UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
FACULTAD DE INGENIERÍA
SEDE BOGOTÁ

CERTIFICAN QUE

Sandoval Niño Jose Luis

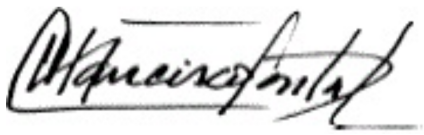
CON IDENTIFICACIÓN C.C.74376648

ASISTIÓ Y APROBÓ EL CURSO DE EXTENSIÓN

CURSO EN EL MANEJO E IMPLEMENTACIÓN DE SIMULADORES DE LABORATORIO CLOUDLABS EN AMBIENTES INDUSTRIALES PARA EL ÁREA DE ELECTRICIDAD Y REDES ELÉCTRICAS.

REALIZADO DEL 28 DE JUNIO AL 06 DE AGOSTO DE 2021 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. CON UNA INTENSIDAD DE 48 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2021.



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

Código verificación: 0FJODDF3SXWNB

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

JOSE LUIS SANDOVAL NIÑO

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 74376648

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL AVANZADO

Código: 240201056 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en BOGOTÁ D.C.. A los diecinueve (19) días del mes de Julio de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

1348551 - 19/07/2022
No Y FECHA REGISTRO

ALVARO ALBERTO CASTELLANOS AYA
Subdirector (E) CENTRO METALMECÁNICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Vigencia:
hasta el 19 de Julio de 2025

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 921400240201056221CC74376648C.

La República de Colombia

El Ministerio de Educación Nacional

y en su nombre

El Colegio Seminario Diocesano

Duitama - Boyacá

Autorizado por el Ministerio de Educación Nacional, según
Resolución No. 8672 del 29 de Junio de 1.984

Confiere a:

José Luis Sandoval Niño

T.I. No 810505-09427 de Duitama

El Título de

Bachiller Académico

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media, según los planes y programas vigentes.

Rector | Secretaria

Gladys de Fonseca

Registro Interno

Acta No. 032 Folio No. 56 Libro No. 1

Dado en Duitama, a 12 de Diciembre de 1.998

Ramay-Bogotá

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Creada mediante Decreto 2655 de 1953 y Ley 73 de 1962

Teniendo en cuenta que:

José Luis Sandoval Niño

C.C.Nº. 74.376.648 de Duitama

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos académicos exigidos, le confiere el título de

INGENIERO ELECTROMECÁNICO

En testimonio de ello, otorga el presente DIPLOMA

en Tunja, a los 13 días del mes de abril de 2007

Admisiones y Control
de Registro Académico
Diploma No. 52512
Libro de Registro No. 34
Folio No. 0019
Fecha 13-04-07

Rector

Secretario General

Decano

Coordinador

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE LUIS SANDOVAL NIÑO

Con Cedula de Ciudadania No. 74 376.648

Curso y aprobó la acción de Formacion

BIENVENIDA A INSTRUCTORES SENA

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogota, a los catorce (14) días del mes de agosto de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

45686968 - 14/08/2017
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electronico que se encuentra en la pagina web http: certificados.sena.edu.co, bajo el numero 921000147369300745766480



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE LUIS SANDOVAL NIÑO

Con Cedula de Ciudadania No 1 5 6 6 4 5

Curso y aprobó la acción de Formación

DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL

con una duración de 50 horas

En testimonio de lo anterior se firma el presente en Bogotá a los tres (3) días del mes de octubre de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

47774850 - 03/10/2017
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electronico que se encuentra en la pagina web http://certificados.sena.edu.co bajo el numero 92100019371CC1543766480

Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003

otorga

Certificado de Competencia Laboral a

JOSELUIS SANDOVAL NIÑO

Con Cedula de Ciudadania No 74 376 648

Quien demostro su Competencia Laboral en la

Norma

NIVEL BASICO - ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.

Codigo: 240201016

En testimonio de lo anterior se firma el presente en BOGOTA, D. C. A los Trece (13) dias del mes de Octubre de Dos Mil Dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
JHON FREDY VARGAS LOZANO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

3616381 - 13-10-2016
No Y FECHA REGISTRO

JHON FREDY VARGAS LOZANO
Subdirector CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACION GRAFICA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

VIGENCIA
13 DE Octubre DE 2019

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electronico que se encuentra en la pagina web http://certificados.sena.edu.co bajo el numero 9217111-121.016.074-3756-80

legrand®





El Departamento de Capacitación Técnica
y Servicio al Cliente

certifica que:

José Luis Sandoval Niño

C.C.74378648

cursó y aprobó el

DIPLOMADO

NEC 2014

con intensidad de 120 horas y llevado a cabo en:

Bogotá., entre el 13 de julio de 2015 y el 16 de Mayo de 2016

Diploma Número: DN256

Gerente de Capacitación Técnica
y Servicio al Cliente

Gerente
Open Ingeniería

open ingeniería

legrand®





El Departamento de Capacitación Técnica
y Servicio al Cliente

certifica que...

