



# Simposio sobre ciberseguridad

LUNES 4 DE OCTUBRE DE 2004, FLORIANÓPOLIS, BRASIL

Días antes de que se inicie la Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT (AMNT-04), la Unión celebrará el Simposio sobre Ciberseguridad, en el que se abordarán una serie de problemas mundiales que plantea la seguridad en el sector de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), y se trazará un panorama muy completo de este asunto, recurriendo a experiencias prácticas para ilustrar la forma en que es posible hacer frente a varias amenazas.

## AMNT-WTSA'04



Los organismos de normalización están en condiciones ideales para abordar las insuficiencias en el plano de la seguridad. Aparte de publicar y preparar un gran número de significativas Recomendaciones en materia de seguridad, el UIT-T ha alentado decididamente a la organización de un gran número

de debates abiertos sobre directrices de seguridad e identificación de peligros y factores de vulnerabilidad. El trabajo que realiza el UIT-T sobre seguridad es muy amplio, y va desde estudios para proteger a las redes contra ataques, robos, denegación de servicios, uso indebido de identidades, escucha encubierta, telebiometría con propósitos de autenticación, seguridad física y seguridad de las telecomunicaciones de emergencia, pasando por las necesidades de seguridad en las redes de telecomunicación. Se han publicado hasta el momento más de 70 Recomendaciones del UIT-T sobre el tema de la seguridad.

Dado que dependemos cada vez más de las redes electrónicas de comunicación, la seguridad es un fenómeno que reviste sin duda importancia capital. El enorme crecimiento que se ha registrado en la utilización de esta infraestructura ha hecho que organizaciones y particulares no puedan prescindir de la información almacenada y comunicada gracias a estos sistemas, lo que, a su vez, ha llevado a una mayor conciencia de la necesidad de proteger datos y recursos.

En efecto, la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI) recientemente celebrada, destacó en su Declaración de Principios la importancia de la seguridad en el campo de las TIC, así como de contar a dicho efecto con normas mundiales.

El Simposio sobre Ciberseguridad tendrá como objetivo centrarse en algunas de las dificultades más significativas a que hacen frente en la actualidad los operadores de redes, las empresas, los gobiernos y los particulares, y explicar cómo el UIT-T puede contribuir a hacer del ciberespacio un lugar más seguro. Al Simposio asistirán altos directivos de las administraciones, equipos de respuesta contra situaciones de emergencia informática, operadores de redes y fabricantes de equipo, con el fin de examinar la situación actual de la ciberseguridad y analizar una serie de enfoques que podrían adoptarse en el futuro para garantizar la seguridad en el ciberespacio.

Información detallada e inscripción:  
[itu.int/ITU-T/worksem/cybersecurity](http://itu.int/ITU-T/worksem/cybersecurity)

Talleres y Seminarios del UIT-T:  
[itu.int/ITU-T/worksem](http://itu.int/ITU-T/worksem)

# Simposio sobre ciberseguridad

## OBJETIVOS DEL SIMPOSIO

- Dar información y fomentar el establecimiento de relaciones
- Promover conciencia sobre el carácter esencial de los temas planteados, la índole mundial de los problemas y la necesidad de la cooperación internacional
- Destacar la necesidad de preparar normas en esta esfera

Entre los temas que se abordarán en el *Simposio de Ciberseguridad* cabe citar los siguientes: arquitectura de redes, protocolos de comunicación, medios físicos de transmisión, infraestructura de redes de telecomunicación, incluidos diseño, desarrollo y mantenimiento. En el evento se organizarán, igualmente, sesiones sobre política de las telecomunicaciones, prácticas, reglamentación, principios económicos, responsabilidades del usuario y el marco jurídico en el que se prestan los servicios de telecomunicación.

