



Asignaturas:

Asignaturas básicas (AB) dirigidas a la formación profunda y actualizada en la ingeniería de mantenimiento, estas son:

1. Teoría de Mantenimiento
2. Mantenimiento Predictivo
3. Mantenimiento Asistido por Computador
4. Mantenimiento de Sistemas Mecánicos y Térmicos.

Asignaturas complementarias (AC) orientadas a la investigación, como son:

1. Métodos Numéricos en Ingeniería de Mantenimiento.
2. Métodos Computacionales en Vibraciones.
3. Fallas en Materiales.
4. Seminario I.
5. Seminario II.

Asignaturas de especialización (AE) o electivas orientadas al ejercicio profesional, constituidas por las electivas:

1. Inteligencia Artificial Aplicada
2. Mantenimiento Energético y Medioambiental
3. Mantenimiento de Planta Física
4. Gerencia Empresarial
5. Normalización
6. Metrología
7. Diseño de fundición
8. Diseño de experimentos y análisis multifactorial aplicado a la industria
9. Introducción al método de elementos finitos
10. Ventilación mecánica
11. Teoría de lubricación
12. Mantenimiento centrado en la confiabilidad.
13. Análisis experimental de esfuerzos
14. Corrosión
15. Ergonomía y TPM
16. Dinámica Computacional
17. Diseño Mecánico Mediante Elementos Finitos
18. 18. Estimación del Error a Posteriori en el MEF
19. Tópicos Especiales.
20. Proyecto Especial.