

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN ISO 3325/A1:2002	Materiales metálicos sinterizados, excluyendo los metales duros. Determinación de la resistencia a la rotura transversal. Modificación 1: Establecimiento de la precisión. (ISO 3325:1996/Amd. 1:2001).	
UNE-EN ISO 3452-3:2002 ERRATUM	Ensayos no destructivos. Ensayos por líquidos penetrantes. Parte 3: Bloques patrón. (ISO 3452-3:1998).	
UNE-EN ISO 3656:2002	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de la absorbancia ultravioleta expresada como extinción UV específica. (ISO 3656:2002).	
UNE-EN ISO 3741/AC:2002	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Métodos de precisión en cámaras reverberantes. (ISO 3741:1999).	
UNE-EN ISO 7287:2002	Símbolos gráficos para equipos de corte térmico. (ISO 7287:2002).	UNE-EN ISO 7287:1996
UNE-EN ISO 8092-2:2002	Vehículos de carretera. Conexiones para mazos de cableado eléctrico a bordo. Parte 2: Definiciones, métodos de ensayo y requisitos generales de funcionamiento. (ISO 8092-2:2000).	UNE-EN ISO 8092-2:1999
UNE-EN ISO 8442-1/AC:2002	Materiales y objetos en contacto con los alimentos. Artículos de corte y orfebrería de mesa. Parte 1: Requisitos relativos a los artículos de corte en la preparación de los alimentos. (ISO 8442-1:1997).	
UNE-EN ISO 9875:2002	Embarcaciones y tecnología marinas. Equipos de ecosonda marina. (ISO 9875:2000).	UNE-EN ISO 9875:1997
UNE-EN ISO 13406-2:2002	Requisitos ergonómicos para trabajos con pantallas de visualización de panel plano. Parte 2: Requisitos ergonómicos de las pantallas de panel plano. (ISO 13406-2:2001).	
UNE-EN ISO 15304:2002	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del contenido de isómeros trans de ácidos grasos en los aceites y grasas de origen vegetal. Método por cromatografía de gases. (ISO 15304:2002).	
UNE-EN ISO 15618-1:2002	Cualificación de soldadores para el soldeo bajo el agua. Parte 1: Soldadores-buceadores para el soldeo húmedo hiperbárico. (ISO 15618-1:2001).	
UNE-EN ISO 15618-2:2002	Cualificación de soldadores para el soldeo bajo el agua. Parte 2: Soldadores-buceadores y operadores de soldeo para el soldeo seco hiperbárico. (ISO 15618-2:2001).	
UNE-EN ISO 15744:2002	Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Código para medición del nivel de ruido. Método de ingeniería (clase 2). (ISO 15744:2002).	
UNE-ENV 13940:2002	Informática sanitaria. Sistema de conceptos para dar soporte a la continuidad de la asistencia.	
UNE-ENV 61111:2002	Alfombras de material aislante para trabajos eléctricos.	
UNE-ENV 61112:2002	Mantas de material aislante para trabajos eléctricos.	
UNE-ISO/TS 16949:2002	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos particulares para la aplicación de la Norma ISO 9001:2000 para la producción en serie y de piezas de recambio en la industria del automóvil.	UNE-ISO/TS 16949:2000 UNE-ISO/TS 16949:2001 ERRATUM

**22412** RESOLUCIÓN de 21 de octubre de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de septiembre de 2002.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de los proyectos de norma en tramitación por 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 por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de proyectos de normas españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 21 de octubre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública del mes de septiembre de 2002

