

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11733:1999.	Calidad del agua. Evaluación de la eliminación y de la biodegradabilidad de los compuestos orgánicos en medio acuoso. Ensayo de simulación de lodos activados (ISO 11733:1995).	
UNE-EN ISO 12944-1:1999.	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 1: Introducción general (ISO 1294:1998).	
UNE-EN ISO 12944-2:1999.	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 2: Clasificación de ambientes (ISO 12944-2:1998).	
UNE-EN ISO 12944-3:1999.	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 3: Consideraciones sobre el diseño (ISO 12944-3:1998).	
UNE-EN ISO 13090-1:1999.	Vibraciones mecánicas y choques. Directrices sobre los aspectos de seguridad en los ensayos y experimentos realizados con personas. Parte 1:Exposición del cuerpo completo a las vibraciones mecánicas y a los choques repetidos (ISO 13090-1:1998).	
UNE-EN ISO 13736:1999.	Productos petrolíferos y otros líquidos. Determinación del punto de inflamación. Método Abel en vaso cerrado (ISO 13736:1997).	
UNE-EN ISO 13753:1999.	Vibraciones mecánicas y choques. Vibración mano-brazo. Método para medir la transmisibilidad de la vibración de los materiales resilientes cargados por el sistema mano-brazo (ISO 13753:1998).	
UNE-EN ISO 14727:1999.	Implantes dentales. Partes prefabricadas que conectan supraestructuras a los implantes dentales. Contenido del archivo técnico (ISO 14727:1998).	
UNE-HD 632-3A:1999.	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones asignadas superiores a 36 KV (Um=42 KV) hasta 150 KV (Um=170 KV). Parte 3: Prescripciones de ensayo para cables con aislamiento de XLPE y pantalla metálica y sus accesorios. Sección A: Cables con aislamiento de XLPE y pantalla metálica y sus accesorios (lista de ensayos 3A).	
UNE-HD 632-5A:1999.	Cables de energía con aislamiento extruido y accesorios para tensiones asignadas superiores a 36 KV (Um=42 KV) hasta 150 KV (Um=170 KV). Parte 5: Prescripciones de ensayo para cables con aislamiento de XLPE y cubierta metálica y sus accesorios. Sección A: Cables con aislamiento de XLPE y cubierta metálica y sus accesorios (lista de ensayos 5A).	
UNE-HD 632-6A:1999.	Cables de energía con aislamiento extruido y accesorios para tensiones asignadas superiores a 36 KV (Um=42 KV) hasta 150 KV (Um=170 KV). Parte 6: Prescripciones de ensayo para cables con aislamiento de EPR y pantalla metálica y sus accesorios. Sección A: Cables con aislamiento de EPR y pantalla metálica y sus accesorios (lista de ensayos 6A).	
UNE-HD 632-8A:1999.	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones asignadas superiores a 36 KV (Um=42 KV) hasta 150 KV (Um=170 KV). Parte 8: Prescripciones de ensayo para cables con aislamiento de EPR y cubierta metálica y sus accesorios. Sección A: Cables con aislamiento de EPR y cubierta metálica y sus accesorios (lista de ensayos 8A).	

**13307** *RESOLUCIÓN de 19 de mayo de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de los proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN/CENELEC/ETSI, y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y

reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre,

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de proyectos de normas europeas (prEN), que una vez aprobados como normas europeas serán adoptados como normas UNE, para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 19 de mayo de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

**ANEXO**

**Normas de información pública paralela mes de abril de 1999**

Código	Título	Fecha fin
PNE_EN 442-2/PRA1.	Radiadores y convectores. Parte 2: Métodos de ensayo y de evaluación.	1-9-1999
PNE_EN 50262/PRA1.	Prensaestopas métricos para instalaciones eléctricas.	2-8-1999
PNE_EN 60254-2/PRA1.	Baterías de tracción de plomo. Parte 2: Dimensiones de los elementos y de los bornes y marcado de la polaridad sobre los elementos.	1-8-1999
PNE_EN 60311/PRA2.	Planchas eléctricas para uso doméstico o análogo. Métodos de medida de la aptitud para la función.	31-8-1999
PNE_EN 61232/PRA11.	Alambres de acero recubiertos de aluminio para usos eléctricos.	31-8-1999

