

## **Andrés Ricardo Almanza Junco**

Ingeniero de sistemas, especialista en seguridad de redes y Master en seguridad de la información, Actualmente es el coordinador de la seguridad y administración de la información de la Cámara de Comercio de Bogotá, con experiencia en los campos de seguridad y computación forense.

## **Armando Carvajal Rodríguez**

Ingeniero de Sistemas, especialista en construcción de software para redes, Master en seguridad informática, actualmente se desempeña como gerente de consultoría de la empresa Globalteksecurity.

## **Astrid Pereira Sierra**

Consultor en seguridad de la información, socio fundador de CREANGEL Ltda, ha llevado a cabo labores de consultoría en seguridad de la información en organizaciones públicas y privadas en sectores como banca, servicios públicos, entidades reguladoras, salud, medios de comunicación entre otros.

## **Eugene Schultz**

Experto a nivel internacional en temas de seguridad de la información. Tiene una extensa experiencia en temas relacionados con sistemas UNIX, Windows, Redes LAN y seguridad en Bases de Datos. Ha sido consultor en la industria privada y para el gobierno norteamericano. El Dr. Schultz fundó y administró el centro de atención de incidentes del Departamento de Energía de los Estados Unidos de América; es cofundador del Foro de Respuestas a Incidentes y equipos de seguridad, conocido a nivel internacional como el FIRST. Como académico ha sido parte de centros de investigación en universidades como Purdue University participando en investigaciones en el CERIAS (Center for Education and Research in Information Assurance and Security) en USA y como docente de la Universidad de California (Berkeley Lab) en EE.UU. Obtuvo su grado doctoral (Ph.D) en Ciencias Cognitivas en Purdue University en 1977. Actualmente es Chief Technology Officer de la empresa Emagined Security, con sede en San Francisco, USA, dedicada a los temas de consultoría en Seguridad de la Información.

## **Iván Darío Tovar**

Administrador de Empresas de la Universidad de Los Andes. Gerente General de Azuan Technologies Consultor de Negocios de Skina Technologies.

## **Iván Ernesto Guerra Matiz**

Ingeniero de Sistemas, especialista en Administración de Empresas y Telemática. Certificaciones: IBM certified System Management Consultant, CGRCP-IT: IT Governance, Risk, Compliance Professional. 14 años de experiencia en proyectos de Seguridad de la Información en Colombia, Perú, Ecuador y Venezuela en sector Financiero, Telecomunicaciones, Gobierno, manufactura y minero energético.

## **Jaime Enrique Gómez**

Ing. Mecánico, Físico, MSc en Ing. Mecánica de la Universidad de los Andes y PhD en Mecánica Computacional de la Universidad de Gales, Reino Unido. Profesor de Universidad de los Andes en pregrado de Física y en la Maestría de Biomédica de la facultad de Ingeniería. Director de Investigación y Desarrollo (IyD) de Azuan Technologies S.A. y asesor técnico en IyD de nuevos productos de Skina Technologies.

## **Jeimy José Cano Martínez**

Ingeniero y Magister en Ingeniería de Sistemas y Computación, Universidad de los Andes. Ph.D en Administración de Negocios, Newport University, Profesional certificado como examinador de fraude, por la ACFE. Más de 12 años de experiencia en temas de seguridad de la información, computación forense y sistemas de información.

## **Lorenzo Villegas Carrasquilla**

Experto Comisionado, CRT. Abogado, Universidad de los Andes, Bogotá-Colombia Político, Concentración en Política Colombiana y Relaciones Internacionales, Universidad de los Andes, Bogotá-Colombia Candidato a Doctorado, Universidad de París 2 Panthéon Assas- París, Francia. Tesis: "Derecho de la regulación de telecomunicaciones en Colombia y Francia". Master en Derecho Público de la Economía, Universidad de París 2 Panthéon Assas-París, Francia. Tesis: "El poder de resolución de conflictos de las autoridades de regulación de telecomunicaciones". Master en Derecho Constitucional-con mención honorífica, Universidad de París 2 Panthéon Assas- París, Francia.

