

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

- 2321** *Resolución de 1 de febrero de 2018, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE por la Asociación Española de Normalización, correspondientes al mes de enero de 2018.*

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 («BOE» 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («BOE» de 14 de diciembre), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI e internacionales ISO e IEC y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización, 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.

Esta Dirección General ha resuelto someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de proyectos de normas que una vez aprobados como normas europeas e internacionales serán adoptados como normas UNE 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 proyecto, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

De acuerdo con el artículo 4.4 del Reglamento UE 1025/2012, de 25 de octubre de 2012, sobre la normalización europea, durante el período de información pública los textos de estos proyectos se encuentran disponibles en la página web de la Asociación Española de Normalización: <https://srp.une.org/>.

Madrid, 1 de febrero de 2018.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes de enero de 2018

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC/FprTR 50625-6	Requisitos de recogida, de logística y de tratamiento de los RAEE. Parte 6: Informe sobre la alineación entre la Directiva 2012/19/EU y la serie de normas EN 50625 y la norma EN 50614. . . . .	30
PNE-EN 12042:2014/prA1:2017	Máquinas para el procesado de alimentos. Divisoras automáticas. Requisitos de seguridad e higiene. . . . .	30
PNE-EN 60034-18-41:2014/prA1:2018	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 18-41: Ensayos de cualificación y de control de la calidad para los sistemas de aislamiento eléctrico sin descarga parcial (Tipo I) utilizados en máquinas eléctricas rotativas alimentadas por convertidores de tensión . . . . .	30
PNE-EN 60947-2:2017/prA1:2017	Aparata de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. . . . .	30
PNE-EN 62368-1:2014/prAB:2018	Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación. Parte1: Requisitos de seguridad. . . . .	30
PNE-FprCEN/TR 17231	Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Cargas de tráfico en puentes. Interacción vía-puente. . . . .	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprCEN/TS 1459-8	Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 8: Tractores de alcance variable. . . . .	30
PNE-FprCEN/TS 16675	Residuos. Métodos de ensayo para la determinación del estado monolítico de los residuos que se van a depositar en vertederos . . .	30
PNE-FprCEN/TS 16826-3	Exámenes de diagnóstico in vitro molecular. Especificaciones para los procesos de preevaluación para el tejido congelado rápido. Parte 3: ADN aislado . . . . .	30
PNE-FprEN ISO 18243	Ciclomotores y motocicletas propulsados eléctricamente. Especificaciones de ensayo y requisitos de seguridad para sistemas de baterías de ión-litio (ISO 18243:2017) . . . . .	30
PNE-prEN 844	Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. . . . .	30
PNE-prEN 1762	Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión para gases licuados del petróleo, GLP (en fase líquida o gaseosa), y gas natural hasta 25 bar (2,5 MPa). Especificaciones. . .	30
PNE-prEN 12679	Ensayos no destructivos. Determinación de las dimensiones de las fuentes de radiografía industrial. Método radiográfico. . . . .	30
PNE-prEN 13126-15	Herrajes para la edificación. Requisitos y métodos de ensayo de ventanas y puertas balconeras Parte 15: Rodamientos para puertas deslizantes en horizontal y ventanas plegables deslizantes. . . . .	30
PNE-prEN 13126-16	Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 16: Herrajes para dispositivos de elevación y deslizamiento de ventanas. . . . .	30
PNE-prEN 13126-17	Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 17: Herrajes para dispositivos oscilo-deslizantes de ventanas. . . . .	30
PNE-prEN 13819-1	Protectores auditivos. Ensayos. Parte 1: Métodos de ensayo físicos. . .	30
PNE-prEN 13819-2	Protectores auditivos. Ensayos. Parte 2: Métodos de ensayo acústicos. .	30
PNE-prEN 16796-4	Eficiencia energética de las carretillas de manutención. Métodos de ensayo. Parte 4: Carretillas todo-terreno de alcance variable . . . . .	30
PNE-prEN 17199-1	Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Parte 1: Requisitos y elección de los métodos de ensayo. . . . .	30
PNE-prEN 17199-2	Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Parte 2: Método de tambor giratorio . . . . .	30
PNE-prEN 17199-3	Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Parte 3: Método de caída continua. . . . .	30
PNE-prEN 17199-4	Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Parte 4: Método de tambor giratorio pequeño. . . .	30
PNE-prEN 17199-5	Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Parte 5: Método con agitador Vortex . . . . .	30
PNE-prEN 17206	Tecnología de entretenimiento. Equipos de elevación y suspensión de cargas en escenarios y otras áreas de producción dentro de la industria del entretenimiento. Parte 1: Requisitos generales (excluyendo los trusses y torres de acero y aluminio). . . . .	30
PNE-prEN 17214	Evaluación visual de las superficies de los muebles . . . . .	30
PNE-prEN 17215	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Coagulantes a base de hierro. Métodos analíticos. . . . .	30
PNE-prEN 17218	Calidad del agua. Orientación sobre el muestreo de mesozooplancton de aguas marinas y salobres utilizando mallas. . . . .	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 50413	Norma básica para procedimientos de medición y cálculo de la exposición humana a campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz).	30
PNE-prEN 50591	Especificación y verificación del consumo de energía para material rodante ferroviario.	30
PNE-prEN 60079-31:2018	Atmósferas explosivas. Parte 31: Protección del material contra la inflamación de polvo por envoltorio «t».	30
PNE-prEN 60255-181:2018	Relés de medida y equipos de protección. Parte 181: Requisitos funcionales para protección de frecuencias.	30
PNE-prEN 60286-3:2018	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 3: Embalaje de componentes apropiados para el montaje superficial sobre cintas continuas.	30
PNE-prEN 60384-17:2018	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 17: Especificación intermedia. Condensadores de corriente alterna y de pulso integrados con dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo.	30
PNE-prEN 60704-3:2018	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 3: Procedimiento para determinar y verificar los valores de emisión de ruido declarados.	30
PNE-prEN 60869-1:2018	Dispositivos de interconexión de fibras ópticas y componentes pasivos. Dispositivos pasivos de fibras ópticas de control de potencia. Parte 1: Especificación general.	30
PNE-prEN 60974-2:2018	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 2: Sistemas de refrigeración por líquido.	30
PNE-prEN 60974-3:2018	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 3: Dispositivos de cebado y estabilización de arco.	30
PNE-prEN 60974-5:2018	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 5: Alimentadores de hilo.	30
PNE-prEN 60974-7:2018	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 7: Antorchas.	30
PNE-prEN 60974-14:2018	Equipos de soldadura por arco. Parte 14: Verificación del rendimiento.	30
PNE-prEN 61010-2-081:2018	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-081: Requisitos particulares para los equipos de laboratorio automáticos y semiautomáticos, para análisis y otros fines.	30
PNE-prEN 61131-10:2017	Formatos de intercambio XML para programas de acuerdo con la norma IEC 61131-3.	30
PNE-prEN 61189-2-630:2017	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-630: Métodos de ensayo para materiales base para tarjetas impresas rígidas. Absorción de humedad después del acondicionamiento del recipiente a presión.	30
PNE-prEN 61191-1:2018	Conjuntos de tarjetas con circuito impreso. Parte 1: Especificación genérica. Requisitos para conjuntos eléctricos y electrónicos soldados que utilizan tecnología de montaje en superficie y tecnología de montaje relacionadas.	30
