

Nombre de la asignatura: **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I**

Línea de Trabajo: **Ingeniería de Software**

Tiempo de dedicación del estudiante a las actividades de:

DOC	TIS	TPS	Horas Totales	Créditos
16	20	100	136	4

**DOC:** Docencia; **TIS:** Trabajo independiente significativo; **TPS:** Trabajo profesional supervisado

### 1. Historial de la asignatura

Fecha revisión/actualización	Participantes	Observaciones, cambios o justificación
30/junio/10	MC. Esmeralda Covarrubias Flores MC. Bertha Karina Leyto Delgado	Versión preliminar

### 2. Pre-requisitos y Correquisitos

Como requisito es necesario que el estudiante cuente con un protocolo de tesis aprobado por la academia de posgrado.

### 3. Objetivo de la asignatura

- El estudiante definirá claramente la hipótesis del proyecto.
- Definirá los conceptos básicos a utilizar para la realización de los experimentos que corroboren su hipótesis.
- Establecerá de una forma definitiva los alcances y los objetivos de su proyecto.
- Verificará que los objetivos de su proyecto se enmarque dentro de la línea de trabajo y tiempos de desarrollo (cronograma).
- Conocerá a detalle las secciones que contiene un trabajo de tesis.
- Realizar la presentación de los avances de su proyecto.

### 4. Aportación al perfil del graduado

El alumno será capaz de:

- Consolidar la capacidad de comunicación y escrita.
- Realizar búsquedas bibliográficas, analizar y condensar la información técnica.
- Validar la hipótesis propuesta apoyado de su capacidad de síntesis y análisis desarrollado en este curso.

### 5. Contenido temático

Unidad	Temas	Subtemas
--------	-------	----------

1	Artículos Técnicos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Secciones de artículos técnicos.</li> <li>2. Como leer un artículo técnico.</li> <li>3. Elección de artículos técnicos de acuerdo al proyecto a desarrollar.</li> </ol>
2	Secciones de un trabajo de tesis.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción</li> <li>2. Estado del Arte</li> <li>3. Planteamiento del problema</li> <li>4. Metodología propuesta</li> <li>5. Análisis de los Resultados</li> <li>6. Conclusiones</li> <li>7. Referencias Bibliográficas</li> </ol>

## 6. Metodología de desarrollo del curso

Unidad	Metodología sugerida
1	<p>El profesor mostrará algunas fuentes de búsqueda de artículos técnicos.</p> <p>Los alumnos realizarán la búsqueda de al menos 10 artículos técnicos relacionados con el tema a desarrollar.</p>
2	El profesor expondrá la guía para la elaboración de tesis.

## 7. Sugerencias de evaluación

10 % de la calificación será dada por el profesor de acuerdo a sus trabajos de investigación y exposición de los mismos frente al grupo

90 % de la calificación será otorgada por la redacción de la propuesta de tesis

## 8. Bibliografía y software de apoyo

1. Guía para elaborar una propuesta de tesis.
2. Formatos oficiales expedidos por el Consejo de Posgrado de la Maestría en Sistemas Computacionales

## 9. Actividades propuestas

Unidad	Actividades
1	Realizar la presentación de algunos de los artículos seleccionados para sustenten el Estado del Arte de su proyecto de tesis
2	Presentar ante el grupo el contenido del Estado del Arte de su proyecto de tesis

## 10. Catedrático (s) responsable (s)

MC. Esmeralda Covarrubias Flores



