



# Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP: 557524

## Maestría en Ciencias de Materiales

### PROGRAMA DE ESTUDIOS

#### NOMBRE DE LA ASIGNATURA

**Seminario de Tesis I**

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
<b>Primero</b>	<b>300104</b>	<b>64</b>

#### OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

El objetivo de este curso es que el alumno profundice en el campo del conocimiento relacionado con el tema de tesis elegido y proponga una investigación novedosa y crítica, buscando que dicha investigación sea un producto personal, que represente un aporte valioso para el área en estudio y demuestre autonomía de criterio intelectual y científico, además de una capacidad crítica, analítica y constructiva en un contexto teórico y metodológico. Dando como producto un protocolo de tesis que le otorgará al estudiante un 20 % de avance de su trabajo de tesis.

#### TEMAS Y SUBTEMAS

##### 1. Análisis bibliográfico del tema de tesis

- 1.1. Revisión bibliográfica de las fuentes de información relacionada con el tema de tesis
- 1.2. Identificación y clasificación de la información
- 1.3. Establecer el contexto actual del tema de investigación
- 1.4. Identificación del problema
- 1.5. Justificar la importancia del problema

##### 2. Elaboración del protocolo de tesis

- 2.1. Planeación de la tesis
- 2.2. Definición de la propuesta que da solución al problema planteado
- 2.3. Escribir la propuesta de tesis
- 2.4. Defensa y registro del tema de tesis

##### 3. Definición de la estructura de la tesis

#### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Sesiones dirigidas por el profesor. Las sesiones se desarrollarán utilizando medios de apoyo didáctico a través de computadora y medios digitales. Revisión de artículos científicos, reportes técnicos, así como tesis de maestría y doctorado relacionados con el tema de tesis.

#### CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

La evaluación del curso consta del desarrollo y registro del protocolo de tesis.

**BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL Y AÑO)****Básica:**

1. Metodología de la investigación, R. Hernández Sampieri, Sexta edición, Mc Graw Hill, (2014).
2. Metodología de la investigación, C. A. Bernal Torres, Pearson, Cuarta Edición, (2016).
3. Cómo se hace una tesis, U. Eco, Volumen 7 de Biblioteca de educación, Gedisa Editorial: Herramientas universitarias, (2014).

**Consulta:**

1. La estructura de las revoluciones científicas, T. S. Kuhn, Cuarta Edición, Fondo de cultura económica, (2013).
2. Metodología de la Investigación, E. A. Rodríguez Moguel, Univ. J. Autónoma de Tabasco, (2005).
3. How to write and publish a scientific paper, R. Day, Greenwood, Séptima Edición, (2011).

**PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE**

Doctorado en Ciencias; experiencia mínima de 3 años como Profesor-Investigador en el área de posgrado de una institución educativa.


**Vo.Bo**

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR  
JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO



**DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO**


**AUTORIZÓ**

DR. AGUSTÍN SANTIAGO ALVARADO  
VICE-RECTOR ACADÉMICO