

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Cuatrimestre

- Fundamentos de Ciberseguridad.
- Gestión de Riesgos Tecnológicos.
- Hacking Avanzado.
- Ciberinteligencia.

Segundo Cuatrimestre

- Matemáticas para Ciberseguridad.
- Ciberdefensa.
- Hardening de dispositivos informáticos.
- Desarrollo de Software Seguro.

Tercer Cuatrimestre

- Proyecto Integrador de la Especialidad en Ciberseguridad.



REQUISITOS DE INGRESO

El alumno interesado deberá de cumplir con los siguientes requisitos para poder ingresar a la Especialidad en Ciberseguridad:

- Tener su certificado, cédula profesional o título de Ingeniería o Licenciatura afín a las Tecnologías de la Información.
- Entregar una carta de exposición de motivos para el ingreso a la Especialidad en Ciberseguridad.
- Presentar dos cartas de recomendación de maestros de su Ingeniería, Licenciatura o de su empleo.
- Realizar una entrevista con el Comité de Admisión.
- Deseable conocimiento del idioma inglés.

CONTACTOS

UTMERIDA.EDU.MX

Para más información: Mtro. Fernando Loeza
fernando.loeza@utmetropolitana.edu.mx

Para inscripciones: Lic. Samuel Lopez
999.131.32.36 o al correo
samuel.lopez@utmetropolitana.edu.mx

 999.390.57.47



Especialidad
en

CIBERSEGURIDAD

El Especialista en Ciberseguridad será capaz de ocuparse de la gestión de identidad, la gestión de riesgos y la gestión de incidentes que forman el centro de las estrategias de seguridad cibernética de una organización.

Dentro de sus principales funciones se encuentran:

- Análisis de seguridad.
- Manejo y respuesta a incidentes.
- Análisis y gestión de riesgos.
- Análisis de inteligencia de amenazas.
- Actividades forenses.
- Monitoreo de red.
- Detección de intrusiones.
- Investigación / análisis de malware.

CAMPO LABORAL

El interesado podrá desempeñarse en los sectores público, privado o social como:

- Ingeniero de seguridad de Cyber Threat Intelligence.
- Gestión de riesgos operacionales de tecnología.
- Ingeniero en seguridad QA validation.
- Ingeniero en seguridad Senior.
- Ingeniero de Tecnología de Gestión de Riesgo Operacional de Tecnología - VP.



PERFIL DE INGRESO

El interesado a cursar la Especialidad en Ciberseguridad deberá de contar con el siguiente perfil:

- Tener una Ingeniería o Licenciatura afín a las Tecnologías de la Información.
- Tener capacidad de síntesis, abstracción y razonamiento matemático.
- Contar con los conocimientos de computación, redes y programación.

- Manejar habilidades de investigación y desarrollo de proyectos.
- Contar con comprensión de lectura técnica de textos en inglés.
- Contar con la disponibilidad de tiempo.

PERFIL DE EGRESO

El interesado a egresar la Especialidad en Ciberseguridad tendrá el siguiente perfil:

- Podrá administrar el desarrollo y aplicación de herramientas de seguridad de la información para apoyar en la seguridad de las operaciones.
- Manejará técnicas de monitoreo y procesos de detección de anomalías en el tráfico de la red.
- Empleará técnicas de pruebas de seguridad y de hardening de configuraciones en diferentes dispositivos informáticos.
- Administrará el desarrollo y aplicación de herramientas para la recolección, correlación, analítica y respuesta ante incidentes de ciberseguridad.