

**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 Investigación II
-------------------------	-------------------------------

CICLO Décimo Semestre	CLAVE DE LA ASIGNATURA 21003	TOTAL DE HORAS 85
--------------------------	---------------------------------	----------------------

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Otorgar al estudiante el conocimiento para desarrollar investigación básica y aplicada, ofreciéndole un panorama del estado actual de la investigación en México, segunda parte.

TEMAS Y SUBTEMAS

- 1. Fundamentos de la investigación tecnológica y el sistema de tecnología en México**
 - 1.1 Introducción
 - 1.2 Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología
 - 1.3 Producción Científica y Tecnológica
 - 1.4 Impacto Económico
- 2. Tópicos que impactan el éxito o fracaso de los proyectos tecnológicos**
 - 2.1 Factores de éxito o fracaso
 - 2.2 Casos de estudio
 - 2.3 Proyecto y prácticas
- 3. Marco teórico**
 - 3.1 Elaboración del esquema expositivo
 - 3.2 Redacción del contenido
 - 3.3 Revisión del contenido
- 4. Presentación final**
 - 4.1 Revisión del contenido
 - 4.2 Exposición oral
 - 4.3 Resúmenes y revisiones posteriores
- 5. Publicación de resultados**
 - 5.1 Tipos de publicaciones científicas
 - 5.2 Congresos nacionales e internacionales

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

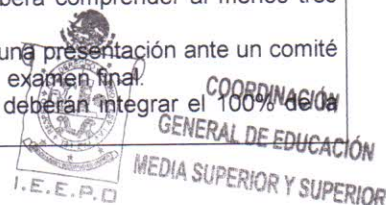
Sesiones dirigidas por el profesor. Las sesiones se desarrollarán utilizando medios de apoyo didáctico como son la computadora portátil, artículos publicados en revistas científicas, asistencia a conferencias, tareas acordes a los temas vistos en clase.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Al inicio del curso el profesor indicará el procedimiento de evaluación que deberá comprender al menos tres evaluaciones parciales y un examen final.

Las evaluaciones serán escritas, orales y prácticas; siendo la última evaluación una presentación ante un comité evaluador de tres profesores quienes otorgarán la calificación correspondiente al examen final.

La suma de todos los criterios y procedimientos de evaluación y acreditación deberán integrar el 100% de la calificación.



BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica:

- **Cómo se hace una tesis, técnicas y procedimientos de investigación, estudio y escritura.** Gedisa, U. Eco, 2000.
- **Barreras a la innovación tecnológica en México**, R. Díaz, CIICH UNAM, 1999.
- **La formación del espíritu científico, contribución al psicoanálisis del conocimiento objetivo**, G. Bachelard, Siglo veintiuno editores, 1999, 22ª edición.
- **La investigación científica**, M. Bunge, Siglo veintiuno editores, 2000.

Bibliografía de consulta:

- **Metodología de la investigación**, R. Hernández, C. Fernández y P. Bautista, McGraw-Hill, 2003, 3ª edición.
- **Informe General del Estado de la Ciencia y Tecnología**
http://www.emexico.gob.mx/wb2/eMex/eMex_Informe_General_del_Estado_de_Ciencia_y_Tecno.
- **Técnicas de investigación documental**, Jurado Rojas, Cengage Learning, 2008.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en computación, Maestría o Doctorado en Computación.



COORDINACIÓN
GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR