REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA



MATRÍCULA PROFESIONAL No.
25255-265481 CND
INGENIERO DE SISTEMAS

DE FECHA **05/12/2013**
MICHAEL STEVENS
LOPEZ PULIDO
C.C. 1070706108
FUNDACION UNIVERSITARIA
LOS LIBERTADORES

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Señales Ltda.

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA.

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel.: 636 5364 Bogotá D.C.
01 8000 116590

Fundación Universitaria Los Libertadores

Personería Jurídica Resolución No. 7542 de mayo de 1982 Ministerio de Educación Nacional

ACTA DE GRADO No. 82235

En Bogotá, D.C., República de Colombia, el día veinte (20) del mes de Septiembre del año dos mil trece (2013), la Fundación Universitaria Los Libertadores, representada legalmente por la Rectora SONIA ARCINIEGAS BETANCOURT, previa la comprobación del cumplimiento de todos los requisitos establecidos por la ley y los reglamentos internos, celebró ceremonia de graduación, con el objeto de conferir el título de:

INGENIERO DE SISTEMAS

Código SNIES 7570

A: MICHAEL STEVENS LOPEZ PULIDO

C.C No. 1.070.706.108 DE LA VEGA

Una vez el graduando emitió el juramento de graduación el Presidente de la Ceremonia procedió a entregarle el diploma que lo acredita para el ejercicio de su profesión conforme a la normatividad vigente.

En constancia, de lo antedicho, se emite la presente acta para todos los efectos legales, a los veinte 20 días del mes de Septiembre del 2013

Diploma registrado internamente con el número 85706 Libro 25 Folio 62.

FUNDACION UNIVERSITARIA SECRETARIA GENERAL LOS LIBERTADORES

NIDIA JOHANNA ROBLES VILLABONA
SECRETARIA GENERAL

REPUBLICA DE COLOMBIA

LA FUNDACION UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES

Con Personería Jurídica No. 7542 del 18 de mayo / 1982 de Ministerio de Educación Nacional

TENIENDO EN CUENTA QUE:

Michael Stevens López Pulido

Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No. 1.070.706.108 de La Vega

CURSÓ Y APROBÓ TODOS LOS ESTUDIOS PROGRAMADOS POR ESTE CLAUSTRO UNIVERSITARIO Y CUMPLIENDO LAS EXIGENCIAS LEGALES Y REGLAMENTARIAS. LE CONFIERE EL TÍTULO DE:

Ingeniero de Sistemas

EN CONSTANCIA DE LO ANTERIOR, SE FIRMA Y SELLA ESTE DIPLOMA EN BOGOTÁ, D.C. A LOS 20 DIAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2013

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

Libro No. 25 Folio 62 Registro 85706 Acta 82235 Fecha 20 de septiembre de 2013

FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA
Y CONSULTORÍA ADMINISTRATIVA.

CIDCA



ACTA DE GRADO No. 168



En la ciudad de Bogotá, Departamento de Cundinamarca, República de Colombia, a los 4 días del mes de Marzo de 2011, la Fundación Centro de Investigación, Docencia y Consultoría Administrativa F-CIDCA, Institución de Educación Superior, según resoluciones No. 4124 del 24 de Abril de 1984 y 4899 del 10 de Mayo de 1988, del Ministerio de Educación Nacional, otorgó el título en:

TECNOLOGÍA EN SISTEMAS

A MICHAEL STEVENS LOPEZ PULIDO, identificado con el documento de identidad No. 1070706108 expedido en LA VEGA, quien cursó y aprobó los estudios correspondientes, cumplió los requisitos establecidos por el reglamento estudiantil de la institución y con las demás exigencias de ley.

Registrado en el libro de Actas de Grado No. 3, Folio No. 150.

En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado.

Álvaro Cano Aguillón (Fdo.)
RECTOR

Natalia Duque Velásquez (Fdo.)
SECRETARIA GENERAL

JAIR BEJARANO DUQUE
DECANO DE LA FACULTAD

Es fiel copia tomada de su original, a los 4 días del mes de Marzo del año 2011.

Natalia Duque Velasquez

NATALIA DUQUE VELÁSQUEZ
SECRETARIA GENERAL



Cisco Networking Academy®

CCNA Exploration: Network Fundamentals

2341

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Explain how communication works in data networks and the Internet
- Recognize the devices and services that are used to support communications across an internetwork
- Explain the role of protocols in data networks
- Describe the importance of addressing and naming schemes at various layers of data networks
- Describe the protocols and services provided by the application layer in the OSI model and describe how this layer operates in sample networks
- Analyze the operations and features of the transport layer protocols and services
- Analyze the operations and features of the network layer protocols and services and explain the fundamental concepts of routing
- Design, calculate, and apply subnet masks
- Describe the operation of protocols at the data link layer
- Explain the role of physical layer protocols and services
- Build a simple Ethernet network using routers and switches
- Use Cisco CLI commands to perform basic router and switch configuration and verification

MICHAEL STEVENS LOPEZ PULIDO
Student

Fundacion Centro de Investigacion Docencia y Consultoria Administrativa CIDCA
Academy Name

Bogotá
Location

January 22, 2011
Date

Rojas Sepulveda, Helman Mauricio
Instructor

Instructor Signature



Cisco Networking Academy®

CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts

2342

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Describe the purpose, nature and operations of a router and routing tables
- Describe, configure and verify router interfaces
- Explain the purpose and procedure for configuring static routes
- Identify the characteristics of distance vector routing protocols
- Describe the network discovery process of distance vector routing protocols using Routing Information Protocol (RIP)
- Describe the functions, characteristics, and operations of the RIP protocols
- Compare and contrast classful and classless IP addressing
- Describe classful and classless routing behaviors in routed networks
- Design and implement a classless IP addressing scheme for a given network
- Demonstrate comprehensive RIP configuration skills
- Describe the main features and operations of the Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)
- Describe the basic features and concepts of link-state routing protocols
- Describe the purpose, nature and operations of the Open Shortest Path First (OSPF) protocol

MICHAEL STEVENS LOPEZ PULIDO
Student

Fundacion Centro de Investigacion Docencia y Consultoria Administrativa CIDCA
Academy Name

Bogotá
Location

February 19, 2011
Date

Rodríguez Suárez, César Augusto
Instructor

Instructor Signature

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que
MICHAEL LOPEZ
Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 1070706108

2340

Cursó y aprobó la acción de Formación
ESTRUCTURAS DE DATOS NO LINEALES
Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Pereira a los Quince (15) días del mes de Abril de Dos Mil Once (2011)

ROCIO LOPEZ ALZATE
SUBDIRECTOR CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS
REGIONAL RISARALDA

SGCV20113131373 15/04/2011
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