisis y resolución de fallas en sistemas eléctricos de BT.
- Elaboración de presupuestos eléctricos.
- Asesorías y acompañamiento en adquisiciones de materiales y/o herramientas requeridas antes y durante la ejecución de un proyecto.
- Asesorías e inspección de obras eléctricas para verificación de normativa del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, NTC 2050.
- Control de obra en la construcción y puesta en marcha de granjas Solares.

Proyectos ejecutados:

- Sistema fotovoltaico On Grid Integrativa Agropecuaria, Arauca-Caldas. 647,46kWp -528kWn, Tipo piso.
- Sistema fotovoltaico On Grid San Marino La Toscana, Ibagué-Tolima. 224,28kWp -198kWn, Tipo piso.
- Sistema fotovoltaico On Grid Planta de incubación Eldorado, Simacota-Santander. 201,14kWp - 168kWn Tipo piso.
- Sistema fotovoltaico On Grid Hy-Line Colombia, Mariquita-Tolima. 286,67kWp -240kWn, Tipo techo.

Proyectos de acompañamiento:

- Sistema fotovoltaico On Grid Friogan I, Norte de Santander. 72kWn, Tipo piso.
- Sistema fotovoltaico On Grid Friogan II, Norte de Santander. 72kWn, Tipo piso.

- Sistema fotovoltaico On Grid Frimac, Malambo-Atlántico. 270,71kWp - 240kWn, Tipo techo.
- Sistema fotovoltaico On Grid Porcícola La Pradera, Risaralda. 262,69kWp - 240kWn, Tipo piso.

Cordialmente,



Juan David Torres Rodríguez

Ingeniero electricista – Director Técnico

Rea Solar Colombia S.A.S

MP. CL205-132529

Contacto: 322 210 0882

DIPLOMA COMO INGENIERO ELECTRICISTA

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER



CONFIERE EL TÍTULO DE
INGENIERO ELECTRICISTA

A

YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO

CÉDULA DE CIUDADANÍA N° 1.122.412.521 expedida en SAN JUAN DEL CESAR

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

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, EL 9 DE JULIO DE 2019

Registrado al folio 471 Libro 14-E Diplomas de Grado


Rector


Secretario General

Personería Jurídica L115 - Resolución No. 25 del 23 de Febrero de 1949 del Ministerio de Justicia

86100

ACTA DE GRADO

Universidad
Industrial de
Santander



LA SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER,

CERTIFICA : que en el libro de Actas de grado de la Universidad, figura la siguiente
ACTA DE GRADO No. **78595**. En la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander
República de Colombia, a los **NUEVE** días del mes de **JULIO** de **DOS MIL DIECINUEVE** se
reunió el Consejo Académico de la **UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER**. Presidió la
sesión El Dr. **HERNAN PORRAS DIAZ** Rector de la UIS y obró como Secretaria General La Dra.
SOFIA PINZON DURAN.

Considerando el Consejo que,

YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO

con **CÉDULA DE CIUDADANÍA** número **1.122.412.521** expedida en **SAN JUAN DEL CESAR**, ha
cumplido con las disposiciones legales y reglamentarias, ha presentado el proyecto de grado con
el título, **GESTIÓN Y CONTROL DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA
HÍBRIDO ALIMENTADO POR PANELES FOTOVOLTÁICOS PARA LA ENERGIZACIÓN DE
UN MOTOR DC** y ha obtenido en su carrera como promedio académico la calificación de **TRES ,
OCHO , OCHO** , sobre cinco, obrando en nombre de la República de Colombia, Ministerio de
Educación Nacional, le otorga el título de **INGENIERO ELECTRICISTA** con registro al folio
número **471** del libro de diplomas **14-E**.

Bajo la gravedad de juramento, el graduando promete cumplir con los deberes propios del
ejercicio de su profesión.

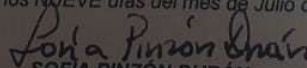
Para la constancia se extiende y firma la presente acta.

El Rector, (fdo.) **HERNAN PORRAS DIAZ**

El Decano, (fdo.) **JOHANN FARITH PETIT SUAREZ**

La Secretaria General, (fdo.) **SOFIA PINZON DURAN**

Es copia de su original tomado a los **NUEVE** días del mes de **Julio** de **DOS MIL DIECINUEVE**.


SOFIA PINZÓN DURÁN
Secretaria General

CERTIFICADO DE OPERADOR DE EQUIPO PESADO

 **REPÚBLICA DE COLOMBIA**
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL DE VALLEDUPAR 

INSTITUTO TÉCNICO DEL NORTE
EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO CON LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN RESOLUCIÓN N° 0202 DEL 12 DE NOVIEMBRE DE 2008 Y CON REGISTRO DE PROGRAMA SEGÚN RESOLUCIÓN N° 005071 DEL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2011 EXPEDIDA POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN.

CONFIERE EL CERTIFICADO DE
TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN

OPERADOR DE EQUIPO PESADO - RETROCARGADOR

A:

YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO
C.C. 96.012.106.804 DE SAN JUAN DEL CESAR - LA GUAJIRA

POR HABER CURSADO Y APROBADO EL PROGRAMA DESDE 1/15/2013 HASTA 6/8/2013
CON UNA INTENSIDAD TOTAL DE 880 HORAS
DADO EN VALLEDUPAR A LOS 22 DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2013

 **Director**  **Coordinador**  **Secretaria Académica**

ANOTADO EN FOLIO N° 4088 REGISTRO 10 DEL LIBRO DE ACTAS 887

TÉCNICO EN SISTEMAS



REGIONAL GUAJIRA
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA

ACTA DE GRADO

Nº Y FECHA REGISTRO 4868037 - 21/11/2012

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CONSIDERANDO

Que: YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO, Con Tarjeta de Identidad No. 96.012.106.804

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

TÉCNICO EN SISTEMAS

En constancia de lo anterior se firma la presente en San Juan Del Cesar, a los veintiún (21) días del mes de noviembre de dos mil doce (2012)

Firmado Digitalmente por
CLARA BARRAGAN DE AVILA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLARA BARRAGAN DE AVILA
SUBDIRECTOR CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA
REGIONAL GUAJIRA

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 952400205725T196012106804A.

CAPACITACIÓN "DISEÑO Y MODELOS DE NEGOCIO DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS"



CERTIFICACIÓN "NABCEP PV INSTALLATION PROFESSIONAL (PVIP)"

CERTIFICATE of COMPLETION

THIS CERTIFICATE ACKNOWLEDGES THAT

YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO

Recipient Name

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED 20 HOURS OF

Diseño y modelos de negocio de sistemas solares fotovoltaicos

Course Title

WITH

Allianz Energy

Training Provider*

Credit hours from this course contain the following advanced-level training credits:

18 hour(s) of Advanced Training for the NABCEP PVIP
Certification Exam

0 hour(s) of National Electric Code

18 hour(s) of Job Task Analysis for PV Installation Professional

0 hour(s) of Renewable Energy Elective

Note: 1 hour of classroom training is equivalent to 1 Credit hour. Breaks, lunch and networking are not included in training time.

Signed by:

[Signature]
Instructor



Completed on this day:

15/06/2019

Date

*Courses not pre-registered with NABCEP may require additional documentation.



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO

Con Cedula de Ciudadania No. 1122412521

Cursó y aprobó la acción de Formación

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

con una duración de 50 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los trece (13) días del mes de agosto de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

SONIA ENCISO MOSQUERA

Subdirectora

CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTILES Y CUERO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

84850550 - 13/08/2022

FECHA REGISTRO

CERTIFICADO DE "AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS"



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

YOLLMAR IVAN CORDOBA FRAGOZO

Con Cedula de Ciudadania No. 1122412521

Cursó y aprobó la acción de Formación

AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Floridablanca, a los veinte (20) días del mes de agosto de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
JUAN MANUEL CASTILLO CALDERON
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JUAN MANUEL CASTILLO CALDERON

Subdirector
CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA
REGIONAL SANTANDER

62682543 - 20/08/2019

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 9225001970553CC1122412521C.