



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP: 557524

Maestría en Ciencias de Materiales

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
Seminario de Tesis II

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Segundo	300203	64

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA
Dar seguimiento e instruir al alumno en la realización y presentación de manera escrita del desarrollo de su tema de tesis reportando el estado del arte y la metodología de la investigación que profundice en el campo del conocimiento relacionado con el tema de tesis elegido. Al concluir el curso, el estudiante tendrá un avance de su trabajo de tesis del 40 %.

TEMAS Y SUBTEMAS
1. Redacción de la introducción a la tesis (Capítulo 1) 2. Redacción de los aspectos teóricos y del estado del arte de la tesis (Capítulo 2) 3. Planteamiento de la metodología propuesta para desarrollar la tesis

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
Cursos teóricos. Revisión y análisis 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
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.

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 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

AUTORIZO

DR. AGUSTÍN SANTIAGO ALVARADO
VICE-RECTOR ACADÉMICO