

SEGURIDAD INFORMÁTICA

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Paideia Formación (CCAT # PAIDEIA)



CURSO E-LEARNING

Introducción

Desde 1999 a la fecha, los incidentes de *Seguridad Informática* que más daño económico y operativo ha causado a las empresas explotaban alguna vulnerabilidad en la organización y mantenimiento de la *Seguridad Informática*, como la falta de actualizaciones o las configuraciones incorrectas. Esto puso de manifiesto que el problema no es sólo tecnológico sino también de organización y control.

Es por eso que no basta con tener un adecuado conocimiento técnico de la *Seguridad Informática* para ser un profesional de éxito en la materia, sino que hay que dominar el desarrollo de estrategias de organización de Seguridad acordes para cada empresa y de los esquemas de control que verifiquen su cumplimiento. Debido a esta realidad, nuestro curso no sólo se ocupa de los aspectos técnicos de la Seguridad sino de cómo implementarlos exitosamente en un entorno de empresa u organización.

Por otro lado, la creciente exigencia del cumplimiento de estándares en Tecnología Informática en general y en Seguridad en particular hace del profesional, además del conocimiento técnico y de gestión de la Seguridad, deba tener un acabado dominio de normas como IRAM-ISO-IEC 17799 (estándar mundial de la *Seguridad Informática*) y su nueva versión, y del cumplimiento de las leyes de Habeas Data y Firma Digital de la Argentina. Por esto nuestro curso 2006 está íntegramente orientado a que todos los contenidos de desarrollo, implementación y control de *Seguridad Informática* estén regidos por la nueva versión de la norma 17799, e incorpora el conocimiento de los principales estándares de seguridad solicitados por las empresas.

Asimismo, se cuenta con un Gabinete especializado en Ciencias de la Educación y Metodología docente que asesora en modo permanente en lo concerniente al dictado del curso. Consideramos esencial este último aspecto, dada la realidad actual de las propuestas del tipo "e-learning" donde sólo se busca satisfacer la acumulación de contenidos, prescindiendo de las adecuadas estrategias de enseñanza que faciliten y orienten el aprendizaje.

En resumen: nuestra propuesta busca, conociendo y respetando la concepción y sinergia propia de este "ámbito de aprendizaje", implementar un entorno amigable y eficiente que permita desarrollar las estrategias de enseñanza y aprendizaje necesarias para una formación adecuada.

Destinatarios

A los profesionales e idóneos en telecomunicaciones, informática y electrónica (ya sea desde el campo estrictamente técnico como desde el correspondiente a comercialización, marketing, asesoramiento a clientes) que requieran una introducción formal y organizada respecto de la Seguridad Informática, dado que se están iniciando en el tema o porque desean darle una estructura formal y completar los conocimientos que ya poseen.