PNE-prEN 61967-1:2018	Circuitos integrados. Mediciones de las emisiones electromagnéticas. Parte 1: Definiciones y condiciones generales.	30
PNE-prEN 62148-21:2018	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 21: Guía de diseño de la interfaz eléctrica de paquetes PIC usando matriz de rejilla de bolas de silicio de paso fino (S-FBGA) y matriz de rejilla de nodo de silicio de paso fino (S-FLGA).	30
PNE-prEN 62282-6-400:2018	Tecnología de pilas de combustible. Parte 6-400: Sistemas de micropilas de combustible. Intercambiabilidad de potencia y de datos.	30
PNE-prEN 62325-503:2018	Marco para las comunicaciones en el mercado eléctrico. Parte 503: Directrices de intercambio de datos de mercado para el perfil IEC 62325-351.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 62386-220:2018	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 220: Requisitos particulares para dispositivos de control. Respuesta a la demanda (dispositivo tipo 19) . . . . .	30
PNE-prEN 62680-1-3:2018	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-3: Componentes comunes. USB tipo C. Especificación de cable y conector (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2018.) . . . . .	30
PNE-prEN 62769-100:2017	Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 100: Perfiles. Protocolos genéricos. . . . .	30
PNE-prEN 62769-115-2:2018	Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 115-2: Perfiles. Modbus-RTU. . . . .	30
PNE-prEN 62902:2018	Baterías: Símbolos de marcado para la identificación de su química . . . . .	30
PNE-prEN 62932-1:2017	Sistemas de batería de flujo para aplicaciones estacionarias. Parte 1: Terminología . . . . .	30
PNE-prEN 62932-2-1:2017	Sistemas de batería de flujo para aplicaciones estacionarias. Parte 2-1: Requisitos generales de funcionamiento y métodos de ensayo. . . . .	30
PNE-prEN 62932-2-2:2017	Sistemas de batería de flujo para aplicaciones estacionarias. Parte 2-2: Requisitos de seguridad . . . . .	30
PNE-prEN ISO 150	Aceite de linaza crudo, refinado y cocido para pinturas y barnices. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO/DIS 150:2018). . . . .	30
PNE-prEN ISO 307	Plásticos. Poliamidas. Determinación del índice de viscosidad (ISO/DIS 307:2017) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 3506-1	Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 1: Pernos, tornillos y bulones con clases de propiedades específicas. Rosca de paso grueso y de paso fino (ISO/DIS 3506-1:2018) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 3506-2	Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 2: Tuercas con clases de propiedades específicas. Rosca de paso grueso y de paso fino (ISO/DIS 3506-2:2018) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 3681	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de saponificación. Método de valoración volumétrica. (ISO/DIS 3681:2018). . . . .	30
PNE-prEN ISO 3961	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del valor de yodo. (ISO/DIS 3961:2017). . . . .	30
PNE-prEN ISO 5667-3	Calidad del agua. Muestreo. Parte 3: Conservación y manipulación de las muestras de agua. (ISO/FDIS 5667-3:2018). . . . .	30
PNE-prEN ISO 6185-1	Embarcaciones neumáticas. Parte 1: Embarcaciones con motor de potencia máxima de 4,5 kW. (ISO 6185-1:2001) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 6185-2	Embarcaciones neumáticas. Parte 2: Embarcaciones con un motor de potencia máxima de 4,5 kW a 15 kW ambos inclusive. (ISO 6185-2:2001) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 6185-3	Embarcaciones neumáticas. Parte 3: Embarcaciones con eslora inferior a 8 m y con una potencia de motor superior o igual a 15 kW. (ISO 6185-3:2014). . . . .	30
