



Instituto Especializado  
de Estudios Superiores  
**LOYOLA**

# **BOOTCAMP NSE 4** **(ENTRENAMIENTO)**

# **FORTINET®**

El Instituto Especializado de Estudios Superiores Loyola (IEESL) tiene como objetivo el desarrollo continuo de sus estudiantes, egresados y público en general, en este contexto es imperativo desarrollar programas especializados que permitan la actualización de conocimientos en diversas áreas.

Mediante el convenio con la Empresa FORTINET, el IEESL ha desarrollado un plan de entrenamientos y formaciones relacionados con la seguridad de la información. Estos cursos permiten desarrollar las competencias necesarias para lograr certificaciones y experiencia en el manejo de equipos especializados que requiere el mercado laboral en el terreno de la tecnología de la información.

**FORTINET®**  
**NSE**

**4**

**PROFESSIONAL**

## BOOTCAMP NSE 4 (ENTRENAMIENTO)



NSE 4 Bootcamp es un curso integral que incluye toda la capacitación en los cursos NSE 4 FortiGate Security, NSE 4 FortiGate Infrastructure. Los participantes aprenderán a usar las funciones avanzadas de FortiGate, incluidas las redes y la seguridad.

El objetivo es enseñar los conceptos de seguridad de FortiGate e infraestructura de FortiGate, seguidos de un refuerzo del aprendizaje mediante los laboratorios de inmersión NSE 4 autodirigidos.

La intención del curso es proveer una mejor preparación para aprobar el examen de certificación NSE 4.

Está orientado a ingenieros, tecnólogos y estudiantes de término de Redes y Telecomunicaciones y permite tener una base de conocimientos de infraestructura de seguridad con el aval de una de las empresas más influyentes del mercado.

Duración	Modalidad	Tiempo de duración	Precio
32 horas	Presencial	8 semanas	<ul style="list-style-type: none"><li>Estudiantes y egresados del IEESL: RD\$ 12,000.00</li><li>Público general: RD\$ 18,000.00</li></ul>

## METODOLOGÍA DE TRABAJO:

Este curso incluye instrucción y laboratorios prácticos para que el participante comprenda y maneje los conceptos principales para tomar la certificación NSE4.

El entrenamiento será impartido en el laboratorio de redes convergentes en el Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación Loyola (I+D+i Loyola), que está equipado con los instrumentos y herramientas necesarios y acompañamiento personalizado del facilitador para que los participantes puedan lograr todas las competencias requeridas.

## QUÉ SE APRENDERÁ EN LA FORMACIÓN:

### FORTIGATE INFRASTRUCTURE

Este módulo estudia las características comúnmente aplicadas en empresas complejas o redes MSSP, tales como: enrutamiento avanzado, infraestructura redundante, dominios virtuales (VDM), acceso a la red de confianza cero (ZTNA), VPN SSL, VPN IPsec de sitio a sitio, único inicio de sesión (SSO) y diagnóstico.

### FORTIGATE SECURITY

Este módulo estudia las políticas de firewall, Fortinet Security Fabric, autenticación de usuario y cómo proteger la red usando perfiles de seguridad como: IPS, antivirus, filtrado web, control de aplicaciones y más.

Conocer estas funcionalidades y fundamentos le proporcionará una sólida comprensión de cómo implementar seguridad básica de la red.

## PRERREQUISITOS:

- Conocimiento de protocolos de red.
- Comprensión básica de los conceptos de firewall.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO:

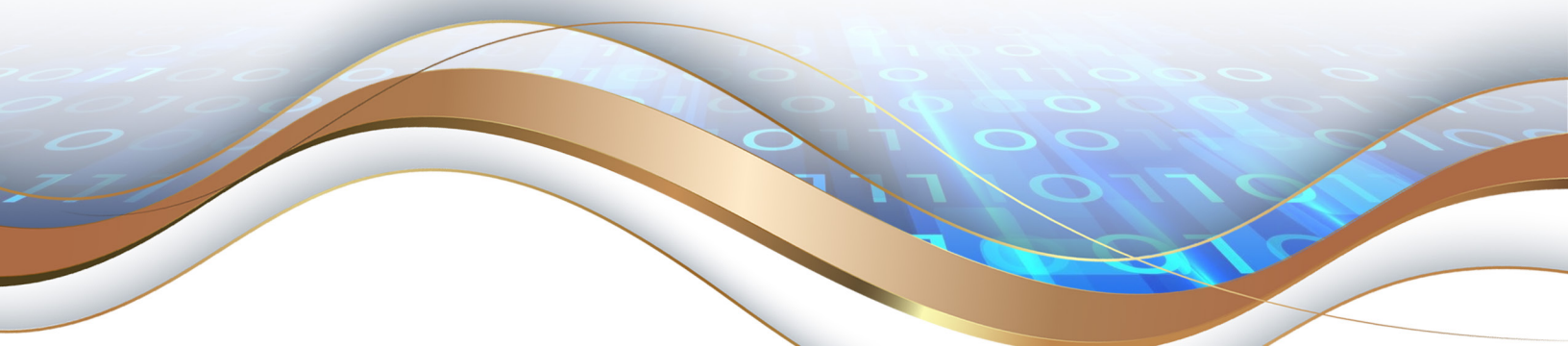
Este curso está orientado a ingenieros, tecnólogos y estudiantes de término de Redes y Telecomunicaciones.

## CARRERAS O TÍTULOS AFINES:

- Ingenieros Redes y telecomunicaciones
- Ingenieros Telemáticos
- Ingenieros Seguridad de la Información y Ciberseguridad
- Tecnólogos Seguridad y Redes
- Estudiantes de término de dichas carreras

## TITULACIÓN:

De acuerdo al convenio firmado con FORTINET, al finalizar el entrenamiento los participantes estarán listos para optar por la certificación impartida por FORTINET NSE INSTITUTE. A cada estudiante se le entregará un certificado al finalizar el curso.





## PROGRAMA DE CLASES

### FORTIGATE INFRASTRUCTURE

1. Enrutamientos
2. Dominios Virtuales
3. Fortinet Single Sign-On
4. ZTNA
5. SSL VPN
6. IPsec VPN
7. Alta disponibilidad
8. Diagnósticos

### FORTIGATE SECURITY

1. Introducción y configuración iniciales
2. Políticas de Firewall
3. Traducción de direcciones de red
4. Autenticación de Firewall
5. Monitoreo de accesos
6. Certificado de operaciones
7. Filtrado de red
8. Aplicaciones de Control
9. Antivirus
10. Servicios de prevención de intrusos y denegación de acceso
11. Mejoras de la seguridad (Security Fabric)

## PROCESO DE INSCRIPCIÓN:

Interesados dirigirse a la oficina de la Facultad de Ingeniería para solicitar la inscripción.

Información 809-528-4010 ext. 3047.  
Cupo limitado.

En los horarios:

De lunes a viernes de 8:00 a.m. a 9:00 p.m.

Sábados de 8:00 a.m. a 3:00 p.m.

¿Quieres mejorar tus habilidades en seguridad de la información y tener conocimientos que potencialicen tu carrera profesional?

Entrénate con nosotros en el Bootcan NSE4.



Instituto Especializado  
de Estudios Superiores

**LOYOLA**