

CONFERENCIAS

La evolución internacional de la ciber seguridad

Dr. Richard Aldrich

Esta presentación tratará de sensibilizar y suscitar el debate entre los asistentes sobre varios temas internacionales claves que se han convertido en motivo de preocupación entre los profesionales de la ciber seguridad. Se hará énfasis en el nuevo concepto de “nueva normalidad” en la que los estados se encuentran bajo una amenaza casi constante desde el ciberespacio. Las “Amenazas persistentes avanzadas” (APT) se han vuelto tan comunes que muchos afirman que si no crees has sido comprometido, simplemente no lo sabes. Este nuevo escenario ha planteado nuevas preguntas sobre lo que constituye la “guerra” en el ciberespacio, y cómo las leyes tradicionales de conflicto armado son aplicables en este nuevo reino. En el ciberespacio se ha redefinido el concepto de la soberanía y la computación en la nube ha planteado nuevas cuestiones acerca de la ley que se aplica a los datos que se mueven dentro y fuera de varios países, dependiendo de donde sea más barato para almacenar en el momento. El Dr. Aldrich estará presentando un estado del arte de la ciber seguridad y ciber defensa a nivel internacional y algunas estrategias para desplegar este tipo de iniciativas tanto a nivel empresarial como en un entorno nacional.

Ciberseguridad. Una perspectiva desde el gobierno nacional

María Isabel Mejía Jaramillo, CIO Colombia.

Viceministra de Tecnologías y Sistemas de información

La charla se orienta a revisar los avances normativos que se tienen en el país en materia de seguridad de la información, ilustrar los esfuerzos que sobre ciber seguridad y ciber defensa se viene adelantando, así como conocer el plan de acción que se tiene previsto para el fortalecimiento de los dos temas antes mencionados en el país.

Ciberseguridad en el contexto militar

George J. Proeller. Ph.D, ISSA Colombia

Esta charla expondrá la necesidad de gerenciar la seguridad en el campo de batalla, en un nivel táctico y estratégico, con el apoyo de sistemas indirectos como satélites, acciones de mantenimiento y suministros, sistemas directos como aviones no tripulados con capacidad bélica. Se empezará con los conceptos C2 (Command and Control), avanzaremos a C3 (Command, Control, and Communications) luego a C4I (Command, Control, Communications, Computers and Intelligence) y finalmente a C4ISR agregando SR (Surveillance and Reconnaissance)

Ciber amenazas. Retos de la gobernabilidad de una nación

Jeimy J. Cano M., Ph.D, CFE

La presentación busca identificar y entender las tendencias internacionales y tensiones emergentes en ciber seguridad y ciber defensa, con el fin de comprender la evolución de las amenazas informáticas, pasando de una guerra convencional a otra basada en desinformación y ataques a infraestructuras críticas. De igual forma presentar algunos referentes internacionales sobre estos dos temas, así como recomendaciones y actividades para movilizar esfuerzos que actualicen las estrategias frente a la protección de la información de una nación.

El ciberespacio “el quinto dominio de la guerra”

Erich Siegert Cerezo, Comando Conjunto Cibernético

Esta presentación busca mostrar las responsabilidades del Estado en aspectos relacionados con la Ciber seguridad y Ciber defensa y el papel que juegan las Fuerzas Militares de Colombia y su compromiso con el desarrollo de una estrategia para la defensa de la infraestructura crítica del país. Entender el ciber espacio como el quinto dominio de la guerra, es comprender que la nación se encuentra representada más allá de sus fronteras naturales.

Resultados XIII encuesta nacional de seguridad informática

Andrés Ricardo Almanza Junco, M.Sc. - CISO

La charla busca revelar los resultados y tendencias presentes en los análisis de la encuesta nacional de seguridad informática que por más de 10 años se ha venido realizando desde la Asociación Colombiana de Ingeniero de Sistemas - ACIS.

Resultados V encuesta latinoamericana de seguridad de la información.

Jeimy J. Cano M., Gabriela M. Saucedo M.

