

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

777 *Resolución de 8 de enero 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 diciembre de 2017.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11º, 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 de 2015), 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, 8 de enero 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 diciembre de 2017

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC/FprTR 50674	Directrices para la verificación de electrodomésticos bajo etiquetado energético y diseño ecológico.	30
PNE-CLC/FprTR 50682:2017	Examen del uso de la reflectometría óptica en el dominio del tiempo (OTDR) para la medición de la pérdida de reflexión de las conexiones unimodales.	30
PNE-EN 485-2:2016/prA1	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chapas, bandas y planchas. Parte 2: Características mecánicas.	30
PNE-EN 13001-3-5:2016/prA1	Grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 3-5: Estados límite y prueba de aptitud de los ganchos forjados.	30
PNE-EN 13060:2014/prA1:2017	Esterilizadores de vapor de agua pequeños.	30
PNE-EN 13445-5:2014/prA2	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 5: Inspección y ensayos.	30
PNE-EN 13480-1:2017/prA1:2017	Tuberías metálicas industriales. Parte 1: Generalidades.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 14195:2014/prA1	Elementos de perfilera metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 16475-3:2016/prA1	Chimeneas. Accesorios. Parte 3: Reguladores de tiro, dispositivos de apertura y de parada y dispositivos combinados de aire secundarios. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 60320-1:2015/prA1:2017	Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN 60320-3:2014/prA1:2017	Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 3: Hojas de norma y calibres.	30
PNE-EN 60335-2-30:2009/prAC:2017	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-30: Requisitos particulares para aparatos de calefacción de locales.	30
PNE-EN 60603-7:2009/prA2:2017	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindados, libres y fijos.	30
PNE-EN 61076-1:2006/prA1:2017	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 1: Especificación genérica.	30
PNE-EN 62423:2012/prAA:2017	Interruptores automáticos tipo F y tipo B para actuar por corriente diferencial residual, con y sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos domésticos y análogos.	30
PNE-EN 62560:2012/prAA:2017	Lámparas LED con balasto incorporado para servicios de iluminación general con tensión > 50 V. Especificaciones de seguridad.	30
PNE-EN 62717:2017/prA2:2017	Módulos LED para iluminación general. Requisitos de funcionamiento.	30
PNE-EN ISO 11070:2014/prA1	Introduidores, dilatadores y guías intravasculares estériles para un solo uso. Modificación 1 (ISO 11070:2014/DAM 1:2017).	30
PNE-EN ISO 11074:2015/prA1	Calidad del suelo. Vocabulario. Modificación 1 (ISO 11074:2015/DAM 1:2017).	30
PNE-EN ISO 11133:2014/prA2	Microbiología de los alimentos para consumo humano, alimentación animal y agua. Preparación, producción, conservación y ensayos de rendimiento de los medios de cultivo. Modificación 2 (ISO 11133:2014/DAMd 2:2017).	30
PNE-FprCEN/TR 13387-2	Artículos de puericultura. Directrices generales de seguridad. Parte 2: Peligros químicos.	30
PNE-FprCEN/TR 13387-3	Artículos de puericultura. Directrices generales de seguridad. Parte 3: Peligros mecánicos.	30
PNE-FprCEN/TR 13387-5	Artículos de puericultura. Directrices generales de seguridad. Parte 5: Información del producto.	30
PNE-FprCEN/TR 15371-2	Seguridad de los juguetes. Interpretaciones. Parte 2: Respuestas a las demandas de interpretación de las normas químicas de la serie EN 71.	30
PNE-FprCEN/TR 17238	Valores límite propuestos para contaminantes en biometano basados en criterios de evaluación de la salud.	30
PNE-FprCEN/TS 17182	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. eCall via una estación ITS.	30
PNE-FprCEN/TS 17184	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Protocolos de aplicaciones de alto nivel de eCall (HLAP) utilizando redes de paquetes conmutados IMS.	30
PNE-FprCEN/TS 17197	Productos de construcción. Evaluación de la emisión de sustancias peligrosas. Análisis de sustancias inorgánicas en digeridos y eluatos. Parte 1: Análisis mediante plasma de acoplamiento inducido. Espectrometría de emisión óptica (ICP-OES).	30
PNE-FprCEN/TS 17198	Emisiones de fuentes estacionarias. Sistemas de Monitoreo Predictivo de Emisiones (PEMS). Aplicabilidad, ejecución y aseguramiento de la calidad.	30
