

OBJETIVO

Esta actividad se inscribe dentro del Ciclo de Cursos de Actualización en Soldadura que se han dictado en el correr del año 2005 en el Instituto de Ensayo de Materiales, procurando brindar a los asistentes conocimientos básicos sobre los principales temas teóricos vinculados con diversos temas relacionados a la Tecnología de Soldadura y en este caso a las Evaluaciones de Integridad Estructural en equipos y estructuras, discutiendo aspectos gerenciales y técnicos, así como ofreciendo la realización de actividades de Laboratorio y de campo que permiten visualizar y poner en práctica aplicaciones concretas de los temas teóricos analizados



INSCRIPCIONES

Las inscripciones se reciben en la secretaría del Instituto de Ensayo de Materiales IEM, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.

Julio Herrera y Reissig 565
Tel: 7110744 / 7117436
Fax: 7117435
Secretaría: José Etcheverry
josee@fing.edu.uy
Horario: 8:30 a 12:30

Por informes y consultas dirigirse a :

- José C. Cassina,
jcassina@fing.edu.uy
- Eduardo Vedovatti,
eduardov@fing.edu.uy

CALENDARIO

Días: 6, 7, 8, 13, 14 y 15 de Julio

Hora: 18 a 21:30

Lugar: Salón de actos del Instituto de Ensayos de Materiales de la Facultad de Ingeniería



ASOCIACION URUGUAYA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Plaza Independencia 812 P.2
Montevideo. Uruguay
Tel/fax: (5982)9012048/9021681
E-mail: aendur@adinet.com.uy
www.aendur.ancap.com.uy

CURSO DE ACTUALIZACION PROFESIONAL

" Integridad en equipos Industriales "



INSTITUTO DE ENSAYO DE MATERIALES

Julio Herrera y Reissig 565
Tel/fax: (5982) 7110744/7110735
E-mail: josee@iem.fing.edu.uy
Montevideo. Uruguay

Dr. Ing. José Luis Otegui

- Ing. Mec. de la Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Ph.D. en Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería , Universidad de Waterloo, Canadá
- Miembro de la carrera del Investigador Científico CONICET
- Director, División Soldadura y Fractomecánica. INTEMA (UNMdP-CONICET).
- Project Manager GIE S.A.
- Dirección de mas de 40 proyectos de asesoría Asistencia Técnica y Transferencia de Tecnología a nivel internacional.
- Participación con trabajos técnicos en mas de 25 conferencias científicas internacionales.
- Autor de contribuciones en normas y capítulos de libros.
- Autor de publicaciones en revistas arbitradas internacionales



DESTINATARIOS

El curso está dirigido a toda aquella persona que necesita obtener conceptos generales sobre la evaluación de integridad de equipos y sus principales aspectos: Inspección, Análisis de falla, Evaluación de daño, Mecanismos de daño, Gerenciamiento de Riesgo, Soldadura de reparación y de servicio.



CONTENIDO DEL CURSO

Este curso propone una terminología técnica básica para ser usada en evaluaciones de integridad estructural (EIE) de equipamientos y estructuras, discute sus principales aspectos gerenciales y técnicos, enfatiza la necesidad de una EIE, la oportunidad de su realización, su alcance, sus objetivos, sus niveles de profundidad, y finalmente presenta las principales conclusiones a las que una EIE debe llegar.

- 1.- Conceptos y terminología.
- 2.- Aspectos Generales de una EIE.
- 3.- Mecanismos de Acumulación de Daño.
- 4.- Herramientas y Procedimientos de END para EIE.
- 5.- Diseño, construcción y reparación en función de la EIE.
- 6.- Soldadura en servicio : API 1104 Ap. B, A.S.M.E. B31, etc
- 6.- Ejemplos de evaluaciones de integridad estructural
- 7.- Gerenciamiento de riesgos y temas conexos