teléfono: (54 11) 4328-5505
e-mail: info@ccat.com.ar
website: www.ccat.com.ar

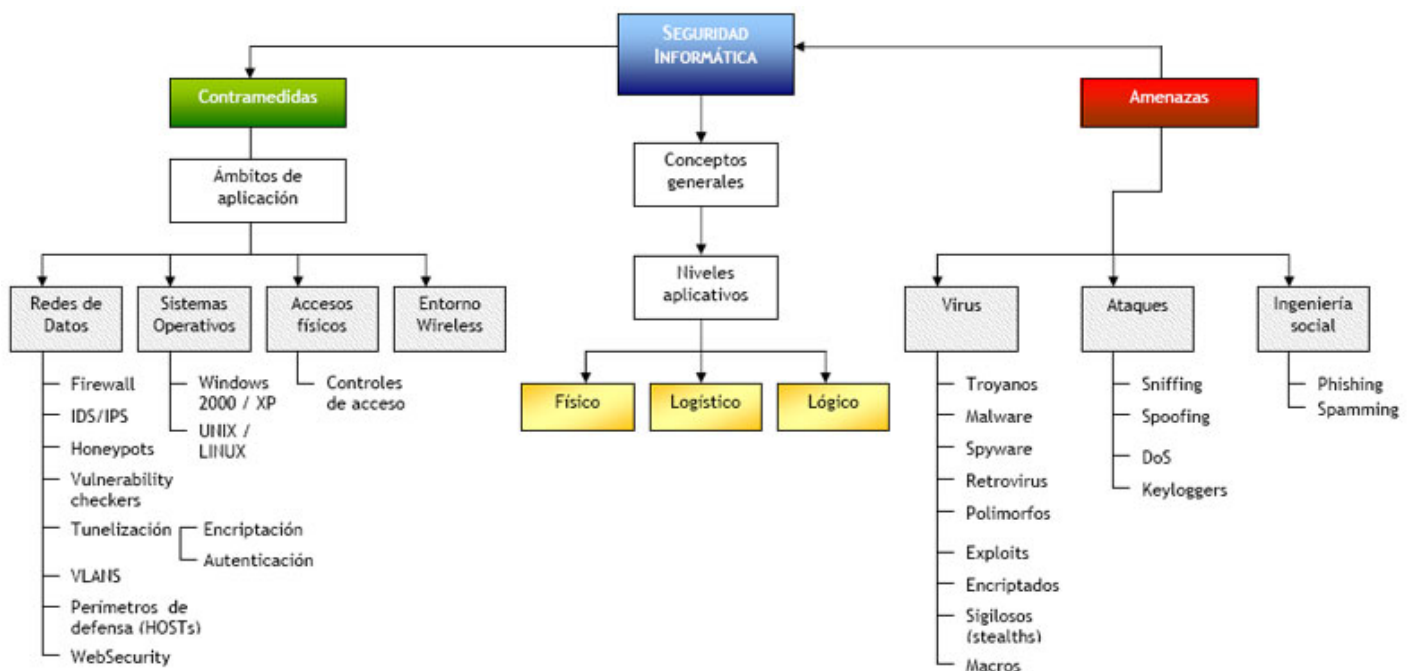


teléfono: (54 11) 4844-7419
e-mail: info@paideiaformacion.com.ar
website: www.paideiaformacion.com.ar

Objetivos del curso

- Aportar a la formación de especialistas en todos los aspectos técnicos y profesionales (que no aparecen en los libros) de la Seguridad Informática.
- Desarrollar la capacidad de detección y análisis de riesgos tecnológicos y la generación de sus contramedidas.
- Desarrollar la capacidad de generar contramedidas que no impacten sobre la operatividad de los sistemas.
- Desarrollar la capacidad de comprender las tecnologías emergentes y cómo transformarlas en soluciones de Seguridad Informática.
- Conocer los productos, relacionados a la temática, disponibles en el mercado actual y su evolución mediata
- Formar profesionales con aptitudes para el trabajo en equipo, ya que la complejidad actual de esta disciplina hace casi imposible el trabajo en forma aislada.
- Proveer los elementos para que los profesionales logren llevar adelante una conducta de auto capacitación constante y eficiente.

Temario



Dinámica de las clases

- Se dictará semanalmente una Unidad Temática. La misma tiene una guía de estudio, el material de lectura obligatoria, la bibliografía y el material de consulta adicional.
- A medida que se avance en el dictado de las unidades, se incorporarán artículos bibliográficos y links de interés en la sección "Biblioteca".
- Los chats con el Profesor serán realizados en las fechas y horarios a determinar.
- La transcripción de las sesiones de chat de texto serán incorporadas en el "Foro de Intercambio" para su posterior consulta. A su vez, en esta sección los alumnos podrán intercambiar material que consideren interesante para aportar al curso.
- Por cada unidad se podrán incorporar ejercicios y evaluaciones.
- Las preguntas se cursarán mediante el "Foro de Consulta". Las respuestas a las mismas se incorporarán al mismo foro de manera tal que todos los participantes puedan verlas. Los alumnos también tienen la opción de enviar consultas directamente al Profesor y a los tutores mediante correo electrónico.
- Dentro del aula virtual, los alumnos cuentan con una barra de navegación que indica quiénes se encuentran "conectados" en ese momento, posibilitando el intercambio de mensajes instantáneos entre alumnos, profesores, tutores y asistentes técnicos.
- Las consultas técnicas o de navegación respecto de la plataforma, se efectuarán mediante la sección de "Soporte Técnico" para solicitar la asistencia del equipo de apoyo.

Modalidad de dictado del curso

- Este curso se dicta totalmente a través de Internet, mediante una plataforma de **e-learning** (*Distance Educational Network*).
- Los participantes recibirán los materiales a través de Internet, de las siguientes formas:
 - // El texto de cada unidad temática, los ejemplos y actividades estarán accesibles dentro de la Escuela Virtual.
 - // Las evaluaciones se harán desde los espacios previstos en la Escuela Virtual.
 - // Por medio de links seleccionados en nuestra biblioteca virtual que los acercarán a artículos de actualidad y demás material de interés para el curso.
- El profesor organizará una reunión semanal de consulta obligatoria, que se efectuará a través del chat de texto/audio. De tal modo, los participantes podrán dialogar con el profesor, y entre ellos, sobre los temas relacionados con el curso.
- Los alumnos deberán realizar trabajos grupales y/o individuales que serán asignados por el profesor. A tal efecto podrán utilizar en forma permanente los recursos interactivos de este sistema, que incluyen chat vocal y de video, chat de texto, foros, pizarra compartida y sistema de mensajes por correo electrónico, asignados específicamente para el curso.
- Contarán con asistencia técnica y operativa para participar en el curso. Recibirán ayuda de un equipo especializado, para superar cualquier dificultad que tengan con el sistema de educación a distancia ya sea respecto de los contenidos, la metodología de cursado ó respecto de inconvenientes técnico-operativo con la plataforma que contiene el aula virtual.