PNE-FprCEN/TS 17200	Productos de construcción. Evaluación de la emisión de sustancias peligrosas. Análisis de sustancias inorgánicas en digeridos y eluatos. Análisis por espectrometría de masa con plasma acoplado inducido (ICP-MS).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprCEN/TS 17201	Productos de construcción. Evaluación de la emisión de sustancias peligrosas. Contenido de sustancias inorgánicas. Métodos para el análisis de digestiones en agua regia.	30
PNE-FprEN 2369	Material aeroespacial. Alambres, aleaciones resistentes al calor. Diámetro $0,2 \text{ mm} \leq D \leq 8 \text{ mm}$. Dimensiones.	30
PNE-FprEN 2591-228	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 228: Fuerza de extracción de la férula.	30
PNE-FprEN 3646-006	Material aeroespacial. Conectores, eléctricos, circulares, empalme de bayoneta, temperatura de funcionamiento 170 °C o 200 °C continua. Parte 006: Receptáculo hermético montado con tuerca. Norma de producto.	30
PNE-FprEN 3660-001	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 001: Especificación técnica.	30
PNE-FprEN 3745-411	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 411: Resistencia a los fluidos.	30
PNE-FprEN 3745-506	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 506: Resistencia al impacto.	30
PNE-FprEN 4533-001	Material aeroespacial. Sistemas de fibra óptica. Manual de utilización. Parte 001: Métodos de terminación y herramientas.	30
PNE-FprEN 4611-005	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Parte 005: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor sencillo aislado para aplicaciones internas. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	30
PNE-FprEN 4611-006	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Parte 006: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	30
PNE-FprEN 4611-007	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Parte 007: Cobre niquelado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	30
PNE-FprEN 4641-001	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 μm . Parte 001: Especificación técnica.	30
PNE-FprEN 62485-1:2017	Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 1: Información general de seguridad.	30
PNE-FprEN 62485-2:2017	Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 2: Baterías estacionarias.	30
PNE-FprEN 62485-4:2017	Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 4: Baterías de plomo con válvula regulada para uso en aparatos portátiles.	30
PNE-FprEN 62613-1:2017	Enchufes, tomas de corriente y adaptadores de barco para sistemas de conexión a tierra de alta tensión (Sistemas HVSC). Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-FprEN 62613-2:2017	Enchufes, tomas de corriente y adaptadores de barco para sistemas de conexión a tierra de alta tensión (Sistemas HVSC). Parte 2: Requisitos de compatibilidad dimensional e intercambiabilidad para accesorios destinados a ser utilizados por diversos tipos de barcos.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 81-40	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 40: Salvaescaleras y plataformas elevadoras inclinadas para el uso por personas con movilidad reducida.	30
PNE-prEN 131-4	Escaleras. Parte 4: Escaleras articuladas con bisagras simples o múltiples.	30
PNE-prEN 419	Aparatos suspendidos de calefacción por radiación luminosa que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Seguridad y eficiencia energética.	30
PNE-prEN 513	Plásticos. Perfiles de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U). Determinación de la resistencia al envejecimiento a la intemperie artificial.	30
PNE-prEN 1015-11	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	30
PNE-prEN 1130	Mobiliario infantil. Moisés y cunas balancín. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 1527	Herrajes para la edificación. Herrajes para puertas deslizantes y puertas plegables. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 10225-4	Aceros de construcción soldables para estructuras marinas fijas. Condiciones técnicas de suministro. Parte 4: Perfiles huecos soldados conformados en frío.	30
PNE-prEN 12405-1	Contadores de gas. Dispositivos de conversión. Parte 1: Conversión de volumen.	30
PNE-prEN 12697-31	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 31: Preparación de la muestra mediante compactador giratorio.	30
PNE-prEN 12697-32	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 32: Compactación en laboratorio de mezclas bituminosas mediante compactador vibratorio.	30