PNE-prEN ISO 6185-4	Embarcaciones neumáticas. Parte 4: Embarcaciones con una longitud total entre 8 m y 24 m y con un motor de potencia nominal de 15 kW y superior. (ISO 6185-4:2011, Versión corregida 2014-08-01) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 7027-2	Calidad del agua. Determinación de la turbidez. Parte 1: Métodos semicuantitativos para la evaluación de la transparencia de las aguas. (ISO/DIS 7027-2:2017) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 7840	Pequeñas embarcaciones. Mangueras resistentes al fuego para carburantes. (ISO 7840:2013). . . . .	30
PNE-prEN ISO 8469	Pequeñas embarcaciones. Mangueras no resistentes al fuego para carburantes. (ISO 8469:2013). . . . .	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 8504-3	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 3: Limpieza manual y con herramientas motorizadas. (ISO/DIS 8504-3:2017).	30
PNE-prEN ISO 8666	Pequeñas embarcaciones. Datos principales. (ISO 8666:2016).	30
PNE-prEN ISO 8849	Pequeñas embarcaciones. Bombas de sentinas eléctricas de corriente continua. (ISO 8849:2003)	30
PNE-prEN ISO 9093-1	Pequeñas embarcaciones. Grifos de fondo y pasacascos. Parte 1: Metálicos. (ISO 9093-1:1994).	30
PNE-prEN ISO 9093-2	Pequeñas embarcaciones. Grifos de fondo y pasacascos. Parte 2: No metálicos. (ISO 9093-2:2002).	30
PNE-prEN ISO 10325	Cuerdas de fibra. Polietileno de alto módulo. Cuerdas trenzadas de 8 cabos, cuerdas trenzadas de 12 cabos y cuerdas cubiertas. (ISO/DIS 10325:2018)	30
PNE-prEN ISO 10426-3	Industrias del petróleo y del gas natural. Cemento y materiales para cementado de pozos. Parte 3: Ensayos de formulaciones para cementado de pozos en agua profunda. (ISO/DIS 10426-3:2018).	30
PNE-prEN ISO 10551	Ergonomía del ambiente térmico. Evaluación de la influencia del ambiente térmico empleando escalas de juicio subjetivo. (ISO/DIS 10551:2017)	30
PNE-prEN ISO 11177	Esmaltes vítreos y de porcelana. Válvulas esmaltadas interior y exteriormente, y accesorios para tubos a presión destinados al suministro de agua no tratada y de agua potable. Requisitos de calidad y ensayos (ISO/DIS 11177:2018).	30
PNE-prEN ISO 11192	Pequeñas embarcaciones. Símbolos gráficos. (ISO 11192:2005).	30
PNE-prEN ISO 11296-7	Sistemas de tuberías plásticas para renovación de redes de alcantarillado y de saneamiento con presión. Parte 7: Entubado con tubos conformados helicoidalmente. (ISO/DIS 11296-7:2018).	30
PNE-prEN ISO 11299-1	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la renovación de las redes de suministro de gas enterradas. Parte 1: Generalidades. (ISO/DIS 11299-1:2018).	30
PNE-prEN ISO 11299-2	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la renovación de las redes de suministro de gas enterradas. Parte 2: Entubado con tubos continuos. (ISO/DIS 11299-2:2018).	30
PNE-prEN ISO 11299-3	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la renovación de las redes de suministro de gas enterradas. Parte 3: Entubado con tubos ajustados. (ISO/DIS 11299-3:2018).	30
PNE-prEN ISO 11547	Pequeñas embarcaciones. Dispositivos de protección contra el arranque con marcha engranda. (ISO 11547:1994).	30
PNE-prEN ISO 11812	Pequeñas embarcaciones. Bañeras estancas y bañeras de vaciado rápido. (ISO 11812:2001)	30
PNE-prEN ISO 12215-1	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y escantillones. Parte 1: Materiales: Resinas termoestables, refuerzos de fibra de vidrio, laminado de referencia. (ISO 12215-1:2000).	30
PNE-prEN ISO 12215-2	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y de escantillones. Parte 2: Materiales: Materiales del núcleo para construcciones tipo sandwich, materiales embutidos. (ISO 12215-2:2002).	30
PNE-prEN ISO 12215-3	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y de escantillones. Parte 3: Materiales: Acero, aleaciones de aluminio, madera, otros materiales. (ISO 12215-3:2002)	30
PNE-prEN ISO 12215-4	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y de escantillones. Parte 4: Talleres y fabricación. (ISO 12215-4:2002)	30
PNE-prEN ISO 12215-5	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y escantillones. Parte 5: Presiones de diseño, tensiones de diseño y determinación del escantillón. (ISO 12215-5:2008)	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 12215-6	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y de escantillones. Parte 6: Dispositivos estructurales y detalles de construcción. (ISO 12215-6:2008).	30
