

LISTADO DE NORMAS IRAM SOBRE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS 2016

a) Normas IRAM-MERCOSUR

SC01 Emisión Acústica

- IRAM-NM 326:2015 Ensayos no destructivos. Montaje de sensores piezoeléctricos de contacto para emisión acústica. Procedimiento. (NM 326:2014)
- IRAM 711:2012 / NM 304 Ensayos no destructivos. Ensayos de cilindros de acero sin costura por emisión acústica. (NM 304:2012)
- IRAM 776:2012 / NM 303 Ensayos no destructivos. Análisis de la emisión acústica de estructuras durante la estimulación controlada. (NM 303:2012)
- IRAM 779:2012 / NM 302 Ensayos no destructivos. Ensayo de emisión acústica (EA) - Terminología. (NM 302:2012)
- IRAM-NM 333:2012 Ensayos no destructivos. Monitorización continua por emisión acústica - Procedimiento. (NM 333:2012)
- IRAM-NM 337:2015 Ensayos no destructivos. Ensayo de emisión acústica (EA) en recipientes y tanques de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Procedimiento. (NM 337:2014)
- IRAM-NM 338:2015 Ensayos no destructivos. Ensayo de emisión acústica (EA) en tubos reforzados con resina termocurada. Procedimiento. (NM 338:2014)
- IRAM-NM 339:2015 Ensayos no destructivos. Ensayo de emisión acústica (EA) en recipientes metálicos a presión durante el ensayo de presión. Procedimiento. (NM 339:2014)
- IRAM-NM 340:2015 Ensayos no destructivos. Ensayo de emisión acústica (EA) en tanques metálicos de almacenamiento, con líquidos a presión atmosférica y baja presión. (NM 340:2014)
- IRAM-NM 341:2015 Ensayos no destructivos. Ensayo de emisión acústica (EA) - Verificación de sensores. (NM 341:2014)

SC02 Ultrasonidos

- IRAM-NM 330:2011 Ensayos no destructivos. Ensayo por ultrasonidos. Principios generales. (NM 330:2011)
- IRAM-NM 335:2012 Ensayos no destructivos. Ultrasonidos - Terminología. (NM 335:2012)
- IRAM-NM 336:2012 Ensayos no destructivos. Ultrasonidos en soldadura - Procedimiento. (NM 336:2012)
- IRAM-NM-ISO 16809:2016 Ensayos no destructivos. Ultrasonidos. Medición de espesor (ISO 16809:2012, IDT).

SC03 Calificación y Certificación

- IRAM-NM-ISO 9712:2014 Ensayos no destructivos. Calificación y certificación del personal para END. (ISO 9712:2012, IDT).

SC04 Radiografía

- IRAM-NM 314:2008 Ensayos no destructivos. Radiografía industrial. Terminología (NM 314:2007)
- IRAM-NM 343:2016 Ensayos no destructivos. Radiografía industrial. Requisitos mínimos del negatoscopio. (NM 343:2016)

IRAM 759-2: 2005	Ensayos no destructivos. Parte 2. Indicadores de calidad de imagen (tipo agujeros y escalones). Determinación del valor de la calidad de la imagen.
IRAM 759-3: 2006	Ensayos no destructivos. Calidad de imagen de las radiografías. Parte 3: Clases de calidad de imagen para metales ferrosos.
IRAM 759-4: 2006	Ensayos no destructivos. Calidad de imagen de las radiografías. Parte 4: Indicadores de calidad de imagen (tipo doble hilo). Determinación del valor de penumbra de la imagen.
IRAM 760: 1994	Ensayos no destructivos. Acero fundido. Examen por líquidos penetrantes. (ISO 4987:1992) Nota: La ISO 4987:1992 fue reemplazada por la ISO 4987:2010.
IRAM 762: 1995	Ensayos no destructivos. Acero fundido. Inspección mediante partículas magnetizables.
IRAM 763:1969	Imagen radiográfica de piezas metálicas y soldaduras. Evaluación de la calidad de imagen. (Puede reemplazarse por la IRAM-NM-ISO 17636-1)
IRAM 765: 1995	Ensayos no destructivos. Tubos de acero, sin costura y soldados (excepto los soldados por arco sumergido), sometidos a presión. Ensayo electromagnético de estanquidad.
IRAM-CNEA Y 500 1002: 1984	Ensayos no destructivos. Ultrasonido. Método para la calibración y verificación de equipos, empleando los bloques patrón IRAM 723.
IRAM-CNEA Y 500 1005: 1992	Ensayos no destructivos. Técnicas de réplicas metalográficas para exámenes superficiales.

c) Normas IRAM desarrolladas por el otros organismos

IRAM-IAS U 500 152:2004	Ensayo y clasificación de chapas de acero al carbono y de baja aleación por ultrasonido. Método de reflexión con haz normal. SubComité Ensayos Mecánicos
IRAM-IAS U 500 159:2004	Ensayo por ultrasonido de piezas de aceros al carbono y de baja aleación, moldeadas. Método de reflexión con haz normal. SubComité Ensayos Mecánicos
IRAM-IAS U 500 167:1989	Fundición gris. Método de obtención de la resistencia a la tracción por ultrasonido. SubComité Ensayos Mecánicos
IRAM 1734:1999	Estructuras de hormigón. Recomendaciones para el radiografiado y la tomografía de armaduras en estructuras de hormigón. Subcomité Hormigones y sus Aplicaciones
NM 266: 2001	Ensayos no destructivos – Examen electromagnético (corrientes inducidas) de productos tubulares soldados y sin costura, de acero inoxidable austenítico y aleaciones similares. Comité Setorial Mercosul de Siderurgia
NM 263: 2001	Ensayos no destructivos - Examen por corrientes inducidas de productos tubulares de acero, empleando saturación magnética. Comité Setorial Mercosul de Siderurgia