PNE-prEN 12941	Equipos de protección respiratoria. Equipos filtrantes de ventilación asistida incorporados a un casco o capuz. Requisitos, ensayos, marcado.	30
PNE-prEN 12942	Equipos de protección respiratoria. Equipos filtrantes de ventilación asistida provistos de máscaras o mascarillas. Requisitos, ensayos, marcado.	30
PNE-prEN 13375	Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras zonas de hormigón para tráfico de vehículos. Preparación de las probetas.	30
PNE-prEN 14015	Especificación para el diseño y la fabricación de tanques de acero construidos en el lugar de emplazamiento, verticales, cilíndricos, de fondo plano, no enterrados, soldados, para el almacenamiento de líquidos a temperatura ambiente y superior.	30
PNE-prEN 14695	Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas con armadura para la impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras superficies de hormigón para tráfico de vehículos. Definiciones y características.	30
PNE-prEN 14960-1	Equipos de juego hinchables. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 14972-16	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 16: Protocolo de ensayo para sistemas de boquillas abiertas para cocinas industriales de aceite.	30
PNE-prEN 15152	Aplicaciones ferroviarias. Parabrisas frontales de cabinas de tren.	30
PNE-prEN 15655-1	Tuberías, racores y accesorios de fundición dúctil. Requisitos y métodos de ensayo para revestimientos orgánicos de tuberías y racores. Parte 1: Revestimientos de poliuretano para tuberías y accesorios.	30
PNE-prEN 16480	Bombas. Bombas rotodinámicas. Eficiencia mínima requerida de las bombas de agua y métodos de cualificación y verificación.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 16652-2	Equipos y accesorios para GLP. Talleres para vehículos automóviles que utilizan gases licuados del petróleo (GLP). Parte 2: Competencias y formación del personal.	30
PNE-prEN 16856	Dispensadores portátiles de aerosoles para extinción de incendios.	30
PNE-prEN 17038-3	Bombas. Métodos de calificación y verificación del índice de eficiencia energética para las unidades de bombas rotodinámicas. Parte 3: Ensayo y cálculo del índice de eficiencia energética (IEE) de los grupos de amplificación.	30
PNE-prEN 17175	Bandas radiantes y sistemas de tubos radiantes continuos con multiquemador suspendidos que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Seguridad y eficiencia energética.	30
PNE-prEN 17180	Esterilizadores para uso médico. Esterilizadores a vapor de peróxido de hidrógeno a baja temperatura. Requisitos y ensayos.	30
PNE-prEN 17192	Conductos. Conductos no metálicos. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17193	Bloques de arcilla para prelosas.	30
PNE-prEN 17194	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de deoxinivalenol, aflatoxina B1, fumonisina B1 y B2, toxinas T-2 y HT-2, zearalenona y ocratoxina A en materias primas para piensos y los piensos compuestos por LC-MS.	30
PNE-prEN 17203	Productos alimenticios. Determinación de citrulina en alimentos mediante cromatografía líquida con espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS).	30
PNE-prEN 17204	Calidad del agua. Orientación sobre el análisis del mesozooplankton del agua marina y salobre.	30
PNE-prEN 17211	Calidad del agua. Orientación sobre el mapeo de pastos marinos y macroalgas en la zona eulitoral.	30
PNE-prEN 17212	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación del contenido de melamina y ácido cianúrico mediante el método de cromatografía líquida con detección de espectrometría de masas (LC-MS/MS).	30
PNE-prEN 31010:2017	Gestión del riesgo. Técnicas de apreciación del riesgo.	30
PNE-prEN 50679	Aparatos electrodomésticos y análogos con una interfaz de comunicación de radio y/o una interfaz de determinación de radio. Seguridad.	30
PNE-prEN 55012:2017	Vehículos, embarcaciones y dispositivos propulsados por motores de combustión interna o baterías de tracción. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición para la protección de receptores externos.	30
PNE-prEN 55036:2017	Vehículos de carretera eléctricos e híbridos. Características de perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida para la protección de receptores externos por debajo de 30 MHz.	30
PNE-prEN 60268-4:2017	Equipo de sistema de sonido. Parte 4: Micrófonos.	30
PNE-prEN 60746-4:2017	Expresión de las características de funcionamiento de los analizadores electroquímicos. Parte 4: Oxígeno disuelto en agua medido por sensores amperométricos cubiertos con membrana.	30
