

**QUE
DEFENDER
DATOS
SEA TU
PASIÓN**

**PROGRAMAS ACADÉMICOS
EN SEGURIDAD INFORMÁTICA
CON CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL**

CYBER-SECURITY SPECIALIST



ACADÉMICO Y TÍTULO A OTORGAR:
CERTIFICACIÓN CYBER SPECIALIST.

SEDE:
LLORENTE- TIBÁS.

FACULTAD:
CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS.

DURACIÓN:
10 MESES-2 VECES POR SEMANA.

VALOR TOTAL DEL PROGRAMA:
\$350 POR MES.

METODOLOGÍA:
PRESENCIAL Y VIRTUAL.

HORARIOS DE CLASES:
LUNES Y JUEVES -6:00 P.M. A 10:00 P.M.

- PROGRAMA DE FORMACIÓN ACADÉMICA ORIENTADO A TODOS AQUELLOS CON CONOCIMIENTOS O EXPERIENCIA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA.
- SE PRESENTAN TEMAS GENERALES CON UN NIVEL DE DETALLE MEDIO. PROVEE TODOS LOS DOMINIOS QUE CONFORMAN EL CBK-COMMON BODY OF KNOWLEDGE-DE CYBER SEGURIDAD PARA LUEGO OPTAR POR UN DEEP-DIVE EN ÁREAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD.
- SE RECOMIENDA QUE LOS ALUMNOS SE ENCUENTREN TRABAJANDO EN UN ÁREA RELACIONADA CON LA INFORMÁTICA, COMO TÉCNICOS EN PROGRAMACIÓN, DESARROLLADORES DE PÁGINAS WEB, REDES, AUDITOR DE TECNOLOGÍAS, CONOCIMIENTO EN REDES O TELEMÁTICA.
- NO ES REQUERIDO NINGÚN TÍTULO UNIVERSITARIO NI EXÁMEN DE INGRESO, PERO SÍ DEMOSTRAR CONTAR CON AL MENOS UN AÑO DE EXPERIENCIA O DESARROLLO EN EL ÁREA-IT O SEGURIDAD-
- EL ESTUDIANTE QUE EL PROGRAMA ACADÉMICO DE CYBER SECURITY ESSENTIALS ES UN GRAN CANDIDATO PARA AVANZAR EN CYBER SECURITY SPECIALIST.
- DURACIÓN: 10 MESES, 2 VECES POR SEMANA PRESENCIAL Y VIRTUAL- INCLUYE LA PREPARACIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL.*
- INCLUYE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL-EC-COUNCIL, CERTIFIED SECURITY SPECIALIST.
- UNA VEZ FINALIZADO EL CURSO ACADÉMICO, EL ESTUDIANTE TENDRÁ UN AÑO PARA PODER PRESENTAR SU EXÁMEN DE CERTIFICACIÓN.

MÓDULOS

1 PRINCIPIOS DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA

- A- MALWARE-IOC.
- B- ACTORES Y VECTORES DE ATAQUE.
- C- VMS.
- D- VULNERABILIDADES E IMPACTO.
- E- TIPOS DE ATAQUES Y COUNTERMEASURES.
LABORATORIOS/EXÁMENES DE PRUEBA/PRÁCTICAS.

2 SEGURIDAD EN TELECOMUNICACIONES -APLICACIONES-SISTEMAS OPERATIVOS

- A- FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD EN REDES.
- B- FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD EN SISTEMAS OPERATIVOS (WINDOWS/KALI).
- C- DESARROLLO SEGURO DE APLICACIONES. (DEVOPS Y TESTING).
- D- LABORATORIOS/EXÁMENES DE PRUEBA/PRÁCTICAS.

3 CYBER SEGURIDAD OFENSIVA

- A- INTRODUCCIÓN AL ETHICAL HACKING Y PROCESO DE PENTEST.
- B- ANALISIS Y EJECUCIÓN EN LABORATORIO DE DISTINTOS TIPOS DE ATAQUES.
- C- PRINCIPIOS DE INGENIERÍA REVERSA DE MALWARE.
- D- LABORATORIOS/EXÁMENES DE PRUEBA/PRÁCTICAS

4 ADMINISTRACIÓN DE INCIDENTES Y RIESGOS DE SEGURIDAD

- A- RISK / INCIDENT MANAGEMENT PROCESS.
- B- METODO CUANTITATIVO Y CUALITATIVO.
- C- PROCESO DE MANEJO DE INCIDENTES DE SEGURIDAD. BASADO EN NIST.
- D- LABORATORIOS/EXÁMENES DE PRUEBA/PRÁCTICAS.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL KC (KNOWLEDGE CHECK)
ECSS CERTIFICATION EC-COUNCIL

EC-Council

*LAS CERTIFICACIONES PUEDEN CAMBIAR DEPENDIENDO DEL ENTE CERTIFICADOR.

*EL ESTUDIANTE PUEDE OPTAR POR OBTENER LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL A UN PRECIO ESPECIAL PERO SE RECOMIENDA LA PREPARACIÓN ACADÉMICA PARA FORTALECER EL PERFIL PROFESIONAL Y AVANZAR EN TEMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA.