LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

Ministerio de Educación Nacional y en su nombre la

# Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Confiere el título de

## Ingeniero Electromecánico

a:

## Camilo Andres Hernández Abello

D.I. 1030591536

Por haber cursado y aprobado todos los estudios y haber cumplido con los requisitos académicos establecidos por la institución y las disposiciones legales; en testimonio de ello se otorga el presente

## DIPLOMA

Dado en Bogotá D.C., a los 27 días del mes de octubre de 2023

Rector | Secretario (a) General | Decano (a)

*Registro oficial*

*Anotado al folio* 413 *del libro* 25

*Bogotá, D.C.* Octubre 27 de 2023

*Acta de grado No.* 13443

Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Life Is On Schneider Electric

# *La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central y Schneider Electric*

## *Otorgan a:*

# *CAMILO ANDRES HERNÁNDEZ ABELLO*

D.I. 1030591536

Certificación en

## *Instalaciones Eléctricas de BT Bajo la Norma IEC 60364*

Realizado entre el 25 de marzo y el 24 de junio de 2023
Con una intensidad de 120 horas.

En constancia de lo anterior se firma en Bogotá D.C., a los 19 días de septiembre de 2023

No. 0230

| | | |
|---|---|---|
| Hno. Ariosto Ardila Silva<br>Rector | Félix Jorge Zea Arias<br>Coordinador GITEPS | Luis Gabriel Cuevas Eslava<br>Field Services Director Andean Cluster |

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*

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1030591536

Quien demostró su Competencia Laboral en la

*Norma*

**Construir instrumentos de evaluación según estándar de competencia laboral y metodología del organismo certificador - NIVEL INTERMEDIO**

*Código: 240101022 - Versión: 1*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en CALI. A los veintinueve (29) días del mes de Agosto de dos mil veintitres (2023)*

Firmado Digitalmente por



1664472 - 29/08/2023
No Y FECHA REGISTRO

JAIME DIEGO ARIAS FIGUEROA
Subdirector (E) CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL - CEAI
REGIONAL VALLE

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 922700240101022231CC1030591536C.

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*

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1030591536

Quien demostró su Competencia Laboral en la
*Norma*

**Evaluar la competencia laboral según procedimiento del organismo certificador - NIVEL AVANZADO**

*Código: 240101013 - Versión: 2*

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

Firmado Digitalmente por

1636615 - 31/07/2023
No Y FECHA REGISTRO

Vigencia:
hasta el 31 de Julio de 2026

JAIME DIEGO ARIAS FIGUEROA
Subdirector (E) CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL - CEAI
REGIONAL VALLE

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 922700240101013232CC1030591536C.

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*

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1030591536

Quien demostró su Competencia Laboral en la
*Norma*

**Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa - NIVEL AVANZADO**

*Código: 210601020 - Versión: 2*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en BOGOTÁ D.C.. A los doce (12) días del mes de Octubre de dos mil veintidos (2022)*

Firmado Digitalmente por

1429283 - 12/10/2022
No Y FECHA REGISTRO

MIREYA PARRA PINTO
Subdirectora CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Vigencia:
hasta el 12 de Octubre 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 940500210601020222CC1030591536C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cedula de Ciudadania No. 1030591536*

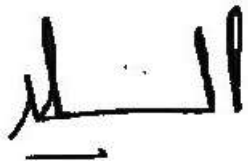
*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**EVALUADOR DE COMPETENCIAS LABORALES EN EL AREA TECNICA DE SU DOMINIO**

*con una duración de 48 horas*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Cartago. a los veintinueve (29) dias del mes de julio de dos mil veintidos (2022)*

Firmado Digitalmente por



GERARDO AUGUSTO CASTRO MUÑOZ
SUBDIRECTOR
CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES
REGIONAL VALLE

**84614540 - 29/07/2022**
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 9543002585919CC1030591536C.

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

# Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Establecimiento Público de Educación Superior

**Confiere Título de:**

## Tecnólogo en Montajes Industriales

**a:**

## Camilo Andrés Hernández Abello

D.I. 1030591536

Por haber cursado y aprobado todos los estudios y haber cumplido con los requisitos académicos establecidos por la institución y las disposiciones legales; en testimonio de ello se otorga el presente

