

CLAUDIA PATRICIA SANTIAGO CELY

Profesor.

 @csantiagocely

Magister en Gestión de Información e Ingeniería de Sistemas de la Escuela Colombiana de Ingeniería y especialista en software para redes de la Universidad de los Andes.

Tiene experiencia en diseño, implantación, seguridad y gestión del área de infraestructura computacional así como en los procesos de seguridad de la información.

Docente universitaria con 19 años de experiencia, profesora de planta de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito – Decanatura de Ingeniería de Sistema de las áreas de redes de computadores y seguridad de la información desde donde da apoyo al programa de pregrado en Ingeniería de Sistemas, la Maestría en Gestión de Información, La Maestría en Ingeniería Industrial. Los programas de educación continuada y los proyectos de investigación y desarrollo alineados con mis áreas de trabajo.

Sus intereses de investigación están relacionados con Seguridad de la información, gestión de redes de computadores, infraestructura de TI, arquitectura empresarial y gestión de tecnología.

Últimas publicaciones:

Revistas

Propuesta de Arquitectura Empresarial para una Universidad como apoyo a su desarrollo frente a los retos del siglo XXI. LACCEI – 2014. ISBN-13 978-0-9822896-7-9.

Estrategia tecnológica para el desarrollo de la educación virtual en las Universidades Iberoamericanas. Libro Gobernanza Universitaria: Aportes desde una perspectiva Latinoamericana. 2015.

Consideraciones tecnológicas como resultado de la construcción de la arquitectura empresarial para una institución de educación superior. Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. 2015. ISSN 0121-5132.

¿Es OPENLDAP una buena solución libre para la centralización de usuarios?. LACCEI – 2015. ISBN-13 978-0-9822896-8-6.

Libro

Introducción al cifrado de datos. Ed. Escuela Colombiana de Ingeniería. 2015. ISBN: 978-958-8726-23-6

¿Por qué participar en el CIBSI / TIBETS?

Creo que es una oportunidad para presentar el trabajo que realizamos en mi universidad y para conocer a investigadores de otras instituciones y de diferentes países que como yo están interesados en el tema de seguridad de la información.

A través del congreso es posible que establezcamos redes académicas que nos permitan llevar a nuestras instituciones y países las experiencias de otros y realizar trabajos conjuntos.

En su opinión, ¿cuál es la relevancia de su investigación en este Congreso?

La asignatura objeto del artículo hace parte de la Maestría en Gestión de la Información, la cual está centrada en la información como apalancador de las organizaciones, en particular, quiero presentar en el congreso una experiencia docente en la enseñanza de la seguridad de la información desde una perspectiva de gobierno empresarial, específicamente a partir de la arquitectura empresarial de la organización y desde allí hacer un análisis de las necesidades de seguridad de la información y su implementación.

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

Para todo tipo de organizaciones, sean estas grande o pequeñas, públicas o privadas y de cualquier sector productivo, cada vez es más claro que

su información es un activo valioso que debe ser protegido, adicionalmente, dentro de las organizaciones se tienen gran cantidad de datos de empleados, proveedores, clientes y demás partes interesadas que deben mantener características de privacidad y es la empresa quien debe velar por su protección. Las fuentes de información son muy diversas (sistemas de información, redes sociales, diferentes dispositivos, entre otros), la cantidad de información es mayor y el entorno de amenazas y riesgos crece y se vuelve más complejo por lo que las organizaciones deben prepararse para afrontar retos en la gestión y el aseguramiento de su información.

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

El desconocimiento de la magnitud de las amenazas que tenemos en nuestro entorno y la falta de control sobre las tecnologías con que cuenta en nuestras infraestructuras a nivel país. Este desconocimiento nos puede llevar a no prepararnos de la manera adecuada y a subvalorar la problemática relacionada con la ciberseguridad, los ciberataques, las ciberarmas y todo el entorno general del ciberespacio.

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

Considero que estamos trabajando fuertemente desde los diferentes sectores para estar al mismo nivel que el resto del mundo. Ahora, el mayor reto que debemos afrontar es la cultura de seguridad de la información de las personas. Ya tenemos un poco de cultura en seguridad informática, pero en seguridad de la información creo que estamos hasta ahora comenzando.

ARTÍCULOS PRESENTADOS EN CIBSI-TIBETS 2015

Cátedra en Seguridad de Datos como una aproximación desde la arquitectura empresarial. Full Paper

Miércoles, 12 Noviembre
Sesión 2 TIBETS