Código	Título	Plazo (días)
PNE 16517	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Conductores para destornilladores automáticos. Medidas.	30
PNE 16560	Herramientas de maniobra para tubos. Mordazas de banco con cadena. Especificaciones técnicas y ensayos.	40
PNE 16561	Herramientas de maniobra para tubos. Tornillo de banco para tubos. Especificaciones técnicas y ensayos.	40
PNE 16562	Herramientas para tubos. Cabezas de terrajas para roscas cónicas. Especificaciones técnicas.	40
PNE 16580	Herramientas para extracción. Extractores mecánicos de dos y tres garras oscilantes. Especificaciones técnicas y ensayos.	40
PNE 16584	Cortavariillas de corte central biselado. Especificaciones, ensayos y marcado.	40
PNE 20460-4-43	Instalaciones eléctricas en edificios. Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las sobreintensidades.	20
PNE 21302-445	Vocabulario electrotécnico. Parte 445: Relés de todo o nada de tiempo especificado.	30
PNE 21302-521	Vocabulario electrotécnico. Parte 521: Dispositivos semiconductores y circuitos integrados.	30
PNE 40279	Maquinaria de preparación para la hilatura, para la hilatura y para el retorcido. Tubos para las continuas de hilar y retorcer de anillos, conicidad 1:38 y 1:64.	30
PNE 41511	Accesibilidad en parques y jardines.	40
PNE 50001/1M	CDU. Clasificación Decimal Universal. Volumen 1: Tablas sistemáticas (0/5). Volumen 2: Tablas sistemáticas (6/9). Volumen 3: Índice alfabético.	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE 58445	Carretillas de manutención. Especificaciones de los indicadores luminosos para la manipulación de contenedores y operaciones con brazos de agarre.	40
PNE 83001/1M	Hormigón fabricado en central. Hormigón preparado y hormigón fabricado en instalaciones propias de la obra. Definiciones, especificaciones y control de producción.	40
PNE 202003-19	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 19: Reparación y revisión del material utilizado en atmósferas explosivas (a excepción de las minas o los explosivos).	30
PNE 202003-20	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 20: Datos de gases y vapores inflamables, en relación con el uso de aparatos eléctricos.	30
PNE 202004-3	Material eléctrico para uso en presencia de polvo combustible. Parte 3: Clasificación de los lugares donde hay o puede haber polvos combustibles.	30
PNE 400331 IN	Estimación de la incertidumbre para las medidas volumétricas utilizando el método gravimétrico.	30
PNE-EN 1028-2	Bombas para lucha contra incendios. Bombas centrífugas con dispositivo de cebado destinadas a la lucha contra incendios. Parte 2: Verificación de los requisitos generales y de seguridad.	20
PNE-EN 1062-6	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para albañilería exterior y hormigón. Parte 6: Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono.	20
PNE-EN 13806	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Determinación de mercurio por espectrometría de absorción atómica con vapor frío (CVAAS) tras digestión bajo presión.	20
PNE-EN 50050	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Equipo manual de proyección electrostática.	20
PNE-EN 50144-1/A1	Seguridad de herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 1: Requisitos generales.	20
PNE-EN 50274	Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Protección contra los choques eléctricos. Protección contra los contactos directos no intencionados con partes activas peligrosas.	20
PNE-EN 50348	Equipos automáticos de pulverización para la pulverización de materiales líquidos no inflamables.	20
PNE-EN 55015/A1	Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.	20
PNE-EN 60255-22-4	Relés eléctricos. Parte 22-4: Ensayos de perturbaciones eléctricas para relés de medida y equipos de protección. Ensayos de inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	20
PNE-EN 60255-22-5	Relés eléctricos. Parte 22-5: Ensayos de perturbaciones eléctricas para relés de medida y equipos de protección. Ensayo de inmunidad a las ondas de choque.	20
PNE-EN 60335-2-2	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua.	20
PNE-EN 60335-2-3	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas.	20
PNE-EN 60335-2-9	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para tostadores de pan, parrillas y aparatos de cocción móviles análogos.	20
PNE-EN 60335-2-72	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-72: Requisitos particulares para máquinas automáticas de tratamiento de suelos de uso industrial y comercial.	20
PNE-EN 60335-2-79	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-79: Requisitos particulares para aparatos de limpieza a alta presión y aparatos de limpieza a vapor.	20
PNE-EN 60335-2-90	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-90: Requisitos particulares para hornos microondas para uso comercial.	20
PNE-EN 60730-2-13/A2	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control sensibles a la humedad.	20
PNE-EN 61140	Protección contra los choques eléctricos. Aspectos comunes para la instalación y el equipamiento.	20
PNE-EN 61331-1	Dispositivos de protección frente a la radiación X para diagnóstico médico. Parte 1: Determinación de las propiedades de atenuación de los materiales.	20
PNE-EN 61331-2	Dispositivos de protección frente a la radiación X para diagnóstico médico. Parte 2: Placas de vidrio protectoras.	20
PNE-EN 61340-3-1	Electrostática. Parte 3-1: Métodos para simular los efectos electrostáticos. Modelo del cuerpo humano (HBM). Ensayo de componentes.	20
PNE-EN 61340-3-2	Electrostática. Parte 3-2: Métodos para simular los efectos electrostáticos. Modelo de máquina (MM). Ensayo de componentes.	20
PNE-EN 62056-53	Medidas de la energía eléctrica. Intercambio de datos para la lectura de contadores, control de tarifas y de la carga. Parte 53: Capa de aplicación del COSEM.	20
PNE-EN ISO 3451-5	Plásticos. Determinación del contenido en cenizas. Parte 5: Poli(cloruro de vinilo).	20
PNE-EN ISO 6321	Acetres y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del punto de fusión en tubos capilares abiertos (slip point) (ISO 6321:2002).	20
PNE-EN ISO 9311-2	Adhesivos para sistemas de canalización en materiales termoplásticos. Parte 2: Determinación de la resistencia al cizallamiento. (ISO 9311-2:2002).	20
PNE-EN ISO 15005	Vehículos de carretera. Aspectos ergonómicos de los sistemas de control y de información de transporte. Principios de gestión del diálogo y procedimientos de conformidad (ISO 15005:2002).	20
PNE-ENV 13381-3	Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 3: Protección aplicada a elementos de hormigón.	20
PNE-ENV 13381-4	Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 4: Protección aplicada a elementos de acero.	20
PNE-ENV 13381-5	Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 5: Protección aplicada a elementos mixtos de hormigón/láminas de acero perfiladas.	20
PNE-ENV 13381-6	Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 6: Protección aplicada a columnas de acero huecas rellenas de hormigón.	20
PNE-ENV 13381-7	Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 7: Protección aplicada a vigas de madera.	20