



# Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP:

## Maestría en Inteligencia Artificial

### PROGRAMA DE ESTUDIOS

00018

#### NOMBRE DE LA ASIGNATURA

**SEMINARIO DE TESIS III**

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
<b>Tercero</b>	<b>341301</b>	<b>80</b>

#### 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 presentarlo en una forma 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.

#### TEMAS Y SUBTEMAS

- 1. Redacción del capítulo 4 de la tesis (Metodología)**
  - 1.1. Ejecución de la metodología de investigación propuesta.
  - 1.2. Delimitaciones del problema.
  - 1.3. Solución obtenida.
- 2. Resultados preliminares**
  - 2.1. Análisis estadístico de datos.
  - 2.2. Presentación de diversas métricas y comparativas.
- 3. Ética en la inteligencia artificial**
  - 3.1. Decisiones controversiales planteadas por el uso de sistemas automatizados.
  - 3.2. Razonamientos filosóficos sobre el futuro de la IA.
  - 3.3. Sesgos en las bases de datos.
  - 3.4. Open AI (Musk, Altman).
  - 3.5. Guía ética para el uso responsable de la IA (Parlamento europeo).
- 4. Clasificación legal de los datos en México**
  - 4.1. Datos personales.
  - 4.2. Datos personales sensibles.
  - 4.3. Información clasificada como reservada.
  - 4.4. Información confidencial.
  - 4.5. ¿Quiénes son los responsables de proteger datos personales?

#### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

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.  
Presentaciones parciales de sus avances de tesis.

#### CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

La evaluación del curso consta del desarrollo de los capítulos 3 (metodología de investigación) y 4 (resultados preliminares) de la tesis y su exposición frente a un comité de revisión.



**VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA**



# Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP:

**Maestría en Inteligencia Artificial**

00019

## PROGRAMA DE ESTUDIOS

### 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. **From research to manuscript: a guide to scientific writing.** Katz M. J. Springer, 2009.
3. **Metodología de la investigación.** Bernal Torres C. A. 4ª ed., Pearson, 2016.

#### Consulta:

1. **Metodología de la investigación.** Hernández Sampieri R. 6ª ed., McGraw Hill, 2014.
2. **Metodología de la Investigación.** Rodríguez Moguel E. A. 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:

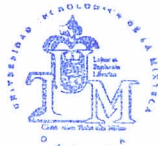
1. Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares (2010). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm>
2. Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados. (2017). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm>
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

Estudios formales de doctorado completados en Ciencias relacionadas con la robótica; experiencia mínima de 3 años como Profesor-Investigador en el área de posgrado de una institución educativa.

**Vo.Bo**

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



**DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO**



**AUTORIZO**

DR. AGUSTÍN SANTIAGO ALVARADO  
VICE-RECTOR ACADÉMICO

**VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA**