

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
Metodología de la Investigación

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Décimo Semestre	5092	85

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA
Que el alumno conozca las diferentes técnicas para elaborar trabajos documentales e investigaciones de carácter científico que cumpla con los protocolos convencionales aplicables al campo de la ingeniería industrial.

TEMAS Y SUBTEMAS
1. Consideraciones Generales
2. Conocimiento
3. Ciencia e Investigación
4. Análisis
5. Síntesis
6. Inducción
7. Deducción
8. Objetivismo
9. Subjetivismo
10. Método de investigación estática y dinámica
11. Métodos auxiliares
12. Planteamiento del problema
13. Justificación
14. Delimitación
15. Objetivos
16. Marco teórico
17. Hipótesis
18. Diseño experimental



COORDINACIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN MEDIA
Y SUPERIOR

19. Esquema
20. Fuentes
21. Acopio de la información
22. Análisis de la información
23. Presentación de los resultados
24. Investigación documental y científica
25. Diseño de planes de trabajos de investigación
26. Redacción
27. Elaboración de proyectos
28. Informes
29. Tesis y trabajos de investigación

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Exposición del profesor, lectura y análisis de artículos científicos, elaboración y propuesta de temas de investigación, proyecto final.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

3 exámenes parciales 50%
1 examen final 50%

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

Libros Básicos:

Como hacer una tesis, Procedimientos de Estudio, Investigación y escritura, Eco Humberto, Barcelona, Colección Libertad y cambio/Serie Práctica.

Manual de Técnicas de Investigación, Garza Mercado Ario, Colegio de México.

Metodología de la Investigación, Hernández Sampieri, Roberto. Fernández Collado, Carlos. Baptista Lucio, Pilar. México: McGraw-Hill Interamericana, 1997.

Metodología de la Investigación: Bibliográfica, Archivística y Documental, Torre Villar, Ernesto De La. Navarro De Anda Ramiro. México: McGraw-Hill, 1984.

Libros de Consulta:

Metodología de la Investigación, Hernández Sampieri, Roberto. Fernández Collado, Carlos. Baptista Lucio, Pilar, México: McGraw-Hill Interamericana Editores, 2003.

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

Metodología de la Investigación Científica: Como hacer una tesis en la era de la Informática, García De La Fuente, Olegario. España: Centro Europeo De Estudios Superiores (CEES), 1994.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Ingeniero Industrial con Maestría en Ingeniería Industrial con especialidad en Control de Calidad.



I.E.E.P.O.

COORDINACION GENERAL
DE EDUCACIÓN MEDIA
Y SUPERIOR