

Foro universitario en el ámbito de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2018- 2021

14 de marzo 2019



Ing. Nacorina Guzmán Díaz, MAE, EGP.

Es Ingeniera en Sistemas y Computación con Maestría en Administración de Empresas de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), y posee una especialidad en Gestión Pública (doble titulación por la PUCMM y la Escuela Nacional de Administración de Francia).

Posee un Diplomado en Especialización de Call Centers otorgado por el Instituto de Sistemas de Comunicaciones para Negocios en la Ciudad de México, D.F. y un Diplomado en formulación e implementación de estrategias de gobierno electrónico otorgado por el Instituto de Estudios Avanzados para las Américas (INEAM) de la OEA. Es Consultora Especialista en Gestión e Implementación de Proyectos con 12+más de experiencia en este ámbito. Gerente de Operaciones en la industria de las telecomunicaciones y de las tecnologías de la Información (TIC), con 20+ años de experiencia en las siguientes áreas: Diseño e implementación de Sistemas y Soluciones Informáticas, Gestión y desarrollo de Centros de Contacto de alto rendimiento, Gerencia, diseño y formulación de estrategias de proyectos complejos. Con una amplia experiencia como docente en Universidades locales (PUCMM, INTEC-CEED y UNIBE) y en Institutos Superiores Especializados, tales como: la Escuela Nacional de la Judicatura y la Escuela Nacional del Ministerio Público), destacando su participación en: el diseño curricular docente, la formación en el uso aplicado de las TIC, diseño de cursos y talleres virtuales, tutorías virtuales, Talleres de diseño y control de Políticas Públicas, Curso de Administración de bases de datos, Programación aplicada.....entre otros.

El pasado 14 de marzo del año en curso las escuelas de Derecho e Ingeniería de las TIC de la Universidad Iberoamericana (UNIBE) coordinaron en conjunto el foro universitario en el ámbito de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2018- 2021 dirigido al público en general, especialmente a la comunidad universitaria UNIBE. La misma se realizó en el auditorium de la universidad.



Este foro contó con la presencia de un experimentado grupo de especialistas: Ing. Niuurka Hernández, Ing. Carlos Luis Leonardo, Dr. César Moliné, Dra. Desirée Barinas y Lic. Jesús Pérez, cada cual en su turno planteó temas muy interesantes, los cuales abarcaron desde: la seguridad informática, los marcos regulatorios en materia de protección contra ataques informáticos, tanto a nivel local como internacional; además se presentaron disertaciones sobre los desafíos legales ante la ciberseguridad, la protección de datos personales, y protección de los consumidores y empresas ante el internet de las cosas (IoT).

Los panelistas compartieron interesantes presentaciones tratando los aspectos principales de sus respectivos temas, desafíos actuales de los mismos, buenas prácticas tanto a nivel local como internacional, los organismos especializados con que contamos en nuestro país, los esfuerzos que se realizan en capacitar especialistas, y en dar a conocer a la ciudadanía medidas de seguridad contra los ciberdelincuentes. Visualizamos a través de las estadísticas e indicadores en materia de ciberseguridad los avances y acciones en curso sobre este tema, tan importante y crítico para esta Sociedad del Conocimiento en la que actualmente estamos.

En el primer bloque de ponencias se presentaron los tres principios fundamentales de la seguridad informática: confidencialidad, integridad y disponibilidad. La panelista expuso las características y los factores de riesgo a considerar en cada uno de éstos. Los impactos que puede tener cualquier ataque a los activos críticos – datos sensibles de las entidades. Por otro lado, presentó buenas prácticas internacionales en esta materia que pueden ser consultadas para aplicar en nuestro entorno. También en este bloque, el segundo panelista abordó el tema de la ciberdelincuencia y su evolución en el tiempo, y los aspectos más relevantes de cada período. Por otro lado, disertó sobre las diferentes formas en que la ciberdelincuencia se presenta en la República Dominicana (difamación, estafas, acoso, robo de identidades.....), mencionó los diferentes organismos especializados que enfrentan estos ataques, y mostró

cómo se ha estado fortaleciendo la legislación en la República Dominicana a los fines de dar respuesta a los casos que se presentan. Destacó que se ha tomado como base fuerte los convenios internacionales y programas internacionales de apoyo para afrontar la ciberdelincuencia.



En el segundo bloque de ponencias se presentaron detalles sobre los desafíos que se enfrenta actualmente los organismos que protegen a los ciudadanos y a las empresas y Estados. Las diferentes herramientas que se pueden utilizar para proteger los datos, tales como: pseudonimización, anonimización, cifrados, cierre de puertas traseras, entre otros. Se describió el concepto de “persona digital” y cómo ésta interactúa en diferentes ambientes en la virtualidad, y

cómo puede ser violentada. Los datos personales tienen un precio dependiendo de a quien pertenecen, y se ven afectados millones de usuarios en el mundo entero. El marco regulatorio de nuestro país que impacta los temas de la protección de los datos personales se incluye en las leyes 172-13 y 53-07.

Todo el material presentado en este foro va muy alineado a los pilares que componen la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2018-2021 de nuestro país, los cuales son: en primer lugar, el fortalecimiento del marco legal e institucional, para lo cual se actualizarán algunas leyes y se elaborarán otras nuevas. El segundo es la protección de las infraestructuras críticas nacionales y de tecnologías de la información del Estado. El tercer pilar consiste en fomentar la educación en cuestiones de seguridad al utilizar las tecnologías de la información y la comunicación, y el cuarto pilar, tiene como objetivo establecer y consolidar alianzas nacionales e internacionales.

Los presentes pudieron interactuar y satisfacer sus inquietudes en la sesión de preguntas y respuestas de la actividad.