



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Carrera de Sistemas de Información y Ciberseguridad

INFORMACIÓN



Duración del programa:

6 Semestres



Modalidad:

Presencial



Jornada

Matutina

Sede *Latacunga*



ACCESO DIRECTO A
Primer NIVEL



01

Blindar Activos Digitales: Formar expertos tácticos en ciberdefensa capaces de detectar vulnerabilidades, proteger datos críticos y neutralizar amenazas antes de que paralicen a la organización.

02

Desarrollar Aplicaciones Funcionales: Capacitar profesionales que crean aplicaciones web y móviles ágiles y seguras, enfocadas en resolver problemas prácticos y mejorar la experiencia del usuario final.

03

Gestionar Sistemas de Información: Preparar especialistas en la implementación y administración operativa de plataformas tecnológicas que optimizan el flujo de información y los procesos del negocio.

04

Garantizar la Continuidad Operativa: Entrenar técnicos que aseguran que la infraestructura, las redes y los servicios en la nube funcionen 24/7, minimizando tiempos de inactividad y fallos técnicos.

05

Asegurar Alta Empleabilidad: Generar perfiles tecnológicos de acción inmediata, diseñados para cubrir las plazas operativas mejor remuneradas y más urgentes del mercado laboral actual.



Ejecución de Hacking Ético: Dominarás las técnicas de los atacantes para simular intrusiones, detectar fallos en los sistemas y parcharlos antes de que sean explotados.



Defensa de Redes en Tiempo Real: Configurarás firewalls y sistemas de monitoreo para detectar intrusos al instante y bloquear accesos no autorizados a la red empresarial.



Investigación Forense Digital: Sabrás rastrear huellas digitales, recuperar datos borrados y recolectar evidencias técnicas de equipos comprometidos tras un incidente de seguridad.



Despliegue de Infraestructura TI: Instalarás y configurarás servidores (Linux/Windows) y cableado estructurado, asegurando que el "corazón tecnológico" de la empresa lata sin interrupciones.



Operación de Servicios Cloud: Manejarás entornos virtualizados y plataformas en la nube, optimizando los recursos tecnológicos para que las empresas operen con agilidad y modernidad.



Soporte Técnico Especializado: Diagnosticarás y solucionarás fallos de hardware y software con rapidez, garantizando la continuidad operativa de los usuarios y equipos.

PERFIL PROFESIONAL

Implementa sistemas de información y ejecuta estrategias de ciberseguridad para blindar los activos digitales y la continuidad operativa.



Sistemas de Información



Ciberseguridad Ofensiva



Defensa y Forensia

Funciones y Roles:

- Gestión de Sistemas de Información
- Hacking Ético y Pentesting
- Seguridad Informática Integral
- Informática Forense
- Gestión de Incidentes
- Auditoría Informática



Carrera de
Sistemas de Información
y Ciberseguridad



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



EJES CURRICULARES

EJE DE CIBERSEGURIDAD Y AUDITORÍA

Hacking Ético y Pentesting

Informática Forense

Criptografía y Seguridad

Auditoría de Sistemas

Gestión de Incidentes

EJE DE DESARROLLO Y SISTEMAS

Programación de Aplicaciones (Web/Móvil)

Desarrollo de Software Seguro

Gestión de Bases de Datos

Ingeniería de Software

EJE DE INFRAESTRUCTURA E INNOVACIÓN

Redes de Comunicación y Datos

Sistemas Operativos (Linux/Windows)

Computación en la Nube (Cloud)

Inteligencia Artificial Aplicada



Descarga la malla curricular

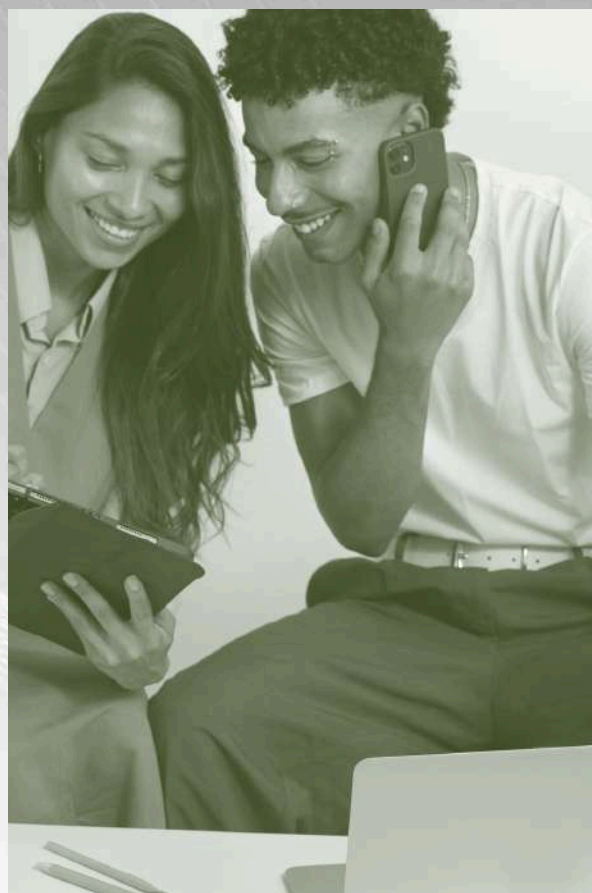




ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

MISIÓN DE LA CARRERA

Formar Tecnólogos Superiores Universitarios en Sistemas de Información y Ciberseguridad de excelencia práctica y operativa, bajo un estricto marco de ética, disciplina y responsabilidad social; capaces de implementar soluciones tecnológicas, gestionar incidentes y blindar la información crítica para contribuir a la seguridad digital de los sectores estratégicos y productivos del país.



VISIÓN DE LA CARRERA

Constituirse en la carrera tecnológica referente a nivel nacional, reconocida por la calidad técnica y el liderazgo de sus graduados en la protección de infraestructuras y gestión de datos; impulsando la innovación y la soberanía tecnológica frente a los desafíos globales de la ciberdefensa y la transformación digital.



Información del Programa:

Dirección de la Carrera

Campus General Guillermo Rodríguez Lára.
Parroquia Belisario Quevedo, Barrio El Forastero

Contacto:

Ing. Diego Andaluz, Mgtr
dfandaluz@espe.edu.ec
0996767924

espe-el.espe.edu.ec/

