

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN ISO 14586:2002 UNE-EN ISO 14587:2002 UNE-EN ISO 15641:2002 UNE-EN ISO 16931:2002	Tornillos autorroscantes para llave Allen de cabeza hexalobular. (ISO 14586:2001). Tornillos autorroscantes de cabeza avellanada con hueco hexalobular. (ISO 14587:2001). Fresas para mecanizado a alta velocidad. Requisitos de seguridad. (ISO 15641:2001). Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del contenido de triglicéridos polimerizados mediante cromatografía líquida de alta resolución de exclusión por tamaño(HPSEC). (ISO 16931:2001).	
UNE-ENV 839:2002	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra los hongos basidiomicetos destructores de madera. Aplicación en tratamiento superficial.	
UNE-ENV 13939:2002	Informática sanitaria. Intercambio de datos sanitarios. HIS/RIS-PACS y HIS/RIS. Interfaz de la modalidad.	
UNE-ENV 14032:2002	Informática sanitaria. Sistema de conceptos para dar soporte a enfermería.	

19257

RESOLUCIÓN de 4 de septiembre de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, 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.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» 6 de febrero 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 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 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, 4 de septiembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública paralela a mes de julio

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 71-1/PRA9	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.	20-11-2002
PNE-EN 280:2001/prA1	Plataformas elevadoras móviles de personal. Cálculos de diseño. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos.	27-11-2002
PNE-EN 509:1999/PRA1	Aparatos decorativos que simulan combustibles sólidos ardiendo y que utilizan combustibles gaseosos.	20-11-2002
PNE-EN 613:2000/PRA1	Aparatos de calefacción independientes por convección que utilizan combustibles gaseosos.	20-11-2002
PNE-EN 1424:1997/prA1	Materiales para señalización vial horizontal. Microesferas de vidrio de premezclado.	13-11-2002
PNE-EN 1436:1997/prA1	Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.	13-11-2002
PNE-EN 12067-1:1998/PRA1	Dispositivos de regulación aire/gas para quemadores de gas y aparatos de gas. Parte 1: Dispositivos neumáticos.	20-11-2002
PNE-EN 12477:2001/prA1	Guantes de protección para soldadores.	27-11-2002
PNE-EN 60730-2-7:1991/prA13	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para temporizadores e interruptores temporizados.	4- 1-2003
PNE-EN 62035:2001/A1	Lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes). Requisitos de seguridad.	6-11-2002
PNE-EN 130800:2000/prA1	Especificación intermedia: condensadores de tantalio para montaje superficial.	15-11-2002
PNE-EN ISO 140-1:1997/PRA1	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Requisitos de las instalaciones del laboratorio sin transmisiones indirectas. (ISO 140-1:1997/DAM 1:2002).	30- 9-2002
PNE-EN ISO 140-3:1995/PRA1	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 3: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo de los elementos de construcción (ISO 140-3:1995/DAM 1:2002).	30- 9-2002
PNE-prEN 417	Cartuchos metálicos para gases licuados de petróleo, no recargables, con o sin válvula, destinados a alimentar aparatos portátiles. Construcción, inspección, ensayos y marcado.	27-11-2002
PNE-prEN 523	Vainas de fleje de acero para tendones de pretensado. Terminología, requisitos, control de la calidad.	27-11-2002
PNE-prEN 622-1	Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 1: Requisitos generales.	27-11-2002
PNE-prEN 623-4	Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas monolíticas. Propiedades generales y texturales. Parte 4: Guía para la determinación de la rugosidad de las superficies.	27-11-2002
PNE-prEN 878	Productos químicos para el tratamiento de agua destinada a consumo humano. Sulfato de aluminio.	23-10-2002
PNE-prEN 916	Equipamiento de gimnasia. Plintos. Requisitos y métodos de ensayo incluyendo seguridad.	1- 1-2003
PNE-prEN 1004	Torres de acceso y torres de trabajo móviles construidas con elementos prefabricados. Materiales, medidas, cargas de diseño y requisitos de seguridad.	13-11-2002
PNE-prEN 1007-5	Cerámicas técnicas avanzadas. Compuestos cerámicos. Métodos de ensayo para refuerzos. Parte 5: Determinación de la distribución de la resistencia a la tracción y de la tensión de tracción al fallo de filamentos dentro de un cable multifilamento a temperatura ambiente.	13-11-2002
PNE-prEN 1277	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para aplicaciones enterradas sin presión. Métodos de ensayo de estanquidad de las uniones con junta de estanquidad elastómera.	27-11-2002

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 1794-1	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Comportamiento no acústico. Parte 1: Comportamiento mecánico y requisitos de estabilidad.	13-11-2002
PNE-prEN 1794-2	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Comportamiento no acústico. Parte 2: Requisitos en relación con la seguridad general y el medio ambiente.	13-11-2002
PNE-prEN 12271-11	Revestimiento de superficies. Especificaciones. Parte 11: Ensayo tipo de aprobación de una instalación.	20-11-2002
PNE-prEN 12792	Ventilación de edificios. Símbolos, terminología y símbolos gráficos.	5-12-2002
PNE-prEN 13063-2	Chimeneas. Chimeneas modulares con conductos de humo de arcilla o cerámicos. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo en condiciones húmedas.	13-11-2002
PNE-prEN 13263-2	Humo de sílice para hormigón. Parte 2: evaluación de la conformidad.	27-11-2002
PNE-prEN 13673-2	Determinación de la presión máxima de explosión y de la elevación máxima de la presión de explosión de gases y vapores. Parte 2: Determinación de la elevación máxima de la presión de explosión.	4-12-2002
PNE-prEN 13852-2	Grúas. Grúas situadas en la costa. Parte 2: Grúas flotantes.	27-11-2002
PNE-prEN 13900-4	Pigmentos y extendedores. Métodos de dispersión y evaluación de la dispersión característica en plásticos. Parte 4: Determinación de las propiedades colorimétricas y la facilidad de dispersión de pigmentos blancos en polietileno en dos rollos de abatanado.	20-11-2002
PNE-prEN 13938-7	Explosivos para uso civil. Propulsantes y cohetes propulsantes. Parte 7: Determinación de las propiedades de la pólvora negra.	20-11-2002
PNE-prEN 14225-1	Trajes de buceo. Parte 1: Trajes húmedos, requisitos y métodos de ensayo.	27-11-2002
PNE-prEN 14363	Aplicaciones ferroviarias. Ensayo para la aceptación de las características en movimiento de los vehículos ferroviarios. Ensayo de comportamiento en movimiento y ensayos estacionarios.	13-11-2002
PNE-prEN 14412	Calidad de aire en interiores. Muestreadores difusivos para la determinación de la concentración de gases y vapores. Guía para la selección, uso y mantenimiento.	23-10-2002
PNE-prEN 14468-1	Tenis de mesa. Parte 1: Mesas de tenis de mesa, requisitos de seguridad y funcionales, métodos de ensayo.	9-10-2002
PNE-prEN 14468-2	Tenis de mesa. Parte 2: Ensamblaje de la red, requisitos y métodos de ensayo.	9-10-2002
PNE-prEN 14486	Calidad del agua. Detección de enterovirus por análisis de placa monocapa.	6-11-2002
PNE-prEN 14489	Fluidos hidráulicos resistentes al fuego. Clasificación y especificaciones. Directrices de selección para la protección de seguridad, salud y medio ambiente.	1-11-2002
PNE-prEN 14496	Adhesivos a base de yeso para aislamiento térmico/acústico de paneles de composite y placas de yeso. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo.	13-11-2002
PNE-prEN 14497	Productos y sistemas para la protección y la reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la estabilidad a la filtración.	20-11-2002
PNE-prEN 14498	Productos y sistemas para la protección y la reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Cambios de volumen y de peso tras ciclos de almacenamiento de agua y secado con aire.	20-11-2002
PNE-prEN 14499	Recubrimientos de suelo textiles. Requisitos mínimos para las capas base de alfombras.	20-11-2002
PNE-prEN 14500	Toldos y persianas. Confort térmico y acústico. Métodos de ensayo.	20-11-2002
PNE-prEN 14501	Toldos y persianas. Confort térmico y acústico. Evaluación del comportamiento.	20-11-2002
PNE-prEN 14502-1	Grúas. Aparatos para la elevación de personas. Parte 1: Cabinas suspendidas.	20-11-2002
PNE-prEN 14503	Embarcaciones de navegación interior. Puertos para la navegación interior.	20-11-2002
PNE-prEN 14504	Embarcaciones de navegación interior. Embarcaderos flotantes. Requisitos, ensayos.	20-11-2002
PNE-prEN 14505	Protección catódica de estructuras complejas.	20-11-2002
PNE-prEN 14506	Dispositivos para prevenir la contaminación por reflujo del agua potable. Desviadores automáticos. Familia H, tipo C.	20-11-2002
PNE-prEN 14508	Servicios postales. Calidad del servicio. Medición del tiempo de tránsito de servicios principio a fin para elementos de correo no prioritario y de correo de primera clase.	27-11-2002
PNE-prEN 14510	Adhesivos para cuero y materiales de calzado. Adhesivos en solución y en dispersión. Determinación de la pegajosidad del posicionamiento de la suela(spotting tack).	27-11-2002
PNE-prEN 14511-1	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado por motor eléctrico para calefactar y enfriar espacios. Parte 1: Términos y definiciones.	27-11-2002
PNE-prEN 14511-2	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado por motor eléctrico para calefactar y enfriar espacios. Parte 2: Condiciones de ensayo.	27-11-2002
PNE-prEN 14511-3	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado por motor eléctrico para calefactar y enfriar espacios. Parte 3: Métodos de ensayo.	27-11-2002
PNE-prEN 14511-4	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado por motor eléctrico para calefactar y enfriar espacios. Parte 4: Requisitos.	27-11-2002
PNE-prEN 14511-5	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado por motor eléctrico para calefactar y enfriar espacios. Parte 5: Acondicionadores de aire con divisores múltiples y sistemas de bombas de calor aire-aire.	27-11-2002
PNE-prEN 14512	Tanques para el transporte de mercancías peligrosas. Equipo del tanque para el transporte de productos químicos líquidos. Puertas y cuellos con bisagras para agujeros de inspección.	27-11-2002
PNE-prEN 14513	Botellas para el transporte de gas. Dispositivos de alivio de presión con discos de rotura.	4-12-2002
PNE-prEN 50289-3-13	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 3-13: Métodos de ensayo mecánico. Vibración eólica.	13-11-2002
PNE-prEN 50289-3-15	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 3-15: Métodos de ensayo mecánico. Resistencia a la presión hidrostática de cables sumergidos.	13-11-2002
PNE-prEN 50388	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas de alimentación y material rodante. Criterios técnicos para la coordinación entre sistemas de alimentación (subestaciones) y el material rodante para realizar la interoperabilidad.	3-12-2002
PNE-prEN 50391	Redes orientadas a la aplicación de la armonización. Lenguaje de descripción de dispositivos electrónicos.	3-12-2002
PNE-prEN 60079-18	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 18: Encapsulamiento «m».	6-11-2002