Código	Título	Fecha fin
PNE_PQ-DIN 18201.	Tolerancias para la construcción. Terminología, principios, aplicación, ensayos.	12-8-1999
PNE_PQ-DIN 18202.	Tolerancias dimensionales para la edificación. Edificios.	12-8-1999
PNE_PQ-ISO 1803.	Edificación. Tolerancias. Expresión de la exactitud dimensional. Principios y terminología.	12-8-1999
PNE_prEN 764-4.	Aparatos a presión. Parte 4: Establecimiento de las condiciones técnicas de suministro para materiales.	1-9-1999
PNE_prEN 764-5.	Aparatos a presión. Parte 5: Documentación de cumplimiento e inspección de los materiales.	1-9-1999
PNE_prEN 1015-14.	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 14: Determinación de la durabilidad de los morteros endurecidos (con un contenido de cemento superior al 50 por 100 de la masa total del ligante).	8-9-1999
PNE_prEN 1015-18.	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 18: Determinación del coeficiente de absorción de agua debido a la capilaridad de mortero endurecido para revoco.	8-9-1999
PNE_prEN 1069-1.	Toboganes acuáticos de más de dos metros de altura. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	5-8-1999
PNE_prEN 1069-2.	Toboganes acuáticos de más de dos metros de altura. Parte 2: Instrucciones.	5-8-1999
PNE_prEN 10223-7.	Alambre de acero y productos de alambre para cerramientos. Parte 7: Paneles de alambre de acero soldado para cerramientos.	19-8-1999
PNE_prEN 13121-2.	Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Parte 2: Materiales compuestos. Resistencia química.	19-8-1999
PNE_prEN 13395-2.	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la trabajabilidad. Parte 2: Ensayo de fluencia de pasta y mortero.	19-8-1999
PNE_prEN 13395-3.	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la trabajabilidad. Parte 3: Ensayo de fluencia de hormigón.	19-8-1999
PNE_prEN 13466-1.	Fertilizantes. Determinación del contenido de humedad. Método de Karl Fischer. Parte 1: Metanol como medio de extracción.	8-9-1999
PNE_prEN 13466-2.	Fertilizantes. Determinación del contenido de humedad. Método de Karl Fischer. Parte 2: Propanol como medio de extracción.	8-9-1999
PNE_prEN 13475.	Enmiendas cálcicas. Determinación del contenido de calcio. Método del oxalato.	15-9-1999
PNE_prEN 13477-1.	Ensayos no destructivos. Caracterización del equipo de emisión acústica. Parte 1: Descripción del equipo.	15-9-1999
PNE_prEN 13477-2.	Ensayos no destructivos. Caracterización del equipo de emisión acústica. Parte 2: Verificación de las características de funcionamiento.	15-9-1999
PNE_prEN 13481-1.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos funcionales de la vía para los sistemas de fijación. Parte 1: Definiciones.	19-8-1999
PNE_prEN 13481-2.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos funcionales de la vía para los sistemas de fijación. Parte 2: Sistemas de fijación para las traviesas de hormigón.	19-8-1999
PNE_prEN 13481-3.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos funcionales de la vía para los sistemas de fijación. Parte 3: Sistemas de fijación para las traviesas de madera.	19-8-1999
PNE_prEN 13481-4.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos funcionales de la vía para los sistemas de fijación. Parte 4: Sistemas de fijación para las traviesas de acero.	19-8-1999
PNE_prEN 13481-5.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos funcionales de la vía para los sistemas de fijación. Parte 5: Sistemas de fijación para vías de losa.	19-8-1999
PNE_prEN 13485.	Termómetros para efectuar mediciones de la temperatura del producto y del aire en el transporte, almacenamiento y distribución de refrigerados, congelados, ultracongelados/congelados rápidos y helados. Ensayo, comportamiento y adecuación.	12-8-1999
PNE_prEN 13486.	Registradores de temperatura y termómetros para el transporte, almacenamiento y distribución de alimentos refrigerados, congelados, ultracongelados/de congelación rápida y helados. Verificación periódica.	12-8-1999
PNE_prEN 13503-7.	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 7: Investigaciones clínicas. (ISO/DIS 11979-7:1998 modificada).	1-9-1999
PNE_prEN 13506.	Calidad del agua. Determinación del mercurio por espectrometría fluorescente atómica.	19-8-1999
PNE_prEN 13510.	Maquinaria para movimiento de tierras. Estructuras de protección contra el vuelco. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento. (ISO 3471:1994 incluida la modificación 1:1997 modificada).	26-8-1999
PNE_prEN 13525.	Maquinaria agrícola y forestal. Astilladora de madera. Seguridad.	8-9-1999
PNE_prEN 13549.	Servicios de limpieza. Requisitos mínimos y recomendaciones para los sistemas de medición de la calidad.	1-9-1999
PNE_prEN 13577.	Calidad del agua. Determinación de la agresividad del contenido de dióxido de carbono.	15-9-1999
PNE_prEN 13578.	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Método de ensayo. Compatibilidad con el hormigón húmedo.	15-9-1999
PNE_prEN 13580.	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Ensayo de absorción del agua y de resistencia a los álcalis para la impregnación hidrófuga no porosa.	15-9-1999
PNE_prEN 50325-1.	Subsistema de comunicaciones industriales basado en la norma ISO 11898 (CAN) para interfaces de dispositivos controladores. Parte 1: Requisitos generales.	31-8-1999
PNE_prEN 50325-2.	Subsistema de comunicaciones industriales basado en la norma ISO 11898 (CAN) para interfaces de dispositivos controladores. Parte 2: Red de dispositivos.	31-8-1999
PNE_prEN 50325-3.	Subsistema de comunicaciones industriales basado en la norma ISO 11898 (CAN) para interfaces de dispositivos controladores. Parte 3: Sistema distribuido eficiente (SDS).	31-8-1999
PNE_prEN 61996.	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Grabados de datos de a bordo de la embarcación. Requisitos de funcionamiento. Métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	1-8-1999
PNE_prEN 62041.	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Requisitos CEM.	1-8-1999
PNE_prEN ISO 10715.	Gas natural. Guía para la toma de muestras. (ISO 10715:1997).	12-8-1999
PNE_prEN ISO 12777-3.	Métodos de ensayo de las uniones para paletas. Parte 3: Determinación de la resistencia de las uniones para paletas. (ISO/DIS 12777-3:1999).	9-8-1999
PNE_prEN ISO 13533.	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipo de perforación y producción. Especificación para el equipo de perforación. (ISO/DIS 13533:1999).	9-8-1999
PNE_prEN ISO 14257.	Acústica. Medición y elaboración de modelos de curvas de distribución de sonido espacial en salas de trabajo para evaluar su comportamiento acústico.	2-8-1999
PNE_prEN ISO 14729.	Óptica oftálmica. Productos para el cuidado de las lentes de contacto. Requisitos microbiológicos y métodos de ensayo para productos y regímenes para el tratamiento higiénico de las lentes de contacto. (ISO/DIS 14729:1999).	2-8-1999