

CURSO: INTRODUCCIÓN A LA INSPECCIÓN POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (IND-END)

Destinado a personal de Ingeniería, Producción, Control de Calidad, Inspectores y supervisores.

OBJETIVO:

- Breve repaso de conceptos de fatiga, corrosión, fractomecánica y propagación de fisuras, etc.
- Presentar el campo de aplicación de las técnicas de inspección por métodos no destructivos
- Explicar los conceptos básicos de normativas aplicables y manuales y documentación a utilizar.
- Documentación técnica a generar para cumplir con la normativa

TEMARIO:

Repaso de fatiga, corrosión, fractomecánica y propagación de fisuras, criterios de diseño

Normativa nacional e Internacional utilizadas en Aviación Civil.

Documentación técnica utilizada para inspección por métodos no destructivos

Técnicas:

- Visual: lupas, metrología, boroscopios, etc.
- Líquidos penetrantes
- Partículas magnetizables
- Radiaciones ionizantes
- Ultrasonido
- Eddy current
- Nuevas técnicas en desarrollo

Documentación técnica a generar para cumplir con la normativa