## **Luis Pico**

Ingeniero Telemático, especialista en Gerencia de Informática y Telemática, certificado en varias tecnologías como Cisco: CCIE de Seguridad, CCSP, CS-CIPSS, CS-CFWS, CS-CISecS, CCNA, CNSS REC4011, CNSS REC4013; CheckPoint: Check Point Certified Security Expert CCSE, CCSA; Certificado en buenas prácticas en ITIL, Auditor Líder BS-7799 y entrenamiento en seguridad electrónica y privada. Durante su experiencia laboral de más de 9 años, ha laborado en empresas de proveedores de servicio (ISP) y compañías de consultoría de seguridad de la información, en las cuales ha liderado proyectos de continuidad del negocio, implementación de metodologías de ITIL, arquitecturas de red y gerencia de gestión de incidentes.

## **María Alejandra Canosa Criado**

Abogada. Facultad de Jurisprudencia. Universidad del Rosario. Bogotá D.C. Colombia. 1999. Especialista en Derecho Comercial. Universidad de los Andes. 2001. Bogotá D.C. Colombia. 2001. Maestría en Derecho de Negocios. Universidad Francisco de Vitoria – Colegio de Abogados de Madrid. Madrid. España. 2003. (Becaria de la Fundación Carolina. Ministerio de Asuntos Exteriores de España). Especialización en Derecho Informático y Nuevas Tecnologías. Universidad Externado de Colombia – Universidad Complutense de Madrid. Bogotá D.C. Colombia. 2008.

## **María Cristina Ovalle Sosa**

Economista, Ct.(r) del Cuerpo Logístico del Ejército de Colombia, Especialización en Administración de la Seguridad de la U.M.N.G. Profesional Certificada en Protección CPP por ASIS Internacional, Premio Región XXIII de ASIS Internacional por Logros en el Desarrollo de las Certificaciones CPP y PSP, Docente y conferencista de Cursos Avanzados de Seguridad en Colombia, Ecuador y Perú orientados a las certificaciones CPP y PSP, y del Postgrado de Administración de la Seguridad de la U.M.N.G. Fundadora de ACGP LTDA – Asesores y Consultores de Seguridad desde 1992, Socia Fundadora del SAS - Sociedad Colombiana de Administradores de Seguridad en 1998, actualmente Directora General de ANDRÓSS Ltda., y Past-President del Capítulo Bogotá- Colombia 225 de ASIS Internacional. Líder voluntaria y Contacto para los exámenes internacionales de ASIS Internacional para las Certificaciones internacionales CPP, PSP Y PCI.

## **Ramiro Merchán Patarroyo**

Ingeniero de Sistemas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, especializado en Desarrollo de Software de Redes de la Universidad de los Andes. Ha obtenido las siguientes certificaciones profesionales: Auditor de Sistemas Certificado (CISA) de la ISACA (Information Systems Audit And Control Association); GIAC-GSEC del Sans Institute y CBCP del DRII Disaster Recovery Institute Internacional.

## **Wilmar Arturo Castellanos Morales**

Ingeniero de Sistemas de la Universidad Nacional de Colombia, Certified Information Systems Auditor – CISA, Certified Information Security Manager – CISM, Certified in the Governance of the Enterprise IT - CGEIT, ISO 27001 Lead Auditor. 12 años de experiencia en seguridad de la información y gestión de riesgos.



## **Introducción**

La inseguridad de la información evoluciona como cualquier otro elemento de la naturaleza. Dicha evolución nos abre nuevas oportunidades y retos para hacer de la práctica de la protección de la información un campo de investigación, aplicación y práctica siempre nuevo y desafiante. Los enfoques tradicionales de la seguridad de la información basados en manuales de políticas y estándares, advierten hoy por hoy sus limitaciones y requieren ser renovados por estrategias más alineadas con la realidad actual y la dinámica de los negocios. Por tanto, se requiere que la seguridad de la información pase de un enfoque tradicionalmente defensivo, a uno que busque comprender y apoyar las exigencias empresariales y los riesgos derivados de la apertura de las fronteras organizacionales, con el fin de responder de manera dinámica y confiable a los desafíos propios de personas interconectadas, tecnologías móviles, cumplimientos normativos y procesos corporativos más flexibles y abiertos.

En este contexto, la IX Jornada Nacional de Seguridad Informática abre nuevamente sus puertas para compartir el resultado de las revisiones de las tendencias nacionales e internacionales que muestren la evolución de la inseguridad de la información y cómo las organizaciones se preparan para mantener un seguimiento cercano de ésta, con el fin de avanzar en el fortalecimiento y sostenimiento de un sistema de gestión de seguridad de la información acorde con las realidades de cada una de las empresas.

Andrés R. Almanza, M.Sc.  
Jeimy J. Cano, Ph.D, CFE  
Co-directores Académicos  
IX Jornada Nacional de Seguridad Informática



**Junio 17, 18 y 19 de 2009**

Centro de Convenciones  
Biblioteca **Luis Ángel Arango**  
Calle 11 No 4-14. Bogotá D.C.

## Convergencia de la Seguridad, una visión integral de la seguridad

*Andrés Ricardo Almanza Junco*

La inseguridad ha evolucionado, ya no solo se ve inseguridad en el mundo tecnológico, hoy vemos que la inseguridad afecta a todas las áreas de la organización, esta charla pretende mostrar las diferentes visiones que existen alrededor de la convergencia de la inseguridad y la forma en cómo se construyen modelos al rededor de dicho concepto.

## Métricas de Inseguridad en Aplicaciones. Armando Carvajal Rodríguez

Revisión acerca de la forma en cómo se han venido clasificando las taxonomías de inseguridad alrededor de los sistemas de información y proyectos como RISOS y Taxonomy Fortify, han mostrado que el camino frente al aseguramiento de las aplicaciones es extenso, adicional a ello describe el dominio de la norma ISO27002:2005 que orienta en los controles para disminuir la inseguridad de las aplicaciones y finaliza mostrando las ventajas de tener un modelo de madurez de seguridad de la información basado en métricas y estándares internacionales.

## Reflexiones sobre IT-GRC. Astrid Pereira Sierra

IT-GRC visto desde una óptica general reúne las actividades relacionadas con tecnología que permiten a la organización construir y balancear las necesidades actuales y futuras de la organización con el fin de cumplir con las regulaciones sobre tecnología. Gobierno, tiene que ver con la responsabilidad de buscar transparencia, mediante la definición de mecanismos utilizados para el seguimiento de los procesos y políticas de tal forma que una vez establecidos se cumplan con el fin de tomar las medidas y acciones correctivas cuando las reglas no se siguen o sean susceptibles de mejora Risk Management es un proceso mediante el cual el riesgo se identifica, prioriza, mitiga, acepta o transfiere basado en los objetivos de la organización. El propósito de la presentación es hacer una reflexión sobre cómo las prácticas relacionadas con IT-GRC tienen impacto en la organización, permiten generar estrategias de IT que aporten valor al negocio, administrar el riesgo asociado al uso de tecnología y tener control sobre el uso de la misma entre otros aspectos.

## Monitoreo de la Inseguridad a través de las tecnologías de Gestión de Eventos de Seguridad de la Información (SIEM). Eugene Schultz

Monitorear la inseguridad habla del seguimiento a vulnerabilidades en plataformas, seguimiento a fallos críticos, seguimiento a área que no cumplen con requerimientos legales o normativos, así como seguimiento a otros componentes que pueden dar lugar a incidencias de seguridad, auditorías desfavorables, y otros resultados negativos que pueden ocurrir al interior de la organización. Aunque existen muchas maneras de ejecutar el monitoreo de eventos de seguridad, existen las tecnologías de Gestión de Eventos de Seguridad de la Información (SIEM), el cual es potencialmente uno de los mejores enfoques en cuanto a costo y efectividad. Esta presentación describe qué son las tecnologías SIEM y sus variantes, tipos de SIEM y sus características, limitaciones en las tecnologías de HOY, como las organizaciones las usan y cuál será el futuro de las tecnologías SIEM que las organizaciones pueden necesitar alrededor del monitoreo de la inseguridad y hacerlo de la mejor manera día tras día.

## Establecimiento de las estrategias para las verificaciones integrales que cierran el primer ciclo de cinco o seis años en Seguridad de la Información en Colombia. Iván Ernesto Guerra Matiz

Mostrar la importancia de realizar auditorías integrales en seguridad de la información y los componentes a tener en cuenta para establecer la estrategia, su ejecución y sus resultados.

## Evolución del fraude en Internet. Jaime Enrique Gómez e Iván Darío Tovar

Los participantes conocerán y aprenderán sobre las nuevas vulnerabilidades a las cuales se exponen al realizar transacciones de todo tipo, utilizando internet como canal de comunicaciones.

## Computación Forense en Bases de Datos: Conceptos y Retos

*Jeimy José Cano Martínez*

La charla revisará los elementos propios de la computación forense en bases de datos, identificando aquella información relevante para estos propósitos. De igual forma, sugiere un modelo base de análisis forense sobre bases de datos, para lo cual revisará algunos casos prácticos sobre productos conocidos. Finalmente ilustrará algunos retos emergentes para la computación forense en este tema.

