

Código	Título
UNE-EN 60947-2:1998	Aparata de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
UNE-EN 61032:1998	Protección de personas y materiales proporcionada por las envolventes. Calibres de ensayo para la verificación.
UNE-EN 61067-1:1998	Especificaciones para cintas tejidas de fibras de vidrio y de fibras de vidrio y de poliéster. Parte 1: Definiciones, clasificación y requisitos generales.
UNE-EN 61067-2:1998	Especificaciones para cintas tejidas de fibras de vidrio y de fibras de vidrio y de poliéster. Parte 2: Métodos de ensayo.
UNE-EN 61068-1:1998	Especificaciones para cintas tejidas de fibras de poliéster. Parte 1: Definiciones, designación y requisitos generales.
UNE-EN 61068-2:1998	Especificaciones para cintas tejidas de fibras de poliéster. Parte 2: Métodos de ensayo.
UNE-EN 61076-4-001:1998	Conectores con aseguramiento de la calidad para uso en aplicaciones analógicas de corriente continua y baja frecuencia y en aplicaciones digitales de transmisión de datos. Parte 4: Conectores para tarjetas impresas. Sección 001: Especificación marco particular.
UNE-EN 61229/A1:1998	Protectores rígidos para trabajos en tensión en instalaciones de corriente alterna.
UNE-EN 61236:1998	Asientos, abrazaderas de pértigas y accesorios para trabajos en tensión.
UNE-EN 61496-1:1998	Seguridad de las máquinas. Equipos de protección electroinsensibles. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
UNE-EN 61549/A1:1998	Lámparas diversas.
UNE-EN 61628-1:1998	Cartones y papeles comprimidos ondulados para usos eléctricos. Parte 1: Definiciones, designaciones y requisitos generales.
UNE-ETS 300102-1:1998	Red digital de servicios integrados (RDSI); capa 3 de la interfaz usuario-red. Especificaciones para el control de llamada básica.
UNE-EN ISO 2286-1:1998	Tejidos recubiertos de plásticos o caucho. Determinación de las características del rollo. Parte 1: Métodos para la determinación de la longitud, de la anchura y de la masa neta (ISO 2286-1:1998).
UNE-EN ISO 2286-2:1998	Tejidos recubiertos de plásticos o caucho. Determinación de las características del rollo. Parte 2: Métodos para la determinación de la masa total por unidad de superficie, de la masa por unidad de superficie del recubrimiento y de la masa por unidad de superficie del sustrato (ISO 2286-2:1998).
UNE-EN ISO 2286-3:1998	Tejidos recubiertos de plásticos o caucho. Determinación de las características del rollo. Parte 3: Método para la determinación del espesor (ISO 2286-3:1998).
UNE-EN ISO 3681:1998	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de saponificación. Método de valoración volumétrica (ISO 3681:1996).
UNE-EN ISO 3682:1998	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de acidez. Método de valoración volumétrica (ISO 3682:1996).
UNE-EN ISO 4629:1998	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de hidroxilo. Método de valoración volumétrica (ISO 4629:1996).
UNE-EN ISO 6877:1998	Conos de obturación dental para canales radiculares (ISO 6877:1995).
UNE-EN ISO 9020:1998	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del contenido en formaldehído libre en las resinas amínicas. Método de valoración volumétrica con sulfito sódico (ISO 9020:1994, incluyendo corrigendum técnico 1:1996).
UNE-EN ISO 9241-7:1998	Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos (PVD). Parte 7: Requisitos relativos a los reflejos en las pantallas (ISO 9241-7:1998).
UNE-EN ISO 9241-11:1998	Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos (PVD). Parte 11: Guía sobre utilizabilidad (ISO 9241-11:1998).
UNE-EN ISO 9773:1998	Plásticos. Determinación del comportamiento al fuego de probetas verticales delgadas y flexibles en contacto con una llama pequeña como fuente de ignición (ISO 9773:1998).
UNE-ENV ISO 11079:1998	Evaluación de ambientes fríos. Determinación del aislamiento requerido para la vestimenta (ISO/TR 11079:1993).
UNE-EN ISO 11688-1:1998	Acústica. Práctica recomendada para el diseño de máquinas y equipos de bajo nivel de ruido. Parte 1: Planificación (ISO/TR 11688-1:1995).
UNE-EN ISO 11905-1:1998	Calidad del agua. Determinación de nitrógeno. Parte 1: Método por mineralización oxidante con peroxodisulfato (ISO 11905-1:1997).
UNE-EN ISO 11908:1998	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas amínicas. Métodos generales de ensayo (ISO 11908:1996).
UNE-EN ISO 11909:1998	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas de poliisocianato. Métodos generales de ensayo (ISO 11909:1996).
UNE-EN ISO 12543-4:1998	Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 4: Métodos de ensayo de durabilidad (ISO 12543-4:1998).
UNE-EN ISO 12543-6:1998	Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 6: Aspecto (ISO 12543-6:1998).
UNE-EN ISO 13757:1998	Gases licuados de petróleo. Determinación de los residuos aceitosos. Método a alta temperatura (ISO 13757:1996).
UNE-HD 603-0/A1:1998	Cables de distribución de tensión asignadas 0,6/1 kV. Parte 0: Índice.
UNE-HD 603-1/A1:1998	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Prescripciones generales.
UNE-HD 603-5N/A1:1998	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 5: Cables aislados con XLPE, no armados. Sección N: Cables sin conductor concéntrico (tipo 5N).
UNE-HD 603-7C/A1:1998	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 7: Cables aislados con EPR, no armados. Sección C: Cables sin conductor concéntrico (tipos 7C-1, 7C-2, 7C-3 y 7C-4).

