

Programa Ejecutivo en Seguridad de Información

Objetivo

Conocer los aspectos relevantes en Seguridad de Información que te permitan complementar tus competencias, como análisis de riesgos y vulnerabilidades, seguridad en redes, seguridad en aplicaciones, leyes, regulaciones y estándares relacionados a Seguridad, para que logres desarrollar mejores estrategias y soluciones de seguridad. En la medida en que se adquiera mayor conocimiento desde la perspectiva de normatividad y estándares y se desarrollen nuevas competencias se estará en mejores condiciones de reconocer y evaluar las situaciones de riesgos, de identificar y aplicar sólo las salvaguardas apropiadas y reducir el riesgo residual al nivel adecuado a la empresa.

Perfil del participante

- El curso va dirigido al personal involucrado en la toma de decisiones u operación de TI con conocimientos generales de seguridad de información que requiera o desee mejorar significativamente su nivel de conocimiento y exposición sobre el tema y áreas afines.
- Para aquellas personas de TI que busquen lograr nuevas certificaciones en seguridad y deseen una preparación previa a los exámenes de acreditación.

Beneficio

El asistente complementará sus competencias profesionales en TI mediante el aprendizaje de temas de actualidad relacionados con tecnología, procesos, estándares, regulaciones y casos de estudio de Seguridad de Información.

Durante el programa dispondrá de un tutor con certificaciones y experiencia en Seguridad de Información que vía Internet atenderá sus dudas y consultas en relación a los temas cubiertos. En su lugar y a su tiempo, tanto en su casa como en su oficina.

Dada la importancia que la Seguridad de Información ha ido adquiriendo en los puestos relacionados con la Tecnología de Información, este será un importante valor añadido a su Curriculum Vitae y a su carrera profesional.

Introducción

Hoy en día, las computadoras son responsables de la distribución de energía eléctrica y de las comunicaciones telefónicas. Almacenan información sobre vuelos de pasajeros y de carga, grandes transferencias de efectivo entre bancos, y planes militares, por mencionar sólo algunas aplicaciones. La gran mayoría de las empresas establecidas dependen de la Tecnología de Información, es prácticamente imposible llevar una nómina, desarrollar nuevos productos, administrar las cuentas de los clientes, desarrollar programas de producción, etc. sin el apoyo de la TI.

El hecho es que depender tanto de la TI, si bien nos limita, puede ser fundamental para nuestra supervivencia futura, y lo menos que podemos hacer ahora es aprender lo más posible acerca de las crecientes amenazas que la acechan y la forma de protegerla contra ellas.

Considerando las exigencias del mercado en torno a TI, en este programa vamos a cubrir los temas que te permitan desarrollar y/o actualizar las competencias necesarias para desarrollar mejores estrategias de seguridad dentro de tu labor en TI.

Este Programa Ejecutivo en Seguridad de Información (PESI), tiene como premisa básica que los participantes ya tienen bases en Seguridad de Información y busca establecer una plataforma educativa de conocimientos sólidos donde las personas puedan complementar y homologar su conocimiento requerido para buscar niveles superiores de comprensión, de competencias y aspirar a las diversas certificaciones internacionales en materia de Seguridad de Información (CISSP, CISM, etc.).

Temario

Módulo 1. Antecedentes

Tema 1. Antecedentes

- 1.1. Seguridad de la información
- 1.2. Estrategia de seguridad de la información

Módulo 2. Administración de la seguridad

Tema 2. Administración de la seguridad

- 2.1. Análisis y evaluación de riesgos
- 2.2. Administración de riesgos

Módulo 3. Seguridad en redes I

Tema 3. Seguridad en Redes

- 3.1. Ataques Cibernéticos
- 3.2. Firewalls
- 3.3. Vulnerabilidades en Redes
- 3.4. Arquitecturas seguras

Módulo 4. Seguridad en redes II

3.5. Criptografía

- 3.6. Política de Seguridad en la Red
- 3.7. Seguridad en Sistemas Abiertos y Cerrados
- 3.8. Detección de Intrusos

Módulo 5. Desarrollo de aplicaciones

Tema 4. Seguridad en Aplicaciones

- 4.1. Conceptos relevantes
- 4.2. Ciclo de vida del proceso de desarrollo de software
- 4.3. Modelo de capacidad y madurez
- 4.4. Tipos de sistemas y aspectos relevantes de su seguridad
- 4.5. Controles de seguridad

Módulo 6. Operaciones de la seguridad de la información

Tema 5. Operaciones de la SI

- 5.1. Conceptos relevantes
- 5.2. Controles de Seguridad en las operaciones
- 5.3. Monitoreo y Detección

Módulo 7. Estándares

Tema 6. Estándares y aspectos legales

- 6.1. Marcos de Trabajo – COBIT
- 6.2. Estándares - ISO/IEC 27001 y 27002
- 6.3. Marco Legal y Regulatorio

Becas y cancelaciones

BECAS:

Exa-TecMilenio 10%
(registrar su número de matrícula en la solicitud de Inscripción).

Becas por grupo 3 – 5 personas 10%
6 - 10 personas 15%
11 – 15 personas 20%

Descuentos por pronto pago 5% Pagando 2 semanas antes del evento
10% Pagando 3 semanas antes del evento

* Los descuentos no son acumulables.

CANCELACIÓN:

Por causa del cliente: Únicamente una semana antes del inicio del programa, sólo se reembolsará el 85% de lo que se pagó por el programa sin incluir IVA. Iniciado el programa no habrá cancelaciones ni cambios en el registro.

Por causa de TecMilenio: Se le reembolsará el 100%.

Fecha

27 de octubre al 21 de noviembre

Inversión

\$8,000 más iva.

Informes e inscripción

Tel. (81) 1052-0000 ext. 4502

Correo.mty@alapsi.org

Horario

Curso en línea

Nota: una vez realizada tu inscripción se requiere una semana para generar tu clave de acceso.