

Pink Elephant

Conocimiento Traducido en Resultados



✓ Descriptivo

Fundamentos de Cyberseguridad

MODALIDAD PRESENCIAL

Desempeño

- Gestión de Servicios de TI
- ITIL®
- ISO 20000

Agilidad

- DevOps / Scrum / Lean IT
- Integrated Service Management

Alineación

- Gobierno de TI
- Gestión de Proyectos
- Arquitectura

Seguridad y Riesgo de TI

- Seguridad de TI
- Ciberseguridad
- Continuidad y Riesgo de TI



Welcome **Pink Elephant** *Capacitación*

A través de nuestros cursos, talleres y simuladores, la labor es brindarle los elementos necesarios que le permitirán Transformar su Conocimiento en Resultados claves en la operación de TI.

Sólo la experiencia de PINK ELEPHANT ha permitido reunir a **Consultores certificados de alto nivel con las habilidades adecuadas en campo**, capaces transferir todo su conocimiento a través de una metodología calificada y adaptada al **contexto de las Organizaciones en Latinoamérica**, la cual se refleja en su conocimiento compartido en todo el mundo, siendo éste una referencia obligada en la Industria.

Conozca **nuestra Oferta**

NORTEAMÉRICA • LATINOAMÉRICA • EUROPA • ÁFRICA • OCEANÍA • ASIA

Empresa líder en Gestión Estratégica y Eficiencia Operativa de TI.

Sabemos de la necesidad del negocio de competir en la Economía Digital.

Enfoque en el entendimiento del Negocio para alinear e integrar a TI a los nuevos modelos de la Economía Digital.

Entrega de VALOR al negocio de forma ágil y efectiva.

Metodología Ágil basada en marcos de referencia, estándares y mejores prácticas.

Más de 350,000 personas capacitadas.

Casos de éxito iberoamericanos y mundiales.

Presencia en los 5 Continentes.

Uno de los principales aportadores de conocimiento a las mejores prácticas y marcos de referencia de Agilidad, Desempeño, Alineación y Riesgos.



Ágil

Habilitación de valor al negocio de manera rápida, efectiva con calidad y consistencia.

• *Agilidad* • *Rapidez*



Desempeño y Eficiencia

Capacidad para diseñar, transicionar y operar Servicios de TI logrando resultados positivos en el Negocio

• *Diseño* • *Transición* • *Soporte*



Alineación

Capacidad para crear valor y beneficios a la organización

• *Contexto de Negocio* • *Integración de TI con el Negocio*
• *Iniciativas Relacionadas con TI* • *Capacidades y Recursos*



Riesgo y Continuidad

Capacidad para Gestionar el Riesgo, la Seguridad y Continuidad manteniendo el retorno de valor en el Negocio

• *Seguridad* • *Continuidad*



/PinkElephantLatinoamerica



@ExpertosenITIL

www.pinkelephant-latam.com

Introducción

En un entorno en el que el internet ha traído una nueva era digital, donde podemos observar una comunicación instantánea, dispositivos que se conectan, diversas transacciones y medios de pago, intercambios de información y sistemas que se vuelven cognitivos, los riesgos latentes en seguridad se han incrementado. Actualmente se ha vuelto crítico contar con habilidades y competencias en seguridad, **ya que las amenazas siguen afectando a las empresas de todo el mundo.**

El curso de **Fundamentos de Cyberseguridad** es el medio perfecto para capacitar rápidamente a su personal y asegurar que tengan el conocimiento necesario para tener éxito en la gestión de la Cyberseguridad.

Este curso está diseñado para la capacitación y certificación del personal involucrado en la seguridad, ayudando así a que se cuente con personal confiable e informado; su ámbito de aplicación abarca **desde personal sin experiencia en el tema hasta mandos estratégicos de la organización.**

Duración

- 16 horas

Modalidades

- Presencial.
- En Línea.

Créditos

- 14 CPE

Idioma

- Dictado en español.
- Material en español.
- Examen en inglés.

