

10621 RESOLUCIÓN de 13 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se publica la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de marzo de 1999.

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 anulación de normas presentado 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 publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de marzo de 1999, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 13 de abril de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas anuladas en el mes de marzo

Código	Título
UNE 19171:1956	Bridas de fundición. Presión nominal 10. Presiones de trabajo I-10 y II-8 conducciones.
UNE 49003-1:1972	Cajas de madera para 30 kg de naranjas, de 600 × 400 mm de base.
UNE 49003-2:1972	Cajas de madera para naranjas dulces. Cajas armadas para 22 a 24 kg de 500 × 300 × 300 mm.
UNE 49004-1:1958	Cajas de madera para cebollas. Caja de 680 × 315 × 300 mm.
UNE 49005-1:1958	Cajas de madera para limones de 660 × 305 × 310 mm.
UNE 49006-1:1958	Cajas de madera para naranjas amargas. Caja de 950 × 432 × 327 mm.
UNE 49008-1:1972	Embalajes de madera para plátanos. Cajas armadas para 12 kg.
UNE 49010-3:1960	Embalajes de madera para tomates. Envases tipo único de 6 kg.
UNE 49011-1:1957	Cajas de madera para lechugas.
UNE 49014-1:1973	Cajas de madera para pasas en grano.
UNE 49014-2:1972	Cajas de madera para pasas con raspa.
UNE 49029-1:1971	Cajas para recolección de albaricoques de 480 × 340 × 305 mm.
UNE 49029-2:1971	Cajas para recolección de melones de 490 × 350 × 310 mm.

10622 RESOLUCIÓN de 13 de abril 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 Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de 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 los apartados 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 los 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, 13 de abril de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes de marzo de 1999

Código	Título	Fecha fin
PNE_EN 50014/PRAA.	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Requisitos generales.	2- 8-1999
PNE_EN 50083-7/PRA1.	Sistemas de distribución por cable para señales de televisión y sonido. Parte 7: Características de funcionamiento del sistema.	2- 8-1999
PNE_EN 61000-4-2/PRA3.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 2: Ensayos de inmunidad a las descargas electrostáticas. Norma básica de CEM.	3- 7-1999
PNE_EN 61543/PRA1.	Dispositivos diferenciales residuales (DDR) para usos domésticos y análogos. Compatibilidad electromagnética.	3- 7-1999
PNE_prEN 10151.	Fleje de acero inoxidable para muelles. Condiciones técnicas de suministro.	12- 8-1999
PNE_prEN 10309.	Tubos y racores de acero para canalizaciones enterradas y sumergidas. Revestimiento externo con polvo de resina epoxy.	5- 8-1999
PNE_prEN10310.	Tubos y racores de acero para canalizaciones enterradas y sumergidas. Revestimiento interno y externo de doble capa con resina epoxy y poliamida.	5- 8-1999
PNE_prEN 10311.	Juntas para la conexión de tubos de acero y racores para el transporte de líquidos acuosos incluido agua para el consumo humano.	5- 8-1999
PNE_prEN 10312.	Tubos y racores de acero inoxidable para el transporte de líquidos acuosos incluido agua para el consumo humano.	12- 8-1999

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 12094-13.	Instalaciones fijas de extinción de incendios. Componentes para sistemas de extinción por gas. Parte 13: Requisitos y métodos de ensayo para válvulas y válvulas antirretorno.	5- 8-1999
PNE_prEN 12094-2.	Instalaciones fijas de extinción de incendios. Componentes para sistemas de extinción por gas. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para controles automáticos no eléctricos y temporizadores.	5- 8-1999
PNE_prEN 12094-9.	Instalaciones fijas de extinción de incendios. Componentes para sistemas de extinción por gas. Parte 9: Requisitos y métodos de ensayo para detectores de incendios especiales.	5- 8-1999
PNE_prEN 12255-9.	Estaciones depuradoras. Parte 9: Control del olor y ventilación.	26- 7-1999
PNE_prEN 12259-10.	Instalaciones fijas de extinción de incendios. Componentes para sistemas de rociadores y pulverizadores. Parte 10: Controles múltiples.	26- 7-1999
PNE_prEN 12259-5.	Instalaciones fijas de extinción de incendios. Componentes para sistemas rociadores y pulverizadores. Parte 5: Detectores del flujo hidráulico.	26- 7-1999
PNE_prEN 12259-9.	Instalaciones fijas de extinción de incendios. Componentes para sistemas de rociadores y pulverizadores. Parte 9: Válvulas Deluge.	26- 7-1999
PNE_prEN 12385-4.	Cables de acero. Seguridad. Parte 4: Cables con un torón para aplicaciones generales.	12- 7-1999
PNE_prEN 12385-5.	Cables de acero. Seguridad. Parte 5: Cables con un torón para ascensores.	12- 7-1999
PNE_prEN 12385-7.	Cables de acero. Seguridad. Parte 7: Cables de arrollamiento bloqueado para tornos de extracción.	12- 7-1999
PNE_prEN 12385-8.	Cables de acero. Seguridad. Parte 8: Remolque y transporte con torón. Cables de transporte para teleféricos.	12- 7-1999
PNE_prEN 12385-9.	Cables de acero. Seguridad. Parte 9: Cables de arrollamiento bloqueado para teleféricos.	12- 7-1999
PNE_prEN 13463-1.	Equipos no eléctricos para atmósferas potencialmente explosivas. Parte 1: Metodología y requisitos básicos.	5- 7-1999
PNE_prEN 13467.	Productos para aislamiento térmico de equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Determinación de las dimensiones, cuadratura y linealidad de prefabricados para el aislamiento de conducciones.	5 - 8-1999
PNE_prEN 13468.	Productos para aislamiento térmico de equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Determinación de trazas cloruros, fluoruros, silicatos e iones de sodio solubles en agua y del pH.	5- 8-1999
PNE_prEN 13469.	Productos para aislamiento térmico de equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua de prefabricados para el aislamiento de conducciones.	5- 8-1999
PNE_prEN 13470.	Productos para aislamiento térmico de equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Determinación de la densidad aparente de prefabricados para el aislamiento de conducciones.	5- 8-1999
PNE_prEN 13471.	Productos para aislamiento térmico de equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Determinación del coeficiente de expansión térmica.	5- 8-1999
PNE_prEN 13472.	Productos para aislamiento térmico de equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Determinación de la absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial de prefabricados para el aislamiento de conducciones.	5- 8-1999
