

Nombre de la asignatura: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III				
Línea de Trabajo: Ingeniería de Software/ Inteligencia Artificial				
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. Bertha Karina Leyto Delgado MC. Esmeralda Covarrubias Flores	Versión preliminar
2/diciembre/2019	Dra. Adriana Mexicano Santoyo Dr. Jesús Carlos Carmona Frausto	Actualización
15/diciembre/2023	Dra. Adriana Mexicano Santoyo Dr. Jesús Carlos Carmona Frausto	Actualización
21/diciembre/2024	Dra. Adriana Mexicano Santoyo Dr. Jesús Carlos Carmona Frausto	Actualización incluyendo uso de IA

2. Pre-requisitos y Correquisitos

El alumno deberá haber cursado y aprobado la materia Seminario de Investigación II.

3. Objetivo de la asignatura

Que el estudiante culmine la experimentación y/o actividades necesarias para resolver la problemática previamente identificada y logre reportar los resultados a través de la redacción de un artículo científico.

4. Aportación al perfil del graduado

El alumno será capaz de:

- Analizar y discutir los resultados de un proyecto de investigación o desarrollo tecnológico.
- Desarrollar la capacidad de trabajo independiente o con mínima supervisión.
- Transmitir, de manera oral y escrita, los hallazgos encontrados, producto de un proyecto de investigación.

5. Contenido temático

Unidad	Temas	Subtemas
1	1. Redacción del estado del arte. 2. Seguimiento a la implementación de la solución al problema de estudio	1. Estado del arte 2. Continuidad a las pruebas experimentales o actividades necesarias para concluir con el desarrollo de la solución a la problemática. 3. Recopilación de la información obtenida de las pruebas o actividades elaboradas.
2	1. Análisis de resultados de investigación. 2. Redacción de artículo científico	1. Análisis y redacción de reporte de resultados obtenidos. 2. Redacción de artículo científico con los resultados obtenidos al finalizar el proyecto de tesis

6. Metodología de desarrollo del curso

Unidad	Metodología sugerida
1	El director de tesis, a través de sesiones semanales, guiará al estudiante durante el desarrollo de la experimentación o de la realización de actividades. El estudiante deberá asistir a sesiones semanales para mostrar el avance de las actividades realizadas a lo largo de la semana para implementar la solución propuesta su problemática. Uso de herramientas como litmaps, perplexity.ai, chatgpt, aistudio, mendeley, citationmachine, zoteroib entre otras durante la redacción del documento de tesis y redacción de artículos científicos.
2	El director de tesis, a través de sesiones semanales, guiará al estudiante para redactar un artículo científico con los datos que logre recabar durante el semestre. Revisión de similitud de documentos respecto otros documentos publicados en la red previo a ser entregados.

7. Sugerencias de evaluación

El Seminario II será evaluado con la calificación asignada por el comité tutorial que acompañará al estudiante durante del desarrollo de la tesis.

8. Bibliografía y software de apoyo

1. Cualquier artículo científico que forme parte del estado del arte.
2. Tamayo y Tamayo, El proceso de la investigación científica, 4ta edición, Limusa, S.A. de C.V., México, 2003.
3. Hernández R., Fernández S., Baptista P. Metodología de la Investigación, 5ta edición, McGrawHill/ interamericana Editores S.A de C.V, México, 2010.
4. Formatos oficiales expedidos por el Consejo de Posgrado de la Maestría Profesionalizante en Sistemas Computacionales.
5. <https://www.litmaps.com/company>
6. <https://www.perplexity.ai/>
7. <https://chatgpt.com/>
8. https://aistudio.google.com/prompts/new_chat
9. <https://www.mendeley.com/reference-management/mendeley-cite>
10. <https://www.citationmachine.net/>
11. <https://zbib.org/>
12. <https://elicit.com/library>
13. <https://www.scholarcy.com>

9. Actividades propuestas

Unidad	Actividades
1	El estudiante dará continuidad al estudio del estado del arte para sustentar de manera robusta su investigación o desarrollo tecnológico. El estudiante realizará los experimentos y/o actividades necesarias con el objetivo de verificar la validez de la hipótesis de investigación. El alumno documentará los resultados obtenidos de cada uno de los experimentos o actividades realizadas. Durante la elaboración de sus documentos, el estudiante mostrará uso de alguna de las herramientas de inteligencia artificial que contribuyan en mejorar la redacción de sus documentos.

2	El alumno redactará un artículo científico, de congreso o revista, con los resultados obtenidos al finalizar su trabajo de investigación o desarrollo tecnológico. El estudiante previo a la entrega de documentos finales deberá utilizar la herramienta turnitin para mostrar que la similitud de sus documentos no es mayor al 25% respecto a lo publicado en la red.
---	---

10. Catedrático (s) responsable (s)



Dra. Adriana Mexicano Santoyo



Dr. Jesús Carlos Carmona Frausto