|  |  |
| --- | --- |
| Cuerpo Académico / Individual | Individual |
| Nombre del Proyecto de Investigación / Vinculación / PLADEA-FEI | No registrado |
| LGAC que alimenta | No aplica |
| Línea de Investigación | Seguridad, servidores |
| Duración aproximada | 1 año |
| Modalidad de Trabajo Recepcional | Trabajo práctico técnico |
| Nombre del Trabajo Recepcional | Elaboración de una plataforma para la creación de escenarios para evaluar habilidades en seguridad de cómputo. |
| Requisitos | Seguridad, Redes, Bases de datos, programación, administración de servidores |
| **Responsables del Trabajo Recepcional** |
| Director | Gerardo Contreras Vega |
| Codirector | MCC Juan Carlos Pérez Arriaga |
| Alumnos participantes | 2 |
| **Descripción del Proyecto de Investigación** |
| La seguridad en cómputo es el conjunto de recursos destinados a lograr que los activos de una organización, empresa, grupo o persona sean confidenciales, íntegros, consistentes y se encuentren disponibles, se requieren mecanismos de autenticación, control de acceso y auditoría. La seguridad implica contar con habilidades técnicas fuertes de acuerdo a lo que se quiere proteger y si a esto se le suma que hoy en día los entornos de empresas manejan sistemas heterogéneos, resulta que es un tema complejo y amplio para ser enseñado y aplicado. Este proyecto tiene como objetivo desarrollar una plataforma de cómputo que permita crear escenarios para aprendizaje y evaluación de conocimientos en materia de seguridad de cómputo. |
| **Descripción del Trabajo Recepcional** |
| Este trabajo tiene como objetivo crear una plataforma que permite crear escenarios en materia de seguridad con la finalidad de poder contar con esquemas definidos para la evaluación de sus competencias en materia de seguridad en cómputo. |
| **Resultados esperados** |
| * Documento de la Experiencia Recepcional que contenga:
	+ Análisis de la solución propuesta.
	+ Diseño de la propuesta.
	+ Desarrollo metodológico de la solución.
* Aplicación y código fuente.
* Artículo en evento nacional o internacional con los resultados del mismo.
 |
| **Bibliografía recomendada** |
| - Alan C., Jun H., Malinda K (2014). Service Orchestration as Organization. Morgan Kaufmann.- Manoj H. (2018). Hybrid Cloud for Developers. Packt Publishing.- R. W. Ranaviraja, K. N, Perera (2006); Next-Gneration Firewalls. Imperisal Joirnal of Interdisciplinary Research (IJIR), Vol-2,, Issue 5, ISSN: 2454-1362- A. Konheim. (2007). Computer Security and Criptography. Wiley. USA.- W. Chunying (2010). Analysis on the information Security Education for the public Security- Active Forces Academy. International Forum on Information Technology and Applications- J. Katz. (2008). Introduction to Modern Criptography. Chapman & JALL/CRC.- L. Morales (2007). Information Secuity Education and Foundational Research. System Science, HICSS. |

Xalapa, Ver., a 25 de junio del 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |   |  |
| Gerardo Contreras Vega |  | MCC Juan Carlos Pérez Arriaga |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vo. Bo. |  | Vo. Bo. |
| MCC Carlos A. Ochoa RiveraDirector de la Facultad |  | Nombre y firma del Coordinador de Academia Servicio Social y Practicas de Redes |