## Regulación y Ciberseguridad. Lorenzo Villegas Carrasquilla

La conferencia se enfocará en los avances y estudios que en materia de Ciberseguridad se ha realizado en la Comisión de Regulación de Telecomunicaciones y su aporte en la Estrategia Nacional de Ciberseguridad. Igualmente se presentarán los posibles frentes de acción regulatoria de la CRT.

## Aumento de las vulnerabilidades en los perímetros de mi red

*Luis Pico*

Demostrar la evolución de las vulnerabilidades en los perímetros de red, originados por el crecimiento en la colaboración de los negocios y la competitividad que afrontan las empresas hoy en día. Obtener recomendaciones para mejorar la arquitectura de los perímetros de red, con el fin de lograr implementar una colaboración segura en nuestras organizaciones y generar una seguridad participativa global.

## Seguridad Informática, Hábeas Data, Protección de Datos e Intimidad. María Alejandra Canosa Criado

Desarrollar un análisis de la normatividad y jurisprudencia actual sobre los temas de hábeas data, protección de datos personales e intimidad y su relación con los retos actuales de la seguridad de la información, que sugiera aspectos prácticos que deben considerar los responsables de las áreas de seguridad de la información.

## Un enfoque sistémico de la seguridad. María Cristina Ovalle Sosa

La seguridad es un concepto que es transversal a lo humano, lo técnico y lo organizacional. En este contexto, la presentación revisa los conceptos del pensamiento sistémico aplicados a la seguridad con el fin de comprender de manera integral el reto que exige contar con un ambiente confiable, donde convergen los aspectos tecnológicos, humanos y organizacionales.

## Planeación estratégica de la seguridad de la información

*Ramiro Merchán Patarroyo*

La complejidad de la infraestructura tecnológica de las organizaciones para garantizar un servicio 7x24 y conectividad a cualquier hora y desde cualquier lugar, dificulta la gestión apropiada de los riesgos informáticos y la satisfacción de los requerimientos legales y normativos que enmarcan la operación de las empresas.

## Evolución de la estrategia de seguridad de la información basada en indicadores. Wilmar Arturo Castellanos Morales

Brindar conocimiento sobre cómo evaluar la evolución de la estrategia de seguridad de la información a través de la formulación de indicadores y mediciones objetivas y simples asociadas a los objetivos estratégicos de seguridad, permitiendo medir la efectividad del programa y de los procesos de seguridad establecidos.



## INSCRIPCIONES

		POR PAGO A MAYO 18
Miembros de ACIS al día en sus cuotas	\$590.000 + IVA*	\$515.000 + IVA*
Particulares	\$715.000 + IVA*	\$625.000 + IVA*
Estudiantes de Pregrado ACIS (cupos limitados)	\$390.000 + IVA*	\$360.000 + IVA*
Estudiantes de Pregrado (cupos limitados)	\$465.000 + IVA*	\$390.000 + IVA*

\*IVA 16%.

\*\*Nota: Tarifa en dólares US400, precio general sujeto a cambios por la fluctuación de la TRM.

No aplicar Retención en la Fuente, somos entidad sin ánimo de lucro.

Descuentos adicionales por grupos de la misma empresa, entre 3 y 6 participantes se otorga el 5% de descuento y 7 o más tendrán un descuento del 10%, quienes se encuentren interesados pueden diligenciar y enviar la siguiente información vía email a: [jornadaseguridad@acis.org.co](mailto:jornadaseguridad@acis.org.co) ó al Tel- fax 6161407, 6161409, 6350745, 6350747, ó enviarla a la Calle 93 No. 13-32 Oficina 102: Nombres, E-mail, Empresa, Cargo, Dirección, Teléfono, indicar si es miembro de ACIS.

Si es corporativo enviar carta de compromiso de la empresa en papel membreado, con número de NIT e indicando a quién debe dirigirse la factura con los nombres de las personas que asistirán al evento. Si algunos de los asistentes de una empresa son miembros de ACIS al día en sus cuotas, sus inscripciones se liquidarán a la tarifa para miembros, según la fecha de pago. Los miembros de ACIS deben estar a paz y salvo en sus cuotas de sostenimiento para inscribirse con tarifa especial.

## FORMA DE PAGO:

Cancelar en efectivo ó con tarjetas débito y crédito en las instalaciones de ACIS (Proporcionamos mensajería sin costo.) ó consignar en las cuentas de ahorros Bancolombia ó de BBVA. Enviar comprobante original a ACIS.