La presentación revela los resultados de las tendencias más significativas de Latinoamérica en los temas claves de la seguridad de la información, las cuales responden a las consideraciones de los participantes de los diferentes países involucrados en este ejercicio.

Disección de un ciberataque al perímetro: la realidad supera a la ficción.

Armando Carvajal R., Globaltek Security

Esta presentación busca generar conciencia de prevención en los asistentes, mostrando pruebas de penetración básicas mediante exploits de Windows y fuerza bruta SSH sobre una arquitectura de red en internet basados en la estrategia de caja negra para la IP del dominio lacositarica.dyndns-work.com. De igual forma, se hará la remediación correspondiente a los servidores críticos para que fallen las pruebas de penetración y no se pueda concretar el ciberataque.

Ciberseguridad: nuevo escenario para la seguridad ciudadana. Retos y desafíos en Colombia.

Fredy Bautista García, Comando cibernético policial

Esta charla presenta el proceso de consolidación del concepto de ciber seguridad desde la óptica del Estado Colombiano, cómo se articula la capacidad de respuesta a los nuevos desafíos en la materia y de qué manera el Centro Cibernético Policial trabaja en la estrategia integral contra el Cibercrimen en nuestro País.

Cifrado wifi enterprise y la realidad en las empresas

Giovanni Cruz Forero, Corporación Siete

La charla busca mostrar los resultados de un estudio realizado a los protocolos de cifrado en redes inalámbricas, para comprender por qué no se usan esquemas fuertes, creados precisamente para las empresas, los cuales permiten el uso de redes inalámbricas de una manera segura dentro de un ambiente empresarial.

Detección de anomalías en sistemas de redes inteligentes para infraestructuras críticas. Álvaro A. Cárdenas Mora., Ph.D. Universidad de Texas, USA.

Esta charla identificará los problemas actuales de la detección de intrusos en redes de computadores, así mismo, cómo las nuevas tecnologías para almacenar y procesar grandes cantidades de datos (como Hadoop) están cambiando el área de investigación en este tema. De igual forma, revisará el papel de la modernización de nuestras infraestructuras (como el sistema de transmisión y distribución de energía eléctrica) como foco de generación de nuevos riesgos pero de igual forma, oportunidades para tener un mejor conocimiento de las situaciones del estado del sistema.

La seguridad de la información debe tener sexo.

Juan Rafael Álvarez Correa, Fluid Signal

Los retos de la seguridad de la información los hemos venido enfrentando desde la perspectiva propia de la disciplina, sin considerar otros dominios o propuestas que de manera importante pueden aportar para responder a los retos propios de la seguridad de la información. En este sentido, esta charla busca presentar un enfoque diferente para entender las problemáticas de la seguridad en otras disciplinas como la psicología, las finanzas, entre otras.

Concienciación y entrenamiento en ciberseguridad, estrategia de ciberdefensa. Sandra Ferreira Pérez, ISSA Capítulo Colombia

Ricardo Palacio Castillo, ISSA Capítulo Colombia

La presentación busca detallar una estrategia para incentivar desde temprana edad, en todos los niveles culturales, académicos y sociales, la construcción de una cultura de ciber seguridad que permita el reforzamiento de conductas personales claves, como la responsabilidad y el auto cuidado al desenvolverse en un mundo físico y virtual, como fundamento para fortalecer la primera línea de defensa de una nación como son sus ciudadanos.

Experiencia en el aseguramiento de la plataforma computacional de las elecciones de la República del Ecuador. Diego Osorio Reina, Locknet S.A.

Locknet S.A. compañía de seguridad de la información Colombiana llevó a cabo de forma exitosa el proceso de aseguramiento de la información de las elecciones de la República del Ecuador en febrero de 2013. Locknet por su cercanía con las comunidades académicas compartirá el ejercicio de aseguramiento realizado, revelando la información inherente del proceso que la República del Ecuador autorice.

