

CORENDE 2005

Congreso Regional De Ensayos No Destructivos Y Estructurales
2, 3 y 4 de Noviembre 2005, Ciudad de Neuquen, Argentina

Organizado por:

AAENDE - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Asociación Argentina de Ensayos no Destructivos y Estructurales
Facultad de Ingeniería - Neuquen – Argentina

El espíritu de este nuevo CORENDE continúa siendo el de aunar esfuerzos y reunir a todos los interesados por la temática, tanto del país como de la región Latinoamericana.

Es sabido que los métodos más variados que componen esta moderna disciplina tecnológica tienen a nivel mundial, y en nuestra región, una evolución dinámica y permanente.

La AAENDE y la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Comahue, consideran que es una muy buena ocasión para aproximar a los que trabajan en diseño, en mantenimiento, desarrollo, investigación y evaluación de la integridad de materiales, componentes y sistemas integrantes de las más variadas instalaciones industriales. Estas requieren hoy en día la participación de personal altamente capacitado, para dotar de mayor eficiencia a las instalaciones, aumentando su seguridad, confiabilidad y ayudando a preservar el medio ambiente.

En este marco se organiza el **CORENDE 2005**.

Se propone un foro para fomentar el intercambio de conocimientos y profundizar la discusión de ideas, que ofrecerá una oportunidad de interacción entre las instituciones académicas y el medio industrial, propiciando el desarrollo y la coordinación de actividades y proyectos conjuntos. Para ello, en paralelo con las presentaciones técnicas, se realizará una muestra de productos y servicios del área de los ENDE.

Temario del Congreso:

Métodos de Ensayos No Destructivos:

- Ultrasonido
- Corrientes inducidas
- Radiografía industrial
- Emisión acústica

Partículas magnetizables
Termografía
Líquidos penetrantes
Ensayos de perdidas
Inspección visual
Replicas metalográficas
Técnicas ópticas y láser
Extensometría y tensiones residuales
Análisis y medición de vibraciones
Técnicas no onvencionales

Areas de aplicación de los END

Aeroespacial
Estructuras Civiles
Maquinas Viales
Generación de Energía
Industria Nuclear
Industria Petroquímica
Industria Alimenticia
Procesamiento de Señales
Caracterización de Materiales
Desarrollo de nuevos ensayos
Diagnóstico de Componentes en Servicio
Control de Calidad de Productos
Mantenimiento Ferroviario
Certificación y Entrenamiento
Estudios del Patrimonio Cultural

Análisis de riesgo:

Inspección de Calderas, Recipientes a Presión y Tuberías
Mecánica de Fractura y Falla
Mecanismos de Daño
Integridad Estructural
Gestión de vida útil
Medio Ambiente
Seguros técnicos

END en Soldadura

Certificación de personal

Etica y Responsabilidad Civil

Sesiones especiales:

- Se realizarán sesiones técnicas en temas de alto impacto a cargo de destacados especialistas locales y de distintas partes del mundo.
-

Fechas importantes:

Fecha límite envío de resúmenes (máx. 400 palabras) : 2 de mayo de 2005

Fecha de aviso de aceptación: 16 de mayo de 2005

Fecha límite para presentación del trabajo: 30 de junio de 2005

Para informes info@aaende.org.ar, TE: 0054-11-6772-7438

Comision organizadora AAENDE y Universidad Nacional del Comahue**Comité Ejecutivo**

H. Espejo

A. Straus

A Obrutsky

R. Echevarria

C . Gomez Cores

A. Rozlosnik

E. Yangosian

C. Caballero

Comité Científico

A. Pastorini

N. Gaggioli

I. Lopez Pumarega

C. Desimone

J. Scopelliti

M Ruch

H Mendonca

M Sacchi

J. Ruzzante

G. Keil

E. Hogert

Comité Consultivo

A. Nicolini

C. Belinco

E. Reyes

La Comisión Organizadora convoca a las Instituciones y Empresas interesadas en participar de los distintos ámbitos del CORENDE 2005 a ponerse en contacto con info@aaende.org.ar ,TE: 0054-11-6772-7438