PNE-prEN 60947-7-4:2017	Aparatura de baja tensión. Parte 7-4: Equipos auxiliares. Bloques de conexión de policlorobifenilos (PCB) para conductores de cobre.	30
PNE-prEN 60969:2017	Lámparas fluorescentes compactas con balasto propio para servicios generales de iluminación. Prescripciones de funcionamiento.	30
PNE-prEN 61010-2-051:2017	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-051: Requisitos particulares para equipos de laboratorio para mezcla, golpeteo y agitación.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 61010-2-061:2017	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medidas, control y uso en laboratorio. Parte 2-061: Requisitos particulares para espectrómetros de laboratorio con vaporización e ionización térmicas.	30
PNE-prEN 61010-2-101:2017	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-101: Requisitos particulares para equipos médicos para diagnóstico in vitro (DIV).	30
PNE-prEN 61076-2-114:2017	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-114: Conectores circulares. Especificación particular para conectores de potencia y datos con bloqueo con tornillo M8.	30
PNE-prEN 62305-1:2017/prAA:2017	Protección contra el rayo. Parte 1: Principios generales.	30
PNE-prEN 62660-1:2017	Elementos secundarios de ión-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera. Parte 1: Ensayo de funcionamiento.	30
PNE-prEN 62660-2:2017	Elementos secundarios de ión-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera. Parte 2: Ensayo de fiabilidad y de mal uso.	30
PNE-prEN 62788-1-7:2017	Procedimientos de medida de materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 1-7: Procedimiento de ensayo de la durabilidad óptica de materiales de embalaje PV polimérico transparente.	30
PNE-prEN 62962:2017	Requisitos particulares para equipos de desconexión de carga (LSE).	30
PNE-prEN 62985:2017	Métodos para calcular la estimación de la dosis específica de tamaño (SSDE) en tomografía computarizada.	30
PNE-prEN 63011-1:2017	Circuitos integrados. Circuitos integrados tridimensionales. Parte 1: Condiciones generales y definiciones.	30
PNE-prEN 63011-2:2017	Circuitos integrados. Circuitos integrados tridimensionales. Parte 2: Alineación de matrices apiladas con interconexión de paso fino.	30
PNE-prEN ISO 4531	Esmaltes vítreos y de porcelana. Migración de envases esmaltados en contacto con alimentos. Método de ensayo y límites admisibles (ISO/DIS 4531:2017).	30
PNE-prEN ISO 4945	Aceros. Determinación del contenido en nitrógeno. Método espectrofotométrico. (ISO/DIS 4945:2017).	30
PNE-prEN ISO 5459	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia geométrica. Referencias específicas y sistemas de referencias específicas. (ISO/DIS 5459:2016).	30
PNE-prEN ISO 6892-2	Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 2: Método de ensayo a temperatura elevada. (ISO/FDIS 6892-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 7263-1	Papel para ondular. Determinación de la resistencia al aplastamiento en plano tras la ondulación en laboratorio. Parte 1: Ondulación A (ISO/DIS 7263-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 7263-2	Papel para ondular. Determinación de la resistencia al aplastamiento en plano tras la ondulación en laboratorio. Parte 2: Ondulación B (ISO/DIS 7263-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 7971-2	Cereales. Determinación de la densidad volumétrica, denominada masa por hectolitro. Parte 2: Método de trazabilidad para instrumentos de medición mediante referencia a los instrumentos patrón internacionales. (ISO/DIS 7971-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 7971-3	Cereales. Determinación de la densidad volumétrica, denominada masa por hectolitro. Parte 3: Método de rutina. (ISO/DIS 7971-3:2017).	30
PNE-prEN ISO 8994	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Sistema de clasificación para la evaluación de la corrosión por picaduras. Método de la rejilla. (ISO/DIS 8994:2017).	30
PNE-prEN ISO 9053	Acústica. Determinación de la resistencia estática al flujo de aire. (ISO/DIS 9053:2017).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 9167	Semillas de colza. Determinación del contenido en glucosinolatos. Método de cromatografía líquida de alta resolución (ISO/DIS 9167:2017).	30
PNE-prEN ISO 12402-2	Equipos de flotación individuales. Parte 2: Chalecos salvavidas, nivel de rendimiento 275. Requisitos de seguridad (ISO/DIS 12402-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 12402-3	Equipos de flotación individuales. Parte 3: Chalecos salvavidas, nivel de rendimiento 150. Requisitos de seguridad.(ISO/DIS 12402-3:2017).	30