XIII Jornada Internacional de Seguridad Informática

Ciber seguridad y Ciber defensa



El desarrollo acelerado de las comunicaciones móviles y la explosión de las redes sociales establecen una renovación del concepto de nación en el escenario de conversaciones en línea, sin distinción de tiempo o lugar; una presencia permanente de las personas en un escenario abierto y digital. Por tanto, las naciones encuentran posibilidades y nuevos retos para movilizar a sus pobladores para ser parte de una vista diferente de la democracia y la participación de éstos en los temas del país y el mundo. En este sentido, las fuerzas militares y de defensa, deben evolucionar y repensar sus teatros de operaciones, para que alineados con la realidad de un mundo interconectado y de nuevos intereses estratégicos basados en información, definan los nuevos rumbos de la protección de las fronteras digitales, que manifestados en prácticas de seguridad y control (ciber seguridad) y capacidades de defensa (ciber defensa), confirmen la gobernabilidad de un país en el contexto de una sociedad de la información y el conocimiento.

Andrés Almanza, M.Sc.

Jeimy J. Cano, Ph.D

Co-directores Académicos

XIII Jornada Internacional de Seguridad Informática



Junio 17, 18 y 19 de 2013
Cámara de Comercio de Bogotá
Calle 26 No 68D - 35

CONFERENCISTAS

Dr. Richard Aldrich, Conferencia Magistral

Ingeniero en Ciencias de la Computación, de la Academia de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos, en su sede de Colorado Springs (Estado de Colorado). Graduado en Leyes (Juris Doctor) de la Facultad de Leyes de la Universidad de California, sede Los Ángeles (Estado de California) y Magister en Leyes de la Facultad de Leyes de la Universidad de Houston (Estado de Texas). Adicionalmente cuenta con las certificaciones CISSP y CIPP/IT (Profesional Certificado en Privacidad de la Información/Especialidad en TI). Consultor Experto en Ciber seguridad de Booz Allen Hamilton, donde ha sido Consultor de la Oficina del CIO del Departamento de Defensa en cuestiones de amenazas internas, líder y asesor del grupo de atención de respuestas del Departamento de Defensa (DoD) de los Estados Unidos, donde actualmente continúa prestando sus servicios como asesor y experto en los temas de defensa y ciber seguridad. Su nivel de acceso dentro del DoD es secreto.

María Isabel Mejía Jaramillo, CIO Colombia, Viceministra de Tecnologías y Sistemas de información

Ingeniera de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes, donde también hizo una especialización en Gerencia Estratégica de Informática, con más de 30 años de experiencia en el sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones, trabajando tanto en entidades públicas, como empresas privadas y la academia. Actualmente, trabaja en el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones como Viceministra de Tecnologías y Sistemas de la Información, posición desde la cual desempeña el rol de CIO del país.

George J. Proeller, Ph.D, ISSA Colombia

Ingeniero de Sistemas, con más de 25 años de experiencia como oficial de la Fuerza Aérea de los EE.UU., asesor del gobierno y sectores comerciales. Autor y frecuente orador invitado a nivel nacional e internacional en temas de Seguridad de la Información; miembro de los comités consultivos de Educación en Seguridad Información. Profesor Distinguido de la IEEE, ha sido miembro de la Subcomisión de Prueba de ISACA para el examen CISM, y es profesor adjunto de Ciencias de la Computación con énfasis en Seguridad de Sistemas de Información empresariales. Fundador de ISSA Capítulo Colombia y Presidente Emérito del Capítulo ISSA Colorado Springs, donde se desempeñó como presidente durante 8 años. MBA, Magister en Ingeniería de Software, Magister en Gestión de Proyectos, y en Seguridad de la Información. Doctor en Sistemas de Información Empresariales de la Colorado Technical University.

Jeimy J. Cano M., Ph.D, CFE

Miembro investigador del Grupo de Estudios en Comercio Electrónico, Telecomunicaciones e Informática (GECTI) de la Facultad de Derecho y Profesor Distinguido de la misma Facultad. Universidad de los Andes. Colombia. Ingeniero y Magister en Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes. Ph.D in Business Administration de Newport University, CA - USA. Especialista en Derecho Disciplinario de la Universidad Externado de Colombia. Cuenta con un certificado ejecutivo en liderazgo y administración del MIT Sloan School of Management, MA-USA, egresado del programa de formación ejecutiva Liderazgo en el siglo XXI: Agente global de cambio de la Escuela de Gobierno de Harvard - Harvard Kennedy School of Government y recientemente ha terminado el programa ejecutivo Liderando con ética y cumplimiento de la Escuela de Administración - Haas School of Business de la Universidad de California en Berkeley. Profesional certificado como Certified Fraud Examiner (CFE) por la Association of Certified Fraud Examiners y Cobit Foundation Certificate por ISACA.

Erich Siegert Cerezo, Comando Conjunto Cibernético

Oficial de Comunicaciones, Profesional en Ciencias Militares, Especialista en Educativa, Especialista en Gerencia Integral de Telecomunicaciones y candidato a Magister en MBA de la Universidad Sergio Arboleda. Actualmente Jefe del Comando Conjunto Cibernético de las Fuerzas Militares de Colombia.

Andrés Ricardo Almanza Junco, M.Sc. – CISO

Ingeniero de Sistemas de la Universidad Católica de Colombia, graduado en la Especialización de Seguridad en Redes de la misma universidad, Master en Seguridad de la Información de la Universidad Oberta de Cataluña. Actualmente CISO (Chief Information Security Officer) de la Cámara de Comercio de Bogotá.

Gabriela M. Saucedo M.

Licenciada en Sistemas Computacionales y Magister en Desarrollo Organizacional y Humano por la Universidad del Valle de Atemajac, en México. Certificada en Consultoría General por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de México. Asesora en el desarrollo de proyectos institucionales con énfasis en criterios de acreditación y cumplimiento de normativas de responsabilidad social. Docente de la Universidad Pontificia Bolivariana y de la Universidad Externado de Colombia. Actualmente Vicerrectora Académica y de Investigación del Instituto Politécnico Internacional.

Armando Carvajal R., Globaltek Security

Es Ingeniero de Sistemas de la Universidad INCCA de Colombia, cuenta con un postgrado en Construcción de Software para redes de la Universidad de los Andes y una maestría en Seguridad de la Información de la Universidad Oberta de Cataluña (España). Se desempeña como Arquitecto de soluciones en la empresa Globaltek Security S.A, organización especializada en seguridad de la información en Colombia.

Fredy Bautista García, Comando cibernético policial

Oficial de la Policía Nacional de Colombia, especialista en Derecho Procesal Penal, Crimen Organizado y Terrorismo, experto en Investigación de Ciberdelincuencia, con experiencia de más de 12 años en la investigación de crímenes informáticos y respuesta a incidentes cibernéticos, ha cursado estudios de administración de laboratorios de computación forense, recolección y tratamiento de la evidencia digital, respuesta a incidentes, criminalidad informática y derecho de nuevas tecnologías entre otros. Tuvo a su cargo la implementación del Primer Gabinete de Informática Forense en la Policía Nacional, actualmente y por segunda oportunidad es vicepresidente del Grupo Latinoamericano de Trabajo de Delitos Tecnológicos de la Interpol. Participó en la redacción de la Ley de Delito Informático en Colombia y se desempeña como el Jefe del Centro Cibernético Policial.

Giovanni Cruz Forero, Corporación Siete

Master en Seguridad de la Información en la UOC, ingeniero Electrónico, Consultor de seguridad de la información con 8 años de experiencia en proyectos técnicos y estratégicos para diferentes empresas y entidades gubernamentales en todos los diferentes sectores productivos del país. Comprometido con la innovación e investigación en seguridad de la información. Cuenta con las siguientes certificaciones: GSEC, CEH, CWSP, CFRI, LA27000, CEI.

Álvaro A. Cárdenas Mora., Ph.D. Universidad de Texas, USA.

Ingeniero Eléctrico de la Universidad de los Andes y Magister en Ingeniería Eléctrica y de Computadores, Doctor en Ingeniería Eléctrica y de Computadores, ambos de la Universidad de Maryland. Realizó una estancia postdoctoral en la Universidad de California en Berkeley en temas como detecciones de intrusos en redes, ciber crimen y algoritmos de machine learning. Profesor asistente de Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Texas. Sus intereses de investigación están centrados en seguridad de TI, computación en la nube, el internet de las cosas, redes inalámbricas y algoritmos de machine learning.

