

00021



# Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP: 557524

## Maestría en Ciencias de Materiales

### PROGRAMA DE ESTUDIOS

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>
<b>Seminario de Tesis III</b>

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
<b>Tercero</b>	<b>300302</b>	<b>64</b>

<b>OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA</b>
Dar seguimiento e instruir al alumno en la realización y presentación de manera escrita del desarrollo de su tema de tesis reportando la metodología y los resultados y discusiones preliminares de la investigación del tema de tesis elegido. Al concluir el curso, el estudiante tendrá un avance de su trabajo de tesis del 70 %.

<b>TEMAS Y SUBTEMAS</b>
<p><b>1. Redacción del capítulo 3 de la tesis (Metodología)</b></p> <p>1.1. Ejecución de la metodología de investigación propuesta</p> <p>1.2. Delimitaciones del problema</p> <p>1.3. Solución obtenida</p> <p><b>2. Resultados y discusiones preliminares</b></p>

<b>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE</b>
Cursos teóricos. Revisión y análisis de artículos científicos, reportes técnicos, así como tesis de maestría y doctorado relacionados con el tema de tesis.

<b>CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN</b>
La evaluación del curso consta del desarrollo de los capítulos 3 y 4 de la tesis y su exposición frente a un comité de revisión.

<b>BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL Y AÑO)</b>
<p><b>Básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metodología de la investigación, R. Hernández Sampieri, Sexta edición, Mc Graw Hill, (2014).</li> <li>2. Metodología de la investigación, C. A. Bernal Torres, Pearson, Cuarta Edición, (2016).</li> <li>3. Cómo se hace una tesis, U. Eco, Volumen 7 de Biblioteca de educación, Gedisa Editorial: Herramientas universitarias, (2014).</li> </ol> <p><b>Consulta:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La estructura de las revoluciones científicas, T. S. Kuhn, Cuarta Edición, Fondo de cultura económica, (2013).</li> <li>2. Metodología de la Investigación, E. A. Rodríguez Moguel, Univ. J. Autónoma de Tabasco, (2005).</li> <li>3. How to write and publish a scientific paper, R. Day, Greenwood, Séptima Edición, (2011).</li> </ol>

<b>PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE</b>
Doctorado en Ciencia con especialidad afín a la ciencia de materiales; 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

AUTORIZO

DR. AGUSTÍN SANTIAGO ALVARADO  
VICE-RECTOR ACADÉMICO