

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**13458** *Resolución de 1 de agosto de 2022, 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 julio de 2022.*

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 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, 1 de agosto de 2022.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes de julio de 2022

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC/FprTS 50717.	Requisitos técnicos para los colectores de corriente para sistemas de alimentación a nivel del suelo en vehículos de carretera.	30
PNE-EN 14492-2:2019/prA1.	Grúas. Cabrestantes y polipastos motorizados. Parte 2: Polipastos motorizados.	30
PNE-EN 15227:2020/prA1:2022.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos de resistencia a la colisión para cajas de vehículos ferroviarios.	30
PNE-EN 15663:2017+A1:2018/prA2:2022.	Aplicaciones ferroviarias. Masas de referencia de los vehículos.	30
PNE-EN 60456:2016/prA1:2022.	Lavadoras eléctricas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-EN 60898-1:2019/prAA.	Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 60898-1:2019/prA1.	Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.	30
PNE-EN 62841-3-4:2016/prAC.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-4: Requisitos particulares para amoladoras de banco semifijas.	30
PNE-EN 62841-3-4:2016/prA2:2022.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-4: Requisitos particulares para amoladoras de banco semifijas. Modificación 2.	30
PNE-EN IEC 60335-2-110:2021/prA1.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-110: Requisitos particulares para microondas comerciales con aplicadores de inserción o de contacto.	30
PNE-FprCEN ISO/IEC/TS 27006-2.	Requisitos para organismos de auditoría y certificación de sistemas de gestión de la seguridad de la información – Parte 2: Sistema de gestión de la información de privacidad (ISO/IEC TS 27006-2:2021).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 4450.	Sistemas de gestión de la calidad. Guía para la aplicación de la norma ISO 19443:2018 (ISO/TR 4450:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 9241-514.	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 514: Guía para la aplicación de los datos antropométricos en la serie de normas ISO 9241-500 (ISO/TR 9241-514:2020).	30
PNE-FprCEN/TR 12098-6.	Eficiencia energética de los edificios. Regulación para los sistemas de calefacción. Parte 6: Informe soporte a la norma EN 12098-1:2022. Módulos M3-5,6,7,8.	30
PNE-FprCEN/TR 12098-7.	Eficiencia energética de los edificios. Regulación para los sistemas de calefacción. Parte 7: Informe soporte a la norma EN 12098-3:2022. Módulos M3-5,6,7,8.	30
PNE-FprCEN/TR 17904.	Calidad del aire en las cabinas de aviones civiles. Compuestos químicos.	30
PNE-FprCEN/TS 14383-2.	Prevención del crimen a través del diseño de edificios, la planificación urbana y el mantenimiento de la ciudad. Principios y proceso.	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 17459.	Productos de construcción. Evaluación de la emisión de sustancias peligrosas. Determinación de la ecotoxicidad de los eluatos de los productos de construcción.	30
PNE-FprCEN/TS 17874.	Metodología para la cuantificación de emisiones de metano para sistemas de transporte, distribución y almacenamiento de gas y terminales de GNL.	30
PNE-FprCEN/TS 17875.	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Arquitectura del sistema de información de soporte de incidentes (ISIS).	30
PNE-FprCEN/TS 17883.	Caracterización ambiental de lixiviados de residuos y suelos mediante expresión de genes reproductiva y toxicológica en Daphnia magna.	30
PNE-FprCEN/TS 50659.	Características electromagnéticas de los sistemas lineales de cableado (CMS).	30
PNE-FprEN IEC 60335-2-14:2022/prAA.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina.	30
PNE-FprEN IEC 60335-2-14:2022/prA1.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina.	30
