

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 61334-4-1:1996	Automatización de la distribución para aplicación en sistemas de comunicación de corrientes portadoras. Parte 4: Protocolos de comunicación de datos. Sección 1: Modelo de referencia del sistema de comunicación	4-12-1996
EN 61334-4-32:1996	Automatización de la distribución para aplicación en sistemas de comunicación de corriente portadoras. Parte 4: Protocolos de comunicación de datos. Sección 32: Capa de enlace para la transmisión de datos. Control de enlace lógico (LLC)	4-12-1996
EN 61334-4-41:1996	Automatización de la distribución para aplicación en sistemas de comunicación de corriente portadoras. Parte 4: Protocolos de comunicación de datos. Sección 41: Protocolos de aplicación. Especificación de mensajes de la línea de distribución	4-12-1996
EN 61334-4-42:1996	Automatización de la distribución para aplicación en sistemas de comunicación de corrientes portadoras. Parte 4: Protocolos de comunicación de datos. Sección 42: Protocolos de aplicación. Capa de aplicación	4-12-1996
EN 100014:1991	Especificación básica: Estimación CECC de la calidad media (límite de confianza del 60 por 100)	14-10-1991
EN 100114-6:1996	Regla del procedimiento 14: Procedimientos de aseguramiento de la calidad. Parte 6: Acuerdo tecnológico de fabricantes de componentes electrónicos	14-12-1996
EN 123600:1996	Especificación intermedia: Placas impresas multicapa flexorrígidas con conexiones transversales	18-12-1996
EN 123700:1996	Especificación intermedia: Placas impresas de doble capa flexorrígidas con conexiones transversales	18-12-1996
EN 123800:1996	Especificación intermedia: Placas impresas multicapa flexibles con conexiones transversales	18-12-1996
EN 125500:1996	Especificación intermedia: Núcleos tóricos de óxido magnético para aplicaciones antiparasitarias y de transformadores de baja señal	21- 6-1996
EN 132100:1996	Especificación intermedia: Condensadores cerámicos multicapa fijos de montaje superficial. Niveles de evaluación EZ y DZ	13- 8-1996
EN 132102:1996	Especificación marco particular: Condensadores cerámicos multicapa fijos de montaje superficial. Nivel de evaluación DZ	13- 8-1996
EN 138000:1996	Especificación genérica: Bobinas fijas para supresión de interferencias electromagnéticas (bobinas para cuales se requieren ensayos de seguridad)	30- 4-1994
EN 138100:1996	Especificación intermedia: Bobinas fijas para supresión de interferencias electromagnéticas (bobinas para las cuales se requieren ensayos de seguridad)	30- 4-1994
EN 138101:1996	Especificación marco particular: Bobinas fijas para supresión de interferencias electromagnéticas (bobinas para las cuales se requieren ensayos de seguridad). Nivel de evaluación D	30- 4-1994
EN 144000:1993	Especificación genérica: Terminancias de coeficiente de temperatura positivo, de calentamiento directo, fabricadas habitualmente con materiales ferroeléctricos modificados	20- 9-1993
EN 144001:1994	Especificación marco particular: Terminancias de coeficiente de temperatura positivo, de calentamiento directo, previstas principalmente como limitadores de corriente	18- 2-1994
EN 168101:1992	Especificación marco particular: Resonadores de cristal de cuarzo (capacitación)	14- 1-1992
EN 168201:1992	Especificación marco particular: Resonadores de cristal de cuarzo (homologación)	14-10-1992
EN 169000:1992	Especificación genérica: Osciladores controlados por cristal de cuarzo	3-12-1992
EN 169100:1993	Especificación intermedia: Osciladores controlados por cristal de cuarzo (capacitación)	2- 3-1993
EN 181000:1994	Especificación genérica: Acopladores de fibra óptica	27- 1-1992
EN 181101:1994	Especificación marco particular: Acopladores de fibra óptica. Tipo: No selectivo en longitud de onda, transmisión en estrella	17- 1-1993
EN 181102:1994	Especificación marco particular: Acopladores de fibra óptica. Tipo: Selectivo en longitud de onda, transmisión en estrella	17-01-1993
EN 186001:1993	Especificación marco particular: Conectores para fibras y cables ópticos; categoría ambiental I	26- 3-1993
EN 186002:1993	Especificación marco particular: Conectores para fibras y cables ópticos; categoría ambiental II	26- 3-1993
EN 186003:1993	Especificación marco particular: Conectores para fibras y cables ópticos; categoría ambiental III	26- 3-1993
EN 186004:1993	Especificación marco particular: Conectores para fibras y cables ópticos; categoría ambiental IV	26- 3-1993
EN 186005:1993	Especificación marco particular: Conectores para fibras y cables ópticos; categoría ambiental V	26- 3-1993
EN 186220:1993	Especificación particular intermedia: Conjunto de conectores para fibras y cables ópticos: Tipo LSC	13- 2-1992
EN ISO 9409-1:1996	Robots manipuladores industriales. Interfaces mecánicas. Parte 1: Interfaces por placa (forma A). (ISO 9409-1:1996).	11-12-1996
EN ISO 9409-2:1996	Robots manipuladores industriales interfaces mecánicas. Parte 2: Ejes (forma A). (ISO 9409-2:1996)	11-12-1996
EN ISP 12068-1:1997 ...	Tecnología de la información. Perfil normalizado internacional FDI 4. Definiciones de directorio de datos. Uso del directorio para OSI TP. Parte 1: FDI 41. Nominación y direccionamiento básico. (ISO/IEC ISP 12068-1:1996).	18- 6-1997
EN ISP 12068-2:1997 ...	Tecnología de la información. Perfil normalizado internacional FDI 4. Definiciones de directorio de datos. Uso del directorio para OSI TP. Parte 2: FDI 42. Nominación y direccionamiento mejorados (ISO/IEC ISP 12068-2:1996).	18- 6-1997
EN ISP 12070-1:1997 ...	Tecnología de la información. Perfil normalizado internacional. Estructura de código de 8 bit de juego de caracteres basados en la norma ISO/IEC 2022. Parte 1: FCS 111. 2022 opción 1. (ISO/IEC ISP 12070-1:1996)	23- 7-1997

