Necesidad en el mercado impulsa novedosa formación de especialistas en Seguridad de la Información

Deloitte y ULACIT se alían para formar Oficiales en Seguridad de la Información (ISSO)

San José, Costa Rica, Enero 2012 — La sofisticación de los procesos informáticos en las empresas y la vulnerabilidad frente a las amenazas en cuanto a seguridad de la información generan la necesidad de un nuevo perfil profesional en el mercado costarricense.

Un estudio realizado por la Cámara de Tecnologías de Información y Comunicación (CAMTIC) titulado "**Formación del Capital Humano en el sector de TIC en Costa** Rica", había dado ya la alerta sobre una carencia de especialistas en el área de Seguridad de la Información en Costa Rica. Según el informe, en el año 2009, de un total de 11.343 profesionales que laboraban en el área de tecnologías de la información, más del 50% de los profesionales contratados eran en Soporte Técnico y Técnicos en Apoyo a Usuarios Finales, seguidos de Ingenieros de Software y Analistas y diseñadores de Sistemas (18,3%), así como Programadores de Aplicaciones (13,28%) pero el porcentaje de especialistas en seguridad era inexistente.

Sin embargo, las crecientes necesidades de las empresas en este campo y las amenazas cibernéticas generan la demanda de profesionales con un perfil muy específico frente a la cual la consultora Deloitte en alianza con ULACIT han respondido con la creación de un programa de formación académica y técnica en Seguridad de la Información que se empezó a impartir en el 2012.

En los últimos años se han establecido normas que regulan a las entidades públicas y a entidades financieras exigiendo compromisos en cuanto a la protección de datos e información lo cual les obliga a contar con un responsable en este campo dentro de la organización.

Por ejemplo, para las entidades públicas están vigente desde el 2007 las ***"Normas técnicas para la gestión y el control de las Tecnologías de Información (N-2-2007-CO-DFOE)*** y para el caso de las entidades financieras, rige desde marzo del 2009, la ***normativa 14-09*** dictada por la Superintendencia General de Entidades Financieras (SUGEF), que son de acatamiento obligatorio, sin que existiera en el mercado nacional un programa de capacitación específico en esta área.

Franklin Noguera, Socio Director de Gestión de Riesgo de Deloitte, explicó que la seguridad informática es una disciplina que se relaciona estrechamente a diversas técnicas, aplicaciones y dispositivos encargados de asegurar la integridad y privacidad de los datos de un sistema informático y sus usuarios, y es de vital importancia para las empresas contar con un **Oficial de Seguridad de la Información**, quien debe ser un profesional con aptitud para promover y aplicar metodologías actualizadas que conduzcan a la práctica de la seguridad informática, capaz de discernir entre las ventajas y desventajas asociadas con el diseño y gestión de políticas.

Fue precisamente en respuesta a estas necesidades que Deloitte y ULACIT firmaron una alianza para ofrecer el "**Programa Especialización de Oficiales en Seguridad de la Información"** ***(ISSO),*** impartido por expertos de la división de Gestión de Riesgo Empresarial (ERS) de Deloitte Costa Rica.

Al respecto Noguera explicó que **"*la idea de ofrecer esta especialización está relacionada con varios factores. Uno de ellos, es la acelerada tecnificación de los procesos de las empresas en Costa Rica, que conlleva nuevas amenazas que pueden generar vulnerabilidades a nivel de seguridad de las empresas, y por tanto, podrían comprometer también la calidad de los servicios y confianza de los clientes".*** Se suma el hecho de que actualmente las empresas ofrecen, cada vez más, operaciones por medio de dispositivos móviles o internet, que hace que los clientes exijan transar en sitios certificados con altos niveles de seguridad. Sin dejar de lado, las nuevas regulaciones de protección de datos y seguridad de la información, que hacen indispensable la figura del **Oficial de Seguridad de la Información.**

Por su parte, Paula Brenes, Directora de Extensión de la Facultad de Ingeniería de ULACIT afirmó que "***del 100% de profesionales técnicos en tecnologías de información que actualmente requiere el mercado, la academia gradúa solo un 20% al* año, siendo ULACIT la pionera en ofrecer este tipo de especialización**."

Sobre el Programa de especialización

Oscar Segura, Gerente de Gestión de Riesgo Empresarial de Deloitte y profesor del programa, detalló que el curso de especialización en Seguridad de la Información que ofrecen Deloitte-ULACIT, está desarrollado con base en la Certificación de Profesionales en Sistemas de Seguridad de la Información (CISSP por sus siglas en inglés), que es la calificación máxima deseada para un Oficial de Seguridad de la Información y establecida por ISC (Consorcio Internacional de Certificaciones de Seguridad de la Información).

El programa consta de cuatro cuatrimestres e incluye temas como: Seguridad y Respaldo de Bases de Datos, Seguridad de Operaciones y Seguridad Física; Telecomunicaciones, redes y seguridad de Internet; Informática forense, entre otros.

La directora de Extensión de la Facultad de Ingeniería de ULACIT, Paula Brenes dijo que esta especialización está orientada a quienes sientan la necesidad de profundizar su conocimiento del tema de Seguridad de la Información cuenten o no con una base académica en informática. Sin embargo, reconoció que actualmente, quienes llevan el curso son en su mayoría ingenieros informáticos.

Quienes cursen esta especialización tendrán un nivel óptimo para promover y aplicar las metodologías que conduzcan a la buena práctica de la Seguridad de la Información en una empresa.

El próximo curso inicia en el mes de abril. La matrícula está abierta y quienes deseen ingresar puede llamar a los teléfonos 2523 4000 extensión 229 con Tatiana Castro o al correo: **tcastro@ulacit.ac.cr**

Los roles de un Oficial de Seguridad de Información*

- Garantizar la seguridad de todo el sistema informático, minimizando la vulnerabilidad del mismo y detectando tanto riesgos como violaciones.
- Aptitud para aplicar metodologías actualizadas que conduzcan a la práctica de una cultura de Seguridad Informática
- Capaz de discernir entre las ventajas y desventajas asociadas con el diseño y administración de políticas de seguridad para los recursos informáticos de una organización
- Capaz de diseñar estrategias que puedan garantizar la seguridad de los recursos informáticos de tal forma que se convierta en un valor agregado en los procesos de negocio entre cliente y empresa.
- Debe ser un profesional con aptitud para promover y aplicar metodologías actualizadas que conduzcan a la práctica de la Seguridad Informática

***Fuente: División de Gestión de Riesgo Empresarial Deloitte.**