

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA  
INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA  
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN EDUCATIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

**PROGRAMA DE ESTUDIO**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

**Seminario de Tesis II**

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
<b>Segundo Semestre</b>	<b>280201</b>	<b>85</b>

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

El objetivo de esta materia es brindar al estudiante de doctorado la información relevante a la etapa de diseño y planteamiento inicial de su tesis de doctorado. De esta forma, el estudiante tendrá las bases pertinentes para el desarrollo práctico de su tesis de grado.

TEMAS Y SUBTEMAS

- 1. Rudimentos de investigación práctica**
  - 1.1 Bibliotecas especializadas.
  - 1.2 Revistas especializadas.
  - 1.3 Protocolos de comunicación con expertos de la misma área.
  - 1.4 Protocolos de comunicación con expertos de áreas afines.
  - 1.5 Motores de búsqueda especializada.
- 2. Experimentación**
  - 2.1 La computadora como laboratorio.
  - 2.2 Experimentación de complejidad.
  - 2.3 Descripción del hardware utilizado.
  - 2.4 Descripción de los programas utilizados.
  - 2.5 Limitantes y capacidades del software especializado.
- 3. Documentación**
  - 3.1 Documentación científica y técnica.
  - 3.2 Artículos arbitrados vs. No-arbitrados.
  - 3.3 Libros especializados vs. Artículos.
  - 3.4 Reportes internos de universidades.
  - 3.5 Información especializada en la Internet.
- 4. Planteamiento de un estado del arte**
  - 4.1 Actualidad del problema propuesto.
  - 4.2 Validez de los planteamientos afines.
  - 4.3 Limitantes de los planteamientos afines.
  - 4.4 Soluciones propuestas a la fecha.
- 5. Redacción preliminar de artículos**
  - 5.1 Estructura de un artículo.
  - 5.2 Introducción trabajo comparativo.
  - 5.3 Desglose de aportaciones.
  - 5.4 Cuerpo del artículo.
  - 5.5 Redacción de conclusiones.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Redacción de trabajos preliminares, estructuración de bibliografía, tareas de investigación en Internet, lecturas de artículos especializados.



COORDINACIÓN

GEN

I.E.E.P.O.

**CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN**

La evaluación del curso consta del desarrollo, presentación y registro del protocolo de tesis doctoral ante un comité evaluador.

**BIBLIOGRAFÍA**

Libros Básicos:

**Scientific writing and communication: Papers, proposals and presentations.** Angelika H. Hofmann. 2009. Edit. Oxford University Press.

**The Longman practical stylist.** Sheridan Baker. 2006, Edit. Pearson Education.

**Writing for the mathematical sciences.** Nicholas J. Higham. 2a. Edición, 1994. Edit. SIAM Publishing.

**How to write mathematics.** Norman E. Steenrod y otros. 1973. Edit. American Mathematical Society.

Libros de Consulta:

**Ortografía. Reglas y ejercicios.** Edit. Larousse. 1996, 18a. Reimpresión.

**Manual de Español Urgente.** Agencia EFE. 2001, 14a. Edición. Edit. Cátedra.

**Dudas e incorrecciones del Idioma.** Edit. Larousse

**Diccionario de la Real Academia Española.**

**PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE**

Estudios formales de doctorado en robótica, sistemas informáticos, sistemas computacionales, ingeniería o áreas afines.



COORDINACIÓN  
GENERAL DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR