

Seguridad integral en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

JUSTIFICACIÓN

La información y los procesos, así como los sistemas y las redes que le brindan apoyo, constituyen importantes recursos para las empresas. La confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información pueden ser esenciales para mantener la ventaja competitiva, la rentabilidad, el cumplimiento de las leyes y la imagen comercial, entre otros importantes valores de las empresas.

Pero las organizaciones, sus redes y sus Sistemas de Información se enfrentan, en forma creciente, a amenazas relativas a la seguridad, incluyendo el fraude asistido por ordenador, espionaje, sabotaje, vandalismo, incendio o inundación. Daños tales como los ataques mediante virus informáticos, hacking y denegación de servicio se han vuelto más comunes, ambiciosos y sofisticados. La necesidad de abordar la Seguridad de los Sistemas de Información queda, pues, plenamente justificada.



OBJETIVOS

- Saber los conceptos básicos sobre la Seguridad de los Sistemas de Información.
- Conocer el marco jurídico de la Seguridad informática.
- Obtener criterios para la clasificación de los Activos de información.
- Definir las estrategias de seguridad.
- Redactar Políticas de Seguridad Informática.
- Conocer el Análisis y la Gestión de Riesgos.
- Averiguar las medidas de seguridad más adecuadas, tanto físicas como lógicas.
- Averiguar las medidas de seguridad administrativas, organizativas y legales.
- Conocer los principales estándares de seguridad.
- Conocer los principales conceptos de la Auditoría de la Seguridad Informática.
- Conocer los principios básicos de la Informática forense.

CONTENIDOS

Módulo 1: Principios generales sobre la seguridad TIC 40 h.

- 1. Introducción a la seguridad en las tecnologías de la información y la comunicación. 8 h.
- 2. Marco jurídico de la seguridad de los sistemas TIC 4 h.
- 3. Clasificación de los activos de información y estrategias de seguridad 4 h.
- 4. Políticas de seguridad para las TIC 8 h.
- 5. Análisis y gestión de riesgos 8 h.
- 6. Normas, procedimientos, planes de contingencias y estándares 8 h.

Módulo 2: Medidas de seguridad TIC 44 h.

- 7. Medidas para la seguridad física 12 h.
- 8. Medidas para la seguridad lógica 12 h.
- 9. Introducción a la ciberseguridad 12 h.
- 10. Medidas de protección administrativas, organizativas y legales 8 h.

Módulo 3: Controles sobre la seguridad 16 h.

- 11. Auditoría de la seguridad en las TIC 8 h.
- 12. Informática forense 8 h.



100 horas /
6 semanas



Nivel de profundidad:
Intermedio*

Modalidad:

e-learning

Ampliar información:

web: www.ingenierosformacion.com
e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero