



MAESTRÍA EN CONTROL TECNOLÓGICO Y CIBERSEGURIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



ENFOQUE DE LA MAESTRÍA

La Maestría en Control Tecnológico y Ciberseguridad es de tipo Profesionalizante. La metodología que se utilizará para el desarrollo de la carrera es, en su mayor parte práctica, complementándose con conocimientos adquiridos en el salón de clases, siendo su modalidad de estudio presencial/virtual con una duración de dos años, distribuidos en seis trimestres.



DESARROLLO LABORAL

- Director de Tecnologías de la Información
- Director de Informática
- Jefe de Seguridad Informática
- Gerente de Auditoría de Sistemas
- Profesional de Hacking Ético

PRIMER AÑO

- Introducción a los sistemas informáticos
- Negocios y seguridad de la información
- Marcos de control de TI
- Gestión de continuidad del negocio
- Auditoría de sistemas de información
- Gestión de la seguridad informática
- Consultorías en seguridad informática y programas de concientización
- Análisis forense y respuesta a incidentes de eventos de seguridad
- Emprendimiento e innovación en seguridad informática

SEGUNDO AÑO

- Seguridad de sistemas operativos
- Seguridad de bases de datos
- Diseño seguro de aplicaciones y entornos móviles
- Seguridad de redes
- Criptografía
- Análisis y pruebas a la seguridad de la información
- Ética y desarrollo profesional
- Ciberseguridad y Ciberdefensa - Hacking Ético
- Portafolio de Proyectos de Seguridad Informática

REQUISITOS DE INGRESO

- Fotocopia legible del DPI
- Certificación de nacimiento en original extendida por el RENAP
- Certificación general de estudios nivel medio
- Fotostática de título en tamaño 5x7 pulgadas (ambos lados)
- 3 fotografías tamaño cédula en blanco y negro o a color

