



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP:

Doctorado en Inteligencia Artificial

00004

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

SEMINARIO DE TESIS E INVESTIGACIÓN I

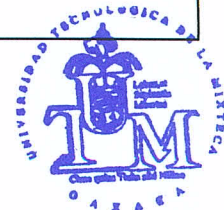
SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Primero	351101	80

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Orientar a los estudiantes en las actividades de investigación conducentes a la realización de su protocolo de tesis. La dirección se hará con la finalidad de obtener un trabajo de calidad en el tiempo establecido por el reglamento de Posgrado.
Propiciar la reflexión y conciencia sobre el compromiso ético de los estudiantes con la sociedad.

TEMAS Y SUBTEMAS

- 1. Metodología de la investigación científica**
 - 1.1. Introducción a la metodología de la investigación científica.
 - 1.2. Conocimiento básico y aplicado.
 - 1.3. Selección de un tema de estudio.
 - 1.4. Originalidad de un tema de estudio.
 - 1.5. Etapas de la investigación.
- 2. Elementos del Protocolo de Tesis**
 - 2.1. Formato del protocolo de investigación.
 - 2.2. Definición de la hipótesis.
 - 2.3. Preguntas de investigación.
 - 2.4. Planteamiento de objetivos.
 - 2.5. Objetivos generales, objetivos específicos y metas.
 - 2.6. Cronograma de actividades.
 - 2.7. Ejercicios de redacción de oraciones y párrafos.
 - 2.8. Elaboración del marco teórico.
 - 2.9. Elaboración de resúmenes y fichas bibliográficas.
 - 2.10. Escritura del estado del arte.
 - 2.11. Revisión de la metodología propuesta.
 - 2.12. Análisis estadísticos de los resultados a obtener.
 - 2.13. Exposición del protocolo de investigación.
- 3. Actividades de retribución social**
 - 3.1. Asesorías a jóvenes de licenciatura y maestría.
 - 3.2. Creación de materiales multimedia y de comunicación social con resultados de investigación.
 - 3.3. Atención a grupos sociales en los laboratorios de posgrado.
 - 3.4. Impartición de cursos o talleres.
 - 3.5. Colaboración en eventos organizados por la universidad.
- 4. Protección de datos personales en México**
 - 4.1. Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
 - 4.2. Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares.
 - 4.3. Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados



VICE-RECTORIA
ACADÉMICA



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP:

Doctorado en Inteligencia Artificial

00005

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Exposición por parte del alumno para discutir temas relacionados con su proyecto de Investigación. Comentar y analizar con profundidad el contenido de artículos relacionados con su tema de tesis, de tal forma que se propicie al alumno aportar conocimientos o razonamientos nuevos que permitan obtener resultados originales. El estudiante deberá participar activamente en los seminarios de posgrado que se desarrollan continuamente.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

El estudiante deberá entregar avances del documento de su protocolo de tesis aprobados por el Director de Tesis. La calificación será establecida en conjunto con el comité tutorial de cada estudiante.

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

Básica:

1. **Nueva guía para la investigación científica.** Dieterich, Heinz. Ariel México, 2002.
2. **El proceso de investigación.** Sabino C.. Editorial Episteme, 2014.
3. **El arte de la tesis doctoral.** José R.. Editorial Berenice-Manuales, 2019.

Consulta:

1. **El proceso de la investigación científica.** Tamayo M.. Editorial Limusa, 2004.
2. **Metodología de la investigación científica.** Hernández S. y Fernández C.. Editorial McGraw-Hill, 2010.
3. **Cómo hacer tesis, tesinas, informes, memorias, seminarios de investigación y monografías.** Mercado S.. Editorial Limusa, 2008.

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 mínimos de Doctorado en Ciencias de la Computación, Matemáticas Aplicadas o área afin con conocimientos en Inteligencia Artificial.

Vo.Bo

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



DIVISION DE ESTUDIOS
DE POSGRADO

AUTORIZÓ

DR. AGUSTÍN SANTIAGO ALVARADO
VICE-RECTOR ACADÉMICO



VICE-RECTORIA
ACADÉMICA