2904

RESOLUCIÓN de 8 de enero de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de noviembre de 1997.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de 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 encuentran 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, 8 de enero de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Normas de información pública del mes de noviembre 1997

Código	Título	Plazo (días)
PNE 21 201	Ensayos de contaminación artificial de aisladores para alta tensión destinados a redes de corriente continua.	30
PNE 22 190 (1) Experimental	Productos de pizarra para tejados inclinados y revestimientos. Parte 1: Especificaciones de producto.	20
PNE 22 190 (2) Experimental	Productos de pizarra para tejados inclinados y revestimientos. Parte 2: Métodos de ensayo.	20
PNE 54 008	Tecnología gráfica. Impresos y tintas de imprimir. Evaluación de la resistencia a los disolventes.	30
PNE 54 024 1R	Tecnología gráfica. Máquinas de impresión en hojas. Gama de tamaños.	30
PNE 56 841	Muebles de cocina. Ensayos mecánicos.	30
PNE 56 842	Muebles de cocina. Ensayos de los revestimientos superficiales.	30
PNE 56 843	Muebles de cocina. Ensayos físicos.	30
PNE 56 924	Tapones de corcho colmatados para vinos tranquilos. Métodos de ensayo y especificaciones.	45
PNE 68 048	Instalaciones de ordeño. Vocabulario.	30
PNE 68 050	Instalaciones de ordeño. Construcción y funcionamiento.	30
PNE 68 061	Instalaciones de ordeño. Ensayos mecánicos.	30
PNE 71 200	Tecnología de la información. Comunicación de datos. Conector de interfaz DTE/DCE de 25 polos y asignación de números de contactos.	30
PNE 71 201	Tecnología de la información. Telecomunicaciones e intercambio de información entre sistemas. Dimensiones de acoplamiento del conector de interfaz DTE/DCE de 34 polos y asignación de números de contactos.	30
PNE 71 202	Tecnología de la información. Comunicación de datos. Conector de interfaz DTE/DCE de 37 polos y asignación de contactos.	30
PNE 71 203	Tecnología de la información. Comunicación de datos y conector de interfaz DTE/DCE de 15 polos y asignación de números de contactos.	30
PNE 71 204	Tecnología de la información. Telecomunicaciones e intercambio de información entre sistemas. Dimensiones de acoplamiento de conectores de interfaz de 26 polos y asignación de números de contactos.	30
PNE 77 230	Calidad del aire. Determinación del contenido de plomo particulado en aerosoles captados en filtros. Método de espectrofotometría de absorción atómica.	30
PNE 77 234	Calidad del aire. Determinación de la concentración másica de dióxido de azufre. Método de tetracloromercuriato (TCM)/Pararosoanilina.	30
PNE100 250	Ventiladores. Condiciones de seguridad mecánica. Protección.	30
PNE115 226 (2)	Maquinaria para movimiento de tierras. Campo de visión del operador. Parte 2: Método de evaluación.	30
PNE115 226 (3)	Maquinaria para movimiento de tierras. Campo de visión del operador. Parte 3: Criterios.	30
PNE_EN 930	Máquinas para la fabricación de calzado y de artículos de cuero y materiales similares. Máquinas para el cardado, la limpieza, el pulido y el fresado. Requisitos de seguridad.	20
PNE_EN 931	Máquinas para la fabricación de calzado. Máquina para el ahormado. Requisitos de seguridad.	20
PNE_EN 936	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dióxido de carbono.	20
PNE_EN 1399	Revestimiento de suelo resilientes. Determinación de la resistencia a la quemadura de cigarrillo y a los cigarrillos aplastados.	20
PNE_EN 23927	Polvos metálicos con exclusión de los polvos para metales duros. Determinación de la compresibilidad bajo compresión uniaxial (ISO 3927:1985).	20
PNE_EN 23954	Polvos para uso en pulvimetalurgia. Muestreo (ISO 3954:1977).	20
PNE_EN 50229	Lavadoras-secadoras de ropa para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	20
PNE_EN 60335-2-88	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Requisitos particulares para los humidificadores destinados a ser utilizados junto con sistemas de calefacción, ventilación o aire acondicionado.	20
PNE_EN 60335-2-98	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Requisitos particulares para humidificadores.	20