PNE-prEN 81-30.	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de los ascensores. Montacargas únicamente para el transporte de mercancías. Parte 30: Montacargas eléctricos e hidráulicos.	30
PNE-prEN 1725.	Mobiliario. Camas. Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.	30
PNE-prEN 3375-009.	Material aeroespacial. Cable eléctrico para transmisión de datos digitales. Parte 009: Núcleo único. Bus CAN. 120 Ohmios. Tipo WX. Norma de producto.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 3645-002.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares, con contactos protegidos, con acoplamiento roscado de triple entrada, temperaturas de funcionamiento entre 175 °C o 200 °C continua. Parte 002: Especificación de rendimiento y colocación de los contactos.	30
PNE-prEN 4113.	Material aeroespacial. Fijaciones, bucle (tipo «P») de acero resistente a la corrosión, pasivado, con amortiguamiento de caucho. Medidas, masas.	30
PNE-prEN 4114.	Material aeroespacial. Fijaciones, bucle (tipo «P») de aleación de aluminio con amortiguamiento de caucho. Medidas, masas.	30
PNE-prEN 9722.	Material aeroespacial. Arquitectura para la gestión integrada del estado de salud de un sistema.	30
PNE-prEN 10051.	Bandas y chapas laminadas en caliente en continuo, obtenidas por corte de bandas anchas de acero aleado y no aleado. Tolerancias dimensionales y de forma.	30
PNE-prEN 12104.	Revestimientos de suelo resilientes. Losetas de corcho aglomerado. Especificación.	30
PNE-prEN 12309-1.	Aparatos de sorción para calefacción y/o refrigeración que utilizan combustibles gaseosos de consumo calorífico basado en el PCI inferior o igual a 70 kW. Parte 1: Términos y definiciones.	30
PNE-prEN 12390-6.	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 6: Resistencia a tracción indirecta de probetas.	30
PNE-prEN 12521.	Mobiliario. Seguridad, resistencia y durabilidad. Requisitos para mesas de uso doméstico.	30
PNE-prEN 12845-3.	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Orientación para refuerzos antisísmicos.	30
PNE-prEN 13485.	Termómetros para la medida de la temperatura ambiente o de los productos durante el transporte, almacenamiento y distribución de alimentos mercancías sensibles a la temperatura. Ensayos, rendimiento, idoneidad.	30
PNE-prEN 15496.	Bicicletas. Requisitos y métodos de ensayo para los elementos antirrobo para bicicletas.	30
PNE-prEN 15522-1.	Identificación de derrames de hidrocarburos. Petróleo y productos petrolíferos en agua. Parte 1: Toma de muestras.	30
PNE-prEN 15522-2.	Identificación de derrames de hidrocarburos. Petróleo y productos petrolíferos en agua. Parte 2: Metodología analítica e interpretación de resultados basados en análisis de baja resolución GC-FID y GC-MS.	30
PNE-prEN 15705.	Abonos inorgánicos. Determinación de oligómeros de metilén-urea por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).	30
PNE-prEN 16116-2.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos de diseño para los estribos, pasamanos y accesos destinados para el personal. Parte 2: Vagones de mercancías.	30
PNE-prEN 16214-1.	Criterios de sostenibilidad para la producción de biocarburantes y biolíquidos para aplicaciones energéticas. Principios, criterios, indicadores y verificadores. Parte 1: Terminología.	30
PNE-prEN 16214-3.	Criterios de sostenibilidad para la producción de biocarburantes y biolíquidos para aplicaciones energéticas. Principios, criterios, indicadores y verificadores. Parte 3: Biodiversidad y aspectos ambientales relacionados con fines de protección de la naturaleza.	30
PNE-prEN 16286-2.	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de intercurrencia entre vehículos. Parte 2: Mediciones acústicas.	30
PNE-prEN 17229-2.	Centros de fitness. Requisitos para las instalaciones y el funcionamiento del centro. Parte 2: Requisitos para la supervisión y el personal.	30
