

Seminario de Investigación III

Objetivo general:

Presentar los resultados obtenidos a partir de la metodología de desarrollo planteada en el protocolo de tesis.

Objetivos específicos:

1. Desarrollar la experimentación y validación de la metodología planteada en la tesis.
2. Recolectar y analizar los resultados obtenidos.
3. Comparar los resultados con otros enfoques e interpretar los hallazgos.

Entregables: Cada uno de los siguientes cinco entregables tendrá un valor del 20% del total de la calificación.

1. **Presentaciones:** Se harán cuatro presentaciones, una por cada mes del cuatrimestre, con los siguientes enfoques:
 - a. **Presentación 1 (17 y 19 de enero, 10:00 a.m.):** Exponer los antecedentes y motivación del proyecto, planteamiento del problema, hipótesis y/o preguntas de investigación, objetivos generales y particulares, y el enfoque propuesto para resolver el problema planteado. No es necesario presentar el estado del arte. Priorizar el tiempo asignado a presentar la información relacionada con el enfoque propuesto, con una orientación similar a una sección de "Materiales y Métodos" encontrado en un artículo científico. Proveer la justificación de los métodos utilizados, el marco experimental, la forma en cómo se evaluará o validará el enfoque propuesto, y contra qué técnicas/metodologías se compararán los resultados obtenidos. **Tiempo de duración:** 50 minutos máximo + 10 de comentarios y preguntas. **Fecha de entrega:** 16 de enero hasta media noche.
 - b. **Presentación 2 (14 y 16 de febrero, 10:00 a.m.):** Escoger un método/herramienta/teoría básica del enfoque propuesto, presentar sus detalles de conceptualización/funcionamiento/implementación, y cómo se está utilizando en el trabajo de investigación. Preparar esta presentación como si fuera una clase que involucra el proceso de enseñanza-aprendizaje, apoyándose de ejemplos didácticos para mejorar el entendimiento y utilizando un lenguaje para un público heterogéneo que no necesariamente es experto en el área. **Tiempo de duración:** 60 minutos máximo, no se considera un tiempo de preguntas, ya que al ser una presentación tipo clase se podrá preguntar o participar durante el desarrollo de esta. **Fecha de entrega:** 13 de febrero hasta media noche.
 - c. **Presentación 3 (15 y 17 de marzo, horario por confirmar):** Presentar los resultados obtenidos hasta el momento de la presentación. Hacer una discusión de los resultados obtenidos (i.e., interpretación y explicación de por qué se obtienen esos resultados), conclusiones preliminares que indiquen cómo se están respondiendo las preguntas de investigación y/o validando la hipótesis planteada y cuáles son los siguientes pasos para obtener los resultados completos. **Tiempo de duración:** 50 minutos máximo + 10 de comentarios y preguntas. **Fecha de entrega:** 14 de marzo hasta media noche.

- d. **Presentación 4 (17 y 19 de abril, horario por confirmar):** Presentación final que incluye todos los elementos de una exposición científica: antecedentes y motivación del proyecto, planteamiento del problema, hipótesis y/o preguntas de investigación, objetivos generales y particulares, estado del arte, enfoque propuesto, resultados, discusión y conclusiones, cronograma de actividades. Para esta presentación se invitará al director de tesis y a un profesor que dará comentarios al avance mostrado. **Tiempo de duración:** 50 minutos máximo + 10 de comentarios y preguntas. **Fecha de entrega:** 16 de abril hasta media noche, la cual yo reenviaré al profesor invitado. **Nota:** Notificar por correo a más tardar el 1 de abril el nombre del profesor invitado.
2. **Documento** equivalente a los capítulos de la tesis que contienen el marco teórico y la descripción de la metodología o enfoque propuesto. Se sugiere utilizar el machote oficial de la tesis proporcionado en <https://www.tamps.cinvestav.mx/descargables/posgrado/Plantilla-tesis-cinvestav.zip>
Fecha de entrega: 26 de abril hasta media noche.

Reglas de operación:

1. La asistencia al seminario es obligatoria.
2. Puntualidad para asistir en la fecha y hora señaladas.
3. Los entregables se enviarán al correo wilfrido.gomez@cinvestav.mx a más tardar en la hora y fecha señalada.
4. Todos los entregables deberán estar en formato PDF.
5. Cada entregable debe estar acompañado del visto bueno del director de tesis.
6. El orden de los presentadores se definirá al azar al inicio de cada bloque de las presentaciones 1, 2, y 3; por lo que deben estar listos para presentar en cualquier momento.
7. El orden de los presentadores de la última presentación se definirá una vez que se haya acordado la fecha y hora con el director de tesis y el profesor invitado.
8. Las presentaciones se concentrarán en una única computadora que yo estaré preparando antes de cada sesión. No es necesario llevar sus computadoras personales.
9. Cada estudiante deberá preparar al menos dos preguntas, comentarios y/o críticas constructivas a la presentación de su compañero en cada sesión del seminario.