

# Seminario sobre Wireless Hacking

1

En Armaximus, empresa especializada en Seguridad Informática y Seguridad de la información, hemos querido dedicar el primer seminario del año 2010 a un tema que nos han solicitado nuestros clientes y que en definitiva vendrá a ser de mucha ayuda para todos aquellos profesionales a los que tienen bajo su responsabilidad la instalación y administración de redes inalámbricas.

## Objetivos

- a) Brindar los conocimientos necesarios para la protección de redes inalámbricas.
- b) Dar a conocer la infraestructura inalámbrica de redes.
- c) Dar a conocer las diferentes técnicas utilizadas por los Hackers para penetrar nuestros esquemas de seguridad.
- d) Analizar desde la perspectiva de un hacker el Hackeo de redes inalámbricas. (ver nota al final)

## Audiencia

A pesar de que el seminario está pensado para el personal del área de Tecnologías de Información y Comunicaciones, el personal administrativo y gerencial de las compañías lo encontrarán interesante, porque les brindará el conocimiento necesario para supervisar las labores de configuración y control, que los colaboradores de TI realizan sobre su infraestructura inalámbrica.

## Duración del seminario:

4 horas.

### Sobre el expositor

**Ing. Allan G- Vargas Mora.**

- Cuenta con más de 20 años de experiencia en el tema de la seguridad informática y seguridad de la información.
- Oficial de Seguridad de la Información en el Banco Cuscatlán y luego Citibank por 5 años.
- Formó parte de Departamento de Tecnologías de la Información del Instituto Costarricense sobre Drogas por 4 años.
- Perito en casos de delito informático del OIJ por 7 años.
- Además laboró en Seguridad Nacional en el Departamento de Tecnologías de Información. Durante 5 años.

## Inversión:

2

\$100 por persona mediante depósito a la cuenta # 909733347 a nombre de Grupo Vara Blanca de Vargas del BAC San José.

### Datos SIMPE

Moneda: Dólares  
Beneficiario Grupo Vara Blanca de Vargas, S.A.  
No. Cédula del beneficiario 3-101-400626  
Banco destino BANCO SAN JOSE  
  
No. Cuenta Cliente destino **10200009097333472**

## Temario

### Introducción a las Redes inalámbricas

- En qué consisten las redes inalámbricas?
- Beneficios de la red inalámbrica
- Quienes usan redes inalámbricas?
- Cómo funcionan las redes inalámbricas?
- Típica red wireless de una casa! Y porque es tan fácil de hackear!
- Que tipos de redes inalámbricas nos podemos encontrar?
- Porque es necesario testear nuestra red inalámbrica?
- Porque nos hackean las redes inalámbricas
- Analicemos la Infraestructura de una red inalámbrica
- Configuración de un Access Point
- Tan sencillo como resetear el AP, cuidado donde lo colocamos!

### Hacking wireless!

- En qué consiste el WarDriving y warchalking

- Como los hacker rompen nuestra seguridad?
- Etapas del Hackeo Ético.
- Escogencia del target.
- Permiso para jugar con una red.
- No intenten esto en sus casas!
- Capturemos trafico wireless y analicémoslo
- Caja de herramientas para el Hackeo de redes inalámbricas
- Ataque básico
- Ataque avanzado

### Creando una antena para el Hackeo!

- Diferentes tipos de antenas
- Términos para la creación de antenas
- Porque los hacker usan GPS para hackear wireless
- Creando una antena especial para hackers!
- Probemos nuestra antena!

### Qué hacer entonces para proteger nuestras redes inalámbricas?

- Como tratar de asegurar nuestra red wireless?
- Desarrollo de nuestra arquitectura de red?
- Requerimos de verdad de wireless?
- Implementando medidas de seguridad.
- Capacitando a nuestro personal, prevención!

### Varios

- Veamos algunos juguetes sobre wireless hacking
- Sitios de actualización sobre seguridad de Wireless
- Sitios hackers sobre hackeo de redes inalámbricas
- Como navego seguro en un Hot Spots

**Nota: Todo participante deberá de firmar un formulario al inicio del seminario, donde se compromete a utilizar los conocimientos adquiridos de manera ética.**