PNE-prEN 60099-4	Pararrayos. Parte 4: Pararrayos de óxido metálico sin explosores para sistemas de corriente alterna.	4- 1-2003
PNE-prEN 60335-2-7	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras.	4- 1-2003

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 60335-2-102	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-102: Requisitos particulares para aparatos quemadores de gas, aceite o combustible sólido con conexiones eléctricas.	4- 1-2003
PNE-prEN 60384-22	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 22: Especificación intermedia: Condensadores de dieléctrico cerámico montados en superficies fijas multicapa. Nivel EZ de evaluación Clase 2.	29-10-2002
PNE-prEN 60512-23-7	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 23-7: Ensayos de apantallado y de filtrado. Ensayo 23g: Impedancia de transferencia efectiva de conectores.	29-10-2002
PNE-prEN 60793-1-48	Fibra óptica. Parte 1-48: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Dispersión del modo de polarización.	22-10-2002
PNE-prEN 61076-3-103	Conectores para equipos electrónicos. Parte 3-103: Especificación particular para conectores rectangulares, con contactos en una fila única con paso de 1,25 mm no desmontables utilizados en conectores para transmisión de datos a alta velocidad.	29-10-2002
PNE-prEN 61196-4	Cables coaxiales de comunicación. Parte 4: Especificación intermedia para cables radiantes.	6-11-2002
PNE-prEN 61249-2-1	Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 2-1: Conjunto de especificaciones intermedias para los materiales de base reforzados, con y sin revestimiento. Papel de celulosa con resina fenólica laminado, de calidad económica, revestido de cobre.	1- 1-2003
PNE-prEN 61249-2-2	Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 2-2: Conjunto de especificaciones intermedias para los materiales de base reforzados, con y sin revestimiento. Papel de celulosa con resina fenólica laminado, de alta calidad eléctrica, revestido de cobre.	1- 1-2003
PNE-prEN 61290-5-2	Métodos de ensayo para amplificadores ópticos. Parte 5-2: Parámetros de reflectancia. Método del analizador del espectro eléctrico.	29-10-2002
PNE-prEN 61291-4	Amplificadores ópticos. Parte 4: Aplicaciones multicanal. Plantilla de especificación del funcionamiento.	29-10-2002
PNE-prEN 61606-1	Equipos de audio y audiovisual. Partes de audio digital. Métodos básicos para la medición de las características de audio. Parte 1: Generalidades.	1- 1-2003
PNE-prEN 61606-2	Equipos de audio y audiovisual. Partes de audio digital. Métodos básicos para la medición de las características de audio. Parte 2: Uso del consumidor.	1- 1-2003
PNE-prEN 61970-401	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 401: Marco general de especificación de interfaz de componentes (CIS).	4- 1-2003
PNE-prEN 62005-7	Fiabilidad de los dispositivos de interconexión y de los componentes ópticos pasivos de fibras ópticas. Parte 7: Modelado de duración de esfuerzos.	1- 1-2003
PNE-prEN 62137	Ensayos ambientales y de durancia. Métodos de ensayos ambientales y de durancia para paquetes FBGA, BGA, FLGA, LGA, SON y QFN en condiciones de montaje.	1- 1-2003
PNE-prEN 62149-5	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 5: Transmisores ATM-PON con circuito controlador LD.	29-10-2002
PNE-prEN 62153-1	Métodos de ensayo para cables de telecomunicación metálicos. Parte 1: Atenuación de apantallamiento y acoplamiento. Método de sujeción por inyección.	6-11-2002
PNE-prEN 62255-1	Cables multiconductores y simétricos de pares/cuadretes para comunicación digital de banda ancha (Red de telecomunicación de acceso digital de alta velocidad). Cables de exterior. Parte 1: Especificación genérica.	29-10-2002
PNE-prEN ISO 863	Métodos de ensayo de cemento. Ensayo puzolanibilidad para cemento puzolánico. (ISO/DIS 863:2002).	21-12-2002