# DIPLOMA

Dado en Bogotá, D.C., a los 29 días del mes de Octubre de 2021

**RECTOR** **SECRETARIO (A) GENERAL** **DECANO (A)**

Registro oficial
Anotado al folio 31 del libro 22
Bogotá, D.C. octubre 29 de 2021
Acta de Grado No. 11561

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Ministerio de Educación Nacional y en su nombre la

# Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Confiere el título de

# Técnico Profesional en Mantenimiento Industrial

a:

## Camilo Andres Hernández Abello
**D.I. 1030591536**

Por haber cursado y aprobado todos los estudios y haber cumplido con los requisitos académicos establecidos por la institución y las disposiciones legales; en testimonio de ello se otorga el presente

## DIPLOMA

**Dado en Bogotá. D.C., a los 06 días del mes de Febrero de 2020**

Rector | Secretaria (o) General | Decano (a)

*Registro oficial*
*Anotado al folio* 554 *del libro* 20
*Bogotá, D.C.* 06 de Febrero de 2020
*Acta de grado No.* 10585

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cedula de Ciudadania No. 1030591536*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

## DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DEL INSTRUCTOR SENA

*con una duración de 96 horas*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los tres (3) días del mes de diciembre de dos mil veinte (2020)*

Firmado Digitalmente por

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

**70931903 - 03/12/2020**
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 9210002200891CC1030591536C.

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*

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1030591536

Quien demostró su Competencia Laboral en la
*Norma*

**ORIENTAR FORMACIÓN A DISTANCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA - NIVEL INTERMEDIO**

*Código: 240201057 - Versión: 1*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en BOGOTÁ D.C.. A los veintidos (22) días del mes de Julio de dos mil veinte (2020)*

Firmado Digitalmente por

772671 - 22/07/2020
No Y FECHA REGISTRO

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

Vigencia:
hasta el 22 de Julio de 2023

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 9215002402010 57CC1030591536C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cedula de Ciudadania No. 1030591536*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

## INCORPORACION DE HERRAMIENTAS TIC COMO APOYO A LA FORMACION

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los tres (3) días del mes de junio de dos mil veinte (2020)*

Firmado Digitalmente por

MIREYA PARRA PINTO
Subdirectora (E)
CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

**66898001 - 03/06/2020**
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 9405002096194CC1030591536C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cedula de Ciudadania No. 1030591536*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**FUNDAMENTACION DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL CON BASE EN COMPETENCIAS**

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Barranquilla, a los diecisiete (17) días del mes de septiembre de dos mil diecinueve (2019)*

Firmado Digitalmente por
CARMEN SOFIA DAZA BELTRAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CARMEN SOFIA DAZA BELTRAN
Subdirector (E)
CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL
REGIONAL ATLÁNTICO

**62741054 - 17/09/2019**
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 9103001976613CC1030591536C.

ATA
ELECTRIC

Hace constar que

# Hernández Abello Camilo Andrés

**Con cédula de ciudadanía N° 1.030.591.536**

Participó en la capacitación

**Equipos de interrupción y maniobras en redes de distribución**

Con una duración de 40 horas entre el 25 y el 30 de junio de 2018

Transferencia tecnológica, Convenio de cooperación No. 0155 de 2017 entre el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Centro de Productividad del oriente CPC Oriente y ATA Electric SAS

*Johan Nariño*
*Director Operativo, ATA Electric*

SENA | SENNOVA
Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

**CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.030.591.536*

*Participó en el evento de Divulgación Tecnológica*

**BUENAS PRACTICAS PEDAGOGICAS EN EL CEET**

*con una duración de 2 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los cinco (5) días del mes de marzo de dos mil dieciocho (2018)*

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

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

**4247110 - 05/03/2018**
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 921000118859CC1030591536C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

**CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.030.591.536*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

# ORIENTACION DE LA FORMACION PROFESIONAL

*con una duración de 80 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veintinueve (29) 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
Bogotá - Colombia

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

**45952089 - 29/08/2017**
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 9210001483319CC1030591536C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.030.591.536*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

# BIENVENIDA A INSTRUCTORES SENA

*con una duración de 60 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veintidos (22) 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
Bogotá - Colombia

