



Universidad Nacional de La Plata  
FACULTAD DE INGENIERÍA

## PLAN DE ESTUDIOS 2002

ASIGNATURA: **TALLERES Y MANTENIMIENTO AERONAUTICO**

CÓDIGO **A024**

ESPECIALIDAD/ES para las que se dicta: **AERONAUTICA**

### Contenidos Analíticos:

#### 1. ORGANISMOS Y REGULACIONES DEL MANTENIMIENTO AERONAUTICO

1.1. La autoridad nacional. La autoridad extranjera.

1.2. DNAR, FAR, JAR. Habilitaciones. DNAR 65, 91, 121, 135, 145.

1.2. Aeronavegabilidad. Niveles de Mantenimiento: preventivo, correctivo, predictivo, alteraciones e inspecciones.

#### 2. MANTENIMIENTO DE LÍNEA AÉREA

2.1. Organización y responsabilidades: Inserción del mantenimiento en la empresa aerocomercial. Misión. Indicadores de gestión. Niveles de decisión. Políticas.

2.2. Funciones esenciales: Ingeniería, Control de Calidad, Producción, Gestión del Material.

2.3. Planes de mantenimiento (criterios hard time, on condition, condition monitoring), programación de tareas, vigilancia continua.

2.4. Presupuesto y control de costos.

#### 3. CENTRO DE MANTENIMIENTO

3.1. El mantenimiento como servicio tercerizado o unidad de negocios: estudio de factibilidad técnico-económica. Tratamiento como proyecto de inversión. Capacidad operativa, ratings. Caso de estudio.

#### 4. ACCIDENTOLOGÍA

4.1 Concepto de incidente y accidente.

4.2. Metodología de investigación. Desarrollo de un caso tipo.

4.3. Programa MRM. Filosofía e implementación.



*Universidad Nacional de La Plata*  
*FACULTAD DE INGENIERÍA*

## **Bibliografía**

### **Bibliografía Básica:**

Normas FAR/DNAR. Circulares y directivas asociadas.

Reglamentaciones de OACI

Documentación específica de aeronaves (Manual de Mantenimiento, Boletines de Servicio, etc., ejemplares a proveer por la Cátedra).

### **Bibliografía Complementaria**

Revistas especializadas (Aviation Week, Airline Business, MRO, etc)