PNE-prEN ISO 4165	Vehículos de carretera. Conexiones eléctricas. Conexión bipolar (ISO 4165:2001).	27-11-2002
PNE-prEN ISO 4590	Plásticos celulares rígidos. Determinación del porcentaje de volumen de celdas abiertas y celdas cerradas (ISO 4590:2002).	27-11-2002
PNE-prEN ISO 5537	Leche en polvo. Determinación del contenido de humedad (Método de referencia).	20-10-2002
PNE-prEN ISO 9047	Edificación. Productos de unión. Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión de los sellantes a temperaturas variables.	27-11-2002
PNE-prEN ISO 10417	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistema de válvulas subterráneas de seguridad. Diseño, instalación, funcionamiento y reparación.(ISO/DIS 10417:2002).	20-10-2002
PNE-prEN ISO 13397-2	Curetas periodontales, raspadores y excavadores dentales. Parte 2: Curetas periodontales. Tipo GR. (ISO/DIS 13397-2:2002).	20-10-2002
PNE-prEN ISO 13695	Óptica e instrumentos ópticos. Láseres y equipos asociados a los láseres. Métodos de ensayo de las características espectrales de los láseres. (ISO/ DIS 13695:2002).	20-10-2002
PNE-prEN ISO 15438	Tecnología de la información. Identificación automática y técnicas de captura de datos. Especificaciones de los símbolos de códigos de barras. PDF417 (ISO/IEC 15438:2001).	23-10-2002
PNE-prEN ISO 15614-13	Especificación y cualificación de procedimientos de soldeo para materiales metálicos. Ensayo del procedimiento de soldeo. Parte 13: Soldero a tope por resistencia y soldeo por chispas.(ISO/DIS 15614-13:2002).	4-11-2002
PNE-prEN ISO 15913	Calidad del agua. Determinación de herbicidas fenoxialcanoicos seleccionados, incluyendo bentazonas e hidroxibenzonitrilos por cromatografía de gases y espectrometría de masas después de extracción en fase sólida y derivatización (ISO 15913:2000).	23-10-2002
PNE-prEN ISO 17495	Calidad del agua. Determinación de nitrofenoles seleccionados. Método por extracción en fase sólida y cromatografía de gases con detección de espectrometría de masas.	23-10-2002
PNE-prEN ISO 18265	Materiales metálicos. Conversión de los valores de dureza.	27-11-2002
PNE-prEN ISO 20763	Productos petrolíferos y relacionados. Determinación de las propiedades antidesgaste de los fluidos hidráulicos. Método de la bomba de paletas (ISO/DIS 20763:2002).	20-10-2002
PNE-prEN ISO 20846	Productos petrolíferos. Determinación del contenido total de azufre de productos petrolíferos líquidos. Método por fluorescencia de ultravioleta (ISO/DIS 20846:2002).	23- 9-2002
PNE-prEN ISO 20847	Productos petrolíferos. Determinación del contenido total de azufre en combustibles de automoción. Espectrometría de fluorescencia de rayos x por dispersión de energía (ISO/DIS 20847:2002).	23- 9-2002
PNE-prEN ISO 20884	Productos petrolíferos. Determinación de bajos contenidos de azufre en combustibles de automoción. Espectrometría de fluorescencia de rayos x por dispersión de longitud de onda (ISO/DIS 20884:2002).	23- 9-2002
PNE-prEN ISO 21670	Tuercas hexagonales para soldeo con brida (ISO/DIS 21670:2002).	21-12-2002

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN ISO 22174	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección de patógenos en huesos de alimentos. Requisitos específicos del método general.	4-11-2002
PNE-prEN ISO/IEC 60695-11-10	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-10: Llamas de ensayo. Métodos de ensayo horizontal y vertical a la llama de 50 W.	27-11-2002
PNE-prEN ISO/IEC 60695-11-20	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-20: Llamas de ensayo. Métodos de ensayo a la llama de 500 W.	27-11-2002

19258

RESOLUCIÓN de 4 de septiembre 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 julio 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, 4 de septiembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública del mes de julio de 2002

