

	MICRODISEÑO CURRICULAR DEPARTAMENTO DE POSGRADOS	Código	FDE 018
		Versión	01
		Fecha	2015-03-25

Maestría en Seguridad Informática

Asignatura		Seminario 1					
Área		Investigación					
Código	SIS113	Créditos	3	TIT	108	TPT	36

1. DESCRIPCIÓN

Los seminarios de investigación buscan desarrollar las competencias investigativas en el estudiante. En este seminario 1 se fomenta la capacidad de indagación, la capacidad y pensamiento autónomo, dominio de las técnicas de investigación, y la capacidad de construir un estado del arte reconociendo tendencias y necesidades en un campo del conocimiento.

“La maestría de profundización busca el desarrollo avanzado de competencias que permitan la solución de problemas o el análisis de situaciones particulares de carácter disciplinar, interdisciplinario o profesional, por medio de la asimilación o apropiación de saberes, metodologías y, según el caso, desarrollos científicos, tecnológicos o artísticos.... El trabajo de investigación podrá estar dirigido a la investigación aplicada, al estudio de caso, o la creación o interpretación documentada de una obra artística, según la naturaleza del programa”. (decreto 1075 de 2015)

2. CONTENIDO

Contenido detallado	Tiempo
Introducción a la investigación tecnológica y Sistema de Investigación en Colombia	2 horas
Formulación de proyectos de investigación	2 horas
Presentación de la investigación en la Maestría en Seguridad Informática	2 horas
Establecimiento del tema de investigación: lectura de artículos científicos, del problema general al problema específico, justificación.	4 horas
Construcción de una revisión de literatura: tipos de revisión, herramientas para la gestión bibliográfica, normas de citación, manejo correcto de las referencias	16 horas
Planteamiento del problema en las áreas de seguridad informática	4 horas
Formulación de objetivos	2 horas

3. EVALUACION

Actividad	%
-----------	---

 Institución Universitaria	MICRODISEÑO CURRICULAR DEPARTAMENTO DE POSGRADOS	Código	FDE 018
		Versión	01
		Fecha	2015-03-25

Tema de investigación y justificación con visto bueno del asesor	10%
Bibliografía anotada usando una herramienta de gestión bibliográfica	15%
Primer borrador de la propuesta: ficha técnica, justificación, revisión de literatura y referencias	20%
Planteamiento del problema específico en las áreas de seguridad informática	15%
Hipótesis, objetivo y título de la tesis	20%
Segundo borrador de la propuesta: ficha técnica, justificación, revisión de literatura, planteamiento del problema, objetivos, título, referencias.	20%

***Los avances de los artículos deberán contar con el aval del director de la tesis.**

4. BIBLIOGRAFÍA

Geoffrey Marczyk et al. *Essentials Of Research Design And Methodology*. John Wiley and Sons Inc, 2005.

W.C. Booth, G.G. Colomb, and J.M. Williams. *The Craft of Research*. University of Chicago Press, Chicago, 1995.

R. Golbort. *Writing for science*. Yale university press. 2006.

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2006). *Metodología de la Investigación*. México: McGraw-Hill.

Namakforoosh, M. M. (2005). *Metodología de la Investigación*. México: Limusa.

Ortiza, F., & García, M. (2000). *Metodología de la Investigación: el proceso y sus técnicas*. México: Limusa.

Pérez, J., & Plata, C. (2006). *Manual de Expresión Escrita*. Medellín: Sello Editorial - Universidad de Medellín.

Elaborado por:	Gloria Díaz, Maria C. Torres, Edilson Delgado, Jorge Jaramillo, Francisco López, Leonardo Serna Guarín.		
Aprobado por:	Comité Curricular Maestría en Seguridad Informática	Fecha:	30/09/2016