## PROGRAMA

### APERTURA

*Sr. H. Zhao, Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones (TSB)*

*Sr. Y. Utsumi, Secretario General de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)*

*Sr. P. J. Ziller de Araújo, Presidente de Anatel, Brasil*

### ¿CUÁLES SON LAS AMENAZAS QUE PESAN SOBRE LA CIBERSEGURIDAD?

En la primera sesión, consagrada a este asunto, se intentarán analizar las actuales teorías sobre vulnerabilidad potencial de la infraestructura de los sistemas de telecomunicaciones e información. Las disertaciones se basarán en el conocimiento que tienen sus autores de asuntos tales como: riesgos, daños posibles, motivos subyacentes en los riesgos, escenarios de ciberataque, objetivos de tales ataques, y qué nos depara el futuro a medida que pasamos a un mundo cada vez más tecnológico e inalámbrico.

#### Moderador:

*Sr. L. Muñoz, Gerente de Seguridad de la Información, Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV), Venezuela*

#### Oradores:

*Sr. C. Brookson, Jefe de Tecnología y Normas, Departamento de Comercio e Industria (DTI), Reino Unido*

*Sr. F. Quick, Vicepresidente de Investigación y Desarrollo de Tecnologías de Empresa, Qualcomm, Estados Unidos*

### EXPERIENCIA ADQUIRIDA EN RELACIÓN CON LAS AMENAZAS QUE PESAN SOBRE LA CIBERSEGURIDAD

En esa sesión se expondrán ciberataques experimentados realmente y la forma de hacerles frente. En ese sentido podrían darse una serie de ejemplos sobre las iniciativas de los gobiernos, el sector privado, así como sobre las iniciativas regionales y multilaterales de colaboración, que se han emprendido para recoger información sobre incidentes y formular estrategias de mitigación y recuperación.

#### Moderadora:

*Sra. C. Hoepers, Analista de Seguridad, Oficina de Seguridad NIC BR (NBSO), Equipo Brasileño de Respuesta a Emergencias Informáticas (CERT), Brasil*

#### Oradores:

*Sr. A. Kremer, Presidente del Comité Ejecutivo, Asociación Rusa de Redes y Servicios, Rusia*  
*(El segundo orador queda por confirmar)*

### NORMAS, POLÍTICAS Y ASPECTOS JURÍDICOS Y DE REGLAMENTACIÓN

En esta sesión se analizarán los tipos de normas reglamentarias e instrumentos jurídicos que podrían promulgarse para reducir y eliminar los daños ocasionados por los ciberataques, y acrecentar la solidez de las infraestructuras de los sistemas de telecomunicaciones e información, así como el régimen jurídico y de reglamentación en el que estos sistemas funcionan. Asimismo se discutirán las iniciativas de normalización, política y reglamentación que han adoptado las empresas, las administraciones y los órganos regionales, con el fin de garantizar en mayor medida la seguridad en el ciberespacio.

#### Moderadora:

*Sra. M. Gordon, Directora, Telecomunicaciones y Normas, Departamento de Estado, Estados Unidos*

#### Oradores:

*Sr. A. Webling, Asesor Especial, Protección de la Infraestructura Nacional de la Información, Oficina de Información y Derecho de Seguridad, Departamento del Fiscal General, Australia*

*Sr. W. Fumy, Vicepresidente, Tecnología de la Seguridad, Siemens, Alemania*

### DEBATE DEL PANEL: LECCIONES APRENDIDAS Y LO QUE QUEDA POR HACER

Al término del Simposio se procederá a organizar un interesante debate dirigido por los moderadores y oradores, en el que participarán todos los asistentes con el fin de examinar las lecciones extraídas y qué tipo de buenas prácticas, enfoques e iniciativas podrían garantizar aún más la seguridad del ciberespacio. La idea es determinar las medidas fundamentales que podría adoptar la UIT, sus Miembros y las organizaciones afines para responder a estos problemas.

#### Moderador:

*Sr. M. Binder, Subsecretario, Espectro, Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones, Industry Canada, Canadá*