Prerrequisitos

Ninguno.

Audiencia

- Los gerentes de proyectos o consultores que desean preparar y apoyar a una organización en la implementación de un Sistema de Información de Gestión de la Seguridad.
- Las personas responsables de la seguridad de la información o de la conformidad de una organización.
- Los miembros de un equipo de seguridad de la información
- Asesores expertos en tecnología de la información
- Los técnicos expertos que desean prepararse en un rol en la seguridad de la información o en la gestión de un proyecto de implantación de un SGSI.
- Auditores de seguridad
- Especialistas en seguridad

Objetivo

- Comprender el fenómeno y avance de la Cyberseguridad.
- Dominar los conceptos, enfoques, normas, métodos y técnicas necesarios en una gestión eficaz de temas de Cyberseguridad.
- Comprender la relación entre los componentes de un proyecto de Cyberseguridad, incluida la gestión de riesgos, los controles y la conformidad con los requisitos de los diferentes participantes de la organización.
- Adquirir los conocimientos necesarios para apoyar a una organización en la identificación, contención y respuesta a incidentes de seguridad.
- Adquirir los conocimientos necesarios para gestionar un equipo de implementación de la seguridad en internet.
- Desarrollar los conocimientos y las habilidades necesarias para asesorar a las organizaciones sobre las mejores prácticas en la gestión de la seguridad de la

Temario

1. Antecedentes

2. Evolución de la Cyberseguridad

- a. Diferencias entre seguridad de la información y Cyberseguridad
- b. Panorama internacional
- c. Conceptos básicos
- d. Impacto en los negocios
- e. Impacto en la sociedad
- f. Riesgos asociados

3. Fundamentos de Cyberseguridad

- a. Objetos de la Cyberseguridad
- b. Roles
- c. Organización
- d. Amenazas, vulnerabilidades y riesgos asociados
- e. Políticas y procedimientos
- f. Personal y el factor humano de la Cyberseguridad

4. Arquitecturas de Seguridad

- a. Modelos de arquitecturas de seguridad
- b. Modelo OSI y TCP/IP
- c. Control de Acceso
- d. Firewall
- e. Detección y prevención de intrusos (IDP)
- f. Segmentación de redes
- g. Cifrado de datos

Al finalizar el curso usted podrá aplicar en su organización y su desarrollo profesional:

Nuevas capacidades

- Adquirir los conocimientos necesarios para comprender la importancia de la Seguridad en Internet (Cyberseguridad)
- Desarrollar las capacidades para entender cómo se construye un mecanismo de protección y qué elementos deben de contener una estrategia de seguridad.
- Dominará las mejores prácticas para implementar controles de seguridad de la información de todas las áreas, en particular las de Cyberseguridad.
- Formación acorde con las mejores prácticas y marcos de referencia en seguridad, como la norma ISO 27001, la ISO 27005, el marco de Cyberseguridad de ISACA, entre otros.
- Formación totalmente compatible con la norma ISO 27003 (Guía de Implantación de un SGSI), ISO 27004 (Sistema de Métricas e Indicadores) e ISO 27005 (Guía de Análisis y Gestión de Riesgos de Seguridad)

Temario

5. Seguridad de Redes, Sistemas y Aplicaciones

- a. Monitoreo de redes
- b. Monitoreo de sistemas
- c. Análisis de riesgos
- d. Pruebas de penetración
- e. Análisis de vulnerabilidades
- f. Seguridad de ambientes operativos

g. Seguridad de datos

6. Continuidad de Negocio

- a. Respuesta a incidentes
- b. Alta disponibilidad
- c. Continuidad de negocio y recuperación en caso de desastre
- d. Resiliencia
- e. Investigación Forense
- f. Leyes y cumplimiento

7. Tendencias y ataques nuevos

- a. Amenazas globales actuales
- b. APT (Advanced Persistent Threats)
- c. Redes sociales
- d. Computación móvil
- e. Cloud computing
- f. BYOD (Bring your own device)
- g. Panorama internacional

