Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

Berufliche Weiterbildung
Advanced Professional Training

Mr. Marco Polo NEMPEQUE GONZALEZ

auf Einladung des
on invitation of the

Bayerischen Staatsministeriums für
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie
Bavarian Ministry of
Economic Affairs and Media, Energy and Technology

eine berufliche Weiterbildung erhalten auf dem Gebiet:
advanced professional training in the field of:

Renewable Energies
01 – 07 June 2014

Hiermit wird bestätigt,
dass die Weiterbildung erfolgreich abgeschlossen wurde.
It is hereby certified that the training has been successfully completed.

BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR
WIRTSCHAFT UND MEDIEN, ENERGIE UND TECHNOLOGIE

Im Auftrag

Ziurtagiria
Certificado

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE ETA IKERKETA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

Honako hau egiaztatzen dut: *Certifico que:*

D./Dña. **MARCO NEMPEQUE GONZÁLEZ** jn/and.ak,

80117447 zenbakiko CC-duna, aprobetxamendu onez, atzealdean aipatzen diren prestakuntza ekintza eta edukietan parte hartu duela. Ekintza hauek Lanbide Heziketako eta Etengabeko Ikaskuntzako Sailburuordetzak antolatu ditu eta aipatzen diren ikastetxean eskaini dira.

Eta horrela jasota gera dadin eta dagozkion ondorioetarako egiaztagiri hau egin dut Gasteizen, 2008ko martxoaren 12an.

con CC nº 80117447, ha participado, con aprovechamiento positivo, en la acción formativa y contenidos que se citan al dorso, organizado por la Viceconsejería de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente del Departamento de Educación del Gobierno Vasco e impartido en el centro mencionado.

Y para que así conste y surta los efectos oportunos expido el presente certificado en Vitoria-Gasteiz, a 12 de marzo de 2008.

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE ETA IKERKETA SAILA
Lanbide Heziketako eta Etengabeko Ikaskuntzako Sailburuordetza
DEPARTAMENTO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES E INVESTIGACION
Viceconsejería de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente

Iñaki Mujika Aizpurua
Lanbide Heziketako eta Etengabeko Ikaskuntzako Sailburuordea
Viceconsejero de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente del Gobierno Vasco

KOLONBIA-ko SENA-IKASKUNTZA ZERBITZU NAZIONAL-eko IKASLEGOAREN 1. PASANTIA EUSKAL HERRIAN

1ª PASANTIA DE ALUMNADO DEL SENA -SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE DE COLOMBIA- EN EL PAÍS VASCO

USURBIL GLHBI

IEFPS USURBIL

PRESTAKUNTZA EKINTZAREN EDUKIAK

CONTENIDOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA

IZENA/DENOMINACIÓN	ORDU/HORAS
INSTALACIONES FOTOVOLTAICA, EÓLICA Y TÉRMICAS	**150**
UD01 El Generador Fotovoltaico	
UD02 Elementos de una Instalación, Normativa y Tipos. Montaje, Medición, Mantenimiento y Averías.	
UD03 Proyecto	
ENERGIA EOLICA	**60**
UD01 – UD13	
ENERGIA SOLAR TERMICA	**140**
UD00 Presentación	
UD01 El sol fuente de energía	
UD02 Colectores solares	
UD03 Colectores solares	
UD04 Soldadura	
UD05 Dimensionamiento de la instalación	
UD06 Estructuras	
UD07 Elementos	
UD08 Sistemas de unión	
UD09 Mantenimiento	
Conocimiento del Entorno	**20**
TOTAL	**400**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 80.117.447

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral basado en competencias y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad le confiere el

Título

Para desempeñarse como:

TECNÓLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL

Con una duración de 3524 Horas

En testimonio de lo anterior se firma el presente Título en Bogota D. C.
A los Cuatro (4) días del mes de Noviembre de Dos Mil Nueve (2009)

SONIA CRISTINA PRIETO ZARTA
SUBDIRECTORA CENTRO CENTRO DE ELECTRICIDAD ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

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

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 80117447

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Montar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normativa - NIVEL INTERMEDIO

Código: 280101172 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en CÚCUTA. A los veintinueve (29) días del mes de Diciembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por



941800 - 29/12/2020
No Y FECHA REGISTRO

EDUARDO RIVERA SIERRA
Subdirector CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL NORTE DE SANTANDER

Vigencia:
hasta el 29 de Diciembre 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 953700280101172CC80117447C.

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

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 80117447

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Diseñar redes de energía sostenible de acuerdo con lineamientos técnicos y normativa eléctrica / Sistemas fotovoltaicos de generación de energía eléctrica - NIVEL AVANZADO

Código: 291901057 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en CALI. A los veintiocho (28) días del mes de Diciembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

939204 - 28/12/2020
No Y FECHA REGISTRO

Vigencia:
hasta el 28 de Diciembre de 2023

ANGELA PATRICIA IBARRA QUIROGA
Subdirectora 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 9227002919010572CC80117447C.

Libertad y Orden
Ministerio de Minas y Energía
República de Colombia

CIDET

SENA
SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

LA CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO –CIDET, EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA Y EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

CERTIFICAN QUE

MARCO NEMPEQUE GONZÁLEZ

CON IDENTIFICACIÓN No. 80.117.447

ASISTIÓ AL SEMINARIO-TALLER

FORMACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES EN GESTIÓN INTEGRAL DE LA ENERGÍA Y LUMINOTECNIA EN COLOMBIA

Duración 70 Horas

EL PRESENTE CERTIFICADO SE EXPIDE EL PRIMERO DE ABRIL DE 2011

ANDRÉS ENRIQUE TABOADA VELÁSQUEZ
DIRECTOR DE ENERGÍA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

CÉSAR ALBERTO TOBÓN GIRALDO
DIRECTOR EJECUTIVO
CIDET

JAVIER ALONSO ARANGO PARDO
DIRECTOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL
SENA

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 80.117.447

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

47773823 - 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 9210001537146CC80117447C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 80.117.447

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

47773823 - 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 9210001537146CC80117447C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 80.117.447

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

4661574 - 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 921000205684CC80117447C.



InWent
Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacity Buildi International, C

CERTIFICADO

Por el presente certificado se deja constancia que

el Sr. Marco Polo Nempeque González / Colombia

participó con éxito en el seminario

" Transferencia de tecnología en el área de energías renovables "

23.11. - 11.12.2009 en Alemania (120 horas lectivas)

Contenidos:

- **El Sistema de Formación Profesional en Alemania**
- **Energías Renovables - Visión general**
- **Introducción en diversas formas de energías renovables:**
  Energía solar, Energía Eólica, Materias Primas Renovables, Energía Hidraúlica
- **Aspectos metodológicos en la transferencia de conocimientos en el área de energías renovables**
- **Proyectos de transferencia**

Visitas técnicas:

- Escuela de Formación Profesional Karl-Hofmann, Worms
- Academia de Capacitación de la Cámara Artesanal de Mannheim Rhein Neckar Odenwald (BiA)
- Escuela de Formación Profesional y de Técnicos de Butzbach (BTB)
- Cámara Municipal - Región Solar Friburgo
- Escuela de Formación Profesional Richard Fehrenbach Friburgo
- Primer estadio de fútbol alimentado con energía solar, Friburgo
- Empresa constructora de módulos solares Solar-Fabrik AG, Friburgo
- Visita ecológica a la ciudad - Heliotrop, Viviendas solares y modelo de barrio urbano Vauban
- Empresa Willer, Ludwigshafen; Empresa Fuhrländer, Liebenscheid
- Pueblo bioenergético, Jühnde
- Diversas instalaciones bioenergéticas (instalaciones de biogás, biomasa, instalaciones de secado, instalaciones fotovoltáicas)
- Centro de Competencias de HeRo (HessenRohstoffe), Witzenhausen
- Centro Alemán de Investigación de la Biomasa (DBFZ), Leipzig
- Empresa Hydro Power, Bammental
- Empresa ABB-Stotz Kontakt Heidelberg y al centro de Capacitación ATC
- Centro Regional de Hessen, Groß-Gerau

El programa fue fomentado por el Gobierno de la República Federal de Alemania, representado por el Ministerio Federal de Relaciones Exteriores.

icontec
Internacional

Certifica que:

Marco Polo Nempeque González

80.117.447

asistió y aprobó el programa

FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA NTC ISO 50001:2018

Con una intensidad de 36 horas

El contenido del programa comprendió:

- TÉCNICAS DE AUDITORIA PARA EL SISTEMA DE GESTION DE LA ENERGIA. (SGE) (24 horas)
- FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA. (SGE). ISO 50001 (12 horas)

Bogotá(Colombia), 29 de Junio del 2019

Germán Nava Gutiérrez
Director técnico
ICONTEC

giz | Global Campus 21®
E-Academy

CERTIFICADO

Se certifica que

Marco Polo Nempeque

ha completado el curso en línea

Introducción a la Gestión de Proyectos

llevado a cabo del 15 de Febrero al 05 de Abril del 2011
en el entorno de aprendizaje *Global Campus 21®* de GIZ.