Juan Rafael Álvarez Correa, Fluid Signal

Ingeniero de Sistemas de la EAFIT. Director de Ingeniería y Co-fundador de Fluid-Signal Group. Posee la certificación CISA, docente universitario de EAFIT, Universidad Pontificia Bolivariana, entre otras. Ganador de la beca de honor al mejor promedio de los estudiantes de Ingeniería de Sistemas en EAFIT en 2000.

Sandra Ferreira Pérez, ISSA Capítulo Colombia

Ingeniera de Sistemas, Magister en Gobierno de Tecnología de la Información, Especialista en Gerencia de Sistemas de Información con amplia experiencia en el área de Gestión de Tecnología, Seguridad de la Información, Redes, Contratación, diseño de políticas e implementación de Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información y manejo de incidentes. Adicionalmente cuenta con conocimiento y aplicación práctica de estándares como COBIT, ITIL, ISO27001 y Gestión de Riesgos. Actualmente es líder de plan de sensibilización en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses y Miembro de la Junta Directiva ISSA-Col.

Ricardo Palacio Castillo, ISSA Capítulo Colombia

Ingeniero Electrónico, Especialista en Docencia Universitaria y Candidato a Magister en Dirección y Gestión de TI. Auditor en ISO 27001 e ISO 9001. Certificado CompTIA Security+ y Network+ y Data Security Forensic Examiner. Actualmente Vicepresidente de ISSA-Col, Consultor particular en Seguridad de la Información, Continuidad del Negocio, Gestión de Proyectos y Gobierno de TI.

Diego Osorio Reina, Locknet S.A.

Ingeniero de Sistemas de la Universidad Católica de Colombia y Especialista en seguridad en redes de la misma universidad. Cuenta con más de 15 años de experiencia en tecnologías de información y más de 10 años en temas de seguridad de la información. Es auditor interno de la norma ISO27001. Socio fundador de Locknet S.A.

TUTORIAL

Crear y asegurar un programa de ciber seguridad

Instructor: Dr. Richard Aldrich

En el desarrollo de este taller se detallarán los aspectos claves para diseñar e implementar un programa de ciber seguridad, fundado en los riesgos emergentes de seguridad de la información en las empresas. Así mismo, se revisarán aspectos relacionados con métricas y efectividad de controles que permitan a la organización una preparación adecuada frente a los escenarios más exigentes que se pueden advertir en los próximos años.

XIII Jornada Internacional de Seguridad Informática Ciber seguridad y Ciber defensa

Este evento da CPE's para las certificaciones de Isaca

| JORNADA DE SEGURIDAD | Pago hasta Junio 17 de 2013 |
|--|-----------------------------|
| Miembros de ACIS al día en sus cuotas | \$510.000 + IVA |
| Particulares | \$620.000 + IVA |
| Estudiantes de pregrado miembros de ACIS (cupos limitados) | \$295.000 + IVA |
| Estudiantes de pregrado (cupos limitados) | \$350.000 + IVA |
| POST - JORNADA DE SEGURIDAD | Pago hasta Junio 17 de 2013 |
| Miembros de ACIS al día en sus cuotas | \$250.000 + IVA |
| Particulares | \$320.000 + IVA |
| Miembros de ACIS Estudiantes de pregrado (cupos limitados) | \$200.000 + IVA |

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 o al Tel- fax 6161407,6161409, 6350745, 6350747, o 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 membreteado, 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 o tarjeta de crédito en las instalaciones de ACIS (Proporcionamos mensajería sin costo.) o consignar en la cuenta de ahorros de Bancolombia o de BBVA. Enviar comprobante original a ACIS. Bancolombia: Cuenta No. 2098-4902095 / BBVA: Cuenta No. 025 0200213257



MAYORES INFORMES - ACIS

Calle 93 No. 13 - 32 Oficina 102
Telefax 6161409 / 6161407 / 6350745 / 6350747
Bogotá, D.C., Colombia
www.acis.org.co