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

**45952381 - 22/08/2017**
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 9210001483322CC1030591536C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.030.591.536*

*Cursó 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 diecinueve (19) 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, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

**47774021 - 19/10/2017**
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 9210001537146CC1030591536C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.030.591.536*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

## IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL

*con una duración de 60 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los quince (15) días del mes de diciembre de dos mil dieciseis (2016)*

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

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

**41427997 - 15/12/2016**
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 9217001354321CC1030591536C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.030.591.536*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

## IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL

*con una duración de 60 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los quince (15) días del mes de diciembre de dos mil dieciseis (2016)*

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

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

**41427997 - 15/12/2016**
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 9217001354321CC1030591536C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.030.591.536*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**FORMACION TECNOPEDAGOGICA EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE BLACKBOARD 9.1**

*con una duración de 60 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los once (11) días del mes de diciembre de dos mil trece (2013)*

Firmado Digitalmente por
SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

**16533560 - 11/12/2013**
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 921000624332CC1030591536C.

Libertad y orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que*

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cédula de Ciudadanía No. 1.030.591.536*

*Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral*
*y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el*

**Título de**

**ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN**

## LUMINOTECNIA

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Bogotá,*
*a los veinticuatro (24) días del mes de noviembre de dos mil once (2011)*

Firmado Digitalmente por
SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA
SUBDIRECTOR CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

**7216384 - 24/11/2011**
No y 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 921000301258CC1030591536C.

Libertad y Orden
Ministerio de Minas y Energía
República de Colombia

# EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Con el apoyo de:

**EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA**
**LA CORPORACION CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO –CIDET**

**CERTIFICA QUE:**

## CAMILO ANDRÉS HERNÁNDEZ ABELLO

Asistió al III Simposio

**"El PROURE y las herramientas para la gestión energética en las organizaciones"**

**Con una intensidad de 4 horas, comprendiendo los siguientes temas:**

Programa nacional de uso racional y eficiente de la Energía (PROURE), Plan de acción 2010 - 2015.; Norma ISO 50001: Modelo de Gestión Energética y Sistema de Información SI3EA.; Estudio de casos y experiencias en la implementación de Sistemas de gestión energética en Colombia

**Expedido en Bogotá el 30 de septiembre de 2011**

CIDET

**Aída Marcela Nieto Penagos**
Coordinadora Grupo de Participación Ciudadana
Ministerio de Minas y Energía

SENA

Libertad y Orden
Ministerio de Minas y Energía
República de Colombia

# EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Con el apoyo de:

**EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA**
**LA CORPORACION CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO –CIDET**

**CERTIFICA QUE:**

## CAMILO ANDRÉS HERNÁNDEZ ABELLO

Asistió al II Simposio

**"Reglamento técnico de instalaciones eléctricas: avances y perspectivas"**

**Con una intensidad de 4 horas, comprendiendo los siguientes temas:**

Avances en la implementación del RETIE en Colombia; Riesgo eléctrico asociado a instalaciones especiales; Proyecto de norma técnica para sistemas de puesta a tierra.

**Expedido en Bogotá el 23 de septiembre de 2011**

CIDET

**Aída Marcela Nieto Penagos**
Coordinadora Grupo de Participación Ciudadana
Ministerio de Minas y Energía

SENA

Libertad y Orden

# EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

## CERTIFICA QUE:

# *Camilo Andrés Hernández Abello*

Participó en el Simposio

**"Sistemas de Iluminación: Retos Técnicos y Ambientales en el marco del RETILAP"**

Convenio No. 310 - Ministerio de Minas- y Energía – Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

**Con una intensidad de 4 horas, comprendiendo los siguientes temas:**

Experiencias, retos y perspectivas en la aplicación del RETILAP; Caracterización del consumo de energía en iluminación en Colombia: inversión y retorno de diferentes tecnologías; Avances en la implementación del Sistema de Gestión Postconsumo de luminarias en Colombia.