Contenido del curso:

- Introducción a la Gestión de Proyectos
- Planificación General del Proyecto
- Calendarización del Proyecto y planificación de los recursos
- Implementación, supervisión y evaluación

Este Programa en línea tiene una duración de 45 horas de aprendizaje. Es conducido y moderado por una tutora experta en enseñanza virtual. El curso incluye conferencias en línea, ejercicios teóricos y prácticos, individuales y en grupo, que evalúan los contenidos didácticos desarrollados pedagógicamente.

Al completar exitosamente este Programa de GC21 E-Academy, el Sr. Marco Polo Nempeque está capacitado en los conceptos y contenidos contemporáneos de la gestión de proyectos y es capaz de usarlos adecuadamente.

El Programa GC21 E-Academy es patrocinado por el Ministerio de Cooperación y Desarrollo Económico de la República Federal Alemana.

Bonn, 25.05.2011

Dr. Günter Podlacha

Director del Departamento de Aprendizaje en línea, comunidades de conocimientos y documentación

Constance Adlung

Jefa de Proyecto de Aprendizaje en línea, comunidades de conocimientos y documentación

Certificado de Aprobación

Presentado el 23 April 2020
Certificamos que

Marco Polo Nempeque

ha completado exitosamente el curso

Cargas y Cálculos - La Base del Diseño de Sistemas FV con Baterías

SOLAR ENERGY INTERNATIONAL
Educate. Engage. Empower.

IREC ACCREDITED TRAINING PROVIDER

Directora Ejecutiva: Kathryn Swartz

SOLAR ENERGY INTERNATIONAL
39845 Mathews Lane, Paonia, CO 81428 970-527-7657
www.solarenergy.org

Este curso ha sido aprobado para 3.0 horas de formación de contacto. Contenido basado en el curso FV203.

© 2016 Great Papers

inWent
Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacity Building International, Germany

CERTIFICADO
de Asistencia

InWEnt gGmbH, Capacitación y Desarrollo Internacional, Alemania,

certifica que

Sr. Marco Polo Nempeque González

ha asistido al taller

Título del taller:	Preparación de publicación sobre «Energías renovables»
Número del taller:	C7002-00608-2
Lugar del taller:	Bogotá / Colombia
Datos del taller:	01. – 03.12.2010 (Energías renovables)
Duración del taller:	20 horas en total

3 de Diciembre de 2010

Stefan Krauth
Jefe de proyecto

InWEnt - Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacitación y Desarrollo Internacional, Alemania
División 4.01 - Cooperación Tecnológica, Desarollo de Sistemas y Gestión en la Formación Profesional
Käthe-Kollwitz-Str. 15, 68169 Mannheim, Alemania, tvet@inwent.org

InWEnt – Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Friedrich-Ebert-Allee 40, 53113 Bonn; Registergericht: Amtsgericht Bonn, HRB 9942
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer: Dr. Sebastian Paust (Hauptgeschäftsführer), Bernd Schleich
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Hans-Jürgen Beerfeltz

www.inwent.org

inWent
Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacity Building International, Germany

CERTIFICADO
de Asistencia

InWEnt gGmbH, Capacitación y Desarrollo Internacional, Alemania,

certifica que

Marco Polo Nempeque González

ha asistido al taller

Título del taller:	Preparación de publicación sobre «Energías renovables»
Número del taller:	C7002-00608
Lugar del taller:	Bogotá / Colombia
Datos del taller:	26. & 27.03.2010
Duración del taller:	16 horas en total

Marzo del 2010

Stefan Krauth
Jefe de proyecto

Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
inWent
Abteilung 4.01
Mannheim

InWEnt - Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacitación y Desarrollo Internacional, Alemania
División 4.01 - Cooperación Tecnológica, Desarollo de Sistemas y Gestión en la Formación Profesional
Käthe-Kollwitz-Str. 15, 68169 Mannheim, Alemania, tvet@inwent.org

InWEnt – Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Friedrich-Ebert-Allee 40, 53113 Bonn; Registergericht: Amtsgericht Bonn, HRB 9942
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer: Dr. Sebastian Paust (Hauptgeschäftsführer), Bernd Schleich
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Hans-Jürgen Beerfeltz

www.inwent.org

InWEnt
Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacity Building International, German

CERTIFICADO
de Asistencia

InWEnt gGmbH, Capacitación y Desarrollo Internacional, Alemania,

certifica que

Sr. Marco Polo Nempeque González

ha asistido al taller

Título del taller:	«Energía Solar»
Número del taller:	C7002-00608-3
Lugar del taller:	Riohacha, La Guajira / Colombia
Datos del taller:	22. – 27.11.2010
Duración del taller:	44 horas en total

27 de Noviembre de 2010

Stefan Krauth
Jefe de proyecto

InWEnt - Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacitación y Desarrollo Internacional, Alemania
División 4.01 - Cooperación Tecnológica, Desarollo de Sistemas y Gestión en la Formación Profesional
Käthe-Kollwitz-Str. 15, 68169 Mannheim, Alemania, tvet@inwent.org

InWEnt – Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Friedrich-Ebert-Allee 40, 53113 Bonn; Registergericht: Amtsgericht Bonn, HRB 9942
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer: Dr. Sebastian Paust (Hauptgeschäftsführer), Bernd Schleich
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Hans-Jürgen Beerfeltz

www.inwent.org

inWent
Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacity Building International, Germany

CERTIFICADO
de Asistencia

InWEnt gGmbH, Capacitación y Desarrollo Internacional, Alemania,

certifica que

Marco Polo Nempeque González

ha asistido al taller

Título del taller:	Preparación de publicación sobre «Energías renovables»
Número del taller:	C7002-00608
Lugar del taller:	Bogotá / Colombia
Datos del taller:	26. & 27.03.2010
Duración del taller:	16 horas en total

Marzo del 2010

Stefan Krauth
Jefe de proyecto

Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
inWent
Abteilung 4.01
Mannheim

InWEnt - Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacitación y Desarrollo Internacional, Alemania
División 4.01 - Cooperación Tecnológica, Desarollo de Sistemas y Gestión en la Formación Profesional
Käthe-Kollwitz-Str. 15, 68169 Mannheim, Alemania, tvet@inwent.org

InWEnt – Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Friedrich-Ebert-Allee 40, 53113 Bonn; Registergericht: Amtsgericht Bonn, HRB 9942
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer: Dr. Sebastian Paust (Hauptgeschäftsführer), Bernd Schleich
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Hans-Jürgen Beerfeltz

www.inwent.org

inWent
Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacity Building International, Germany

CERTIFICADO
de Asistencia

InWEnt gGmbH, Capacitación y Desarrollo Internacional, Alemania,

certifica que

Sr. Marco Polo Nempeque González

ha asistido al taller

Título del taller:	Preparación de publicación sobre «Energías renovables»
Número del taller:	C7002-00608-2
Lugar del taller:	Bogotá / Colombia
Datos del taller:	01. – 03.12.2010 (Energías renovables)
Duración del taller:	20 horas en total

3 de Diciembre de 2010

Stefan Krauth
Jefe de proyecto

InWEnt - Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Capacitación y Desarrollo Internacional, Alemania
División 4.01 - Cooperación Tecnológica, Desarollo de Sistemas y Gestión en la Formación Profesional
Käthe-Kollwitz-Str. 15, 68169 Mannheim, Alemania, tvet@inwent.org

InWEnt – Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH
Friedrich-Ebert-Allee 40, 53113 Bonn; Registergericht: Amtsgericht Bonn, HRB 9942
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer: Dr. Sebastian Paust (Hauptgeschäftsführer), Bernd Schleich
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Hans-Jürgen Beerfeltz

www.inwent.org

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 80.117.447

Cursó y aprobó la acción de Formación

ESTRATEGIAS PARA LA ORIENTACIÓN DE PROCESOS DE FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

con una duración de 50 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Campoalegre, a los tres (3) días del mes de marzo de dos mil diez (2010)

Firmado Digitalmente por
CANDIDO HERRERA GONZALEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CANDIDO HERRERA GONZALEZ
SUBDIRECTOR
CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL
REGIONAL HUILA

SGC2010AR00038 - 2010/03/03
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 9116008562CC80117447C.

