



## Reporte de Actividades 2014 y Plan de Trabajo 2015

Coordinación de la Red de Seguridad en Cómputo  
del Noroeste  
ANUIES

## Actividades Académicas

- Se realizó el Diplomado Básico de Seguridad Informática 2014
  
- Se realizó el curso Líneas de Especialización en Seguridad Informática 2014-2015

## Diplomado Básico de Seguridad Informática 2014 a Nivel Nacional

Consistió en 11 módulos con 120 horas de duración en total, referentes a temas de seguridad informática.

La modalidad fue por videoconferencias, apoyados con la plataforma educativa de la UACH (<http://aulas.uach.mx>), donde los participantes adquirirían el material de estudio, subían tareas y realizaban los exámenes correspondientes.

El costo para IES de ANUIES fue de \$3,500 y \$5,000 externos

# Diplomado Básico de Seguridad Informática

Los módulos que se trataron en el Diplomado son los siguientes:

- **Módulo 1.** Introducción a la Seguridad Informática
- **Módulo 2.** Concientización de usuarios finales
- **Módulo 3.** Seguridad en redes LAN
- **Módulo 4.** Criptografía, algoritmos y mecanismos de seguridad
- **Módulo 5.** Herramientas para el análisis de tráfico, detección y prevención de intrusos.

# Diplomado Básico de Seguridad Informática

- **Módulo 6.** Introducción a la Seguridad en el desarrollo de aplicaciones WEB
- **Módulo 7.** Seguridad en un DATACENTER
- **Módulo 8.** Planes de Contingencia y recuperación frente a desastres
- **Módulo 9.** Tendencias en seguridad y buenas prácticas
- **Módulo 10.** Seguridad de la Información y gestión de riesgos
- **Módulo 11.** Administración de un servicio de directorio (LDAP)

# Asistentes al Diplomado Básico de Seguridad Informática

- Instituto Electoral de Quintana Roo
- Instituto Tecnológico de Saltillo
- Universidad Pedagógica Nacional
- Universidad Autónoma de Baja California
- Universidad Estatal De Sonora
- Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- Instituto Tecnológico de La Paz
- Auditoría Superior del Estado de Campeche
- Instituto Tecnológico De Ciudad Cuauhtemoc
- Instituto Tecnológico de Celaya
- Universidad Autónoma de Nuevo León
- Universidad Autónoma de Baja California Sur
- Instituto Tecnológico de Aguascalientes
- Instituto Tecnológico De Mexicali
- El colegio de Sonora
- Universidad de Guadalajara
- Instituto Tecnológico de Parral
- Instituto Superior Autonomo de Occidente
- Instituto Tecnológico de Chetumal
- Instituto Tecnológico De Nuevo Laredo
- Instituto Tecnológico De Mexicali

# Asistentes al Diplomado Básico de Seguridad Informática

- Universidad Tecnológica de Tecamac
- Instituto Tecnológico de Aguascalientes
- Instituto Tecnológico de La Paz
- Universidad Tecnológica de Coahuila
- Instituto de Estudios Superiores de Tamaulipas
- Instituto Tecnológico de Cd. Valles
- Instituto Tecnológico de Delicias
- Tecnológico de Monterrey Campus Chihuahua
- Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica
- Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C.
- Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S. C.
- Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica
- Instituto Tecnológico de Durango
- Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora
- Universidad Autónoma del Carmen
- Universidad Autónoma de Yucatan
- Instituto Tecnológico de Apizaco
- ANUIES
- Gobierno de Estado de Chihuahua
- Museo La Rodadora

## Líneas de Especialización en Seguridad Informática

Este curso estuvo integrado por cuatro talleres (líneas de especialización), con una duración de 152 horas en total. El objetivo de éste, fue el de incrementar los conocimientos técnicos de los integrantes de la IES de ANUIES interesados en temas relacionados con la seguridad informática.

Al igual que el Diplomado, estas líneas de especialización fueron mediante la modalidad de videoconferencias y el uso de la plataforma educativa de la UACH <http://aulas.uach.mx>

El costo por las 4 líneas para IES de ANUIES fue de \$6,000 pesos y \$10,000 externas



# Líneas de Especialización en Seguridad Informática

Los talleres (líneas de especialización) fueron los siguientes:

Línea 1: HACKING ÉTICO

Línea 2: DESARROLLO SEGURO DE APLICACIONES WEB

Línea 3: DETECCIÓN DE INTRUSOS Y HARDENING

Línea 4: CÓMPUTO FORENSE

## Líneas de Especialización en Seguridad Informática

Se contó con la participación de 87 participantes en total de diferentes Instituciones de todo el país.:

CIBNOR  
UACH  
INSITUTO TECNOLOGICO DE SALTILLO  
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INSTITUTO TECNILÓGICO DE DURANGO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. VALLES  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LAREDO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PARRAL  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC  
IT NUEVO LAREDO  
UABC  
UACJ  
UAEM

# Líneas de Especialización en Seguridad Informática

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO  
UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE COAHUILA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI

# PLAN DE TRABAJO 2015

## Actualización del Directorio

Es la actualización de los datos de los responsables institucionales y técnicos de seguridad de las instituciones que conforman la RSCN. Esta información se pondrá a disposición de dichas instituciones

## Reunión de trabajo

Se realizará mediante videoconferencia a finales del mes de Abril del 2015 con la intención de hacer un llamado para elegir al nuevo comité coordinador para el período 2015-1017.

## Actualización del contenido del sitio web oficial de la RSCN

Los objetivos son:

Actualizar información.

Proporcionar un punto inicial de contacto entre los miembros de la RSCN.

Proporcionar servicios y herramientas de apoyo a la seguridad en cómputo de sus integrantes.

## Diplomado Básico de Seguridad Informática

Consiste en una serie de exposiciones realizadas por expertos reconocidos, en donde se abordan temas de interés en el ámbito de la seguridad informática.

Se cubre un tema por semana, el cual se divide en dos sesiones de 3 horas cada una. Al final de cada tema, se realiza una evaluación al participante.



## Curso de Seguridad Informática

Estará compuesto por 3 talleres referentes a la seguridad informática. Dichos talleres podrán ser cursados por los integrantes de la RSCN así como por público en general mediante videoconferencias.

## Comunicación de alertas y ataques a la seguridad informática de los integrantes de la RSCN

Con el uso de diversas tecnologías como el sitio web oficial, correo electrónicos de los representantes de cada organización de la RSCN, facebook, twitter, etc., los integrantes de la RSCN podrán hacer pública la información referente a amenazas y/o vulnerabilidades nuevas de la que tengan conocimiento, incluso, si gustan podrán dar aviso a la coordinación de la RSCN acerca de algún ataque (o intento de ataque) a sus activos para alertar a los demás miembros. A su vez, la Coordinación de la RSCN dará aviso al UNAM-CERT para que haga extensiva dicha alerta.