

**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   |
| <b>Seminario de Tesis</b> |

|                        |                        |                |
|------------------------|------------------------|----------------|
| CICLO                  | CLAVE DE LA ASIGNATURA | TOTAL DE HORAS |
| <b>Décimo Semestre</b> | <b>6103</b>            | <b>34</b>      |

**OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA**

Preparar a los alumnos para escribir sus avances y la tesis terminada, así como presentarlos en la propia Universidad, además de dar las herramientas para que el estudiante pueda presentar sus resultados en conferencias, congresos o publicarlos en revistas.

**TEMAS Y SUBTEMAS**

**1. Evaluación de protocolos de investigación**

- 1.1 Introducción.
- 1.2 Formatos de los trabajos.
- 1.3 Revisión bibliográfica.
- 1.4 Forma de reportar artículos, libros y revistas.
- 1.5 Búsqueda de información bibliográfica científica.
- 1.6 Ortografía y Gramática

**2. Como analizar los resultados preliminares y realizar un nuevo diseño experimental**

- 2.1 Introducción.
- 2.2 Análisis matemático de los resultados.
- 2.3 Repeticiones experimentales.
- 2.4 Cuando repetir algún experimento.
- 2.5 Confiabilidad de los resultados.
- 2.6 Programas de computo auxiliares en el análisis de resultados

**3. Estructura de los avances de tesis**

- 3.1 Introducción.
- 3.2 Formato general para presentar avances de tesis.
- 3.3 Detallar cada parte del formato de tesis.
- 3.4 Dar el formato de escrito de tesis final

**4. Formas de publicación de los resultados**

- 4.1 Introducción.
- 4.2 La importancia de la divulgación científica.
- 4.3 Formas de publicación en Congresos. (Oral y Cartel).
- 4.4 Formatos para publicación en revistas, nacionales e internacionales.
- 4.5 Formas de publicación en libros, o capítulos.
- 4.6 Forma de escribir un ensayo bibliográfico.
- 4.7 Como preparar una presentación oral



**5. Preparación del Curriculum Vitae y búsqueda de trabajo**

- 5.1 ¿Qué es un Curriculum Vitae y cómo se escribe?
- 5.2 ¿Dónde ir a pedir trabajo?
- 5.3 ¿Cómo se presenta un ingeniero a pedir trabajo?
- 5.4 ¿Cómo presentar una entrevista?
- 5.5 ¿Cuánto gana un ingeniero en alimentos?
- 5.6 Aceptación del trabajo

**6. Preparación y forma del examen profesional. Presentación de avances**

- 6.1 Preparación del material visual, para las presentaciones.
- 6.2 Ensayos de las presentaciones.
- 6.3 Presentación de avances de tesis o del examen profesional

**ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**

Exposición del profesor, análisis y presentación de artículos técnicos, elaboración de proyectos, presentación de trabajos finales.

**CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN**

|  |     |
|--|-----|
| 3 Exámenes parciales                   | 50% |
| 1 Examen acumulativo<br>(Presentación) | 50% |

**BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL, AÑO Y N° DE EDICIÓN)**

Libros Básicos:

**Metodología de la Investigación.** Hernández, S. R; C. Fernández C y P. Bautista L. 2003. McGraw Hill. Tercera Edición.

**Metodología de la Investigación.** De la Torre, V.E. y Navarro A.R. McGraw Hill. 1981.

**Metodología de la Investigación para Administración y Economía,** Bernal Torres, Cesar Augusto. Colombia: Pearson Educación, 2000.

**La Comunicación Científica.** De la Vega L.C. Instituto Politécnico Nacional. 1997.

Libros de Consulta:

**Metodología de la Investigación documental.** Álvarez, C.J. Edamex. 1994.

**Metodología de la Investigación,** Zorrilla Arena Santiago, Torres Xammar Miguel, Luiz Cervo Amado Alcino Bervian Pedro. México: McGraw-Hill, 1997.

**Metodología Formal de la Investigación Científica,** Tamayo Y Tamayo, Mario. México: Limusa, 1997.

**PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE**

Ingeniero Químico, con Maestría en Tecnología de Alimentos y Doctorado en Tecnología de Alimentos.