**4298**

*RESOLUCIÓN de 20 de enero de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de diciembre de 1998.*

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 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, 20 de enero de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

## ANEXO

## Normas en información pública del mes de diciembre de 1998

Código	Título	Plazo - Días
PNE 15 300 (1)	Código de verificación de máquinas-herramienta. Parte 1: Precisión geométrica de las máquinas funcionando en condiciones de acabado o vacío.	30
PNE 16 501	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves a mano. Características mecánicas y métodos de ensayo.	30
PNE 16 503 (1)	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Parte 1: Cuadrados conductores para llaves de vaso a mano. Medidas y tolerancias.	30
PNE 16 503 (2)	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Parte 2: Cuadrados conductores para llaves de vaso a máquina. Medidas y tolerancias.	30
PNE 16 504	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Conductores para puntas de destornilladores y conectores. Medidas y ensayos de torsión.	30
PNE 16 591 (3)	Alcotanas, picos y herramientas similares. Parte 3: Picos. Especificaciones técnicas, geometría de la cabeza, tipos y medidas.	30
PNE 21 103 (2-1) 1M 1R	Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles, destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Secciones I y III: Ejemplos de fusibles normalizados destinados a ser utilizados por personas autorizadas.	20
PNE 21 123 (4)	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 KV. Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.	45
PNE 21 123 (5)	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 KV. Cables con aislamiento de etileno propileno y cubierta de poliolefina.	45
PNE 26 160	Vehículos de carretera comerciales. Acoplamiento mecánico entre vehículos tractores y remolques. Dispositivos de acoplamiento de 50 mm.	30
PNE 26 202 (1)	Vehículos de carretera. Bolas de remolque para caravanas y remolques ligeros. Características dimensionales.	30
PNE 26 406 (2) 1R	Vehículos de carretera. Conectores de alta tensión para bobinas de encendido y distribuidores. Parte 2: Tipo de conectores macho.	30
PNE 26 483 (1)	Vehículos de carretera. Caravanas y remolques ligeros. Cálculo de la resistencia mecánica de la lanza de remolcado. Parte 1: Lanzas de remolcado de acero.	30
PNE 26 484	Vehículos de carretera. Turismos. Dispositivos limpiaparabrisas. Sistemas de fijación de las escobillas a los brazos.	30
PNE 26 485	Vehículos de carretera. Transmisiones sincrónicas por correas. Correas para la fabricación del automóvil.	30
PNE 26 486	Vehículos de carretera. Transmisiones sincrónicas por correas. Poleas para la construcción del automóvil.	30
PNE 26 487	Vehículos de carretera comerciales. Acoplamiento mecánico entre vehículos tractores con dispositivo de enganche adelantado y rebajado y remolques con eje central. Intercambiabilidad.	30