**Expedida en Bogotá, el 16 de septiembre de 2011**

**Aida Marcela Nieto**
Coordinadora
Grupo de Participación Ciudadana

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cédula de Ciudadanía No. 1.030.591.536*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS PRESENCIALES CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS**

*con una duración de 80 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veinticuatro (24) días del mes de junio de dos mil once (2011)*

Firmado Digitalmente por
SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA
SUBDIRECTOR
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

**4662967 - 24/06/2011**
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 921000205684CC1030591536C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que*

## CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO

*Con Cédula de Ciudadanía No. 1.030.591.536*

*Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral*
*y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el*

**Título de**

**TECNÓLOGO EN**

## MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Bogotá,*
*a los diez (10) días del mes de junio de dos mil once (2011)*

Firmado Digitalmente por
SONIA CRISTINA PRIETO ZARTA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

SONIA CRISTINA PRIETO ZARTA
SUBDIRECTOR CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

**297030 - 2011/06/10**
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 92100020668CC1030591536C.

**A QUIEN CORRESPONDA**

Por medio de la presente hacemos constar que los estudiantes, MAURICIO QUIROGA LOPEZ y CAMILO ANDRES HERNANDEZ ABELLO participaron en la Novena versión de las Olimpiadas Nacionales de Mecatrónica representando al **SENA BOGOTÁ.**

La presente se expide a los 16 (dieciséis) días del mes de Noviembre de 2010.

Fecha:

16 de Noviembre 2010

Referencia:
CERTIFICADO



AIDA BENAVIDES
**Coordinadora Olimpiadas**
Festo Co

**Festo Ltda**
Nit 800.061.585-1

Bogotá
Autopista Medellin Km 6.3
Costado Sur
Vereda la Punta
Tenjo-Cundinamarca
Internet www.festo.com

Schneider Electric

# Centro de Formación Técnica

Certificado otorgado a:

*Camilo Andrés Hernández Abello*

En reconocimiento a su exitosa participación en el curso de:

## Redes de Comunicación Ethernet

Duración: 16Hs

Andrés Castelnuovo
Schneider Electric Argentina S. A.

Ing. María Celeste Musso
Instructora del curso

Se hace entrega del presente el 12 de Marzo del 2010 en Florida - Buenos Aires.

Schneider Electric

# Centro de Formación Técnica

Certificado otorgado a:

*Camilo Andrés Hernández Abello*

En reconocimiento a su exitosa participación en el curso de:

## Software de Supervisión y Control Vijeo Citect

Duración: 24Hs

Andrés Castelnuovo
Schneider Electric Argentina S. A.

Ing. Diego Marcelo Romero
Instructor del curso

Se hace entrega del presente el 10 de Marzo del 2010 en Florida - Buenos Aires.

Schneider Electric

# Centro de Formación Técnica

Certificado otorgado a:

*Camilo Andrés Hernández Abello*

En reconocimiento a su exitosa participación en el curso de:

## Comunicación Modbus Serie

Duración: 12Hs

Eugenio González
Schneider Electric Argentina S. A.

Ing. María Celeste Musso
Instructora del curso

Se hace entrega del presente el 05 de Marzo del 2010 en Florida - Buenos Aires.

Schneider Electric

# Centro de Formación Técnica

Certificado otorgado a:

*Camilo Andrés Hernández Abello*

En reconocimiento a su exitosa participación en el curso de:

## Introducción a los dispositivos de Gestión de Energía

Duración: 4Hs

Eugenio González
Schneider Electric Argentina S. A.

Ing. Pablo Ciappa
Instructor del curso

Se hace entrega del presente el 04 de Marzo del 2010 en Florida - Buenos Aires.

Schneider Electric

# Centro de Formación Técnica

Certificado otorgado a:

*Camilo Andrés Hernández Abello*

En reconocimiento a su exitosa participación en el curso de:

## Unity Pro – Programación de Autómatas Modicon en los diferentes lenguajes (Norma IEC 61131-3)

Duración: 20Hs

Andrés Castelnuovo
Schneider Electric Argentina S. A.

Ing. María Celeste Musso
Instructora del curso

Se hace entrega del presente el 03 de Marzo del 2010 en Florida - Buenos Aires.

Schneider Electric

# Centro de Formación Técnica

Certificado otorgado a:

*Camilo Andrés Hernández Abello*

En reconocimiento a su exitosa participación en el curso de:

## Configuración PLC's Modicon M340 y Premium

Duración: 4Hs

Andrés Castelnuovo
Schneider Electric Argentina S. A.