PNE_EN 61591	Campanas de cocina para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	20
PNE_EN ISO 1514	Pinturas y barnices. Probetas normalizadas para ensayo (ISO 1514:1993).	20
PNE_EN ISO 2203	Dibujos técnicos. Representación convencional para engranajes (ISO 2203:1973).	20
PNE_EN ISO 2320	Tuercas hexagonales autofrenadas de acero. Características mecánicas y requisitos (ISO 2320:1997).	20
PNE_EN ISO 7040	Tuercas hexagonales autofrenadas (con anillo no metálico), estilo 1. Clases de calidad 5, 8 y 10 (ISO 7040:1997).	20
PNE_EN ISO 7042	Tuercas hexagonales autofrenadas todo metal. Clases de calidad 5, 8, 10 y 12 (ISO 7042:1997).	20
PNE_EN ISO 7719	Tuercas hexagonales autofrenadas todo metal, estilo 1. Clases de calidad 5, 8 y 10 (ISO 7719:1997).	20
PNE_EN ISO 9908	Especificaciones técnicas para bombas centrífugas (ISO 9908:1997).	20
PNE_EN ISO 10511	Tuercas hexagonales delgadas autofrenadas (con anillo no metálicos) (ISO 10511:1997).	20
PNE_EN ISO 10512	Tuercas hexagonales autofrenadas (con anillo no metálico), estilo 1, con rosca métrica de paso fino. Clases de calidad 6, 8 y 10 (ISO 10512:1997).	20
PNE_EN ISO 10513	Tuercas hexagonales autofrenadas, estilo 2, con roscado métrico de paso fino. Clases de calidad 8, 10 y 12 (ISO 10513:1997).	20
PNE_EN ISO 13783	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Manguito doble de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) resistente a la tracción axial. Método de ensayo de estanquidad y de la resistencia a la tracción, con sollicitación a flexión y presión interna (ISO 13783:1997).	20
PNE_ETS 300246	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Requisitos técnicos de la oferta de red abierta (ORA). Línea alquilada digital no estructurados de 2048 kbit/s no estructurada (D2048U). Presentación de la interfaz de red.	20
PNE_ETS 300247	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Requisitos técnicos de la oferta de red abierta (ORA). Línea alquilada digital de 2048 kbit/s no estructurados (D2048U). Características de conexión.	20
PNE_ETS 300248	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Requisitos técnicos de la oferta de red abierta (ORA). Línea alquilada digital de 2048 kbit/s no estructurados (D2048U). Interfaz del equipo terminal.	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE_ETS 300288	Telecomunicaciones de empresas (BTC). Línea alquilada digital no restringida de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Presentación de la interfaz de red.	20
PNE_ETS 300289	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Línea alquilada digital no restringida de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Características de conexión.	20
PNE_ETS 300290	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Línea alquilada digital no restringida de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Interfaz del equipo terminal.	20
PNE_ETS 300418	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Líneas alquiladas digitales de 2048 kbit/s estructuradas y no estructuradas (D2048U y D2048S). Presentación de la interfaz de red.	20
PNE_ETS 300419	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Líneas alquiladas digitales de 2048 kbit/s estructurados (D2048S). Características de conexión.	20
PNE_ETS 300420	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Líneas alquiladas digitales estructuradas de 2048 kbit/s (D2048s). Interfaz del equipo terminal.	20
PNE_TBR 12	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Requisitos técnicos de la oferta de red abierta (ORA). Línea digital alquilada no estructurada de 2048 kbit/s (D2048U). Requisitos de conexión para interfaz de equipo terminal.	20
PNE_TBR 13	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Línea alquilada digital estructurada de 2048 kbit/s (D2048S). Requisitos de conexión para interfaz del equipo terminal.	20
PNE_TBR 14	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Línea alquilada digital no restringida de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Requisitos de conexión para interfaz de equipo terminal.	20

