

3 y 4 de abril de 2017 - Madrid

### OBJETIVOS

- Capacitar a los alumnos para identificar distintos tipos de corrosión y su posible tratamiento
- Conocer los métodos de medida de la corrosión existentes.
- Aprender a identificar los distintos fallos de corrosión

### CONTENIDO

#### 1. Aspectos generales de la corrosión

- Qué es la corrosión. Definición y causas
- Corrosión electroquímica. Conceptos fundamentales
- Factores que afectan al proceso de corrosión
- Pasividad

#### 2. Clasificación de los distintos tipos de corrosión

- Clasificación según la naturaleza de la interacción
- Clasificación según la naturaleza del medio corrosivo
- Clasificación según la morfología del ataque
- Clasificación según el mecanismo de corrosión

#### 3. Corrosión en plantas de gas y petróleo

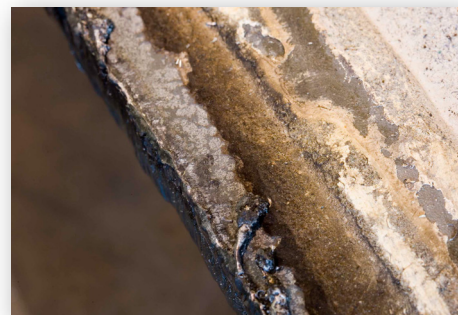
- Materiales usados
- Principales mecanismos de corrosión interna en tuberías

#### 4. Métodos de medida, control y seguimiento de la corrosión

- Parámetros de diseño y operación
- Selección de materiales
- Recubrimientos protectores
- Protección catódica y anódica
- Inhibidores de corrosión
- Agentes secuestrantes
- Biocidas
- Sondas de monitorización
- Técnicas de inspección
- Métodos gravimétricos
- Técnicas electroquímicas
- Métodos indirectos
- Técnicas auxiliares
- Monitorización de la corrosión

#### 5. Diagnóstico de fallos por corrosión en el interior de tuberías

- Identificación del fallo
- Diagnóstico de las causas de fallo
- Predicción de la velocidad y tipo de corrosión \_ Predicción del ciclo de vida
- Toma de decisiones
- Consideraciones económicas



### FECHA Y HORARIO

Período de Formación: 3 y 4 de abril de 2017

Horario: de 8.15 a 17.30 horas

Duración: 16 h

### LUGAR

#### KUNLABORI

Calle Eduardo Vicente nº 7, 1ª Escalera Externa

28028 Madrid (Zona Avenida de América)

Telf. +34 986 344 000

<http://www.aimen.es>

### IMPORTE MATRÍCULA

- Asociados: 367 € + IVA
- No asociados: 431 € + IVA

El importe de la matrícula incluye: docencia y documentación del curso.

Fecha límite de matriculación: 15 días antes del inicio del curso.

\*Nota. Conforme el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, art. 68 y ss, el alumno interesado en el curso que formalice la inscripción dispondrá de un plazo de catorce días naturales para ejercer el derecho de desistimiento mediante la remisión del formulario que encontrará en [www.aimen.es](http://www.aimen.es) y que podrá remitir a la dirección de correo electrónico [formacion@aimen.es](mailto:formacion@aimen.es)

### INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

Llamar al teléfono +34 986 344 000.

Para formalizar la inscripción deberá hacerlo a través de [www.aimen.es](http://www.aimen.es)

AIMEN se reserva el derecho de cancelar el curso si no se llegase al número mínimo de alumnos.

Si desea conocer otras programaciones de este curso o diseñarlo a su medida, contacte con nosotros a través de [formacion@aimen.es](mailto:formacion@aimen.es)