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

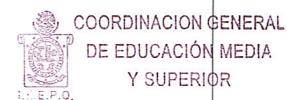
CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Décimo Semestre	5092	85

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



- 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 Nº 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.