PNE 26 488	Vehículos de carretera comerciales. Acoplamiento mecánico entre vehículos tractores con dispositivo de enganche trasero y remolques con lanza de remolcado. Intercambiabilidad.	30
PNE 26 489 (2)	Vehículos de carretera. Componentes de los airbag. Parte 2: Ensayos de los módulos de airbag.	30
PNE 26 490	Vehículos de carretera. Bujías de encendido. Bornes.	30
PNE 53 987	Plásticos. Materiales poliméricos flexibles celulares. Determinación de la fuerza de adherencia de láminas de espuma de poliuretano (PUR) con diferentes soportes.	45
PNE 60 406	Deflectores para conductos de evacuación de los productos de la combustión de aparatos que utilizan combustibles gaseosos.	45
PNE 71 044	Tecnología de la información. Procesos del ciclo de vida del «software».	20
PNE 77 236	Aire ambiente. Determinación de fibras de amianto. Método de microscopía electrónica de transmisión directa.	30
PNE100 020 1M	Climatización. Sala de máquinas.	45
PNpCR 1749	Esquema europeo para la clasificación de los aparatos que utilizan combustibles gaseosos según la forma de evacuación de los productos de la combustión (tipos).	20
PNEpEN 144-2	Equipos de protección respiratoria. Válvulas para botellas de gas. Parte 2: Conexiones de salida.	20
PNEpEN 303-3	Calderas de calefacción. Parte 3: Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Montaje de un cuerpo de caldera y de un generador de tiro forzado.	20
PNEpEN 909	Maquinaria agrícola y forestal. Máquinas de riego de pivote central y movimiento lateral. Seguridad.	20
PNEpEN 934-2/1M	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones y requisitos.	30
PNEpEN 1096-1	Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 1: Definiciones y clasificación.	20
PNEpEN 1245	Adhesivos. Determinación del pH. Método de ensayo.	20
PNEpEN 1882	Pluma y plumón. Métodos de ensayo. Determinación de la masa comercial de un lote de pluma y plumón.	20
PNEpEN 1883	Pluma y plumón. Muestreo en función de los ensayos.	20
PNEpEN 1884	Pluma y plumón. Métodos de ensayo. Determinación del estado microbiano.	20
PNEpEN 10130	Productos planos laminados en frío de acero bajo en carbono para embutición o conformación en frío. Condiciones técnicas de suministro.	20
PNEpEN 50083-4 1R	Sistemas de distribución por cable para señales de televisión y sonido. Parte 4: Equipos pasivos usados en los sistemas de distribución coaxial de banda ancha.	20
PNEpEN 60110-1	Condensadores de potencia para instalaciones generadoras de calor por inducción. Parte 1: Generalidades.	20
PNEpEN 60269-2/A1 1R	Fusibles de baja tensión. Parte 2: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales).	20
PNEpEN 60669-2-3 1R	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2: Prescripciones particulares: Sección 3: Interruptores temporizados (minuterios).	20
PNEpEN 60947-5-5	Aparata de baja tensión. Parte 5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Sección 5: Dispositivos de parada de emergencia eléctrica con enclavamiento mecánico.	20
PNEpEN 60947-6-2/A1	Aparata de baja tensión. Parte 6: Materiales de funciones múltiples. Sección 2: Aparatos (o material) de conexión, de mando y de protección (ACP).	20