PNE-prEN 17388-1.	Láminas flexibles para impermeabilización. Declaraciones ambientales del producto. Reglas de categoría de producto para láminas flexibles sintéticas y bituminosas. Parte 1: Cuna a tumba.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 17388-2.	Láminas flexibles para impermeabilización. Declaraciones ambientales del producto. Reglas de categoría de producto para láminas flexibles sintéticas y bituminosas. Parte 2: Cuna a puerta con opciones.	30
PNE-prEN 17505.	Caracterización de suelos y residuos. Diferenciación del carbono total dependiente de la temperatura (COT400, COR, CIT900).	30
PNE-prEN 17854.	Apósitos antimicrobianos. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17864.	Abonos inorgánicos. Determinación del contenido en nitrógeno en IBDU (isobutilidendiurea) y CDU (crotonilidendiurea).	30
PNE-prEN 17869.	Herrajes para muebles. Método de ensayo para determinar la resistencia y la sobrecarga de los conectores de muebles construidos con material de panel.	30
PNE-prEN 17872.	Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas auxiliares para cubiertas discontinuas. Procedimiento de envejecimiento artificial.	30
PNE-prEN 17873.	Láminas flexibles para impermeabilización. Capas base para cubiertas y muros discontinuos. Instrucciones de montaje y fijación para ensayos de reacción al fuego.	30
PNE-prEN 17877.	Mezcladores y agitadores dinámicos. Definiciones y características hidráulicas.	30
PNE-prEN 17878-1.	Tuberías de calefacción urbana. Sistemas de tuberías flexibles hechos en fábrica con un perfil de temperatura más bajo. Parte 1: Clasificación, requisitos generales y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17878-2.	Tuberías de calefacción urbana. Sistemas de tuberías flexibles hechos en fábrica con un perfil de temperatura más bajo. Parte 2: Sistema adherido con tuberías de servicio de plástico, requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17878-3.	Tuberías de calefacción urbana. Sistemas de tuberías flexibles hechos en fábrica con un perfil de temperatura más bajo. Parte 3: Sistema no adherido con tuberías de servicio de plástico, requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17879.	Estructuras temporales para eventos. Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN 50110-2.	Explotación de instalaciones eléctricas. Parte 2: Anexos nacionales.	30
PNE-prEN 50561-1.	Equipos de comunicación sobre la red eléctrica utilizados en instalaciones de baja tensión. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida. Parte 1: Equipos de uso doméstico.	30
PNE-prEN 50561-3.	Equipos de comunicación sobre la red eléctrica utilizados en instalaciones de baja tensión. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida. Parte 3: Aparatos que funcionan por encima de 30 MHz.	30
PNE-prEN 50724.	Detectores de fugas de gas ultrasónicos fijos (UGLD). Requisitos generales y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 300468 V1.17.1.	<i>Digital Video Broadcasting (DVB). Specification for Service Information (SI) in DVB systems.</i>	30
PNE-prEN 301489-3 V2.3.0.	<i>ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility.</i>	30
PNE-prEN 301489-54 V1.0.1.	<i>ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 54: Specific conditions for fixed ground based aeronautical and meteorological radars; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility.</i>	30
PNE-prEN 303980 V1.3.0.	<i>Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum.</i>	30
PNE-prEN 303981 V1.3.0.	<i>Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum.</i>	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 60268-23:2022.	Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 23: Televisores y monitores. Sistemas de altavoces.	30
PNE-prEN IEC 60350-1:2022.	Aparatos electrodomésticos de cocción. Parte 1: Cocinas, hornos, hornos de vapor y gratinadores. Métodos de medida de la aptitud a la función.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-306.	Cables de fibra óptica. Parte 1-306: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable. Torsión de cinta, Método G6.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-308.	Cables de fibra óptica. Parte 1-308: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable. Ensayo de torsión residual de la cinta, G8.	30