REGIONAL HUILA

EL CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL

CERTIFICA

Que MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No 80.117.447 de Bogota, realizó y aprobó el curso de ESTRATEGIAS PARA LA ORIENTACIÓN DE PROCESOS DE FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE con una intensidad horaria de Cincuenta (50) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de A (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:
D: Reprobo
A: Aprobo

Se expide en Campoalegre, a los tres (3) días del mes de marzo de dos mil diez (2010)

Firmado Digitalmente por
CANDIDO HERRERA GONZALEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CANDIDO HERRERA GONZALEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL
REGIONAL HUILA

SENA: Una Organización con Conocimiento

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 9116008562CC80117447E.

udemy

Número de certificado: UC-99c1d1e0-8a7f-4765-92f6-66412d52e772
Url del certificado ude.my/UC-99c1d1e0-8a7f-4765-92f6-66412d52e772
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

ISO/IEC 17025:2017 - From Theory to Practice

Instructores **Mahmoud Abdelkhabeer**

Marco Polo Nempeque

Fecha **25 de Diciembre de 2023**
Duración **8 horas en total**

udemy

Número de certificado: UC-14705524-b49c-4116-a604-2bccc44cd6b4
Url del certificado ude.my/UC-14705524-b49c-4116-a604-2bccc44cd6b4
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

Introducción a la Metrologia

Instructores **Angel Galvez**

Marco Polo Nempeque

Fecha **26 de Diciembre de 2023**
Duración **3 horas en total**

udemy

Número de certificado: UC-51b3816a-f425-4b6a-bb42-6e2904d0142e
Url del certificado ude.my/UC-51b3816a-f425-4b6a-bb42-6e2904d0142e
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

Preparación Para Certificación Auditor Líder Trinorma

Instructores **Aldo Alejandro Rodríguez Haro**

Marco Polo Nempeque

Fecha **25 de Diciembre de 2023**
Duración **10 horas en total**

Contenido del curso

5 secciones • 61 clases • 10 h 7 m de duración total

Ampliar todas las secciones

Interpretación de la Norma ISO 9001:2015	12 clases • 2 h 37 min
Interpretación de la Norma ISO 14001:2015	11 clases • 1 h 52 min
Interpretación de la Norma ISO 45001:2018	12 clases • 2 h 8 min
Gestión de Riesgos ISO 31000:2018	10 clases • 1 h 3 min
Directriz de Auditorías de Sistemas de Gestión ISO 19011:2018	16 clases • 2 h 28 min

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 80.117.447

Participó en el evento de Divulgación Tecnológica

TRABAJO EN EQUIPO

con una duración de 5 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veintidos (22) días del mes de agosto de dos mil once (2011)

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

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

851699 - 22/08/2011
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 92100016979CC80117447C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 80117447

Participó en la acción de Formación

WORKSHOP ELECTRÓNICA Y METROLOGÍA, ELEMENTOS ESENCIALES PARA LA TRANSICIÓN Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

con una duración de 4 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los nueve (9) dias del mes de mayo de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por



PEDRO RODRIGUEZ SANDOVAL
Subdirector (E)
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

7364246 - 09/05/2024
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 921000311692CC80117447C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 80117447

Participó en la acción de Formación

EDT CONOCIENDO LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA UN ÁMBITO DE INNOVACIÓN, NORMATIVIDAD Y APRENDIZAJE

con una duración de 5 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los veinte (20) dias del mes de marzo de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por



PEDRO RODRIGUEZ SANDOVAL
Subdirector (E)
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

7331908 - 20/03/2024
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 921000306827CC80117447C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 80117447

Participó en la acción de Formación

ESTRATEGIAS INMERSIVAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA BAJO LOS MODELOS BOOTCAMP Y HACKATHON

con una duración de 8 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los veintitres (23) dias del mes de octubre de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por



PEDRO RODRIGUEZ SANDOVAL
Subdirector (E)
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

7515094 - 23/10/2024
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 921000326394CC80117447C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 80117447

Cursó y aprobó la acción de Formación

INTERPRETACION DE DATOS PARA LA GESTION DE LA ENERGIA ELECTRICA

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los veintiseis (26) dias del mes de septiembre de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por



PEDRO RODRIGUEZ SANDOVAL
Subdirector (E)
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

100212497 - 26/09/2024
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 9210003048921CC80117447C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO POLO NEMPEQUE GONZALEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 80117447

Participó en la acción de Formación

WORKSHOP ELECTRÓNICA Y METROLOGÍA, ELEMENTOS ESENCIALES PARA LA TRANSICIÓN Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

con una duración de 4 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los nueve (9) dias del mes de mayo de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por



PEDRO RODRIGUEZ SANDOVAL
Subdirector (E)
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

7364246 - 09/05/2024
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 921000311692CC80117447C.