

## ASIGNATURA:

### 1. DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: Seminario II
Línea de investigación o de trabajo: Sistemas mecatrónicos interactivos aplicados al control de procesos y Modelado y control de sistemas de energía
Horas teoría-horas prácticas-horas trabajo adicional-horas totales-créditos
16 – 20 – 100 – 136 - 4

### 2. HISTORIAL DE LA ASIGNATURA

Lugar y fecha de elaboración o revisión	Participantes	Observaciones (cambios y justificación)
Instituto Tecnológico de Puebla 1 de Febrero de 2005	Dr. José Rafael Mendoza Vázquez M.C Irma Delia Rojas Cuevas Dr. German Ardul Muñoz Hernandez Dr. Jaime Estevez Carreon	Creación del programa para la Maestría en Ingeniería Electrónica

### 3. PRE-REQUISITOS Y CORREQUISITOS

Seminario I

Correquisitos

Materias de su especialidad

### 4. OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Continuar con el desarrollo del tema propuesto, para disponer de la información y habilidades que le permitan formular y defender el avance de su proyecto, el cual se deberá presentar para la evaluación del Comité Tutorial.

## 5. APORTACIÓN AL PERFIL DEL GRADUADO

Esta materia permite establecer al estudiantes las bases teórico conceptuales de su tema de tesis

## 6. CONTENIDO TEMÁTICO POR TEMAS Y SUBTEMAS

UNIDAD	TEMAS	SUBTEMAS
1	Marco Teórico y planteamiento del problema	<div>1.1.1 Informe escrito y oral de los avances de su proyecto de tesis, el cual deberá evaluarse por el Comité Tutorial.</div> <div>1.1.2 Actividades académicas programadas para fortalecer su formación.</div>

## 7. METODOLOGÍA DE DESARROLLO DEL CURSO

Queda a elección del docente manejar un problema específico para cada unidad, o bien un solo problema para todo el curso.

## 8. SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN

- A través de exámenes escritos.
- Entrega de un avance de la Tesis.

## 9. BIBLIOGRAFÍA Y SOFTWARE DE APOYO

Libro de texto

1. Bunge M. La Investigación Científica. Siglo XXI, 2000.
2. Bunge M. La Ciencia: Su Método y su Filosofía. Nueva Imagen: Ed. Siglo XX. 1999.
3. Cano L.J. Método e Hipótesis Científica. Trillas, 1999.
4. Comboni S; Juárez J. Técnicas de Investigación- Trillas. 2000.

## 10. PRÁCTICAS PROPUESTAS

11. Nombre y firma del catedrático responsable. Todos los profesores de la maestria