



# Reunión Nacional de Responsables de TIC de las IES 2015

Palacio de Minería, Universidad Nacional Autónoma de México  
1° de diciembre de 2015





# Propuesta del grupo de Seguridad de la información

Fabián Romo

---

UNAM

Rubén Aquino

---

UNAM

---

## Antecedentes de Seguridad de la información en ANUIES

- La Red Nacional de Seguridad en Cómputo (RENASEC) operó por más de 10 años, hasta junio de 2014
  - Se conformaron redes regionales
  - Se desarrollaron iniciativas nacionales y regionales
    - Capacitación
    - Sensores
    - Diplomados
    - Encuestas/estudios
    - Reuniones anuales
-

## Problemática de Seguridad de la información en las IES

- Falta de una cultura de seguridad de la información transversal en las IES
- Falta de personal asignado al área de seguridad de la información.
- Escasa aplicación de metodología para asignar un valor a la información que permita la estimación de las inversiones requeridas en tecnologías de información y comunicación así como en la seguridad informática.
- Exposición a ataques a amenazas que ponen en riesgo la infraestructura, la información y que pueden afectar el prestigio, el patrimonio de la IES o de la comunidad
- Escasa gestión de seguridad de la información en las IES.
- Insuficiente preparación para respuesta a los incidentes de seguridad de la información.

## Problemática de Seguridad de la información en las IES

- Pobre cultura de la administración de riesgos ante la problemática de la seguridad de la información en las IES.
- Se requiere capacitación especializada capital humano en temas de seguridad de la información.
- Falta de normatividad en seguridad de la información hacia la mayoría de las IES. (resultado de diagnóstico nacional)
- Falta de aplicación de estándares o modelos de mejores prácticas de seguridad de la información hacia la mayoría de las IES. (Resultado de diagnóstico nacional)
- Convergencia de seguridad física y lógica inminente.

---

## Coordinadores del Grupo de trabajo de Seguridad de la Información

- Representantes de la Universidad Nacional Autónoma de México
  - Representante de la Universidad de Guadalajara
  - Representante Universidad Autónoma de Yucatán
-

---

## Propuesta de Objetivo general del Comité

Fortalecer los procesos de seguridad de la información implementados en las IES pertenecientes a la ANUIES, promoviendo la aplicación de mejores prácticas y/o estándares apropiados que faciliten y garanticen la adopción de las nuevas tecnologías y procesos y funciones trabajando coordinadamente en el desarrollo de estándares.

---

---

## Líneas de acción

- Conformar un programa de prevención nacional sobre seguridad de la información.
  - Generar modelos para la implantación de mecanismos de seguridad de la información (políticas, soluciones técnicas, etc.).
  - Generar un programa para la concientización directiva.
  - Generar un modelo de indicadores de Seguridad Informática para las IES de la ANUIES.
  - Conformar un programa de formación y capacitación de materia de seguridad informática.
  - Implantar mecanismos de comunicación y colaboración entre equipos de seguridad de la información de las IES.
-



---

## Preguntas y respuestas

Es muy importante la participación e inquietudes de las IES para definir planes de trabajo, líneas de acción y actividades que se desarrollarán con su colaboración.

---