José Luis Sandoval Mina

asistió y

aprobó el [redacted] del

DIPLOMADO

NEC

[redacted]

[redacted]

open

legrand





El Departamento de Capacitación Técnica
y Servicio al Cliente

[illegible]

José Luis Sandoval Niño

aprobó el [illegible] de [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Open

legrand®



El Departamento de Capacitación Técnica
y Servicio al Cliente

certifica que:

aprobó el curso

DIPLOMADO

NEC

Bogotá, entre el 31 de Agosto y el 28 de Septiembre de 2015

open

legrand®





El Departamento de Capacitación Técnica
y Servicio al Cliente
certifica que:

José Sandoval Niño

aprobó el [redacted] del:

DIPLOMADO

NEC

[redacted]

Boca del Río, Ver. a [redacted] de 2012

Coordinador

Instructor

SENA

REGIONAL DISTRITO CAPITAL

EL CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

CERTIFICA

Que JOSE LUIS SANDOVAL NIÑO identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No 74.376.648 de Duitama, realizó y aprobó el curso de TRABAJO SEGURO EN ALTURAS NIVEL AVANZADO con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó
A: Aprobó

Se expide en Bogotá, a los trece (13) días del mes de junio de dos mil doce (2012)

Firmado Digitalmente por
SANTIAGO JULIO CAMACHO PEÑA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

SANTIAGO JULIO CAMACHO PEÑA
SUBDIRECTOR CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE LUIS SANDOVAL NIÑO

Con Cedula de Ciudadania No. 71.376.648

Curso y aprobo la accion de Formacion

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS NIVEL AVANZADO

con una duracion de 40 horas

En constancia de lo anterior se firma el presente en Bogotá a los trece (13) días del mes de junio del año 2012

Firmado Digitalmente por
SANTIAGO JULIO CAMACHO PEÑA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

SANTIAGO JULIO CAMACHO PEÑA
SUBDIRECTOR
CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

9015254 - 13/06/2012
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electronico que se encuentra en la pagina web http://certificados.sena.edu.co bajo el numero 9015003724990C74376648C

IMOCOM
Centro de Formación Tecnológica

CERTIFICA

Que el Señor (a)

José Luís Sandoval

CC. 74'376.648

Ha participado en el Curso de Mantenimiento Electrónico y Mecánico de Máquinas CNC con Control Fanuc, realizado el del 23 al 27 de Junio de 2.008, con una intensidad de Quince (15) horas.

Lo que firma a efectos oportunos, en Bogotá. a los Veintisiete (27) días del mes de Junio de 2.008

