



Evaluación de la Integridad Estructural de componentes a presión en servicio

Ing. Carlos A. Carlassare

cya@ciudad.com.ar

La inevitable aparición de defectos durante las inspecciones regulares que se efectúan a componentes sometidos a presión (Recipientes, Tanques de Almacenamiento y Tuberías) requiere de una evaluación objetiva para la toma de decisiones bien fundadas y correctas.

La aparición de la Práctica Recomendada API RP 579 Fitness for Service en el año 2000, recientemente revisada en el año 2007, proporciona metodologías completas que ponen a disposición de los ingenieros herramientas invaluable para la evaluación y aseguramiento de la integridad estructural de componentes que trabajan a presión con defectos típicos.

En esta conferencia se intenta proporcionar una visión general del contenido, enfoque y las características de la API RP 579 y de otros documentos técnicos concurrentes de utilidad para la evaluación de la integridad estructural de componentes sometidos a presión.

Lugar y fecha: Centro Argentino de Ingenieros. Cerrito 1250. Jueves 24 de Julio de 2008 a las 19:00 horas.

Contenido:

1. Introducción General.
2. Enfoque de la Práctica Recomendada.
3. Descripción de la metodología general.
4. Tipos de daño y su evaluación.
5. Consideraciones finales y conclusiones.

Duración: Aproximadamente 90 minutos

Costo: Entrada libre

Disertante:

El Ing. Carlos A. Carlassare es instructor autorizado del Programa de Entrenamiento Global de ASME Internacional con diez cursos de capacitación profesional dictados en Argentina y en el exterior.

Es ingeniero consultor en el área de cálculo, proyecto y diseño de estructuras, mecanismos, sistemas mecánicos de movimiento y transporte, recipientes de presión y tuberías, para diversas empresas del medio local e internacional.

Desarrolla actividades académicas como profesor titular en carreras de grado y posgrado de la UTN, donde dirige la maestría "Simulación y Mecánica Computacional Aplicadas al Diseño en Ingeniería".