



**DIOS Y PATRIA**  
Es un honor ser Policía

# MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD E INFORMÁTICA FORENSE

Escuela de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
"Teniente Coronel Jorge Luis Mauledoux Barón"

Acreditado por el Ministerio de Educación, Resolución No. 22113 del 24/10/2017

## Descripción del programa

La Maestría en Ciberseguridad e Informática Forense tiene como propósito formar profesionales con pensamiento crítico, con la capacidad de generar, liderar y asesorar políticas y proyectos estratégicos que permitan anticipar y prevenir los riesgos y amenazas de seguridad en el ciberespacio, así como investigar los incidentes y ciberdelitos de cara a los desafíos que plantea la seguridad digital, para apoyar la administración de justicia.

## Título Otorgado:

**Magister en Ciberseguridad e Informática Forense**

### Dirigido a

Profesionales con pregrado en áreas del conocimiento relacionadas con las Tecnologías de la Información y Comunicación, o personal profesional que busque desarrollar procesos de tipo científico para la anticipación, gestión de riesgos, atención oportuna y defensa ante las amenazas y ataques existentes en el entorno digital de organizaciones nacionales e internacionales, e investigación a través del uso de herramientas de hardware y software forense.



### Aprendizajes Clave

- Al terminar el programa, el Master estará Preparado para:
- Construir sinergias y articular diferentes equipos y áreas dentro y fuera de una organización.
  - Conocer las tendencias en ciberataques e identificar las diversas fuentes de información sobre ellas.
  - Diseñar estrategias de prevención, detección, contención, y reacción ante vulnerabilidades y amenazas en el mundo digital, que pongan en riesgo la seguridad digital de las organizaciones privadas y públicas.
  - Responder efectivamente a los nuevos desafíos de la ciberseguridad e informática forense.



### Perfil Profesional

Analista, investigador, perito, experto, consultor, asesor, gerente o director en organizaciones públicas o privadas en temas relacionados con el diseño de estrategias, proyectos, políticas y aporte de pruebas periciales en el ámbito de la ciberseguridad e informática forense.



## Requisitos

- Fotocopia de la cédula de ciudadanía (ampliada al 150%).
- Copia del diploma y acta de grado del título de pregrado profesional.
- Currículum Vitae o extracto hoja de vida.
- Certificado vigente de antecedentes penales, judiciales, fiscales, disciplinarios y de registro nacional de medidas correctivas.

- No tener reportes de multas y sanciones por infracciones de tránsito pendientes por pago.
- Visto bueno del jefe inmediato, autorizando la asistencia a clases (personal Policía Nacional).
- No estar en curso de ascenso o próximo a ser llamado (personal Policía Nacional).



## Costos

- Integrantes Policía Nacional:  
4 SMMLV por semestre
- Persona particular:  
7 SMMLV por semestre



## Horario

Un encuentro presencial al mes Jueves, Viernes y Sábado de 7:00 a.m a 6:00 pm.



## Duración

4 semestres



## Plan de Estudios

Área	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Electivas
<b>Normativa</b>	Normalización	Legislación en ciberseguridad	Procedimiento judicial en las TIC	Audiencia	• Comercio electrónico legal
<b>Gestión y administración de la ciberseguridad</b>	Análisis y gestión de riesgos	Sistemas de gestión de seguridad de información	Gerencia y administración de los CERT, CSIRT y manejo incidentes	Gestión y administración de proyectos de ciberseguridad	• Ciberlavado de activos
<b>Ciberseguridad e informática forense</b>	Fundamentos de las ciencias computacionales	Infraestructuras críticas	Técnicas de explotación de vulnerabilidades	Técnicas avanzadas de ataques a redes y sistemas de información	• Diseño de estrategias nacionales e internacionales de ciberseguridad
	Fundamentos de criptografía	Técnicas avanzadas de protección de la información	Seguridad de la información en la arquitectura TI	Auditoría de seguridad	• Gobierno de TI
	Identificación de la evidencia digital	Recolección y preservación de la evidencia digital	Análisis de la evidencia digital	Redacción de informes periciales	• Prospectiva de la ciberseguridad
<b>Humanística</b>	Ética profesional				• Análisis en el ciberespacio
<b>Investigación aplicada</b>	Investigación I	Investigación II	Trabajo de campo	Trabajo de grado	
<b>Electiva</b>	Electiva I	Electiva II	Electiva III		

## CONTACTO

Teléfono: 3203019705

Email: [estic.araca@policia.gov.co](mailto:estic.araca@policia.gov.co)

## LUGAR

Escuela de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.  
Transversal 33 No. 47a - 35 Sur.