



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP:

Maestría en Inteligencia Artificial

00012

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
SEMINARIO DE TESIS II

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Segundo	341201	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 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
<ul style="list-style-type: none">1. Redacción de la introducción a la tesis (Capítulo 1)<ul style="list-style-type: none">1.1. Pertinencia del problema a resolver1.2. Resultados esperados2. Redacción del marco teórico y del estado del arte de la tesis (Capítulos 2 y 3)<ul style="list-style-type: none">2.1. Citas y referencias.2.2. Acceso a bases de datos y búsqueda de información.2.3. Ejercicios de redacción de oraciones y párrafos.3. Planteamiento de la metodología propuesta para desarrollar la tesis<ul style="list-style-type: none">3.1. Técnicas de generación de datos experimentales.3.2. Análisis estadístico de datos.4. Actividades de retribución social<ul style="list-style-type: none">4.1. Asesorías a jóvenes de licenciatura.4.2. Creación de materiales multimedia y de comunicación social con temas de IA.4.3. Atención a grupos sociales en los laboratorios de posgrado.4.4. Impartición de cursos o talleres.4.5. Colaboración en eventos organizados por la sociedad.5. Proceso para ejercer el derecho a la información pública<ul style="list-style-type: none">5.1. Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI).5.2. Solicitud de información pública.5.3. Recurso de revisión.

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. Exposición de avances.



VICE-RECTORIA
ACADÉMICA



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP:

Maestría en Inteligencia Artificial

00013

PROGRAMA DE ESTUDIOS

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

La evaluación del curso consta del desarrollo y escritura de los dos primeros capítulos de la tesis y su exposición de avances metodológicos frente a un comité de revisión.

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. **Formulación de los objetivos y elección de la metodología.** Sautu R., Boniolo P., Dalle P. Clacso, 2005.
3. **Metodología de la investigación.** Bernal Torres, C. A. 4ª ed., Pearson, 2016.
4. **Cómo se hace una tesis.** Eco U. Volumen 7 de Biblioteca de educación, Gedisa Editorial: Herramientas universitarias, 2014.

Consulta:

1. **La estructura de las revoluciones científicas.** Kuhn T. S. 4ª ed., Fondo de cultura económica, 2013.
2. **Metodología de la investigación.** Hernández Sampieri R. 6ª ed., Mc Graw Hill, 2014.
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



DIVISION DE ESTUDIOS
DE POSGRADO

AUTORIZO

DR. AGUSTÍN SANTIAGO ALVARADO
VICE-RECTOR ACADÉMICO