

LUIS FABIAN BUSTAMANTE RODRIGUEZ

Ingeniero electrónico Máster en Gerencia en Sistemas.

 <https://ec.linkedin.com/pub/fabian-bustamante/9/5b8/b0a>

Recientemente terminó el programa de maestría en Gerencia en sistemas, el cual le ha ayudado y llevado a investigar temas de seguridad informática y sistemas de gestión en TI. Estos estudios a su vez le han conducido a Implementar en las 4 plantas de manufactura del Grupo Empresarial Comercializadora San Remigio sistemas de Gestión y Marcos referenciales como COBIT, ITIL, PBOOK, ISO 2700 Y NIST. Luego de empezar a usar estos estándares vieron enormes mejoras en el funcionamiento del departamento de Tecnologías de Información, con resultados como: Mejor alineamiento de TI con el Negocio, Mejor posicionamiento de TI en la empresa, Mayor apoyo en proyectos de Infraestructura informática, Concienciación de la empresa sobre temas de Seguridad Informática, Generación de valor a los productos-servicios que el grupo empresarial ofrece a sus clientes y satisfacción del usuario interno.

"Diseño de estrategias de mitigación para mejorar la seguridad de información del sistema de control industrial en la empresa comercializadora San Remigio" y "Elaboración de un manual de normas y políticas de seguridad informática de un sistema de control industrial para la empresa comercializadora San Remigio usando estándares internacionales" han sido los trabajos presentados como proyectos finales de tesis en la Universidad de las fuerzas Armadas ESPE, los cuales catapultaron para concluir en el paper: "Propuesta Metodológica para la Gestión de la Seguridad Informática en Sistemas de Control Industrial", el cual lo presentaremos en la revista Journal Citation Report, indexada con SCOPUS.

¿Por qué participar en el CIBSI / TIBETS?

Con el fin de dar difusión de nuestra investigación, conocer el estado del arte e intercambiar ideas en un foro iberoamericano de esta talla y mejorar el networking profesional.

En su opinión, ¿cuál es la relevancia

de su investigación en este Congreso?

Nos ayudará a entender y explicar mejor al mundo de las seguridades informáticas las preocupaciones y necesidades de los Sistemas de Control Industrial (SCI) y así contribuir al conocimiento de estas nuevas tendencias tecnológicas. Nuestra investigación propone una metodología nueva y eficaz para la gestión de la seguridad informática en infraestructuras críticas como son los SCI, la cual forma parte neurálgica y estratégica de las empresas del tipo industrial, en su área de manufactura y producción.

¿Cuál piensa que será el devenir de la Seguridad de la Información?

Pienso que la tecnología y la seguridad informática se está desarrollando muy rápido y esto a provocado que existan temas de investigación muy importantes e interesantes para la comunidad científica. A nuestro criterio, tecnologías como el cloud computing será uno de los retos más desafiantes que la Seguridad de la Información tendrá que enfrentar y solventar, minimizando los riesgos que los servicios en la nube conlleva y haciendo la vida de las personas más fáciles y seguras.

¿Cuál es el mayor riesgo que tiene una sociedad como la Iberoamericana en materia de ciberseguridad?

A Excepción de España y Portugal, creo que el mayor riesgo en las sociedades de Iberoamerica es que las personas no están preparadas y concienciadas en temas de seguridad informática,

piensan que el uso de tecnología de protección es suficiente para proteger su información y no visualizan bien los posibles impactos en sus empresas y hogares. Como consecuencia de esto se carece de políticas, leyes y procedimientos claros que sirvan para diagnosticar, analizar, valorar y proponer soluciones que mitiguen estos riesgos a los que están expuestos los sistemas informáticos modernos.

¿Cómo ve a Latinoamérica en materia de seguridad de la información frente al resto del mundo?

"En seguridad informática Latinoamérica está como un bebé cuando aprende a caminar, mientras que el resto del mundo es ya un niño que aprendió a correr". A pesar de esto se ve que existe el interés de cerrar la brecha, principalmente se observa preocupación por sectores como la banca, gobierno, universidades y proveedores de tecnología. Según reportes de algunos fabricantes internacionales de seguridad informática se ve que el sector de manufactura es el más atacado y es por eso que nuestra propuesta metodológica presentada en este CIBSI 2015 va apuntada a proteger este "target".

A mi criterio los CIOS de Latinoamérica deben apuntar a trabajar con un marco referencial que más le convenga para su modelo de negocio, con el fin de gestionar correctamente la seguridad de la información en el cual los Usuarios, la Estrategia, los Procesos y la Tecnología (en ese orden) son claves para lograr el éxito.

ARTÍCULOS PRESENTADOS EN CIBSI-TIBETS 2015

Propuesta Metodológica para la Gestión de la Seguridad Informática en Sistemas de Control Industrial *Full Paper*

Miércoles, 11 Noviembre

Bloque Gestión de la Seguridad e Infraestructuras críticas.