PNE-prEN IEC 60904-2:2022.	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 2: Requisitos de dispositivos solares de referencia.	30
PNE-prEN IEC 60947-4-1:2022.	Aparatura de baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores electromecánicos.	30
PNE-prEN IEC 61095:2022.	Contactores electromecánicos para usos domésticos y análogos.	30
PNE-prEN IEC 61223-3-8.	Ensayos de evaluación y de rutina en departamentos de imagen médica. Parte 3-8: Ensayos de aceptación y constancia. Rendimiento de imagen de los equipos de rayos X para la radiografía y la radioscopia.	30
PNE-prEN IEC 61280-1-4.	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación de fibra óptica. Parte 1-4: Subsistemas de comunicación general. Método de medida del flujo que rodea la fuente de luz.	30
PNE-prEN IEC 61291-2:2022.	Amplificadores ópticos. Parte 2: Aplicaciones digitales. Plantilla de especificaciones de funcionamiento.	30
PNE-prEN IEC 61439-3:2022.	Conjuntos de aparatura de baja tensión. Parte 3: Cuadros de distribución destinados a ser operados por personal no cualificado (DBO).	30
PNE-prEN IEC 61442:2022.	Métodos de ensayo para accesorios de cables eléctricos de tensión asignada de 6 kV ( $U_m = 7,2$ kV) a 30 kV ( $U_m = 36$ kV).	30
PNE-prEN IEC 61557-13:2022.	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 13: Pinzas y sensores de corriente portátiles y manipulables a mano para la medición de corrientes de fuga en redes de distribución eléctrica.	30
PNE-prEN IEC 61591:2022.	Extractores de humo de cocina. Métodos de medición de la aptitud para la función.	30
PNE-prEN IEC 62087-2:2022.	Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Parte 2: Señales y medios.	30
PNE-prEN IEC 62087-3:2022.	Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Parte 3: Aparatos de televisión (TA 19).	30
PNE-prEN IEC 62148-22:2022.	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 22: Paquetes de láser de modulación directa de 25 Gbit/s con unidad de control de temperatura.	30
PNE-prEN IEC 62149-4:2022.	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 4: Transmisores de 1 300 nm para aplicaciones Gigabit Ethernet.	30
PNE-prEN IEC 62149-12:2022.	Componentes y dispositivos activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 12: Dispositivos de diodo láser de retroalimentación distribuida para radio analógica sobre sistemas de fibra.	30
PNE-prEN IEC 62208:2022.	Envolturas vacías destinadas a los conjuntos de aparatura de baja tensión. Requisitos generales.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 62282-8-301:2022.	Tecnología de pilas de combustible. Parte 8-301: Sistemas de almacenamiento de energía que utilizan módulos de pilas de combustible en modo inverso. Sistemas de energía de potencia a metano basados en celdas de óxido sólido incluida la operación reversible. Métodos de ensayo del rendimiento.	30
PNE-prEN IEC 62343:2022.	Módulos dinámicos. Generalidades y directrices.	30
PNE-prEN IEC 63257.	Comunicaciones a través de la línea eléctrica para equipos de apagado de corriente continua. Señal de comunicación, capa física.	30
PNE-prEN ISO 204.	Materiales metálicos. Ensayo de fluencia uniaxial en tracción. Método de ensayo. (ISO/DIS 204:2022).	30
PNE-prEN ISO 293.	Plásticos. Moldeo por compresión de probetas de materiales termoplásticos (ISO/DIS 293:2022).	30
PNE-prEN ISO 4545-1.	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Knoop. Parte 1: Método de ensayo. (ISO/DIS 4545-1:2022).	30
PNE-prEN ISO 4608.	Plásticos. Resinas homopolímeras y copolímeras de cloruro de vinilo para uso general. Determinación de la absorción de plastificante a temperatura ambiente. (ISO/DIS 4608:2022).	30
PNE-prEN ISO 4865.	Odontología. Requisitos generales para instrumentos manuales no articulados (ISO/DIS 4865:2022).	30
PNE-prEN ISO 5167-3.	Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 3: Toberas y toberas Venturi. (ISO/DIS 5167-3:2022).	30
