

00032



# Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP: 200089

Maestría en Robótica

## PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Seminario De Tesis IV: Redacción De Artículo y Presentación De Tesis

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Cuarto	252401	51

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

El objetivo de este curso es que el alumno genere 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. **Escritura de artículo de investigación para congreso o revista**
  - 1.1 Resumen
  - 1.2 Introducción
  - 1.3 Materiales y métodos
  - 1.4 Resultados
  - 1.5 Discusión y conclusiones
  - 1.6 Bibliografía
2. **Convocatorias para elaboración de propuestas de proyectos de investigación**
  - 2.1 Convocatorias CONACYT
  - 2.2 Convocatorias SEP
  - 2.3 Convocatorias INADEM para emprendedores
3. **Presentación final de la tesis**

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 de la escritura de por lo menos un artículo y el envío del mismo a una conferencia Internacional o revista indexada de robótica o áreas afines, así como de la presentación de la tesis o un avance significativo de la misma frente a un comité revisor.

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

Básica:

1. Hofmann A. H. (2009). **Scientific writing and communication: Papers, proposals and presentations**, Oxford University Press.
2. Katz M. J. (2009). **From research to manuscript: a guide to scientific writing**. Springer.

Consulta:

1. Bernal Torres C. A. (2016). **Metodología de la investigación**, Pearson, Cuarta Edición.
2. Day Greenwood R. (2011). **How to write and publish a scientific paper**, Séptima Edición.

00033

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 y que haya participado como responsable o colaborador en proyectos de investigación con financiamiento externo.



**DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO**

**Vo.Bo**

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



**AUTORIZO**

DR. AGUSTÍN SANTIAGO ALVARADO  
VICE-RECTOR ACADÉMICO

**VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA**