

**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 Segundo Semestre	CLAVE DE LA ASIGNATURA 280201	TOTAL DE HORAS 85
---------------------------	----------------------------------	----------------------

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

COPIAN

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