

**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 ESTUDIOS**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV
-------------------------	-------------------------------

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
CUARTO SEMESTRE	SI-04	48

<b>OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA</b> El alumno presentará ante el comité de asesores de tesis el primer borrador de su trabajo de investigación de tesis, con el fin de tener la primera retroalimentación del sínodo.
--

<b>TEMAS Y SUBTEMAS</b>  1. REDACCIÓN DE DISCUSIÓN DE RESULTADOS Y CONCLUSIONES.
--

<b>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE</b> Seguimiento escrito y oral a los avances del proyecto de investigación de tesis.
---

<b>CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN</b> Exposición oral y presentación escrita del proyecto de investigación de tesis, el cuál será evaluado por un comité de asesores de tesis. La suma de todos los criterios y procedimientos de evaluación y acreditación deberá de integrar el 100% de la calificación.
--

<b>BIBLIOGRAFÍA</b> <b>LIBROS</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bernal, J. D. 1969. Science in History. Vol. I, II, III, IV. San Francisco: Pelican.</li> <li>2. Brillouin, L. 1969. La Información y la incertidumbre en la ciencia. México. UNAM.</li> <li>3. Bunge, M. 1981. La ciencia, su método y su filosofía. Buenos Aires. Siglo Veinte.</li> <li>4. Cohen, S. 1999. Redacción sin dolor. Ed. Planeta, 3ª ed. México. 304 pp.</li> <li>5. CONACYT. 1982. La Ciencia y la Tecnología en el Mundo. México.</li> <li>6. Day, R. A. 1999. How to write publish a scientific paper. Ed. Oryx Press 5ª ed. 275pp.</li> <li>7. De Gortari, E. 1980. La Ciencia en la Historia de México. México. Grijalbo.</li> <li>8. Del Río, F. 1990. El arte de Investigar. Colección CBI. Universidad Autónoma Metropolitana, México 166 pp.</li> <li>9. De la vega, L. F. 1997. La comunicación científica. Instituto Politécnico Nacional. 1ª ed. 85 pp.</li> </ol>
---



COORDINACIÓN  
GENERAL DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

10. Escalante, B. 2005. Curso de Redacción para escritores y periodistas. Ed. Porrúa 8ª ed. 348 pp.
11. Gleick, J. 1994. Caos: La Creación de la Ciencia, México. Seix Barral.
12. Helton, G. 1988. La Imaginación Científica. México. Fondo de Cultura Económica.
13. Ilienkov, E. V. 1997. Lógica Didáctica. México. Progreso.
14. López Cano, J. L. 1989. Método e Hipótesis Científicos. México. Trillas.
15. Méndez, R.I., D.N. Guerrero, L.M. Altamirano & C. Sosa de Martínez. 1997. El protocolo de investigación. México. Trillas. 210 p.
16. Pérez, T.R. 2003. ¿Existe el método científico? La ciencia para todos/161. Fondo de Cultura Económica. 301 pp.
17. Poincare, H. 1964. Filosofía de la Ciencia. México. UNAM.
18. Rosenblueth, A. 1980. El Método Científico. México. La Prensa Médica Mexicana.
19. Saldaña, J. J. 1989. Introducción a la Teoría de la Historia de las Ciencias. México. UNAM.

**PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE**

Doctor o Maestro en Ciencias con experiencia en investigación.



COORDINACIÓN  
GENERAL DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR