



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de Posgrados
y Educación Continua - ESPE

MAESTRÍA EN DEFENSA Y SEGURIDAD MENCIÓN CIBERDEFENSA

Protege el futuro digital.

www.espe.edu.ec

La Maestría en Defensa y Seguridad con mención en Ciberdefensa de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE está orientada a formar profesionales altamente capacitados en la protección del ciberespacio, gestión de riesgos digitales y defensa de infraestructuras críticas.

El programa responde a los desafíos actuales de la seguridad digital y la protección de la información estratégica, integrando conocimientos en ciberseguridad, análisis de amenazas, inteligencia digital y defensa del ciberespacio.

A través de un enfoque multidisciplinario que combina tecnología, estrategia y seguridad, la maestría prepara a los profesionales para enfrentar los retos de la transformación digital y fortalecer las capacidades de defensa y protección de sistemas informáticos en organizaciones públicas y privadas.





OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar profesionales con competencias avanzadas en **ciberdefensa, seguridad digital y protección de infraestructuras tecnológicas**, capaces de diseñar, implementar y gestionar estrategias de seguridad en el ciberespacio, contribuyendo a la protección de la información, la gestión de riesgos tecnológicos y la defensa de sistemas críticos en entornos institucionales y empresariales.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de
Posgrados - ESPE



PERFIL DE INGRESO

La Maestría en Defensa y Seguridad con mención en Ciberdefensa está dirigida a profesionales con título de tercer nivel registrado en la SENESCYT en áreas relacionadas a TIC's, Servicios de seguridad, seguridad informática o afines, que busquen fortalecer sus competencias en diseño de equipos industriales, simulación computacional e innovación tecnológica.

PERFIL DE EGRESO

El graduado de la Maestría en Defensa y Seguridad con mención en Ciberdefensa será capaz de:

- Diseñar e implementar estrategias de ciberdefensa para la protección de infraestructuras tecnológicas críticas.
- Analizar amenazas y vulnerabilidades en sistemas informáticos y redes digitales.
- Gestionar incidentes de seguridad informática y coordinar acciones de respuesta ante ciberataques.
- Aplicar metodologías de análisis de riesgos y seguridad de la información.
- Desarrollar políticas y estrategias de seguridad digital institucional
- Liderar proyectos de ciberseguridad en organizaciones públicas y privadas.



MALLA CURRICULAR

El programa integra formación avanzada en ciberseguridad, defensa digital y gestión estratégica del ciberespacio, a través de módulos como:

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

- Fundamentos de Seguridad y Defensa del Ciberespacio.
- Introducción a la Ciberdefensa
- Fundamentos de la Doctrina y Planificación de Operaciones de Ciberdefensa
- Ciberinteligencia y Amenazas Persistentes Avanzadas (APT)
- Análisis Forense y respuesta a ciberataques

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

- Aspectos Legales, Políticos y Éticos del Ciberespacio
- Estándares y Marco de Gestión de la Ciberseguridad
- Desarrollo de capacidades frente a las Ciberamenazas y Protección de Infraestructuras Críticas
- Titulación I
- Conciencia Situacional y Compartición de la Información
- Simulación de Ataques Cibernéticos y Conducción de Operaciones de Ciberdefensa
- Titulación II



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de
Posgrados - ESPE



DURACIÓN Y MODALIDAD

Duración: 1 año

Modalidad: Online

Título otorgado: Magíster en en
Defensa y Seguridad con mención en
Ciberdefensa

BENEFICIOS DESTACADOS

- Docentes especialistas en **ciberseguridad, defensa digital y tecnologías de la información**
- Enfoque práctico basado en casos reales.
- Acceso a laboratorios especializados y software de simulación avanzada.
- Aplicación práctica mediante casos reales de ciberseguridad.
- Formación integral orientada a la innovación y sostenibilidad.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de
Posgrados - ESPE



PROCESO DE ADMISIÓN

1. Registro en línea y envío de documentación.
2. Pago de inscripción.
3. Validación de requisitos
4. Entrevista y Prueba de admisión
5. Notificación de admisión
6. Matrícula
7. Inicio del programa



COSTO Y FORMAS DE PAGO

Costo del programa
\$3960,00

Formas de pago

- Efectivo o depósito en ventanilla
- Transferencia bancaria
- Pago con tarjeta de crédito (diferido con intereses)

Contamos con convenio Diners Club para incremento de cupo en diferidos educativos.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de
Posgrados - ESPE



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de
Posgrados - ESPE

Centro de Posgrados y Educación Continua – Universidad de las
Fuerzas Armadas ESPE

Matriz – Sangolquí – Ecuador

■ www.ugp.espe.edu.ec
marketing-posgrados@espe.edu.ec
095 332 761 / (02) 3989 400 Ext. 2550



@PosgradosyEduContinuaEspe

