



| | |
|---------------------------|----------------|
| Escuela | Ciberseguridad |
| Código del curso | CIB-901 |
| Horas totales del curso | 16 horas |
| Semanas totales del curso | 4 semanas |



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI) debe basarse en marcos o normas para facilitar su definición, implementación, operación y mejora continua. La información es el activo más importante de toda organización y como tal requiere de una seguridad razonable que garantice su confidencialidad, integridad y disponibilidad.

En este curso, los estudiantes conocerán la Norma ISO/IEC 27001 y serán capaces de aplicar sus principios básicos para la definición, implementación y mantenimiento del SGSI de la organización. Los alumnos comprenderán cómo gestionar los riesgos de la organización para establecer los controles clave que deben implantarse para minimizar pérdidas en la organización por incidentes de seguridad.

Este curso se relaciona con los siguientes rasgos de perfil profesional “Conocer la estructura y contenido de la Norma ISO/IEC 27001”, “Crear, implementar y dar mantenimiento a un SGSI en la organización” y “Valorar los riesgos de la organización para recomendar controles clave que permitan su mitigación”.



RELACIÓN DEL CURSO CON LA EMPLEABILIDAD

- Áreas de seguridad informática
- Procesos de gestión de riesgos

CONTENIDOS

- Introducción y antecedentes
- Conceptos clave, Términos y definiciones.
- Liderazgo. Planificación
- Soporte. Operación
- Evaluación de Desempeño y Mejora, Conclusiones

EVALUACION

El curso se caracteriza por el desarrollo de las siguientes actividades o resultados de aprendizaje:

| ACTIVIDADES | PORCENTAJE |
|---|------------|
| Proyecto: es una actividad que consiste en desarrollar un modelo de gestión de riesgos de una organización (queda a criterio del estudiante si se trata de una organización real o ficticia) y proponer los controles relacionados, de al menos tres de los objetivos de control de la norma. | 50% |
| Laboratorios (2): consisten en ejercicios prácticos cortos que se realizan dentro de la sesión sincrónica o que son asignados para trabajo fuera de la sesión sincrónica. Para llevarlos a cabo es necesario aplicar el conocimiento adquirido en las sesiones y lecturas. | 50% |
| Total | 100% |

Concluye con el derecho a aplicar al examen para certificación como Profesional Certificado ISO/IEC 27001 Foundation de Certiprof. El voucher se entregará al estudiante al finalizar el curso.

La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE).

La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES)

www.ucenfotec.ac.cr

Teléfono: 4000 3954

 6000 8058



@UCenfotec

Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.