y en su nombre la

Universidad Cooperativa de Colombia

Personería Jurídica, resolución 24.195 del 20 de Diciembre de 1.983 del Ministerio de Educación Nacional.

En atención a que

Edgar Enrique Torres Martínez

CÉDULA DE CIUDADANÍA N° 79'349.793 DE BOGOTÁ D.E.

Ha cumplido con todos los estudios que los estatutos universitarios exigen para optar al título de

INGENIERO ELECTRÓNICO Y TELECOMUNICACIONES

Le expide el presente diploma. En testimonio de ello se firma en Santafé de Bogotá a los 29 días del mes de julio de 2002

Rector

Rector Honorario

Decano de Facultad

Director Seccional

Secretario General

Registros y Dipl

Anotado al folio No. 7563 Del libro de registros y diplomas No. 03

Refrendado en Santafé de Bogotá el día 23 de julio de

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Acta Individual de Graduación No. 26

DEPENDENCIA: FACULTAD DE INGENIERIAS

PROGRAMA DE INGENIERIA ELECTRONICA

APROBACIÓN DEL PROGRAMA ACTA 012 DE MARZO 10 DE 1993

FECHA: 29 DE JULIO DE 2002

LUGAR: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA.

En atención a que EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

con cédula de ciudadanía No. 79,349,793 **de** BOGOTA,D.E.

Cumplió satisfactoriamente los requisitos exigidos por las normas legales y estatutarias, le expide el título de INGENIERO ELECTRONICO Y TELECOMUNICACIONES

Lo anterior, atendiendo la autorización del Consejo Académico mediante acta No. 07 **en sesión del día** 12 **de** JUNIO **de** 2002

Para constancia se suscribe por:

Juan Carlos Pérez Soto

JUAN CARLOS PEREZ SOTO
Rector

CESAR PEREZ GARCIA
Rector Honorario

ROQUE JULIO MORENO ESTEVEZ
Secretario General

FREDY NELSON OSORIO DONOSO
Director Seccional

LUIS EDUARDO BASTIDAS BUCK
Decano de la Facultad

No. 102

Networking Academy

This certificate is awarded to

Edgar Enrique Torres Martínez

for successfully completing

CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials

through the Cisco Networking Academy program.



Laura Quintana
Vice President and General Manager
Cisco Networking Academy

01 Oct 2024
Completion Date

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 79349793

Cursó y aprobó la acción de Formación

CONFIGURACION DE ENRUTADORES Y SWITCHES

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Barranquilla. a los siete (7) dias del mes de diciembre de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por



DORYS ESTHER DEL TORO RUIZ
Subdirectora (E)
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN
REGIONAL ATLÁNTICO

101939960 - 07/12/2024
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 9207003113290CC79349793C.

Networking Academy

This certificate is awarded to

Edgar Enrique Torres Martínez

for successfully completing

CCNAv7: Introduction to Networks

through the Cisco Networking Academy program.



Laura Quintana
Vice President and General Manager
Cisco Networking Academy

27 Sep 2024
Completion Date

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 79349793

Cursó y aprobó la acción de Formación

FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Rionegro. a los diecinueve (19) dias del mes de noviembre de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por

JORGE ANTONIO LONDOÑO
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN
REGIONAL ANTIOQUIA

101649723 - 19/11/2024
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 9503003103881CC79349793C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 79349793

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016: EXCEL

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Manizales, a los treinta y un (31) días del mes de julio de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
ELIANA MARIA CARMONA GOMEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ELIANA MARIA CARMONA GOMEZ
Subdirectora (E)
CENTRO PARA LA FORMACION CAFETERA
REGIONAL CALDAS

61094581 - 31/07/2019
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 9112001930249CC79349793C.

Responsabilidad Social Corporativa

Cisco Networking Academy

Certificado de finalización del curso

CCNA Routing and Switching: Introducción a redes

Durante el curso de Cisco Networking Academy®, impartido por el instructor abajo firmante,el alumno logró desarrollar los siguientes aspectos:

- Explicar las tecnologías de red.
- Explicar cómo los dispositivos tienen acceso a los recursos de red local y remota.
- Describir el hardware del router.
- Explicar la forma en que funciona el switching en una red de pequeña o mediana empresa.
- Diseñar un esquema de direccionamiento IP para proporcionar conectividad de red a una red de una pequeña o mediana empresa.
- Configurar los parámetros iniciales en un dispositivo de red.
- Implementar la conectividad de red básica entre dispositivos.
- Configurar las herramientas de supervisión disponibles para una red de pequeña o mediana empresa.

Edgar Enrique Torres Martínez

Estudiante

CENTRO DE ELECTRICIDAD ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

Nombre de la academia

Colombia

Ubicación

24/07/2020

Fecha

Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 79349793

Cursó y aprobó la acción de Formación

APLICACION DE LOS PLC EN LA AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES.