Código	Título	Plazo - Días
PNEpEN 61000-4-3/A1	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 3: Ensayos de inmunidad a los campos electromagnéticos radiados de radiofrecuencia.	20
PNEpEN 61008-1/A14	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobretensiones para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.	20
PNEpEN 61009-1/A14	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobretensiones incorporado, para usos domésticos y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.	20
PNEpEN 61009-1/A2	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobretensiones incorporado, para usos domésticos y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.	20
PNEpEN 300421	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Estructura de trama, codificación y modulación de canal para servicios por satélite en 11/12 GHz.	20
PNEpEN 300429	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Estructura de trama, codificación de canal y modulación para sistemas por cable.	20
PNEpEN 300468	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Especificación para la información de servicio (SI) en sistemas DVD.	20
PNEpEN 300743	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Sistemas de subtítulos.	20
PNEpEN 300748	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Sistemas de distribución de vídeo multipunto (MVDS) a 10 GHz y en frecuencias superiores.	20
PNEpEN 300749	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Sistemas de distribución multipunto en microondas (MMDS) por debajo de 10 GHz.	20
PNEpEN ISO 3651-1	Determinación de la resistencia a la corrosión intergranular en los aceros inoxidable. Parte 1: Aceros inoxidable austeníticos y ferrítico-austeníticos. Ensayo de corrosión en medio nítrico por medición de la pérdida de masa (Huey test) (ISO 3651-1:1998).	20
PNEpEN ISO 3651-2	Determinación de la resistencia a la corrosión intergranular en los aceros inoxidable. Parte 2: Aceros inoxidable ferríticos, austeníticos y ferrítico-austeníticos. Ensayo de corrosión en un medio que contiene ácido sulfúrico (ISO 3651-2:1998).	20
PNEpEN ISO 8178-5 1R	Motores alternativos de combustión interna. Medición de las emisiones de escape. Parte 5: Combustibles de ensayo (ISO 8178-5:1997).	20
PNEpENV 1090-2	Ejecución de estructuras de acero. Parte 2: Reglas suplementarias para chapas y piezas delgadas conformadas en frío.	20
PNEpENV ISO 12960	Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Método de ensayo para determinar la resistencia a los líquidos (ISO/TR 12960:1998).	20
PNEpETR 162	Radiodifusión de vídeo digital para televisión, sonido y servicio de datos. Asignación de códigos de información de servicio (SI) para sistemas de radiodifusión de vídeo digital (DVB).	20
PNEpETR 211	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Guías de implementación y uso de información de servicio (SI).	20
PNEpETS 300384	Sistemas de radiodifusión: Transmisiones de radiodifusión sonora de frecuencia modulada en muy alta frecuencia (VHF).	20
PNEpETS 300401	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Radiodifusión digital de sonido (DAB) para receptores fijos, móviles y portátiles.	20
PNEpETS 300432	Transmisión y multiplexación (TM). Sistemas de radioenlaces digitales de alta capacidad que portan señales de 1×módulo de transporte síncrono (synchronous transport module), nivel 1 (1×STM-1) y que operan en la banda de frecuencias de 18 GHz con un espaciado entre canales de 110 MHz.	20
PNEpTBR 26	Estaciones terrenas y sistemas de satélite (SES). Estaciones terrenas de satélite para el servicio móvil terrestre (LMES) de baja velocidad de datos, que operan en las bandas de frecuencia de 1,5/1,6 GHz.	20
PNEpTBR 27	Estaciones terrenas y sistemas de satélite (SES). Estaciones terrenas de satélite para el servicio móvil terrestre (LMES) de baja velocidad de datos, que operan en las bandas de frecuencias de 11/12/14 GHz.	20
PNEpTBR 28	Estaciones terrenas y sistemas de satélite (SES). Terminal de muy pequeña apertura (VSAT). Estaciones terrenas de satélite de solo transmisión, transmisión/recepción o solo recepción, operando en las bandas de frecuencias de 11/12/14 GHz.	20
PNEpTBR 30	Estaciones terrenas y sistemas de satélite (SES). Estaciones terrenas transportables para reportaje de noticias vía satélite (SGN TES) que operan en las bandas de frecuencias de 11-12/13-14 GHz.	20

**4299**

*RESOLUCIÓN de 2 de febrero de 1999, de la Dirección General de Industrias y Tecnologías de la Información, por la que se publican las subvenciones concedidas en el año 1998 del Programa 542-E, Investigación y Desarrollo Tecnológico.*

de 27 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para 1991, se publican las subvenciones concedidas por esta Dirección General en el año 1998, del Programa 542E, Investigación y Desarrollo Tecnológico, que se especifican en el anexo.

Lo que se hace público para general conocimiento.

En cumplimiento del artículo 81.7 del texto refundido de la Ley General Presupuestaria, en la redacción dada por el artículo 16.3 de la Ley 31/1990,

Madrid, 2 de febrero de 1999.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

**ANEXO****Relación de subvenciones concedidas del Programa 542E, Investigación y Desarrollo Tecnológico**

Nombre de la empresa o institución	Título del proyecto	Subvención concedida - Pesetas
<i>Crédito: 2008542E740</i>		
Agrupación de Productores de Patata de Siembra de Castilla-León, S. A.	Obtención de nuevas variedades de patata resistentes a virus «Y», con calidad culinaria de procesamiento industrial.	5.000.000