

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

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. Bertha Karina Leyto Delgado MC. Esmeralda Covarrubias Flores	Versión preliminar

2. Pre-requisitos y Correquisitos

El alumno deberá haber cursado y aprobado Seminario de Investigación I.

3. Objetivo de la asignatura

- Desarrollar la metodología mediante la cual se sustentará la hipótesis planteada en la materia Seminario de Investigación I.
- Consolidar la infraestructura de experimentación.
- Llevar a cabo el trabajo experimental programado.
- Realizar la presentación de los avances del proyecto de tesis.

4. Aportación al perfil del graduado

Esta materia aportara fundamentalmente conocimiento y experiencias sobre el desarrollo de su tesis atendiendo el perfil de investigador descrito en perfil del graduado.

Específicamente el alumno será capaz de:

- Llevar a cabo el registro de sus actividades y resultados de los experimentos en su bitácora personal.
- Con el análisis y discusión de los resultados se atenderá el perfil del estudiante como investigador.

5. Contenido temático

Unidad	Temas	Subtemas
1	Secciones de un trabajo de tesis.	1. Metodología propuesta. 2. Experimentación

6. Metodología de desarrollo del curso

Unidad	Metodología sugerida
1	El profesor expondrá la guía para la elaboración de tesis haciendo énfasis en el apartado de la metodología y experimentos. El alumno implementará la metodología para sustentar la hipótesis planteada apoyado por su asesor de tesis. Al

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

Guía para elaborar una propuesta de tesis.

Formatos oficiales expedidos por el Consejo de Posgrado de la Maestría en Sistemas Computacionales.

9. Actividades propuestas

Unidad	Actividades
1	El alumno realizará las entrevistas semanales con el director de tesis durante el semestre. El profesor expondrá el contenido relacionado con el apartado de metodología y experimentos. Y organizará la exposición de los alumnos donde presentarán los avances de su proyecto de tesis.

10. Catedrático (s) responsable (s)

MC. Bertha Karina Leyto Delgado