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Medellín, a los veintiocho (28) días del mes de junio de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
GUSTAVO ADOLFO LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

GUSTAVO LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
SUBDIRECTOR
CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.
REGIONAL ANTIOQUIA

60384492 - 28/06/2019
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 9204001910392CC79349793C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 79349793

Cursó y aprobó la acción de Formación

MODULACION EN SISTEMAS DE RADIO DIGITAL

con una duración de 40 horas

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

Firmado Digitalmente por
OLGA LUCIA LOPERA LOPERA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

OLGA LUCIA LOPERA LOPERA
SUBDIRECTORA
CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL ANTIOQUIA

59817379 - 17/06/2019
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 9206001892276CC79349793C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 79349793

Cursó y aprobó la acción de Formación

FORMACION TECNOPEDAGOGICA EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE BLACKBOARD 9.1

con una duración de 40 horas

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

Firmado Digitalmente por
BIBIANA CECILIA PINTO TOVAR
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

BIBIANA CECILIA PINTO TOVAR
Subdirectora
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO
REGIONAL BOLÍVAR

59384972 - 20/05/2019
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 9104001881940CC79349793C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 79.349.793

Cursó y aprobó la acción de Formación

SERVICIOS DE AUTOMATIZACION

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Cali, a los diez (10) días del mes de octubre de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
EMILCE AREVALO GARCIA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

EMILCE AREVALO GARCIA
Subdirectora
CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL - CEAI
REGIONAL VALLE

47436177 - 10/10/2017
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 9227001532615CC79349793C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 79.349.793

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 Mosquera, a los veintiseis (26) días del mes de diciembre de dos mil dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
EDGARD SIERRA CARDOZO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

EDGARD SIERRA CARDOZO
Subdirector de Centro
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
REGIONAL CUNDINAMARCA

39815689 - 26/12/2016
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 9512001303115CC79349793C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 79.349.793

Participó en el evento de Divulgación Tecnológica

ORIENTACIONES GENERALES PARA ELABORAR GUÍAS DE APRENDIZAJE .

con una duración de 20 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Mosquera, a los veintitres (23) días del mes de junio de dos mil doce (2012)

Firmado Digitalmente por
CARLOS ALBERTO BARON SERRANO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CARLOS ALBERTO BARON SERRANO
SUBDIRECTOR CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
REGIONAL CUNDINAMARCA

1227137 - 23/06/2012
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 95120025291CC79349793C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 79349793

Cursó y aprobó la acción de Formación

DISEÑO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS CON MICROCONTROLADORES

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Chía a los Diecinueve (19) días del mes de Marzo de Dos Mil Doce (2012)

Martha Gómez

MARTHA CECILIA GÓMEZ MONTOYA
SUBDIRECTOR CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL
REGIONAL CUNDINAMARCA

SGCV20124001589

SGCV20124001589 19/03/2012
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 79.349.793

Cursó y aprobó la acción de Formación

OPERACION Y PROGRAMACION DE TORNO Y FRESADORA CNC

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los siete (7) días del mes de septiembre de dos mil once (2011)

Firmado Digitalmente por
ENRIQUE ROMERO CONTRERAS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ENRIQUE ROMERO CONTRERAS
SUBDIRECTOR
CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

6464102 - 07/09/2011
FECHA REGISTRO

La presente Certificación electrónica tiene validez jurídica y legal en Colombia, conforme a la LEY 527 DE 1999, el Decreto reglamentario 1747 de 2.000 y las demás normas que las complementen, modifiquen o reemplacen. Para verificar la autenticidad de cualquier copia impresa, se deberá efectuar la consulta a través de la página http://sis.senavirtual.edu.co, en la cual se encuentra almacenado y disponible el documento digital original bajo el número 921400271441CC79349793C. Cualquier copia impresa de este documento no tiene validez legal ni jurídica.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 79.349.793

Cursó y aprobó la acción de Formación

FORMACION PEDAGOGICA BASICA PARA INSTRUCTORES

Con una duración de 250 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Mosquera a los Seis (6) días del mes de Julio de Dos Mil Nueve (2009)

GUILLERMO FERNANDO RICARDO VARGAS
SUBDIRECTOR CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
REGIONAL CUNDINAMARCA

20/06/2009
Fecha Registro

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 79.349.793

Cursó y aprobó la acción de Formación

ADMINISTRACION DE LAS ACTIVIDADES DE LA FUNCION DOCENTE

Con una duración de 50 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Mosquera a los Veinticuatro (24) días del mes de Diciembre de Dos Mil Ocho (2008)

GUILLERMO FERNANDO RICARDO VARGAS
SUBDIRECTOR CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
REGIONAL CUNDINAMARCA

SGC2008AP01618 19/12/2008
No Y FECHA DE REGISTRO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 79349793

Cursó y aprobó la acción de Formación

ASPECTOS PEDAGÓGICOS, TECNOLÓGICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA FORMACIÓN

Con una duración de 80 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Mosquera a los Cuatro (4) días del mes de Septiembre de Dos Mil Ocho (2008)

GUILLERMO FERNANDO RICARDO VARGAS
SUBDIRECTOR CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
REGIONAL CUNDINAMARCA

SGCV20087713634

SGCV2008771363 4/09/2008
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006