Elementos que se suministran con el curso

- Disponibilidad de una cuenta de e-mail gratuita (web-mail) para cada participante, para usar específicamente en el curso.
- Acceso a comunicaciones por chat vocal y de video, de texto y pizarra compartida en un espacio reservado para el curso.
- Acceso a comunicaciones por chat vocal y de video, de texto y pizarra compartida en espacios reservados a cada equipo de trabajo.
- Lecciones dictadas por medio de Internet.
- Material escrito, que se recibirá a través de Internet.
- Información bibliográfica para profundización de conocimientos.
- Datos útiles y links especializados temas afines a la temática del curso.

Estructura

El curso “**Introducción a la SEGURIDAD INFORMÁTICA**” está estructurado en tres (3) módulos de cuatro (4) clases cada uno.

La carga horaria semanal recomendada es de seis (6) horas, que comprende:

- Trabajo en línea en la plataforma de enseñanza.
- Estudio fuera de línea.
- Preparación de trabajos fuera de línea.

Cronograma fechas

FECHA INICIO:
06 de Noviembre 2006.

FECHA FINALIZACIÓN:
22 de Diciembre 2006.

Exámenes

Se realizarán evaluaciones continuas a lo largo del curso a fin de asegurar la asimilación de los conocimientos. Las mismas consistirán en cuestionarios, auto evaluaciones y trabajos prácticos de las unidades dictadas.

Al finalizar cada Unidad Temática, habrá una *evaluación integradora* de la misma.

Se establecerá un régimen de recuperaciones limitadas que permitan solucionar eventuales inconvenientes del alumno respecto de la evolución de la cursada.

Trabajo práctico

Para aprobar el Curso es necesario haber cursado todos los módulos, aprobado todos los exámenes y realizar satisfactoriamente un *trabajo práctico integrador* sobre un tema consensuado con el Director de la Carrera.



teléfono: (54 11) 4328-5505
e-mail: info@ccat.com.ar
website: www.ccat.com.ar



teléfono: (54 11) 4844-7419
e-mail: info@paideiaformacion.com.ar
website: www.paideiaformacion.com.ar

Certificación otorgada

Se entregará un **Certificado de Asistencia** y/o **Aprobación** según corresponda.

En todos los casos, los certificados serán extendidos conjuntamente por el CCAT y PAIDEA (*).

(*) **CCAT: Centro de Capacitación en Alta Tecnología.**
PAIDEIA: Paideia Formación.

Aranceles

PAGO AL CONTADO:

Matrícula bonificada más \$ 480,00 (beneficio del 20% descuento sobre el monto total).-

PAGO EN TRES (3) CUOTAS:

Matrícula de \$ 100,00.- más 3 cuotas de \$ 200,00.-

Calendario de pagos:

1º Cuota: al inscribirse

2º Cuota: fin Octubre / mediado Noviembre

3º Cuota: fin Noviembre

BONIFICACIONES ESPECIALES:

Los primeros quince (15) inscriptos accederán a la bonificación de la matrícula.

Requerimientos mínimos de equipamiento

HARDWARE necesario:

- Una computadora cuyo monitor tenga una resolución no menor de 800 x 600 píxeles.
- Placa de sonido, con parlantes y micrófono (opcional; quienes no posean los mismos participarán de las actividades desarrolladas a nivel de chat de texto y pizarra interactiva, no obstante ello para el adecuado cursado).
- Acceso a una impresora (el material de estudio como la bibliografía correspondiente se envía en formato digital).
- Módem que admita velocidades de transferencia de 56 Kbps o mayores u otro tipo de acceso a Internet (ADSL, Cablemódem, etc.).
- Conexión a Internet sin restricción de transferencia de contenidos. En estos cursos se transfieren páginas de hipertextos (HTML), mensajes enviados a través del chat vocal (que opera en forma transparente a los firewalls), archivos de texto en formato Acrobat (PDF).

SOFTWARE necesario:

- Sistema operativo Microsoft Windows 98, NT, 2000, XP u otro compatible.
- Un programa de navegación de Internet. Se recomienda usar el Internet Explorer (versión 5.0 o posterior).
- Un programa de lectura de archivos en formato PDF. Se puede utilizar el lector Acrobat, que se obtiene gratuitamente.
- Un programa de chat para comunicación con audio y video. Se utilizará el provisto gratuitamente por la plataforma educativa.
- El programa convencional de correo electrónico, que se emplea para hacer los primeros contactos con el instituto (una vez que se inscriba en el curso, se le asignará una cuenta de e-mail accesible mediante el navegador web).
- En la página de configuración ubicada en la dirección "http://config.dednet.net" encontrará una guía para verificar y configurar el software de su computadora.



teléfono: (54 11) 4328-5505
e-mail: info@ccat.com.ar
website: www.ccat.com.ar



teléfono: (54 11) 4844-7419
e-mail: info@paideiaformacion.com.ar
website: www.paideiaformacion.com.ar