PNE_prEN 13476-1.	Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 1: Especificaciones para los tubos, los accesorios y el sistema.	12- 8-1999
PNE_prEN 13487.	Intercambiadores de calor. Condensadores de refrigerante por aire frío de convección forzada y «enfriadores en seco». Medida del sonido.	12- 8-1999
PNE_prEN 13488.	Suelos de madera (incluido parqué). Norma de producto. Parqué en mosaico con y sin acabado.	5- 8-1999
PNE_prEN 13489.	Suelos de madera (incluido parqué). Norma de producto. Parqué multicapa.	5- 8-1999
PNE_prEN 13494.	Productos para aislamiento térmico para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia a tracción del adhesivo y del revestimiento de base al material de aislamiento térmico.	5- 8-1999
PNE_prEN 13495.	Productos para aislamiento térmico para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia de agarre de sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS) (ensayo de bloque de espuma).	5- 8-1999
PNE_prEN 13496.	Productos para aislamiento térmico para aplicaciones en la edificación. Determinación de las propiedades mecánicas de las mallas de fibra de vidrio.	5- 8-1999
PNE_prEN 13497.	Productos para aislamiento térmico para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia al impacto de los sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS).	5- 8-1999
PNE_prEN 13498.	Productos para aislamiento térmico para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia a la penetración de los sistemas compuestos para aislamiento térmico externo.	5- 8-1999
PNE_prEN 13499.	Productos para aislamiento térmico de edificios. Sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS) basados en poliestireno expandido. Especificación.	5- 8-1999
PNE_prEN 13500.	Productos para aislamiento térmico de edificios. Sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS) basados en lana mineral. Especificación.	5- 8-1999
PNE_prEN 13501-2.	Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego (excluyendo a los productos utilizados en sistemas de ventilación).	12- 8-1999
PNE_prEN 13502.	Chimeneas. Extremos de los conductos de humos arcillosos/cerámicos. Requisitos y métodos de ensayo.	12- 8-1999
PNE_prEN 13529.	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Método de ensayo. Resistencia al ataque químico intenso.	5- 8-1999
PNE_prEN 50132-5.	Sistemas de alarma. Sistemas de vigilancia CCTV para uso en aplicaciones de seguridad. Parte 5: Transmisión de vídeo.	2- 8-1999
PNE_prEN 50288-1.	Cables metálicos multielemento utilizados en comunicación digital y analógico y control. Parte 1: Especificación genérica.	2- 8-1999
PNE_prEN 50288-2-1.	Cables metálicos multielemento utilizados en comunicación digital y analógico y control. Parte 2-1: Especificación intermedia para cables apantallados caracterizados hasta 100 MHz. Cableado principal y horizontal en edificios.	2- 8-1999
PNE_prEN 50288-2-2.	Cables metálicos multielemento utilizados en comunicación digital y analógico y control. Parte 2-2: Especificación intermedia para cables apantallados caracterizados hasta 100 MHz. Cordones para conexiones y área de trabajo.	2- 8-1999
PNE_prEN 50288-3-1.	Cables metálicos multielemento utilizados en comunicación digital y analógico y control. Parte 3-1: Especificación intermedia para cables no apantallados caracterizados hasta 100 MHz. Cableado principal y horizontal en edificios.	2- 8-1999

