

PROGRAMAS



ESCOM
ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES



POSGRADOS



Especialización en **CIBERSEGURIDAD**

Duración: 2 Semestres / 1 Año
Cuenta con **30 Créditos** Académicos
Modalidad de estudio: Presencial,
Sábados de 8:00 a.m. a 6:45 p.m.

Lugar de Estudio: : Escuela de Comunicaciones
Militares Calle 5 · 15-00 Barrio Dos Caminos
Facatativá Cundinamarca.
Registro Calificado: Resolución No 003523 del
22 de marzo 2024. Código SNIES: 109446

MODULO 1

SEGURIDAD DE INFRAESTRUCTURA TI

10 Créditos

Fundamentos de Ciberseguridad	3 Créditos
Estrategias de Seguridad en plataformas	2 Créditos
Seguridad en la nube	2 Créditos
Seguridad en Sistemas de Control Industrial	2 Créditos
Electiva I	1 Créditos

MODULO 2

SEGURIDAD ORGANIZACIONAL

6 Créditos

Gestión de servicios de tecnología (ITIL, Cobit y SGSI)	3 Créditos
Planeación Estratégica de TI - PETI	2 Créditos
Electiva II	1 Créditos

MODULO 3

SEGURIDAD DE DATOS

10 Créditos

Aspectos legales y regulatorios del Ciberespacio	2 Créditos
Computación Forense	3 Créditos
Estrategias de Seguridad en el Desarrollo de Software	2 Créditos
Incidentes y Delitos Cibernéticos (CERT,s y CSIRT,s).	2 Créditos
Electiva III	1 Créditos

OPCIÓN DE GRADO

3 Créditos

Proyecto de Grado	3 Créditos
-------------------	------------

COMUNICACIÓN

1 Créditos

Habilidades de la Comunicación	1 Créditos
--------------------------------	------------

PERFIL PROFESIONAL

PERFIL PROFESIONAL

El graduado de la especialización en Ciberseguridad es un profesional con competencias para la gestión, prevención y control de amenazas cibernéticas, con capacidades técnicas y gerenciales para proponer análisis de riesgos, gestión de vulnerabilidades, estrategias de ciberresiliencia. Profesional con habilidades para toma de decisiones estratégicas, tácticas y operativas en el desarrollo de proyectos en el ámbito de la Ciberseguridad.

Los graduados de la Especialización en Ciberseguridad podrán desempeñar cargos tales como:

- Analista de riesgos: realiza análisis de riesgos en Ciberseguridad sobre los procesos de la organización, previene, controla y gestiona amenazas del ciberespacio.
- Administradores de Operaciones e Infraestructura de Ciberseguridad: propone objetivos estratégicos de seguridad de la información en las organizaciones. Diseña planes de recuperación desastres, con base en análisis de impacto de negocio y análisis de continuidad de negocio.
 - Asesores y/o consultores de alto nivel en empresas públicas o privadas, del orden civil o militar, en actividades relacionadas con Ciberseguridad: identifica vulnerabilidades en aplicativos web usando herramientas de Ciberinteligencia. Formula, pone en marcha y evaluar políticas, guías y procedimientos relacionados con Ciberseguridad.
- Director de proyectos de Ciberseguridad: analiza, evalúa, formula y gestiona proyectos relacionados con la Ciberseguridad, utilizando para ello tecnología de vanguardia.

OBJETIVOS Y REQUISITOS

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar especialistas con habilidades técnicas y gerenciales, que contribuya en la formulación de proyectos estratégicos de Ciberseguridad en las organizaciones, garantizando la continuidad del negocio. Desarrollar habilidades en los estudiantes para el diseño y construcción de arquitecturas tecnológicas que tengan en cuenta los controles y estrategias de Ciberseguridad. Formar especialistas que identifiquen los principales requerimientos de Ciberseguridad de las organizaciones con el fin de proponer soluciones acordes al cumplimiento de estándares, guías y mejores prácticas a nivel nacional e internacional.

El programa de Especialización en Ciberseguridad de la Escuela de Comunicaciones fundamenta sus rasgos distintivos, en la estructuración de áreas de formación profesional y básica enfocadas a: (i) La seguridad de infraestructura de TI, (ii) La seguridad de los datos, (iii) La seguridad organizacional.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Ser profesional en carreras afines como lo son las Ingenierías de Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Administración de Empresas entre otras.

Aplica para personal Civil o que pertenezca a las FFMM o Policía Nacional.

Oportunidades de pago: Financiamiento directo con la institución con un 0% de interés y plazo de pago hasta 10 meses

Contacto: admisiones.escom@cedoc.edu.co

Celular o WhatsApp: 313 300 3799

Correo electrónico: admisiones.escom@cedoc.edu.co



**¡DA UN PASO
Adelante en tu CARRERA!**