PNE-prEN ISO 12215-8	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y escantillones. Parte 8: Timones. (ISO 12215-8:2009).	30
PNE-prEN ISO 12215-9	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y de escantillones. Parte 9: Veleros. Apéndices de las embarcaciones. (ISO 12215-9:2012).	30
PNE-prEN ISO 12216	Pequeñas embarcaciones. Ventanas, portillos, escotillas, tapas y puertas. Requisitos de resistencia y estanquidad. (ISO 12216:2002)	30
PNE-prEN ISO 13017	Odontología. Fijaciones magnéticas. (ISO/DIS 13017:2018).	30
PNE-prEN ISO 13297	Pequeñas embarcaciones. Sistemas eléctricos. Instalaciones de corriente alterna. (ISO 13297:2014).	30
PNE-prEN ISO 13590	Pequeñas embarcaciones. Motos acuáticas. Requisitos de construcción y de la instalación de los sistemas (ISO 13590:2003).	30
PNE-prEN ISO 14245	Botellas de gas. Especificaciones y ensayos de las válvulas de botellas de GLP. Cierre automático. (ISO/DIS 14245:2018)	30
PNE-prEN ISO 14509-1	Pequeñas embarcaciones. Ruido aéreo emitido por las embarcaciones de recreo a motor. Parte 1: Procedimientos de medición mediante pasadas. (ISO 14509-1:2008).	30
PNE-prEN ISO 14509-3	Pequeñas embarcaciones. Ruido aéreo emitido por embarcaciones de recreo a motor. Parte 3: Evaluación del ruido utilizando procedimientos de cálculo y medición. (ISO 14509-3:2009)	30
PNE-prEN ISO 15083	Pequeñas embarcaciones. Sistemas de bombeo de sentinas. (ISO 15083:2003).	30
PNE-prEN ISO 15084	Pequeñas embarcaciones. Fondeo, amarre y remolque. Puntos de amarre. (ISO 15084:2003)	30
PNE-prEN ISO 15995	Botellas de gas. Especificaciones y ensayos de las válvulas de las botellas de GLP. Accionamiento manual. (ISO/DIS 15995:2018)	30
PNE-prEN ISO 16054	Implantes quirúrgicos. Conjuntos de datos mínimos para implantes quirúrgicos. (ISO/DIS 16054:2017).	30
PNE-prEN ISO 16180	Pequeñas embarcaciones. Luces de navegación. Instalación, ubicación y visibilidad. (ISO 16180:2013).	30
PNE-prEN ISO 18473-1	Pigmentos y extendedores funcionales para aplicaciones especiales. Parte 1: Carbonato de calcio a nanoescala para aplicación de sellador (ISO 18473-1:2015)	30
PNE-prEN ISO 19112	Información geográfica. Sistemas de referencia espaciales por identificadores geográficos (ISO/DIS 19112:2018).	30
PNE-prEN ISO 19900	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos generales para estructuras marítimas (ISO/DIS 19900:2018).	30
PNE-prEN ISO 20186-3	Exámenes de diagnóstico in vitro molecular. Especificaciones para los procesos de pre-examen de la sangre entera venosa. ARN celular. Parte 3: ADN libre de células circulantes aisladas del plasma (ISO/DIS 20186-3:2018)	30
PNE-prEN ISO 20361	Bombas y grupos motobomba para líquidos. Código de ensayo acústico. Clases de precisión 2 y 3. (ISO/DIS 20361:2018).	30
PNE-prEN ISO 20700	Directrices para los servicios de consultoría de gestión (ISO 20700:2017).	30
PNE-prEN ISO 21420	Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO/DIS 21420:2018).	30
PNE-prEN ISO 21487	Pequeñas embarcaciones. Depósitos de gasolina y diésel instalados de forma permanente. (ISO 21487:2012).	30
PNE-prEN ISO 25177	Calidad del suelo. Descripción del suelo del terreno (ISO/DIS 25177:2018)	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 25197	Pequeñas embarcaciones. Sistemas eléctricos/electrónicos para el control de la dirección, del cambio de marcha y del acelerador. (ISO 25197:2012).....	30
PNE-prEN ISO 29463-2	Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 2: Producción de aerosol, aparatos de medición y estadísticas de conteo de partículas. (ISO 29463-2:2011) .....	30
PNE-prEN ISO 29463-3	Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 3: Método de ensayo de medio filtrante plano. (ISO 29463-3:2011).....	30
PNE-prEN ISO 29463-4	Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 4: Método de ensayo para determinar la estanquidad de la célula filtrante (método de exploración). (ISO 29463-4:2011).....	30
PNE-prEN ISO 29463-5	Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 5: Método de ensayo para elementos filtrantes (ISO 29463-5: 2011).....	30