



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP:

Doctorado en Inteligencia Artificial

00016

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
SEMINARIO DE TESIS E INVESTIGACIÓN III

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Quinto	351501	80

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA
Orientar a los estudiantes en las actividades de investigación conducentes a la realización de su trabajo de tesis. La dirección se hará de acuerdo con el protocolo de investigación aprobado y con la finalidad de obtener un trabajo de calidad el tiempo establecido por el reglamento de posgrado.

TEMAS Y SUBTEMAS
<ol style="list-style-type: none">1. Elaboración y redacción de un artículo científico<ol style="list-style-type: none">1.1. Latex.1.2. Estructura de un artículo de revista.1.3. Introducción y abstract.1.4. Estado del arte y propuesta metodológica.1.5. Uso de tablas y figuras.1.6. Presentación de los resultados con las métricas consideradas.1.7. Conclusiones.1.8. Referencias.1.9. Proceso de envío y revisión.1.10. Preparación de un poster.1.11. Preparación de una presentación oral.2. Objetivos a lograr<ol style="list-style-type: none">2.1. Revisión de los objetivos a alcanzar.2.2. Asignación de actividades específicas a realizar por el alumno (seminarios, entregas y exposiciones de avances).2.3. Preparación del avance de tesis que se expondrá a los miembros del comité tutorial.3. Ética en la investigación<ol style="list-style-type: none">3.1. Plagio académico.3.2. Citado.4. Clasificación legal de los datos en México<ol style="list-style-type: none">4.1 Datos personales4.2 Datos personales sensibles4.3 Información clasificada como reservada4.4 Información confidencial4.5 ¿Quiénes son los responsables de proteger datos personales?

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
Exposición por parte del alumno, en la cual se discutan 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 el "Seminario del Posgrado en Modelación Matemática" que se desarrolla continuamente. Exposición en un congreso nacional o internacional. Redacción y revisión de la tesis.



VICE-RECTORIA
ACADÉMICA



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP:

Doctorado en Inteligencia Artificial

00017

PROGRAMA DE ESTUDIOS

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

El estudiante deberá entregar avances del documento de su tesis aprobados por el Director de Tesis. Este escrito deberá corresponder al porcentaje especificado en el plan de trabajo. El estudiante deberá realizar presentaciones periódicas de los avances realizados. 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 Mc Graw-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, Matemáticas Aplicadas o área afín 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**