

PROGRAMA

Miércoles 8 de noviembre | **JORNADAS ULTRASONIDO**

— **8.30 a 13.30 h**
Acreditación

— **09 a 13 h** | Incluyen coffee break y almuerzo
Taller: Evolución de la seguridad en equipos de Gamagrafía industrial - CAEND
Taller: Refresco de el método Ultrasonido Nivel 1

— **13.30 a 14 h**
APERTURA CORENDE

— **14 a 14.50 h**
Plenaria: Fabricación e inspección de Tubulares - Gasoducto Presidente Néstor Kirchner
Diego Magallanes - TENARIS

— **14.50 a 15.50 h**
Aplicación de los ultrasonidos automáticos (Phased Array y ToFD) a la inspección de ductos y el caso del GPNK
Julio Rivas - SCI
Diseño de un ensayo por el método de Ultrasonidos de la soldadura de cierre del tanque reflector del Reactor Argentino 10 (RA-10) | Maite Atin - INTI e INVAP
A new aproach to guided waves with magnetostrictive colloar | Gokca Zeki - Eddyfi

— **15.50 a 16.20 h**
CORTE PARA CAFÉ

— **16.20 a 18.40 h**
Análisis de la nueva edición de la Norma 9712 | Fernando Gribaldo - CNEA
Determinación de las propiedades en suspensiones cerámicas mediante ondas guiadas ultrasonicas
Edgardo Sambrano - SEGEMAR
Caracterización de materiales compuestos PRFV sometidos a flexión mediante emisión acústica
Ernesto Andrés Gallo - UTN-FRD - CNEA
Estudio y variantes para la aplicación de las técnicas de magnetización sin contacto electrónico
Mauro Sinigaglia - CNEA
Firma dipolar de grietas y cavidades en aceros magnéticos | Pablo José Carlos Alonso Castillo - UTN FRD - UNTREF
Metodología experimental para evaluar gasto emergentico en vibración de máquinas industriales
Daniel Aldo Conte - UTN FRC
Análisis sistémico de la confiabilidad en equipos industriales mediante mantenimiento predictivo y análisis multidisciplinar | Daniel Aldo Conte - UTN FRC

— **18.40 h a 20 h**
COCKTAIL

PROGRAMA

Jueves 9 de noviembre | JORNADAS TÉCNICAS DE IMÁGENES

— **8.30 a 13.30 h**

Acreditación

— **09 a 13 h** | Incluye coffee break y almuerzo

Taller: Kaizen en empresas de ensayos no destructivos

— **13.30 a 14 h**

APERTURA CORENDE

— **14 a 14.50 h**

Plenaria: END 4.0 - Un mundo de oportunidades | *Rafael Martínez Oña - AEND (Asociación Española)*

— **14.50 a 15.50 h**

Desarrollo elemental de un microscopio ultrasónico a partir de la reutilización de una impresora 3D
Diego Cowes - CNEA

Caracterización de la textura cristalográfica de metales por medio de goniometría ultrasónica
Diego Cowes - CNEA

Análisis de la porosidad cercana a la zona de fractura en aleación de aluminio usando tomografía computada de rayos X y procesamiento digital de imágenes | *Matías Eduardo Peralta - UTN FRR - INTI - CONICET*

— **15.50 a 16.20 h**

CORTE PARA CAFÉ

— **16.20 a 18.40 h**

Microscopía fototérmica confocal. Usos y aplicaciones en ensayos no destructivos | *Nelly Mingolo - FIUBA*

Revisión del método de Shearografía | *Rodrigo Romero - CNEA*

Shearografía digital como método de ensayo no destructivo para la evaluación de materiales | *Isaac Funes - CNEA*

Método de fotogrametría tridimensional para la obtención de formas modales de vibración con cámaras de bajo costo | *Hugo Sosa - CNEA*

Ruido magnético Barkhausen en la determinación de relación entre los grados de esferoidización de la perlita en acero | *Miriam Rocío Neyra Astudillo - CNEA*

Análisis magneto acústico de la deformación plástica en aceros inoxidables | *Miriam Rocío Neyra Astudillo - CNEA*

Correlación entre intensidad de Emisión Acústica y caudal en válvulas de seguridad instrumentadas
Carlos María Ortega - Arbros SA (AERRE)

PROGRAMA

Viernes 10 de noviembre | **JORNADAS CIVIL**

— **8.30 a 13.30 h**
Acreditación

— **09 a 13 h** | Incluye coffee break y almuerzo
Taller en el área civil | *Sebastián Laprida*

— **13.30 a 14 h**
APERTURA CORENDE

— **14 a 14.50 h**
Plenaria: **El desafío de la normalización en los END en Ingeniería Civil** | *Sebastián Laprida - CEND*

— **14.50 a 15.50 h**
Inspección de puentes: hacia la normalización | *Víctor Manuel Fariña - Vialidad Nacional*

Proyecto OIEA-ARCAL RLA/1/014 - Promoción de Tecnologías de Ensayos no Destructivos para la Inspección de Estructuras Civiles e Industriales | *César Belinco / Alejandro Garcia - CNEA AAENDE*

Aspectos relevantes considerados en la planificación de campañas de evaluación y diagnóstico estructural según los contextos de trabajo | *Alberto Marcelo Guzmán - UTN FRM*

— **15.50 a 16.20 h**
CORTE PARA CAFÉ

— **16.20 a 18.30 h**
Plenaria: **Oportunidades para la caracterización no destructiva de componentes en el Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones** | *Nahuel Vega y Gabriel Juárez - CNEA*

Inspección de calderas y recipientes a presión | *Alejandro Dominguez - INTI*

Aplicaciones recientes del método gammamétrico para determinación de perfiles metálicos en columna de gran porte y ubicación de la interfase entre etapas de hormigonado en base estructural | *Marcelo Ruffolo - THASA*

Evaluación de Hormigón por ultrasonido | *Julio César Tomás - UTN FRGP*

Avances y desafíos del Observatorio de END en Argentina | *Pablo González Taboas / Mauro Gajardo - INTI*

— **20 h**
ACTO DE CIERRE

Auspiciantes CORENDE XIV

Auspicio Especial



Platino



Plata



Bronce



Auspicio Institucional