PNE-prEN ISO 6507-1.	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 1: Método de ensayo. (ISO/DIS 6507-1:2022).	30
PNE-prEN ISO 7301.	Arroz. Especificaciones. (ISO 7301:2021).	30
PNE-prEN ISO 10240.	Pequeñas embarcaciones. Manual del propietario. (ISO/FDIS 10240:2022).	30
PNE-prEN ISO 10468.	Tuberías de plástico termoestable reforzado con fibra de vidrio (GRP). Determinación de las propiedades de fluencia del anillo en condiciones húmedas o secas (ISO/DIS 10468:2022).	30
PNE-prEN ISO 10991.	Microfluidos. Terminología. (ISO/DIS 10991:2022).	30
PNE-prEN ISO 11746.	Arroz. Determinación de las características biométricas de los granos (ISO 11746:2020).	30
PNE-prEN ISO 13131.	Informática sanitaria. Servicios de telesalud. Directrices de planificación de la calidad (ISO 13131:2021).	30
PNE-prEN ISO 13132.	Vidrio de laboratorio. Placas Petri. (ISO/DIS 13132:2022).	30
PNE-prEN ISO 14571.	Recubrimientos metálicos sobre materiales no metálicos. Medición del espesor de recubrimiento. Método basado en la microrresistividad. (ISO 14571:2020).	30
PNE-prEN ISO 15611.	Especificación y cualificación de procedimientos de soldeo para materiales metálicos. Cualificación mediante experiencia previa de soldeo (ISO/DIS 15611:2022).	30
PNE-prEN ISO 16866.	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Determinación simultánea del espesor y el potencial del electrodo de las capas individuales en depósitos de níquel en multicapa (ensayo STEP). (ISO 16866:2020).	30
PNE-prEN ISO 17663.	Soldo. Requisitos de calidad para el tratamiento térmico relacionado con el soldeo y procesos afines. (ISO/DIS 17663:2022).	30
PNE-prEN ISO 20270.	Acústica. Caracterización de fuentes de ruido y vibración estructurales. Medición indirecta de fuerzas bloqueadas (ISO 20270:2019).	30
PNE-prEN ISO 20753.	Plásticos. Probetas. (ISO/DIS 20753:2022).	30
PNE-prEN ISO 21813.	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Métodos para el análisis químico de las impurezas de titanato de bario (ISO 21813:2019).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 22739.	Blockchain y tecnologías de registros distribuidos. Vocabulario (ISO 22729:2020).	30
PNE-prEN ISO 22753.	Análisis de biomarcadores moleculares. Método para la evaluación estadística de los resultados analíticos obtenidos en los ensayos de grupos de submuestras de semillas y granos modificados genéticamente. Requisitos generales (ISO 22753:2021).	30
PNE-prEN ISO 23131.	Elipsometría. Principios. (ISO 23131:2021).	30
PNE-prEN ISO 23216.	Películas a base de carbón. Determinación de las propiedades ópticas de películas de carbono amorfo mediante elipsometría espectroscópica. (ISO 23216:2021).	30
PNE-prEN ISO 23537-2.	Requisitos para los sacos de dormir. Parte 2: Propiedades del tejido y del material. (ISO/DIS 23537-2:2022).	30
PNE-prEN ISO 25980.	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Cortinas, lamas y pantallas transparentes para procesos de soldeo por arco. (ISO/DIS 25980:2022).	30
PNE-prEN ISO 41015.	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Influencia en los comportamientos organizacionales para obtener mejores resultados en las instalaciones. (ISO/DIS 41015:2022).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52935.	Fabricación aditiva de metales. Principios de calificación. Calificación del personal de coordinación de la fabricación aditiva. (ISO/ASTM DIS 52935:2022).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52945.	Fabricación aditiva para automoción. Principios de cualificación. Evaluación de máquinas genéricas y especificación de indicadores clave de rendimiento para procesos PBF-LB/M (ISO/ASTM DIS 52945:2022).	30
PNE-prEN ISO/IEC 27002.	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Control de la seguridad de la información. (ISO/IEC 27002:2022).	30
PNE-prEN ISO/IEC 27006-1.	Requisitos para organismos que realizan auditorías y certificación de sistemas de gestión de seguridad de la información. (ISO/IEC/DIS 27006-1:2022).	30