RED LEARNING
Formamos para crecer

Curso Gobernabilidad y Seguridad de la Información IT

130 HORAS

2017

1. INTRODUCCION

- Hoy en día, los profesionales del área informática requieren una sólida formación y conocimiento de administración en las Tecnologías de Información lo que permite asegurar correctamente la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los procesos de negocio de la compañía.
- En el marco de disponer las tecnologías de información al servicio de los objetivos del negocio, la seguridad de la información cobra cada día mayor relevancia, es sabido el impacto económico para una compañía la perdida de disponibilidad de un servicio o de información confidencial.
- Las tecnologías modernas de información traen una serie de beneficios para la organización, movilidad, facilidad en la realización de actividades normativas y económicas y, por otro lado, cumplimiento a normativas. Pero junto con ello, también trae amenazas que deben ser controladas y conocidas por la mayoría de los miembros de la compañía. El adecuado entendimiento y concientización en estos temas minimiza el riesgo al tener profesionales entrenados para enfrentar estas amenazas del mundo moderno.
- La movilidad es otro aspecto importante que desafía a la seguridad de la información pues los usuarios manejan información confidencial en sus dispositivos móviles.
- El Gobierno de Seguridad de la Información es una práctica que está incorporándose con mayor frecuencia a las organizaciones que consideran la seguridad de la información como un área estratégica. Se lo considera un subconjunto del gobierno corporativo que provee dirección estratégica, asegura que los objetivos sean obtenidos, administra el riesgo apropiadamente, utiliza los recursos de la organización de manera responsable y monitorea el éxito o falla del programa corporativo de seguridad de la información.

2. DESTINATARIOS

- El curso está dirigido a ingenieros de sistemas y computación en cualquier etapa de su vida profesional, y a profesionales y técnicos de cualquier área con experiencia en seguridad de la información que quieran profundizar en el diseño de soluciones de seguridad en TI en los niveles estratégico, táctico u operacional

3. OBJETIVO GENERAL

- Intervenir en el diseño de estrategias, en la aplicación de éstas y en ejecución de operaciones orientados a la prevención de incidentes que puedan ocasionar la divulgación, corrupción o pérdida de información en las organizaciones.

4. CONTENIDOS

Módulo 1: Gobernabilidad y Seguridad de la Información	
Objetivos específicos	✚ Identificar los activos de información y desarrollo de una organización. Documentación e implementación de políticas, normas, procedimientos y directrices.
Horas	✚ 30 horas
Contenidos	✚ Gobierno y la política de seguridad de la información. ✚ Clasificación de la información / propiedad. ✚ Los acuerdos contractuales y de adquisición de procesos. ✚ Conceptos de gestión de riesgos. ✚ Seguridad del personal. ✚ La educación formación y sensibilización.

Módulo 2: Aspecto Legal, Investigaciones y Cumplimiento	
Objetivos específicos	✚ Conocer las regulaciones y el marco de actuaciones en la visión acerca de la seguridad IT en nuestro país y el mundo.
Horas	✚ 30 horas
Contenidos	✚ Leyes y reglamentos sobre la delincuencia informática: Chile y el mundo. ✚ Medidas de investigación y las técnicas que se pueden utilizar para determinar si una falta ha sido cometida. ✚ Métodos para reunir las pruebas.

Módulo 3: Operaciones de Seguridad	
Objetivos específicos	▪ Identificar los controles sobre el hardware, los medios de comunicación y los operadores con acceso privilegiado a cualquiera de estos recursos.
Horas	▪ 30 horas
Contenidos	▪ Protección de recursos ▪ Respuesta a incidentes ▪ Prevención y respuesta de ataque ▪ Gestión de “parches” y vulnerabilidad

Módulo 4: Protección Física (Ambiental)	
Objetivos específicos	▪ Adquirir la capacidad para abordar las amenazas, vulnerabilidades y contra medidas que pueden ser utilizadas para proteger físicamente los recursos de una empresa y la información sensible
Horas	▪ 30 horas
Contenidos	▪ Consideraciones de diseño de sitio / instalación ▪ La seguridad perimetral ▪ Seguridad interna ▪ Instalaciones de seguridad

Módulo Final	
Objetivos específicos	▪ Analizar un sistema de información en relación al diseño de una intervención basada en la seguridad de la información.
Horas	▪ 10 horas
Contenidos	▪ Análisis de un caso de estudio. ▪ Test Global.