



DATOS GENERALES
Nombre del curso
TRABAJO DE TESIS II

PRESENTACIÓN GENERAL
<b>Justificación</b>
Para probar la hipótesis planteada en el proyecto de tesis, el alumno debe llevar a cabo diversas actividades de tipo teórico y/o experimental, así como analizar sus resultados y en algunos casos, aplicar herramientas estadísticas. Generalmente, estas tareas requieren varios meses de trabajo, por lo que este curso es la segunda parte de "Trabajo de Tesis I". De igual forma, las necesidades de cada proyecto requieren que el programa sea personalizado, diseñado bajo la tutela del director de tesis y revisado por un comité tutorial, compuesto por un grupo de expertos en el área. Durante este curso, el alumno debe concluir el trabajo teórico y/o experimental relacionado con su tema de investigación.

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO
Realizar trabajo de investigación sobre un tema específico. Empleando como base el método científico, el alumno llevará a cabo todas las acciones y actividades que le permitan probar la hipótesis de su proyecto de tesis.

UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS
<b>UNIDAD 1</b>
<b>Realización del proyecto de tesis</b>
<b>Objetivos particulares</b>
Emplear las herramientas teóricas o experimentales necesarias para probar la hipótesis del proyecto de tesis
<b>Temas</b>
Serán definidos por el director de tesis de acuerdo con las necesidades de cada proyecto.

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS
<b>De enseñanza:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguimiento de los resultados de la investigación.</li><li>• Análisis y discusión.</li><li>• Coordinación de las reuniones de seguimiento con el comité tutorial.</li></ul>
<b>De aprendizaje:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Búsqueda bibliográfica.</li><li>• Trabajo experimental o teórico.</li><li>• Organización de resultados.</li><li>• Procesamiento y análisis de resultados.</li></ul>

### EQUIPO NECESARIO

- Material de laboratorio.
- Instrumentación científica y equipo de cómputo.
- Software especializado.
- Bata, guantes, goggles y equipo de seguridad (en caso necesario).
- Bitácora.

### BIBLIOGRAFÍA

#### **Bibliografía básica:**

- Será definida de acuerdo con el tema de cada proyecto.

#### **Bibliografía complementaria:**

- Manuales de instrumentos científicos.
- Artículos de revistas científicas especializadas.

### REFERENCIAS ELECTRÓNICAS

- Serán definidas de acuerdo con el tema de cada proyecto.

### OTROS MATERIALES DE CONSULTA

- Serán definidos de acuerdo con el tema de cada proyecto.

### EVALUACIÓN

Sumatoria		
Forma de Evaluación	Concepto	Porcentaje
	Evaluación realizada por el director o directores de tesis*	100 %
	<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>

\* Se llevará a cabo de acuerdo con formato aprobado por el Núcleo Académico.