



## Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

JORGE LUIS MENDOZA NAREA

C.I.# 131136195-8

Manta, Avenida 23 y Calle 11

052624709

0996897540

lumendoz@espol.edu.ec

jorgemendoza1987@gmail.com

FECHA DE NACIMIENTO: 30 Septiembre de 1987

LUGAR DE NACIMIENTO: Manta, Manabí, Ecuador

ESTADO CIVIL: Soltero

### **Habilidades / Capacidades**

Capacidad analítica y toma de decisiones.

Asumo con agrado los retos y metas, en condiciones de alta presión, poseo habilidad en resolver problemas eficientemente y lograr las metas trazadas.

Innovación, liderazgo, disposición y rapidez para aprender o adquirir nuevos conocimientos, habilidad para trabajar y adaptarme a nuevas tecnologías, pro-actividad y motivación al logro individual y en equipo.

Capacidad de comunicación y sentido de trabajo en equipo, autonomía para dirigir mi desarrollo personal, capacidad de auto aprendizaje, vencer desafíos y adaptarme a situaciones nuevas y diferentes.



## Otros Datos:

Licencia de conducir:

"TIPO B"

Proyecto de Graduación:

"DISEÑO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE UN BARCO ATUNERO"

## Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

### Formación académica

**1994-2000 Educación Primaria**  
Unidad Educativa F.A.E # 4

**2001-2005 Educación Secundaria**  
Unidad Educativa F.A.E # 4

**2006-2014 Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones**  
Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)

### Experiencia profesional

**2009-2010**  
Cargo: Asistente de obra  
Funciones: Asistente en elaboración de presupuestos  
Control de avance de obra  
Modificación de planos en autocad

**2010-2011 E.I.D.E.S.A**  
Cargo: Pasante (Requisito ESPOL- Obtención título)  
Función: Trabajos en el proyecto de instalación y calibración de equipos electrónicos durante la construcción de barco atunero "José Armando" en astillero Maridueña.  
Asistente en instalaciones, configuraciones de equipos electrónicos de navegación, comunicación, pesca: software de navegación, ecosonda, sonar, radar, GPS, piloto automático, radio VHF, radio HF.



**2011-2012 CORPELSA**

Cargo: Supervisor de obra  
Función: Supervisor de trabajos de montaje e instalación eléctrica de la obra: "Teatro Sánchez Aguilar"

Supervisor de montaje e instalación de transformadores, generadores, tableros de transferencia automática, tableros de distribución principales.

Supervisor de montaje e instalación de trabajos para la red de datos y de voz de la obra.

**2012-2014 E.I.D.E.S.A**

Cargo: Ing. de Proyectos  
Función: Implementación de proyectos eléctricos y electrónicos que desarrolla la empresa.

Montaje, configuración y calibración de equipos electrónicos usados para navegación, comunicación, instrumentación, meteorología y pesca: GPS, Pilotos automáticos, Radares, Chartplotter, Sonares, Teléfonos satelitales, Radios VHF, Radios HF, Anemómetros, CTD, Correntómetro, Sensor de temperatura, Software de navegación, Ecosondas, AIS.

**Trabajos realizados en Instituto Nacional de Pesca en el barco TOHALLI**

Instalación y configuración del software de navegación, y su respectiva interconexión con los equipos del barco como piloto automático, GPS, etc.

Montaje, instalación, y configuración de buffer para interconexión de los equipos electrónicos del barco.

Instalación de radar de marca KODEN: Montaje y configuración del sistema.

Calibración del piloto automático.

Instrucción básica al personal de la operación del software de navegación instalado en el PC del barco.

## 2014-2015 KAITEK

Cargo: Ing. de Proyectos  
Función: Implementación de proyectos eléctricos y electrónicos que desarrolla la empresa.  
Montaje, configuración y calibración de equipos electrónicos usados para navegación, comunicación, Instrumentación y pesca.

## Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

### Estudios y formación complementarios

- CISCO Certified Network Associate - **CCNA I**  
Aspectos básicos de Networking  
ACADEMIA CISCO ESPOL
- CISCO Certified Network Associate - **CCNA II**  
Conceptos y protocolos de enrutamiento  
ACADEMIA CISCO ESPOL
- CISCO Certified Network Associate - **CCNA III**  
Redes inalámbricas y conmutación LAN  
ACADEMIA CISCO ESPOL
- MECÁNICA AUTOMOTRÍZ BÁSICA  
SERVICIO ECUATORIANO DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL
- AUTOCAD BÁSICO  
ACADEMIA ESPOL
- VOZ SOBRE IP - ASTERISK  
ACADEMIA ESPOL
- LABVIEW, MULTISIM, MATLAB  
ACADEMIA ESPOL
- PROTEUS, ARES, ISIS, DISEÑO DE PCB

