

Créditos: 8

Objetivos

Dar al estudiante las bases teóricas para trabajar en Mantenimiento Industrial en colaboración con los responsables por la Gestión del Mantenimiento de la Planta.

Aportar al estudiante una visión actual del tema.

Metodologías de enseñanza

El curso tiene una intensidad de 4 horas semanales de clases en aula, y además se realizarán visitas a distintas plantas industriales.

Temario

1 Políticas de Mantenimiento

2 Elementos de la Teoría de Fiabilidad

Expresión Matemática del Modelo

Análisis del Modelo de Fiabilidad

3 Planificación del Mantenimiento

Plan de Trabajo

Programación del Mantenimiento

Trabajos Fuera de Programa

Control del Avance de los Trabajos

4 Gestión de Repuestos

Codificación de Equipos y Partes

Especificaciones Técnicas

Gestión del Stock de repuestos

5 Información del Mantenimiento

Historial de Equipos

Costos de mantenimiento

Utilización de la Mano de Obra

Programación y Control del Mantenimiento

6 Rutinas de Mantenimiento

Trabajos Programados

Rutinas de Inspección

Conocimientos previos exigidos y recomendados

Estadística y Probabilidad. Verificación de superficies. Ajuste y tolerancia. Alineación de ejes y balanceo de rotores y prácticas usuales de montaje mecánico. Nociones de costos.

Bibliografía

- Baldi, Furlanetto, Turco, Mesina. Gestión del Mantenimiento Industrial, Ed. Gustavo Gilli.
- Gutierrez, Kunsh, Mantenimiento, Universidad de la República.

Anexo

Régimen de Aprobación

El curso será reglamentado, a partir de una evaluación continua, según el puntaje acumulado en las diversas instancias (dos parciales, un parcial a mitad del curso y otro al final) se considerarán las siguientes franjas de aprovechamiento de las pruebas: menos del 25% (notas 0, 1 y 2) pierde el curso, entre 25% y 60% (notas 3, 4 y 5) gana el curso y debe rendir un examen final, y con más del 60% (notas 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12) aprueba la asignatura y exonera.

Área de formación

Ingeniería de la Producción Industrial

Previaturas

Para cursarla debe tener aprobados los cursos de Costos para Ingeniería, Taller 1, Taller 2, Taller 3, Taller 4, Taller 5, y Matemática 3.

Para rendir el examen debe tener aprobados el examen de Costos para Ingeniería, el examen de Matemática 3 y el curso de Gestión de Mantenimiento.