PNE-prEN ISO 12402-4	Equipos de flotación individuales. Parte 4: Chalecos salvavidas nivel de rendimiento 100. Requisitos de seguridad (ISO/DIS 12402-4:2017).	30
PNE-prEN ISO 12402-5	Equipos de flotación individuales. Parte 5: Ayudas a la flotación (nivel 50). Requisitos de seguridad. (ISO/DIS 12402-5:2017).	30
PNE-prEN ISO 12402-6	Equipos de flotación individuales. Parte 6: Chalecos salvavidas y ayudas a la flotación para fines especiales. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales. (ISO/DIS 12402-6:2017).	30
PNE-prEN ISO 12402-7	Equipos de flotación individuales. Parte 7: Materiales y componentes. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.(ISO/DIS 12402-7:2015).	30
PNE-prEN ISO 12402-8	Equipos de flotación individuales. Parte 8: Accesorios. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.(ISO/DIS 12402-8:2017).	30
PNE-prEN ISO 12402-9	Equipos de flotación individuales. Parte 9: Métodos de ensayo (ISO/DIS 12402-9:2017).	30
PNE-prEN ISO 12402-10	Equipos de flotación individuales. Parte 10: Selección y aplicación de los equipos de flotación y de otros equipos relacionados (ISO/DIS 12402-10:2017).	30
PNE-prEN ISO 12625-1	Papel tisú y productos de tisú. Parte 1: Vocabulario (ISO/DIS 12625-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 13851	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de mando a dos manos. Aspectos funcionales y principios para el diseño. (ISO/DIS 13851:2017).	30
PNE-prEN ISO 13857	Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores (ISO/DIS 13857:2017).	30
PNE-prEN ISO 15118-1	Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 1: Información general y definición de casos de uso. (ISO/DIS 15118-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 16140-3	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 3: Protocolo para la verificación de métodos de referencia y alternativos validados aplicados a un laboratorio (ISO/DIS 16140-3:2017).	30
PNE-prEN ISO 16140-4	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 4: Protocolo para la validación de métodos internos de un laboratorio (ISO/DIS 16140-4:2017).	30
PNE-prEN ISO 16140-5	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 5: Protocolo para la validación interlaboratorio factorial de métodos no registrados (ISO/DIS 16140-5:2017).	30
PNE-prEN ISO 16140-6	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 2: Protocolo para la validación de métodos alternativos (registrados) para confirmación e identificación microbiológica (ISO/DIS 16140-6:2017).	30
PNE-prEN ISO 18363-2	Aceite y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de ésteres de cloropropanodiol (MCPD) de ácidos grasos y ésteres de glicidol por GC/MS. Parte 2: Método utilizando transesterificación alcalina lenta y medición para 2-MCPD, 3-MCPD y glicidol (ISO/DIS 18363-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 19345-2	Industria del petróleo y del gas natural. Sistemas de transporte por tuberías. Especificación de gestión de la integridad de las tuberías. Parte 2: Gestión de la integridad del ciclo de vida útil completo para gasoductos en alta mar (ISO/DIS 19345-2:2017).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 19904-1	Industrias del petróleo y del gas natural. Estructuras marítimas flotantes. Parte 1: Unidades monocasco, unidades semisumergibles y unidades mástil (ISO/DIS 19904-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 22700	Cuero. Medición del color y de la diferencia de color del cuero acabado (ISO/DIS 22700:2017).	30
PNE-prEN ISO 23753-1	Calidad del suelo. Determinación de la actividad de las deshidrogenasas del suelo. Parte 1: Método del cloruro de trifeniltriazolio (TTC) (ISO/DIS 23753-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 23753-2	Calidad del suelo. Determinación de la actividad de las deshidrogenasas del suelo. Parte 2: Método del cloruro de iodotetrazolio (INT) (ISO/DIS 23753-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 24134	Carretillas industriales. Requisitos adicionales para las funciones automáticas de las carretillas. (ISO 24134:2006).	30
PNE-prEN ISO 41011	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Vocabulario (ISO 41011:2017).	30
PNE-prEN ISO 41012	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Directrices para el abastecimiento estratégico y la elaboración de acuerdos. (ISO 41012:2017).	30