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 50288-3-2.	Cables metálicos multielemento utilizados en comunicación digital y analógico y control. Parte 3-2: Especificación intermedia para cables no apantallados caracterizados hasta 100 MHz. Cordones para conexiones y área de trabajo.	2- 8-1999
PNE_prEN 50288-4-1.	Cables metálicos multielemento utilizados en comunicación digital y analógico y control. Parte 4-1: Especificación intermedia para cables apantallados caracterizados hasta 600 MHz. Cableado principal y horizontal en edificios.	2- 8-1999
PNE_prEN 50288-4-2.	Cables metálicos multielemento utilizados en comunicación digital y analógico y control. Parte 4-2: Especificación intermedia para cables apantallados caracterizados hasta 600 MHz. Cordones para conexiones y áreas de trabajo.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-1-1.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-1: Métodos de ensayo eléctrico. Requisitos generales.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-1-10.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-10: Métodos de ensayo eléctrico. Diafonía.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-1-11.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-11: Métodos de ensayo eléctrico. Impedancia característica, impedancia de entrada, pérdida de retorno.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-1-2.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-2: Métodos de ensayo eléctrico. Resistencia de corriente continua.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-1-3.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-3: Métodos de ensayo eléctrico. Rigidez dieléctrica.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-1-4.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-4: Métodos de ensayo eléctrico. Resistencia de aislamiento.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-1-5.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-5: Métodos de ensayo eléctrico. Capacitancia.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-1-6.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-6: Métodos de ensayo eléctrico. Características de funcionamiento electromagnético.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-1-7.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-7: Métodos de ensayo eléctrico. Velocidad de propagación.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-1-8.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-8: Métodos de ensayo eléctrico. Atenuación.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-3-1.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-1: Métodos de ensayo mecánico. Requisitos generales.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-3-11.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-11: Métodos de ensayo mecánico. Resistencia de conexión del cable.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-3-16.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-1: Métodos de ensayo mecánico. Características de funcionamiento del cable extensible.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-3-4.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-4: Métodos de ensayo mecánico. Disminución de aislamiento.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-3-5.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-5: Métodos de ensayo mecánico. Resistencia al impacto del cable.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-3-7.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-7: Métodos de ensayo mecánico. Resistencia a la abrasión de la cubierta del cable.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-3-8.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-8: Métodos de ensayo mecánico. Resistencia a la abrasión de las marcas en la cubierta del cable.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-3-9.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-1: Métodos de ensayo mecánico. Ensayos de flexión.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-4-1.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 4-1: Métodos de ensayo ambiental. Requisitos generales.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-4-6.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 4-6: Métodos de ensayo ambiental. Ciclo de temperatura.	2- 8-1999
PNE_prEN 50289-4-9.	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 4-9: Métodos de ensayo ambiental. Resistencia neumática.	2- 8-1999
PNE_prEN 50290-1-1.	Cables de comunicación. Parte 1-1: Generalidades.	2- 8-1999
PNE_prEN 50290-1-2.	Cables de comunicación. Parte 1-2: Definiciones.	2- 8-1999
PNE_prEN 50290-2-1.	Cables de comunicación. Parte 2-1: Reglas y construcciones de diseño común.	2- 8-1999
PNE_prEN 50290-3.	Cables de comunicación. Parte 3: Aseguramiento de la calidad.	2- 8-1999
PNE_prEN 50290-4-1.	Cables de comunicación. Parte 4-1: Condiciones ambientales y aspectos de la instalación.	2- 8-1999
PNE_prEN 50312-1.	Sistemas fotovoltaicos. Sistemas solares domésticos. Parte 1: Seguridad. Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50312-2.	Sistemas fotovoltaicos. Sistemas solares domésticos. Parte 2: Prestaciones. Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50313-1.	Sistemas fotovoltaicos. Módulos solares. Parte 1: Seguridad. Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50313-2.	Sistemas fotovoltaicos. Módulos solares. Parte 2: Prestaciones. Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50314-1.	Sistemas fotovoltaicos. Reguladores de carga. Parte 1: Seguridad. Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50314-2.	Sistemas fotovoltaicos. Reguladores de carga. Parte 2: Compatibilidad electromagnética (CEM). Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50314-3.	Sistemas fotovoltaicos. Reguladores de carga. Parte 3: Prestaciones. Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50315-1.	Baterías para uso en sistemas fotovoltaicos. Parte 1: Seguridad. Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50315-2.	Baterías para uso en sistemas fotovoltaicos. Parte 2: Prestaciones. Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50316-1.	Sistemas fotovoltaicos de alumbrado. Parte 1: Seguridad. Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50316-2.	Sistemas fotovoltaicos de alumbrado. Parte 2: Compatibilidad electromagnética (CEM). Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50316-3.	Sistemas fotovoltaicos de alumbrado. Parte 3: Prestaciones. Requisitos de ensayo y procedimientos.	2- 8-1999
PNE_prEN 50322-1.	Sistemas fotovoltaicos. Parte 1: Compatibilidad electromagnética (CEM). Requisitos para los sistemas fotovoltaicos de bombeo.	2- 8-1999

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 50330-1.	Convertidores fotovoltaicos de semiconductores. Parte 1: Interfaz de protección interactivo libre de fallo de compañías eléctricas para convertidores conmutados FV-red. Cualificación de diseño y aprobación de tipo.	2- 8-1999
PNE_prEN 50331-1.	Sistemas fotovoltaicos en edificios. Parte 1: Requisitos de seguridad.	2- 8-1999
PNE_prEN 61479.	Trabajos en tensión. Cubreconductores aislantes para trabajos eléctricos.	3- 7-1999
PNE_prEN 61809.	Norma de seguridad para acumuladores alcalinos estancos portátiles.	3- 7-1999
PNE_prEN 61960-1.	Elementos y batería de acumuladores de litio para aplicaciones portátiles. Parte 1: Elementos de acumuladores de litio.	3- 7-1999
PNE_prEN ISO 389-5.	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 5: Niveles de presión sonora. Umbral equivalentes de referencia para tonos puros en el rango de frecuencia de 8 a 16 KHz. (ISO-TR 389-5: 1998.)	19- 7-1999
PNE_prEN ISO 8986-2.	Plásticos. Materiales de polibuteno (PB) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 8986-2: 1995/DAMI: 1999.)	25- 6-1999

10623 *RESOLUCIÓN de 13 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que la Asociación Española de Normalización y Certificación tiene en tramitación, correspondientes al mes de marzo de 1999.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 de 1996), y visto el expediente de los proyectos de norma en tramitación por la Asociación Española de los 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 Asociación Española de Normalización y Certificación, 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, 13 de abril de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública del mes de marzo de 1999

Código	Título	Plazo Días
PNE 15 300 (2) 1R	Código de verificación de máquinas-herramienta. Parte 2: Determinación de la precisión y de la repetibilidad de posicionamiento de las máquinas-herramienta con control numérico.	40
PNE 15 450 (1)	Código de ensayo de centros de mecanizado. Parte 1: Verificaciones geométricas de centros de mecanizado con eje principal del cabezal horizontal y con cabezales accesorios (eje Z horizontal).	40
PNE 15 450 (2)	Código de ensayo de centros de mecanizado. Parte 2: Verificaciones geométricas de centros de mecanizado con eje principal del cabezal vertical o con cabezales universales con eje principal de rotación vertical (eje Z vertical).	40
PNE 15 450 (3)	Código de ensayo de centros de mecanizado. Parte 3: Verificaciones geométricas de centros de mecanizado con cabezales universales integrados con eje principal de rotación horizontal (eje Z vertical).	40
PNE 15 450 (4)	Código de ensayo de centros de mecanizado. Parte 4: Precisión y repetibilidad de posicionamiento de ejes lineales y giratorios.	40
PNE 15 450 (5)	Código de ensayo de centros de mecanizado. Parte 5: Precisión y repetibilidad de posicionamiento de paletas portapiezas.	40
PNE 15 450 (6)	Código de ensayo de centros de mecanizado. Parte 6: Precisión de avances, velocidades e interpolaciones.	40
PNE 15 450 (7)	Código de ensayo de centros de mecanizado. Parte 7: Precisión de una pieza de ensayo mecanizada.	40
PNE 21 027 (16)	Cables aislados con goma, de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 16: Cables con cubierta de policloropreno o elastómero sintético equivalente resistente al agua.	20
PNE 21 031 (7) 1M 1R	Cables aislados con policloruro de vinilo, de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 7: Cables sin cubierta para cableado interno para una temperatura del conductor de 90 °C.	20
PNE 21 123 (1)	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Cables con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo.	40
PNE 21 123 (2)	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.	40
PNE 21 123 (3)	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Cables con aislamiento de etileno propileno y cubierta de policloruro de vinilo.	40
PNE 58 443	Carretillas de manutención. Carretillas con carga en voladizo para manipular contenedores de flete de 6 metros (20 pies) de longitud o más. Ensayos de estabilidad adicionales.	30
PNE 66 921	Sistemas de la calidad. Suministradores del automóvil. Requisitos particulares para la aplicación de la norma UNE-EN ISO 9001.	30
PNE 77 221	Calidad del aire. Determinación de ozono. Método por fotometría ultravioleta.	30
PNE 77 225	Emisiones de fuentes estacionales. Medidas de velocidad y caudal máxico de corrientes de gases en conductos.	40
PNE 80 300 INFORME UNE	Recomendaciones para el uso de los cementos.	40
PNE 83 001.	Hormigón preparado: Definiciones, especificaciones, fabricación, transporte y control de producción.	30
PNE 129 003 EXPERIMENTAL	Nomenclatura, sintaxis y expresión de los valores de las magnitudes biológicas.	40
PNE 150 050	Gestión medioambiental. Vocabulario.	30