

# 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](mailto:admisiones.escom@cedoc.edu.co)

Celular o WhatsApp: 313 300 3799

Correo electrónico: [admisiones.escom@cedoc.edu.co](mailto:admisiones.escom@cedoc.edu.co)



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