



PATRIA HONOR LEALTAD

PROSEGRA DO



IU CEDOC

Con lugar de desarrollo **ESCOM**

Vigilado Mineducación

Resolución 09043 de junio del 2018

ESPECIALIZACIÓN EN CIBERSEGURIDAD

PROTEGE LA INFORMACIÓN, DEFIENDE EL FUTURO.

Registro Calificado No. 003523 del 22 de marzo del 2024.

SNIES: 116677



Duración: 1 Año
Modalidad: Presencial
Sábados
8:00 a.m. a 6:45 p.m.





En un entorno donde los ataques cibernéticos evolucionan constantemente, la seguridad digital dejó de ser un soporte técnico para convertirse en una prioridad estratégica.

La Especialización en Ciberseguridad forma profesionales capaces de anticipar amenazas, gestionar riesgos y proteger infraestructuras críticas en escenarios de alta complejidad.

Aquí no solo aprenderás tecnología.

Aprenderás a proteger decisiones, operaciones y activos estratégicos.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTA ESPECIALIZACIÓN?

Porque la ciberseguridad exige visión estratégica, criterio técnico y liderazgo.

En este programa desarrollarás una formación integral que combina:

- ▶ Gestión del riesgo digital
- ▶ Seguridad en redes, sistemas y nube
- ▶ Gobernanza y cumplimiento normativo
- ▶ Respuesta a incidentes y análisis forense
- ▶ Protección de infraestructuras críticas

La seguridad no es opcional. Es estratégica.





**ESPECIALIZACIÓN
EN CIBERSEGURIDAD**



NUESTRO DIFERENCIAL

- Enfoque estratégico aplicado a entornos reales de alta exigencia.
- Formación alineada al sector defensa y al entorno empresarial.
- Docentes con experiencia en seguridad tecnológica y gestión institucional.
- Integración entre tecnología, liderazgo y toma de decisiones.
- Desarrollo de capacidades para actuar bajo presión y en escenarios críticos.

En la IU CEDOC de la Escuela de Comunicaciones Militares, la ciberseguridad se entiende como parte fundamental de la sostenibilidad institucional.



PERFIL DEL ASPIRANTE

Dirigido a profesionales militares y civiles en ingeniería, sistemas, telecomunicaciones o áreas afines, interesados en fortalecer sus competencias en seguridad digital y gestión del riesgo tecnológico.

Buscamos profesionales con pensamiento analítico, ética profesional y visión estratégica.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- ▶ Título de pregrado en Ingeniería o profesiones afines.
- ▶ Conocimiento básico en seguridad de la información.
- ▶ Interés en la gestión y prevención de amenazas cibernéticas.
- ▶ Capacidad de análisis, liderazgo y toma de decisiones.



COMPETENCIAS QUE DESARROLLARAS

Durante el programa fortalecerás tu capacidad para:

- ▶ Anticipar amenazas cibernéticas y evaluar vulnerabilidades.
- ▶ Diseñar arquitecturas digitales seguras.
- ▶ Gestionar riesgos tecnológicos estratégicamente.
- ▶ Implementar controles y estándares internacionales de seguridad.
- ▶ Responder a incidentes con criterio técnico y liderazgo.
- ▶ Proteger activos críticos en entornos civiles y militares.

Serás un profesional preparado para actuar con decisión en escenarios digitales complejos.

CAMPO PROFESIONAL

Al finalizar la especialización podrás desempeñarte como:

- ▶ Analista de Ciberseguridad
- ▶ Gestor de Riesgo Tecnológico
- ▶ Administrador de Infraestructura Segura
- ▶ Líder de Respuesta a Incidentes (CERT / CSIRT)
- ▶ Consultor en Seguridad Digital
- ▶ Director o Coordinador de Seguridad de la Información

Tu perfil será diferencial en el sector defensa, sector público y sector empresarial.



CRÉDITOS

1^{er}
MÓDULO
Créditos 10

Fundamentos de Ciberseguridad.
Estrategias de Seguridad en plataformas.
Seguridad en la nube.
Seguridad en Sistemas de Control Industrial.
Electiva I.

3
2
2
2
1

2^{do}
MÓDULO
Créditos 6

Gestión de servicios de tecnología (ITIL, Cobit y SGSI).
Planeación Estratégica de TI - PETI.
Electiva II.

3
2
1

3^{er}
MÓDULO
Créditos 10

Aspectos legales y regulatorios del ciberespacio.
Computación forense.
Estrategias de seguridad en el desarrollo de software.
Incidentes y Delitos Cibernéticos (CERT,s y CSIRT,s).
Electiva III.

2
3
2
2
1

4^{to}
MÓDULO
Créditos 3

Proyecto de grado.

3

5^{to}
MÓDULO
Créditos 1

Habilidades para la Comunicación.

1



IU CEDOC
Con lugar de desarrollo ESCOM

PROTEGE EL PRESENTE. DEFIENDE EL *FUTURO DIGITAL.*

Las organizaciones necesitan líderes capaces de anticipar riesgos y garantizar la continuidad operativa en entornos digitales cada vez más desafiantes. Conviértete en el profesional que marca la diferencia en seguridad digital.

Inscríbete Ya!

📞 313 300 3799

🌐 www.escom.edu.co

📍 Calle 5 No. 15 – 00 Facatativá, Cund.