

**QUE  
DEFENDER  
DATOS  
SEA TU  
PASIÓN**

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

# CYBER-SECURITY ESSENTIALS



**ACADÉMICO Y TÍTULO A OTORGAR:**  
CERTIFICACIÓN CYBER ESSENTIALS.

**SEDE:**  
LLORENTE-TIBÁS.

**FACULTAD:**  
CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS.

**DURACIÓN:**  
4 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 QUE INCLUYE UNA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL ORIENTADO A TODOS AQUELLOS ESTUDIANTES O PROFESIONALES QUE DESEEN INICIAR SUS CONOCIMIENTOS EN SEGURIDAD INFORMÁTICA, APRENDER CONCEPTOS FUNDAMENTALES Y CÓMO IDENTIFICAR AMENAZAS QUE PONGAN EN RIESGO LA INFORMACIÓN EN CUALQUIER DISPOSITIVO.
- SE OBTIENEN LOS PILARES FUNDAMENTALES PARA UNA FUTURA ESPECIALIZACIÓN Y EL CONOCIMIENTO EN TEMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA.
- NO REQUIERE ESTUDIOS PREVIOS NI CERTIFICACIONES DE NINGÚN TIPO.
- DURACIÓN: 4 MESES-2 VECES POR SEMANA PRESENCIAL Y VIRTUAL-.
- LA CERTIFICACIONES INCLUIDAS DURANTE EL PROGRAMA TIENEN UNA DIFICULTAD INICIAL Y NO POSEEN NINGÚN PRE-REQUISITO.
- A LA MITAD DEL PROGRAMA “CYBER ESSENTIALS” SE PODRÁ OBTENER UNA CERTIFICACIÓN ESPECIAL: LEAD CYBERSECURITY PROFESSIONAL CERTIFICATE (LCSPC) QUE APOYARÁ TU DESARROLLO Y CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.
- UNA VEZ FINALIZADO EL CURSO ACADÉMICO, EL ESTUDIANTE TENDRÁ UN AÑO PARA PODER PRESENTAR SU EXAMEN DE CERTIFICACIÓN.

## MÓDULOS

### 1 PRINCIPIOS DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA

- A- REDES.
- B- SISTEMAS OPERATIVOS.
- C- APLICACIONES.
- D- DATOS-CONFIDENCIALIDAD, INTEGRIDAD, DISPONIBILIDAD-.
- E- NORMATIVA DE SGSI (SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD).
- F- INFORMÁTICA. LABORATORIOS/PRÁCTICAS.



### 2 ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SOLUCIONES SEGURAS

- A- DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD.
- B- INTEGRAR LOS COMPONENTES APRENDIDOS PARA DISEÑAR SOLUCIONES SEGURAS.
- C- INTRODUCCION A IOT/OT.
- D- PRINCIPIOS DE SEGURIDAD EN LA NUBE/VIRTUALIZACIÓN.
- E- LABORATORIOS/PRÁCTICAS.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL KC (KNOWLEDGE CHECK) LEAD CYBERSECURITY PROFESSIONAL CERTIFICATE (LCSPC)



### 3 INTRODUCCIÓN A VULNERABILIDADES, THREATS Y EXPLOITS

- A- TIPOS DE ATAQUES, VECTORES E INDICADORES DE COMPROMISO.
- B- DISPOSITIVOS DE SCANNING Y DE IDENTIFICACIÓN.
- C- VULNERABILITY MANAGEMENT SYSTEM.
- D- COUNTERMEASURES. MEDIDAS PREVENTIVAS/REACTIVAS.
- E- LABORATORIOS/PRÁCTICAS.

### 4 MANEJO DE INCIDENTES Y RIESGOS

- A- INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE IDENTIFICACIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS.
- B- MÉTODO CUANTITATIVO Y CUALITATIVO.
- C- PROCESO DE MANEJO DE INCIDENTES DE SEGURIDAD.
- D- BUSINESS CONTINUITY PLAN. [BCP].
- E- POLÍTICA DE USUARIOS. (USER ID MGMT).

