

# 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.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

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