Ing. María Celeste Musso
Instructora del curso

Se hace entrega del presente el 01 de Marzo del 2010 en Florida - Buenos Aires.

La República de Colombia

El Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre el

# Colegio Nacional "Nicolás Esguerra"

## Institución Educativa Distrital

Autorizado por la Secretaría de Educación de Bogotá, D.C,
según Resolución No. 2562 del 28 de Agosto de 2002

Confiere a:

## Camilo Andrés Hernández Abello

T.I. 910505-07004

El Título de

# Bachiller Académico

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

FUTURUM ÆDIFICAMUS
COLEGIO NICOLAS ESGUERRA
BOGOTA D.E. 1938

Rector

Secretaria

Registro Interno

Acta No.

Folio No.

Este Diploma no requiere ser registrado en la Secretaría de Educación
de conformidad con el Decreto No. 921 del 6 de Mayo de 1994

Dado en Bogotá, D.C. a los 13 días del mes de Diciembre de 2007

# Acta de Grado

## Colegio Nacional Nicolás Esguerra

### Institución Educativa Distrital

DANE 111001010910 ICFES 023408

Calle 9ª C No. 68-52 Teléfono 260 73 88

En la ciudad de Bogotá, D.C. a los catorce (13) días del mes de Diciembre de 2007, en la Rectoría del Colegio Nacional Nicolás Esguerra Jornada Mañana, Institución Educativa Distrital aprobada hasta nueva visita, en el nivel de Educación Media y autorizada por el Ministerio de Educación Nacional, para otorgar el título de **BACHILLER** en la Modalidad Académica, según Resolución No. 2562 del 28 de Agosto de 2002, se reunieron el Rector y Secretaria, con el fin de formalizar la graduación de los alumnos de **UNDECIMO** grado de conformidad con el concepto de la Comisión de Evaluación y Promoción.
Comprobada la situación legal y académica de cada uno de los alumnos que curso y aprobó los estudios correspondientes al nivel de Educación Media se procedió a otorgar el título de **BACHILLER ACADEMICO** al graduando cuyos nombres, apellidos y número de documento de identidad se relacionan a continuación:

**HERNANDEZ ABELLO CAMILO ANDRES**

**D.I. 910505-07004**

Es fiel copia del acta original general No. 68 de diciembre 13 de 2007 que consta de 204 alumnos graduandos, comienza con el nombre de Agudelo Briceño Jeison Andrés y se cierra con Vivas Cortés Edwin Jhovanny.
Firmada por *Arturo Varela Morales Rector y Flor Maria Forero de Gil Secretaria.*
En Bogotá D.C. a los 13 días del mes de Diciembre de 2007.

En constancia se firma la presente por quienes intervinieron en cumplimiento a lo ordenado en el artículo 7º. del Decreto 180 de l981.
No necesita Registro, de la Secretaría de Educación según Decreto No. 921 de Mayo 6/94 emanado del Ministerio de Educación Nacional.

***ARTURO VARELA MORALES***
***RECTOR***
C.C.11.372,647

***FLOR MARIA FORERO DE GIL***
***SECRETARIA***
C.C. 41.630.608

Por decreto 2150 de Diciembre 5/95 no requiere sellos ni autenticación

# FUNDACIÓN SOLIDARIDAD POR COLOMBIA

Confiere el título de:

## BACHILLER SOLIDARIO POR COLOMBIA

a

## *Camilo Andrés Hernández Abello*

Quien ha pertenecido al Programa **Jóvenes Solidarios**, cursó su Bachillerato con beca otorgada por la **Fundación Solidaridad por Colombia,** y se compromete a trabajar por la comunidad.

*NYDIA QUINTERO DE BALCAZAR*
*Presidenta*
*Fundación Solidaridad por Colombia*

*MARÍA EULALIA ARTETA MANRIQUE*
*Directora Ejecutiva*
*Fundación Solidaridad por Colombia*

*NANCY J. HOYOS GARZÓN*
*Directora Jóvenes Solidarios*
*Fundación Solidaridad por Colombia*

***Bogotá, Diciembre de 2007***