Examen y Certificación y Políticas

Las características del examen de Certificación de Fundamentos de Cyberseguridad son las siguientes:

- Duración: 120 minutos continuos
- 75 Preguntas opción múltiple.
- 65% es requerido para aprobar

Pink Elephant sólo ofrecerá una fecha para la aplicación del examen de certificación, es responsabilidad total del participante si no se presenta en la fecha acordada, la programación de otra fecha tendrá que ser cubierta por el alumno, el cual deberá cubrir el costo del examen, asignación de Proctor más \$150.00 usd de gastos de administración.

Al contratar **este curso, Usted recibe:**

- Examen de Certificación
- Manual de estudiante.
- Instructor con experiencia que respalda Pink Elephant
- Comida, servicio de café continuo, estacionamiento *aplican restricciones.

Perfil de nuestros Instructores

Pink Elephant cuenta con instructores altamente calificados con formación profesional con grados mínimos de licenciatura o Ingeniería además de contar con maestrías en el ramo de las TI, adicional a su formación académica cuentan con certificaciones en diversos marcos de referencia como ITIL, COBIT, Gestión de Proyectos, Lean IT y estándares como ISO20000, ISO27000. Como elementos diferenciadores importantes son que nuestros instructores cuentan con una amplia experiencia en diversos proyectos de implementación de buenas prácticas y estándares tanto en México como en América Latina, así como manejar lineamientos básicos para la Impartición de nuestros de formación de capital humano de manera presencial en todos nuestros cursos impartidos en México y América Latina.

Temario

8. Gestión de la Cyberseguridad

- a. Principios, políticas y marcos de referencia
- b. Procesos
- c. Estructura Organizacional
- d. Cultura, ética y comportamiento
- e. Personal: Habilidades y competencias
- f. Desarrollo de capacidades

9. Gobierno de la Cyberseguridad

- a. Definición de estructuras para manejo de incidentes
 - i. Prevención
 - ii. Contención
 - iii. Respuesta
 - iv. Cierre y seguimiento
- b. Formación de recursos
- c. Mantenimiento de estructuras

Cuotas y Pagos:

Todas las cuotas deberán cubrirse 15 días antes de la fecha de inicio el evento. Si el pago no se ha recibido en esa fecha, el lugar en el evento será liberado para su reventa a menos que se llegue a algún acuerdo alterno con Pink Elephant. Su lugar en el curso o evento no podrá garantizarse hasta que se haya recibido el pago.

Cambios de Fechas, **Sustituciones,** **Cancelaciones y Ausencias:**

Usted puede sustituir a un asistente en cualquier momento. Las cancelaciones recibidas por escrito info.mx@pinkelephant.com antes de los **15 días hábiles anteriores a la fecha de inicio del evento se reembolsarán en su totalidad.**

Si usted ya se encuentra inscrito para un curso en particular y desea efectuar un cambio de fecha deberá hacerlo con 15 días de anticipación al curso al que se encuentra inscrito, en caso contrario el cambio de fecha o ausencia tendrán un costo de \$250.00 USD más IVA (el cambio de fecha estará sujeto a disponibilidad de lugares).

Condiciones **Comerciales:**

Previo al curso es indispensable que el participante envíe al ejecutivo de venta la siguiente información:

- Lista con el nombre completo de los asistentes.
- Puesto o cargo desempeñado en la organización.
- Número Telefónico.
- Dirección de correo electrónico.
- Comprobante de pago ó en su defecto SOW firmado

MAKE HAPPEN

México
Guatemala
Belize
El Salvador
Honduras
Costa Rica
Nicaragua
Panamá
Venezuela
Colombia
Ecuador
Perú
Brasil
Bolivia
Chile
Paraguay
Uruguay
Argentina
España

info.mx@pinkelephant.com
+52 55 3544 3050

www.pinkelephant-latam.com