



# Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP: 200089

## Maestría en Sistemas Distribuidos

### PROGRAMA DE ESTUDIOS

#### NOMBRE DE LA ASIGNATURA

**Seminario de Tesis I**

| SEMESTRE                | CLAVE DE LA ASIGNATURA | TOTAL DE HORAS |
|-------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Segundo Semestre</b> | <b>100204V</b>         | <b>80</b>      |

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

El alumno deberá formular su anteproyecto de tesis, analizando toda la información disponible sobre el área de su interés para detectar los problemas existentes y seleccionar aquel que pretenderá solucionar con su trabajo.

#### TEMAS Y SUBTEMAS

1. Anteproyecto
  - 1.1. Introducción y motivaciones.
  - 1.2. Bibliografía fundamental.
  - 1.3. Objetivos e hipótesis.
  - 1.4. Delimitaciones del problema.
  - 1.5. Limitaciones del alcance.
  - 1.6. Plan de trabajo.
  - 1.7. Medios a utilizar para el desarrollo del trabajo de Tesis.

#### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Este curso será impartido por un responsable del curso y apoyado por el director de la tesis, que tendrá que fungir como guía al alumno en la definición del tema de tesis y la redacción de los capítulos básicos en la misma.

#### CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

La evaluación del curso consta del desarrollo del anteproyecto de tesis y como consecuencia el registro del tema de tesis, dando una equivalencia del 100% en la calificación final.

#### BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL Y AÑO)

##### **Básica:**

1. Como se hace una tesis (Herramientas Universitarias). Umberto Eco. Gedisa. 2001. ASIN: 8474328969.
2. The Literature Review: Six Steps to Success. Lawrence A. Machi, Brenda T. McEvoy. Corwin; 2 edition. 2012. ISBN-10: 1452240884. ISBN-13: 978-1452240886.
3. How to Write a Master's Thesis. Yvonne N. Bui. SAGE Publications, Inc; 2 edition. 2013. ISBN-10: 1452203512. ISBN-13: 978-1452203515.
4. How to Write an Exceptional Thesis or Dissertation: A Step-By-Step Guide from Proposal to Successful Defense. J. S. Graustein. Atlantic Publishing Group Inc. 2014. ISBN-10: 1601386036. ISBN-13: 978-1601386038.

##### **Consulta:**

1. El texto sentido: Guía pragmática de redacción en español. Enrique Soldevilla. CreateSpace Independent Publishing Platform. 2011. ISBN-10: 1463668384. ISBN-13: 978-1463668389.
2. Guidelines for performing Systematic Literature Reviews in Software Engineering. B. A. Kitchenham. EBSE Technical Report, EBSE-2007-01, Software Engineering Group, School of Computer Science and Mathematics, Keele University,

Keele, Staffs, ST5 5BG, UK and Department of Computer Science, University of Durham, Durham, UK.  
3. Metodología de la Investigación. Roberto Hernández. Mcgraw-Hill Interamericana; 5 edition. 2010. ISBN-10: 6071502918. ISBN-13: 978-6071502919.

**PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE**

Estudios mínimos de maestría y de preferencia doctorado con especialidad en Ciencias de la Computación, Sistemas Distribuidos o un área relacionada; experiencia mínima de 2 años como Profesor Investigador en el área de Posgrado de alguna Institución Educativa, y con experiencia en esta modalidad educativa.

**Vo.Bo.**

DR. CARLOS ALBERTO FERNÁNDEZ Y  
FERNÁNDEZ  
COORDINADOR DE LA UNIVERSIDAD VIRTUAL.

**AUTORIZÓ**

DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO  
VICE-RECTOR ACADÉMICO