Código	Título	Plazo (días)
PNE 15304-2	Máquinas-herramienta. Fresadoras de consola con mesa de altura variable. Control de la precisión. Parte 2: Máquinas con husillo horizontal.	30
PNE 15304-3	Máquinas-herramienta. Fresadoras de consola con mesa de altura variable. Control de la precisión. Parte 3: Máquinas con husillo vertical.	30
PNE 15307	Máquinas-herramienta. Mandrinadoras-fresadoras con husillo horizontal. Máquinas de columna móvil. Control de la precisión.	30
PNE 15308	Máquinas-herramienta. Mandrinadoras fresadoras con husillo horizontal. Máquinas de columna móvil y bancada en cruz. Control de la precisión.	30
PNE 15323	Máquinas-herramienta. Tornos horizontales revólver y automáticos monohusillo. Control de la precisión.	30
PNE 26459	Vehículos de carretera. Bujías de encendido M14 x 1,25 con asiento cónico y su alojamiento en la culata.	30
PNE 53333-3 EX	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 3: Accesorios.	20
PNE 53333-4 EX	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 4: Válvulas.	20
PNE 54129	Materiales para imágenes. Fotografías de reflexión procesadas. Prácticas de almacenamiento.	30
PNE 57057	Papel, cartón y pasta. Determinación del contenido en cobre.	30
PNE 57095	Papel y cartón. Determinación de la resistencia a la abrasión (Método Taber).	40
PNE 57150	Papel. Determinación de los coeficientes de dispersión y de absorción de la luz, utilizando la teoría de Kubelka-Munk.	30
PNE 58000	Manejo de grúas y artefactos para elevación y transporte de pesos. Ademanos de mando normalizados.	40
PNE 58502	Aparatos de elevación de carga suspendida. Grúas móviles. Terminología.	30
PNE 77325	Calidad del suelo. Determinación del contenido en nitrógeno total por combustión seca («análisis elemental»).	30
PNE 77329	Calidad del suelo. Determinación de la acidez de cambio en extractos de cloruro de bario.	30
PNE 77330-1	Calidad del suelo. Procedimiento de disolución para la determinación del contenido de los elementos totales. Parte 1: Disolución con ácidos fluorhídrico y perclórico.	30
PNE 83461-1	Adiciones al hormigón. Humo de sílice. Parte 1: Método de determinación de la finura por tamizado en húmedo.	40
PNE 115237	Maquinaria para movimiento de tierras. Dúmperes. Asiento suplementario para el instructor.	30
PNE 135200-3	Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Parte 3: Materiales. Ensayos de durabilidad.	40
PNE 166004 EX	Gestión de la I+D+I: Competencia y evaluación de auditores de sistemas de gestión de I+D+I.	40
PNE 200002-1	Símbolos gráficos para esquemas. Parte 1: Información general. Índice general.	30
PNE-EN 13869	Encendedores. Encendedores con resistencia al uso infantil. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	20
PNE-EN 50365	Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión.	20
PNE-EN 60127-10	Fusibles miniatura. Parte 10: Guía de utilización para fusibles miniatura.	20
PNE-EN 60230	Ensayos de impulsos en cables y sus accesorios.	20
PNE-EN 60335-2-83	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-83: Requisitos particulares para canalones calefactados para el drenaje de tejados.	20
PNE-EN 60359	Equipos de medida eléctricos y electrónicos. Expresión de las cualidades de funcionamiento.	20
PNE-EN 60601-2-50	Equipos electromédicos. Parte 2-50: Requisitos particulares para la seguridad para los equipos de fototerapia infantil.	20
PNE-EN 60704-2-1	Aparatos electrodomésticos y análogos, Código de ensayo para la determinación del ruido aéreo. Parte 2-1: Reglas particulares para los aspiradores.	20
PNE-EN 60730-2-3/A2	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para protectores térmicos de balastos para lámparas fluorescentes tubulares.	20