2905 *RESOLUCIÓN de 8 de enero de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de noviembre de 1997.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), 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 de 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Ener-

gía, 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 publicar, en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de noviembre de 1997, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 8 de enero de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Normas editadas en el mes de noviembre de 1997

Código	Título
UNE 16524:1997	Alicates y tenazas. Vocabulario.
UNE 16525:1997	Alicates y tenazas. Especificaciones técnicas generales.
UNE 16528:1997	Alicates y tenazas. Alicates universales y de celador. Medidas y ensayos.
UNE 16552:1997	Herramientas de maniobra para tubos. Llaves para tubos modelo «Stillson». Especificaciones y ensayos.
UNE 16554:1997	Herramientas de maniobra para tubos. Llaves para tubos modelo trabajo pesado. Especificaciones y ensayos.
UNE 16564-2:1997	Herramientas para curvado de tubos. Parte 2: Tenazas curvatubos. Clasificación, especificaciones técnicas, ensayos y marcado.
UNE 16590-1:1997	Herramientas para golpeo. Martillos, mazas y herramientas similares. Parte 1: Martillos de peña o de ebanista.
UNE 20506/2M:1997	Límites y métodos de medida de las características relativas a las perturbaciones radioeléctricas de los aparatos industriales, científicos y médicos (ICM) que producen energía en radiofrecuencia.
UNE 23820:1997 «ex erratum»	Método de ensayo para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales, mediante la aplicación de protección a los elementos estructurales de acero.
UNE 41604:1997	Construcción de edificios. Coordinación dimensional y modular. Principios y reglas.
UNE 48258-5:1997	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos de pintura. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 5: Designación del grado de descamación.
UNE 48258-6:1997	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos de pintura. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 6: Evaluación del grado de enyesado por el método de la cinta.
UNE 48281:1997 «erratum»	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en agua en pinturas base agua mediante cromatografía de gases.
UNE 50136:1997	Documentación, tesis, presentación.
UNE 53565-1:1997	Elastómeros. Determinación de la adherencia de la goma al metal u otros sustratos rígidos. Parte 1: Método de una placa.
UNE 53565-2:1997	Elastómeros. Determinación de la adherencia de la goma al metal u otros sustratos rígidos. Parte 2: Método de dos placas.
UNE 53565-3:1997	Elastómeros. Determinación de la adherencia de la goma al metal u otros sustratos rígidos. Parte 3: Método de partes cónicas.
UNE 53565-4:1997	Elastómeros. Determinación de la adherencia de la goma al metal u otros sustratos rígidos. Parte 4: Método de cuatro placas.
UNE 77056:1997 «erratum»	Métodos de análisis de agua en vertidos industriales. Determinación de metales. Método de absorción atómica.