### Informática

- Sistemas operativos, Office, Internet
- Networking
- Hardware y software de PC





La República del Ecuador  
en su nombre y por autoridad de la Ley,



# *La Escuela Superior Politécnica del Litoral*

confiere el título de

## *Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones*

a

## *Jorge Luis Mendoza Narea*

Con todos los honores, privilegios y derechos que le corresponden,  
por cuanto ha cumplido con el plan de estudios de la respectiva carrera de la *Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación*; y demás requisitos exigidos por la Constitución de la República del Ecuador, la Ley Orgánica de Educación Superior y su Reglamento General, el Estatuto y Reglamentos de la ESPOL.

Dado en la ciudad de Guayaquil, a los dieciocho días del mes de febrero del año dos mil catorce.

Ing. Sergio Flores Macías  
RECTOR



M. Sc. Miguel Yapar Anad  
DECANO





Cisco | Networking Academy®  
Mind Wide Open™

## Certificate of Course Completion

# CCNA Exploration: Network Fundamentals

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 OSI 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



JORGE MENDOZA

Student

ESPOL CAMPUS PEÑAS

Academy Name

Guayaquil

Location

Astudillo Barahona, Jessica Karina

Instructor

July 16, 2009

Date

Instructor Signature





Cisco | Networking Academy®  
Mind Wide Open™

## Certificate of Course Completion

# CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts

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 certify 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 RIPV1 protocol
- 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 RIPV1 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

JORGE MENDOZA

Student

ESPOL CAMPUS PEÑAS

Academy Name

Guayaquil

Location

Lucero, Jaime

Instructor



November 28, 2009  
Date

Instructor Signature





Certificate of Course Completion

Cisco | Networking Academy®  
Mind Wide Open™

## CCNA Exploration: LAN Switching and Wireless

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

- Explain basic switching concepts and the operation and configuration of Cisco switches
- Describe enhanced switching technologies such as VLANs, VLAN Trunking Protocol (VTP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Per VLAN Spanning Tree Protocol (PVST), and 802.1q
- Configure, verify, and troubleshoot VLANs, trunking on Cisco switches, inter-VLAN routing, VTP, and RSTP
- Identify, describe, and resolve common switched network media issues, configuration issues, autonegotiation, and switch hardware failures
- Identify and describe the purpose of the components in a small wireless network, such as Service Set Identification (SSID), Basic Service Set (BSS), and Extended Service Set (ESS)



**JORGE MENDOZA**

Student

Escuela Superior Politécnica del Litoral - Campus Peñas

Academy Name

Guayaquil

Location

**Lucero, Ing. Jaime**

Instructor

Jun 05, 2010    70 hours  
Date                      Duration

Instructor Signature



## CERTIFICADO LABORAL CORPELSA



Guayaquil, Diciembre 15 del 2011

### A QUIEN INTERESE

Por medio de la presente certifico que el Sr. **JORGE LUIS MENDOZA**, portador de la C.I. # 1311361958, labora en esta empresa desde Junio/11 hasta la actualidad, en calidad de Supervisor de trabajos de montaje e instalación eléctrica de la obra Teatro "Sánchez Aguilar", demostrando en todo momento ser una persona capaz, honesta, cumplidora a las tareas a él encomendadas.

Autorizo al mencionad Sr. **JORGE LUIS MENDOZA**, le dé al mismo el uso que estime conveniente.

Atentamente,



**Corpelsa**  
Corporación Eléctrica S.A.  
**Javier Encadía A.**  
Gerente General

## CERTIFICADO LABORAL EIDESA



**E. I. D. E. S. A.**  
Electrónica Inteligente del Ecuador S.A.

[www.eidesa.com](http://www.eidesa.com)

Guayaquil, 24 de Septiembre del 2012

### CERTIFICADO LABORAL

Por medio de la presente certifico que el **Sr. Jorge Luis Mendoza Narea** portador de la Cédula de Identidad No. 131136195-8 labora en la compañía Electrónica Inteligente del Ecuador S.A. – EIDESA desde Febrero del 2012, desempeñando el cargo de Técnico de la compañía.

Por lo antes expuesto y en honor a la verdad extendiendo el presente certificado, autorizo a la **Sr. Jorge Luis Mendoza Narea** a dar al presente certificado el uso que estime conveniente.

Atentamente,

**E. I. D. E. S. A.**  
Electrónica Inteligente  
del Ecuador S.A.  
*[Firma]*  
AUTORIZADA

Doris Mariuki Fierro Andachi  
Gerente Comercialización  
Electrónica Inteligente del Ecuador S.A.