



# Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP:

## Maestría en Inteligencia Artificial

### PROGRAMA DE ESTUDIOS

00004

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

SEMINARIO DE TESIS I

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Primero	341101	80

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Generar una investigación que profundice en el campo del conocimiento relacionado con el tema de tesis elegido y presentarla en una forma novedosa y crítica, buscando que dicha investigación sea un producto personal, que represente un aporte valioso para el área en estudio demostrando autonomía de criterio intelectual y científico, además de una capacidad crítica, analítica y constructiva en un contexto teórico y metodológico.

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. Elaboración de resúmenes y fichas bibliográficas.
- 1.4. Establecimiento del contexto actual del tema de investigación.
- 1.5. Identificación del problema.
- 1.6. Justificación del problema.

#### 2. Elaboración del protocolo de tesis

- 2.1. Definición de la hipótesis y la(s) pregunta(s) de investigación.
- 2.2. Definición de los objetivos y las metas.
- 2.3. Redacción del marco teórico y del estado del arte.
- 2.4. Definición de la propuesta metodológica que da solución al problema planteado.
- 2.5. Estructura del protocolo según el formato utilizado en la División de Estudios de Posgrado de la UTM.
- 2.6. Defensa y registro del tema de tesis.

#### 3. Normatividad que regula aspectos de los datos personales en México

- 3.1. Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
- 3.2. Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares
- 3.3. Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Investigación de conceptos de metodología de investigación y diseño de experimentos.

Lectura de tesis de maestría relacionadas con el tema de tesis.

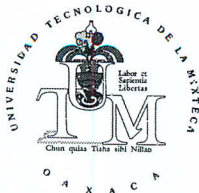
Lectura de artículos científicos y reportes técnicos relacionados con el tema de tesis.

Actividades de redacción, elaboración de fichas bibliográficas, revisión de métodos de citación y elaboración de resúmenes.



VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA





# Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP:

Maestría en Inteligencia Artificial

00005

## PROGRAMA DE ESTUDIOS

### CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

El criterio principal para la evaluación del curso es la redacción de un documento de protocolo de tesis y la defensa oral del mismo frente a los sinodales. El curso se aprueba si se registra el protocolo de tesis.

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

#### Básica:

1. **Scientific writing and communication: Papers, proposals and presentations.** Hofmann A. H. Oxford University Press, 2009.
2. **Metodología de la investigación.** Bernal Torres C. A. 4ª ed., Pearson, 2016.
3. **Cómo se hace una tesis.** U. Eco. Volumen 7 de Biblioteca de educación, Gedisa Editorial: Herramientas universitarias, 2014.
4. **Manual de metodología: construcción del marco teórico, formulación de los objetivos y elección de la metodología.** R. Sautu, P. Boniolo & P. Dalle. Clacso, 2005.

#### Consulta:


1. **La estructura de las revoluciones científicas.** T. S. Kuhn. 4ª ed., 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.** Barbara Gastel & R. A. Day., 8ª ed., Greenwood, 2016.

#### Legisgrafía:

1. Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares (2010). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm>
2. Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados. (2017). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm>
3. Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública. (2021). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm>

### PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Profesor con Maestría o Doctorado y con experiencia en la realización de investigación y en la publicación de artículos científicos.

  
**Vo.Bo**  
DR. JOSÉ ANÍBAL ARIAS AGUILAR  
JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE  
POSGRADO



  
**AUTORIZÓ**  
DR. AGUSTÍN SANTIAGO ALVARADO  
VICE-RECTOR ACADÉMICO