Luís Carlos Mantilla Coronel
Director Centro de Formación Tecnológica

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JOSE LUIS SANDOVAL NIÑO

Con Cédula de Ciudadanía No. 74 376.648

Cursó y aprobó la acción de Formación

CONTROL LOGICO PROGRAMABLE - PLC

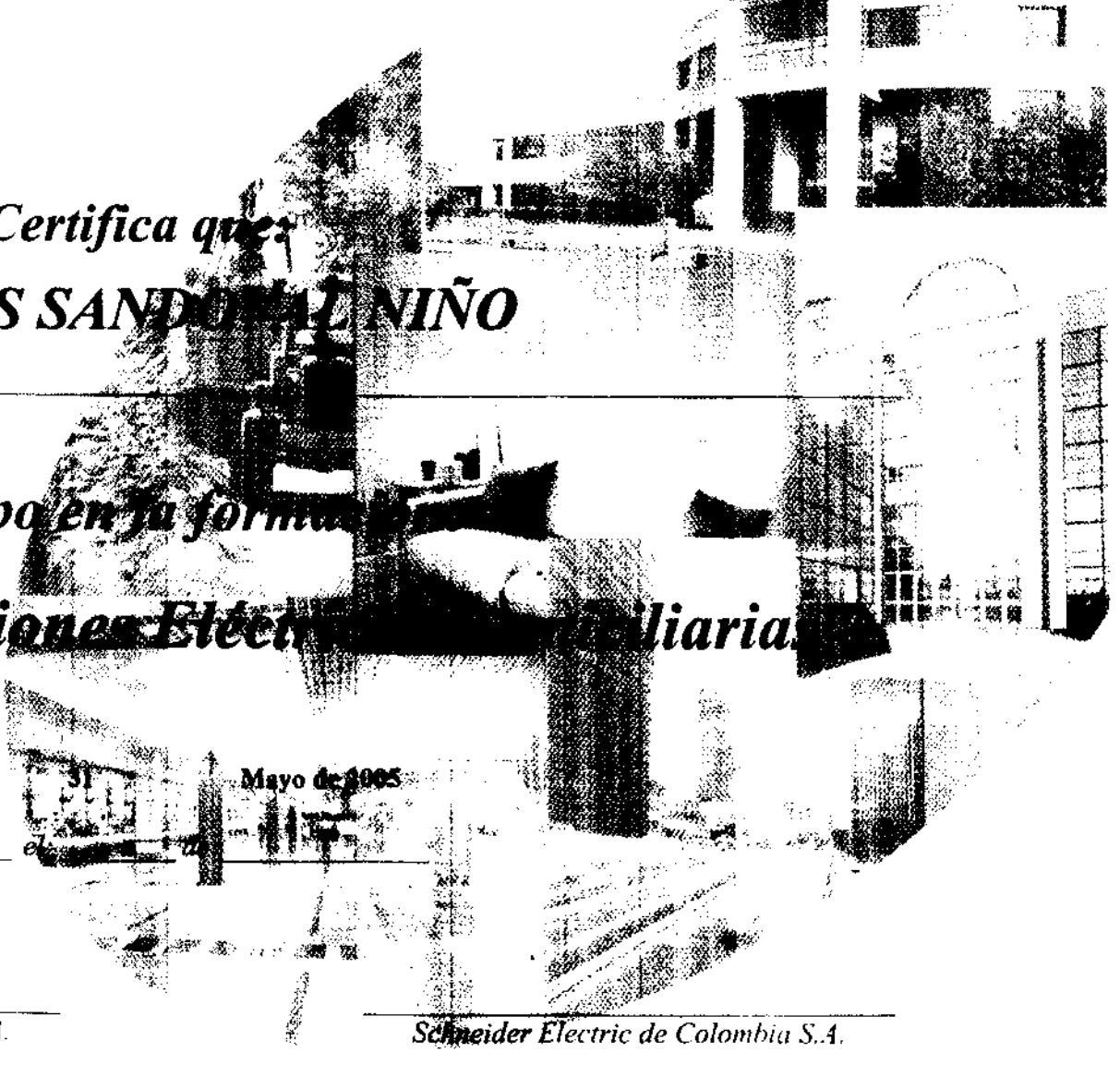
Con una duración de 75 Horas

En testimonio de lo anterior, se firma en Sogamoso a los Veinte (20) días del mes de Diciembre de Dos Mil Cinco (2005)

CLAUDIA CRISTINA RAMIREZ MARTINEZ
SUBDIRECTORA CENTRO MULTISECTORIAL DE SOGAMOSO
REGIONAL BOYACÁ

SGC2005AP004e0 20-12-2005
No. Y FECHA DE REGISTRO

Schneider Electric de Colombia S.A.



Certifica que:

JOSE LUIS SANDOVAL NIÑO

Participó en la formación

"Talleres de Instalaciones Eléctricas Residenciales"

Bogotá D.C. **31** **Mayo de 2005**

Realizado en la ciudad de : _____ *el* _____ *de* _____

Schneider Electric de Colombia S.A.

Schneider Electric de Colombia S.A.

Merlin Gerin
Prime
Square D
Telemecanique

Schneider Electric
Building a New Electric World

SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL - DUITAMA

CENTRO DE APOYO Y ORIENTACION A LA FAMILIA - CAMBIA



CERTIFICADO DE PARTICIPACION EN:

CURSO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES

CON UNA INTENSIDAD DE 240 HORAS

JOSE LUIS SANDOVAL NIÑO

CC. 79.376.698 de Duitama

"CAMBIA"

Dra ADRIANA CHACON GUTIEZ
Secretaria de Salud

Dra YANNETH LUCIA VALLATE
COORDINADORA PAB

Ing. CESAR GUILLERMO ORTIZ PLAZAS
INSTRUCTOR

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

JOSE LUIS SANDOVAL NIÑO

CC.74.376.648

APROBO EL CURSO

TORNO CNC

DURACION 50 HORAS

GERMAN ANTONIO ORJUELA MEDINA

JEFE DE CENTRO

Sogamoso, 6 de Marzo de 2003

CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

MULTISECTORIAL DE SOGAMOSO

CENTRO DE FORMACION

SGC2003AP00001 06/03/2003

No Y FECHA DE REGISTRO

CERTIFICADO DE APROBACION F5-136

SGS

Certificate SGS/SSC/CAPQP/ 000794/F/12114

Jose Luis Sandoval Niño

has attended the

Planificación Avanzada de la Calidad del Producto - APQP

Held in Bogotá, Colombia

On the 07/06/2008-07/06/2008

Alfonso López

Tutor Course

By/_____

Alvaro Bendeck - Manager Sector

SGS COLOMBIA S.A., Systems Services Certification
Carrera 16A No. 78-11 Piso 3. Bogota D.C., Colombia
Telefono: +57 1 6069292. Fax: +57 1 6359252/8394
www.sgs.co. www.sgs.com.co





SGS

Certificate SGS/SSC/HESAAS/ 000762/F/11591

José Luis Sandoval Niño

has attended the

Herramientas de un Sistema de Gestión de Calidad en el Sector Automotriz. AMEF - SPC

Held in Bogotá, Colombia

On the 15/04/2008-18/04/2008

William Romero

Tutor Course

By/_____

Alvaro Bendeck - Manager Sector

SGS COLOMBIA S.A., Systems Services Certification
Carrera 16A No. 78-11 Piso 3. Bogota D.C., Colombia
Telefono: +57 1 6069292, Fax:+57 1 6359252/8394
www.sgs.co, www.sgs.com.co







ORGANISMO DE ENLACE
ISO / TC-176 Y 207
LIAISON MEMBER-A-
PARA LATINOAMERICA

SIMPOSIO INTERNACIONAL
CALIDAD EN INGENIERÍA, PROYECTOS Y OBRAS

Certifica

Que: # JOSÉ LUIS SANDOVAL NIÑO

C.C. 74.376.648

Participó en el **Simposio Internacional de Calidad en Ingeniería, Proyectos y Obras** con una intensidad de 16 horas, los días 3 y 4 de Mayo de 2007 en Bogotá, D.C. - Colombia.

DIRECTOR EJECUTIVO
INLAC - COLOMBIA

GM

Desarrollo Organizacional

Hace constar que:

JOSE LUIS SANDOVAL

Participó en el entrenamiento:

SWE -Ambiente de Trabajo Simulado

Con una duración de 8 horas

Director Administración de materiales

Gerente de desarrollo de proveedores Andinos

Bogotá, 6 de Septiembre de 2007

SGS

Certificate SGS/SSC// 000350/P/5106

Jose Luis Sandoval Niño

has successfully completed the

Acciones Correctivas y Preventivas

Held in Bogota, Colombia

On the 06/02/2007-07/02/2007

Alfonso López
Tutor Course

By/

Alvaro Bendeck - Manager Sector

SGS COLOMBIA S.A., Systems Services Certificat
Carrera 16A N 78-11 Pi , Bogota D.C., Colo
Telefono: + 1-606923 Fax:+57 59252

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

JOSE LUIS SANDOVAL NIÑO

CC.74.376.648

APROBO EL CURSO

FRESADORA CNC

DURACION 50 HORAS

GERMAN ANTONIO ORJUELA MEDINA
JEFE DE CENTRO

Sogamoso, 6 de Marzo de 2003
CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

MULTISECTORIAL DE SOGAMOSO
CENTRO DE FORMACION

SGC2003AP00002 06/03/2003
No Y FECHA DE REGISTRO

CERTIFICADO DE APROBACION F5-138

Sager

Soluciones Integrales

CENTRO DE INFORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN PROCESOS DE SOLDADURAS

Castolin Eutectic
Eutectic Castolin

Certifica que el Sr.

JOSE LUIS SANDOVAL

Asistió al Programa curso Básico de Soldaduras de Mantenimiento

Con una intensidad de: ***12 HORAS***

ING.WILLIAM CALDERON
Gerente de Ventas

ING. PAOLA A CARRETERO GARAY
Directora Instituto Sager- Bogotá

Colombia, ***Mayo 15 del 2.001***