

Integridad de Activos e Inspecciones Basadas en Riesgos RBI

JUSTIFICACIÓN

La investigación del gravísimo accidente de la plataforma Piper Alpha, en 1988, que supuso el fallecimiento de 167 personas y daños por valor de 3400 millones de dólares planteó la necesidad de desarrollar una metodología de inspecciones y mantenimiento que asegurara la funcionalidad y la seguridad de las instalaciones a un coste razonable. En este sentido, la Práctica Recomendada API RP 580 plantea la realización de análisis de riesgos, de forma cualitativa o cuantitativa, identificando estos, definiendo los modos de inspección y presentando medidas de mitigación.

CONTENIDOS

Módulo 1 Integridad de Activos

Módulo 2 Inspecciones Basadas en Riesgo

Módulo 3 Aseguramiento de la Integridad de Activos



OBJETIVOS

- Conocer los conceptos de integridad de activos.
- Comprender e identificar los procesos de degradación de activos y cómo afectan a la seguridad, al medioambiente y a la funcionalidad del activo.
- Conocer y aplicar la Práctica Recomendada API RP 580 Risk Based Inspection.
- Identificar y valorar los riesgos que afectan a la integridad de los activos.
- Aprender a diseñar planes de inspección.
- Conocer las medidas de mitigación de riesgos y aplicar la más eficaz en cada caso.



**20 horas /
5 semanas**



**Nivel de profundidad:
Intermedio***

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

web: www.cogitiformacion.es
e-mail: secretaria@cogitiformacion.es
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero