



### Maestría en Tecnología Avanzada / CICATA-IPN Unidad Legaria

#### Objetivos:

Dar seguimiento al desempeño académico y del trabajo de tesis de cada alumno, así como para identificar atrasos y deficiencias en los mismos, de manera que esto permita su temprana corrección. Los seminarios departamentales consisten en la presentación oral de cada estudiante ante un grupo de sinodales y de todos sus compañeros de los programas de maestría y doctorado, versando sobre el avance semestral de su trabajo de tesis, los productos obtenidos y sus actividades académicas. Cada presentación es evaluada por un grupo de tres sinodales, uno por cada Línea de generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) del programa.

#### Temas:

Cada estudiante debe elaborar su presentación oral de acuerdo a la siguiente propuesta:

1. Portada (1 diapositiva)
  - a. Seminario Departamental I
  - b. Título de la Tesis
  - c. Nombre del tesista
  - d. Nivel (Maestría/Doctorado) y semestre actual
  - e. Director de tesis
  - f. Co-director de tesis (si es el caso)
  - g. Fecha de la presentación
2. Estado del Arte (3-5 diapositivas)
3. Objetivos (1 diapositiva)
  - a. Objetivo general
  - b. Objetivo particular
4. Descripción del trabajo de tesis por semestre (un máximo de 4 diapositivas)
5. Plan de Estudios, cronograma por semestre (1 diapositiva).
6. Justificación del trabajo de tesis (1 diapositiva).
7. Productos esperados (1 diapositiva):
  - a. Publicaciones
  - b. Participación en congresos, simposios, talleres.
  - c. Prototipos

- d. Diseño de software
- e. Desarrollos tecnológicos
- f. Convenios
- g. Etc.

#### Evaluación:

1. Seguridad, claridad, puntualidad y ajuste al tiempo en su presentación oral.
2. Calidad, estructura y contenido de su presentación oral.
3. Conocimiento sobre el tema de su exposición y conceptos relacionados.
4. Avances de su programa de tesis.
5. Claridad y certeza en las respuestas a los cuestionamientos de los sinodales y del auditorio.
6. Asistencia y participación en los seminarios presentados por sus compañeros de maestría.

#### Bibliografía:

Todas las referencias utilizadas a lo largo del semestre en su trabajo de tesis.

#### Comentarios:

Las presentaciones orales se llevan a cabo en una semana al final de cada semestre en un evento denominado Simposio de Tecnología Avanzada, y del cual se publica un libro de memorias con las presentaciones de los alumnos.