

Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP: 200089

Doctorado en Modelación Matemática

00020

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	The state of the s
	Seminario de investigación IV

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Quinto	292501	48

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Orientar a los estudiantes en las actividades de investigación conducentes a la realización de su tesis doctoral, de acuerdo al protocolo de investigación aprobado, con la finalidad de obtener un trabajo de calidad y en el tiempo establecido por el reglamento de Posgrado.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. Objetivos a lograr correspondientes al 50% del proyecto de tesis

- 1.1 Revisión del protocolo de Investigación.
- 1.2 Discusión sobre los comentarios realizados por el comité de revisión.
- 1.3 Revisión de los objetivos a alcanzar correspondientes al 50% del proyecto de tesis.
- 1.4 Asignación de actividades específicas a realizar por el alumno.
- 1.5 Revisión de la bibliografía necesaria.
- 1.6 Asignación de exposiciones específicas a realizar por el alumno y el docente.

2. Avances en la tesis y en la Investigación

- 2.1 Exposición por parte del alumno sobre los temas asignados anteriormente.
- 2.2 Discusión sobre los temas involucrados.
- 2.3 Investigar el procedimiento para la publicación de un artículo de investigación.
- 2.4 Redacción y revisión de los avances del proyecto de tesis.
- 2.5 Planteamiento de los problemas abiertos que han surgido de los avances de la Investigación.
- 2.6 Preparar el avance de tesis que se expondrá a los miembros del comité tutorial.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Exposiciones 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. Redacción y revisión de la tesis.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Se deben realizar tres evaluaciones parciales, que serán evaluadas tomando en cuenta las exposiciones por parte del estudiante (al menos una cada parcial), así como su asistencia y exposición en el "Seminario del Posgrado en Modelación Matemática".

Para la evaluación final se tomará en cuenta la exposición del estudiante ante los sinodales, su asistencia y exposición en el "Seminario del Posgrado en Modelación Matemática" y el cumplimiento del 50% del avance escrito de la tesis. Una vez que haya escuchado el argumento del comité tutorial respecto a la presentación final del alumno, el titular asignará la calificación de la evaluación final.

BIBLIOGRAFÍA

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.



Universidad Tecnológica de la Mixteca Clave DGP: 200089

Doctorado en Modelación Matemática

00021

PROGRAMA DE ESTUDIOS

Metodología de la investigación científica, Hernández S. y Fernández C., Editorial Mc Graw-Hill, 2010.
 Como hacer tesis, tesinas, informes, memorias, seminarios de investigación y monografías, Mercado S. México Editorial Limusa, 2008.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Estudios de Doctorado en Matemáticas o en Matemáticas Aplicadas.

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILARIVISION DE ESTUDIOS
JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DE POSGRADO

AUTORIZÓ

DR. RAFAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ/ICE-RECTORIA VICE-RECTOR ACADÉMICO **ACADÉMICA**