

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

20563 *Resolución de 2 de octubre de 2024, de la Dirección General de Estrategia Industrial 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 septiembre de 2024.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (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, 2 de octubre de 2024.–El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Jordi García Brustenga.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes de septiembre de 2024

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 16511:2023/prA1	Revestimientos de suelo modulares con ensamblaje mecánico (MMF). Especificaciones, requisitos y métodos de ensayo de los paneles multicapa modulares para colocación flotante.	30
PNE-EN 17463:2021/prA1	Evaluación de las inversiones relacionadas con la energía (VALERI). Modificación 1.	30
PNE-EN 50413:2019/prA1	Norma básica para procedimientos de medición y cálculo de la exposición humana a campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (0 Hz-300 GHz).	30
PNE-EN IEC 61000-6-3:2021/prA1 (Frag 3)	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-3: Normas genéricas. Norma de emisión para equipos en entornos residenciales. Requisitos de emisiones magnéticas radiadas por debajo de 30 MHz.	30
PNE-EN ISO 20768:2021/prA1	Productos de vapeo. Máquina de vapear para análisis de rutina. Definiciones y condiciones normalizadas. Modificación 1: Corrección de los requisitos del perfil de succión (ISO 20768:2018/DAmd1:2024).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN ISO 22163:2024/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Sistema de gestión de la calidad ferroviaria. ISO 9001:2015 y requisitos específicos para su aplicación en el sector ferroviario. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 22163:2023/Amd 1:2024).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 22726-2	Sistemas inteligentes de transporte. Especificación de bases de datos de mapas y datos dinámicos para aplicaciones de sistemas de conducción conectados y automatizados. Parte 2: Modelo de datos lógicos de datos dinámicos (ISO/DTS 22726-2:2024).	30
PNE-FprCEN/TR 1591-6	Bridas y sus uniones. Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad. Parte 6: Información de referencia.	30
PNE-FprCEN/TS 16157-8	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 8: Publicaciones y extensiones para la gestión del tráfico dedicadas al entorno urbano.	30
PNE-FprCEN/TS 16765	Equipos para GLP y sus accesorios. Consideraciones medioambientales y de cambio climático para las normas del CEN/TC 286.	30
PNE-prEN 806-1	Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades.	30
PNE-prEN 806-2	Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios. Parte 2: Diseño.	30
PNE-prEN 1776	Infraestructura gasista. Sistemas de medición de gas. Requisitos funcionales.	30
PNE-prEN 2002-001	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Métodos de ensayo. Parte 1: Ensayo de tracción a temperatura ambiente.	30
PNE-prEN 2002-002	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Métodos de ensayo. Parte 2: Ensayo de tracción a temperatura elevada.	30
PNE-prEN 3155-015	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 015: Contactos eléctricos, hembra, tipo A, engarzados, clase S. Norma de producto.	30
PNE-prEN 3278	Material aeroespacial. Manguitos tubulares de cabeza alomada, en acero resistente a la corrosión, pasivado (espesor de pared 0,25 mm).	30
PNE-prEN 3545-005	Material aeroespacial. Conectores eléctricos rectangulares con parte posterior con o sin sellado, alojamiento de plástico, dispositivo de enclavamiento, temperaturas de funcionamiento entre -55 °C y 175 °C. Parte 005: Sistema de fijación y de código hembra para el montaje en carcasa móvil (clavija). Norma de producto.	30
PNE-prEN 4162	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100.º normal, con hueco cruciforme encastrado, vástago normal de tolerancia amplia, rosca de longitud media, en aleación de acero, cadmiados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C.	30
PNE-prEN 4165-018	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 018: Cubierta protectora para los receptáculos de 1, 2 y 4 módulos la series 2 y 3. Norma de producto.	30
PNE-prEN 4265	Material aeroespacial. Rodamientos esféricos planos, metal a metal, en acero resistente a la corrosión. Serie ancha. Dimensiones y cargas. Series en pulgadas.	30
PNE-prEN 4266	Material aeroespacial. Rodamientos esféricos planos, metal a metal, en acero resistente a la corrosión, cadmiados. Serie ancha. Dimensiones y cargas. Series en pulgadas.	30
PNE-prEN 9242	Material aeroespacial. Gestión de programas. Guía para establecer e implementar un plan de desarrollo.	30
PNE-prEN 12080	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Rodamientos.	30
PNE-prEN 12081	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Grasas lubricantes.	30
PNE-prEN 12082-1	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Métodos de ensayo.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 12082-2	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Procedimiento de implementación.	30
PNE-prEN 13848-6	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Calidad de la geometría de vía. Parte 6: Caracterización de la calidad de geometría de la vía.	30
PNE-prEN 16810	Revestimientos de suelo resilientes, textiles y laminados, suelos base. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto.	30
PNE-prEN 17131-1	Textiles y productos textiles. Determinación de determinados disolventes residuales. Parte 1: Determinación de disolventes apróticos, método por cromatografía de gases.	30
PNE-prEN 17166	Ventiladores. Procedimientos y métodos para determinar la eficiencia energética para el rango de potencia eléctrica de entrada de 125 W hasta 500 kW.	30
PNE-prEN 17192	Ventilación de edificios. Red de conductos. Conductos no metálicos. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 18120-1	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 1: Definiciones y principios para el diseño para el reciclaje de los envases de plástico.	30
PNE-prEN 18120-3	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 3: Proceso de evaluación de clasificabilidad de los envases plásticos.	30
PNE-prEN 18120-4	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 4: Directrices para botellas de PET.	30
PNE-prEN 18120-5	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 5: Directrices para envases rígidos de PET (excepto botellas).	30
PNE-prEN 18120-6	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 6: Directrices para envases rígidos de PET y PP.	30
PNE-prEN 18120-7	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 7: Directrices para envases flexibles de PET y PP.	30
PNE-prEN 18120-8	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 8: Directrices para envases de PET y PP.	30
PNE-prEN 18120-9	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 9: Directrices para envases de PSE.	30
PNE-prEN 18120-10	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 10: Proceso de evaluación de reciclabilidad de envases plásticos. Protocolos para botellas PET.	30
PNE-prEN 18120-11	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 11: Proceso de evaluación de reciclabilidad de envases plásticos. Protocolos para envases rígidos de PET (excepto botellas).	30
PNE-prEN 18120-12	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 12: Proceso de evaluación de reciclabilidad de envases plásticos. Protocolos para envases rígidos de PE y PP.	30
PNE-prEN 18120-13	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 13: Proceso de evaluación de reciclabilidad de envases plásticos. Protocolos para envases flexibles de PE y PP.	30
PNE-prEN 18120-14	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 14: Proceso de evaluación de reciclabilidad de envases plásticos. Protocolos para envases de PS y XPS.	30
PNE-prEN 18120-15	Envases y embalajes. Diseño para el reciclaje de los envases de plástico. Parte 15: Proceso de evaluación de reciclabilidad de envases plásticos. Protocolos para envases de EPS.	30
PNE-prEN 18124	Materiales para señalización vial. Señalización vial temporal.	30
PNE-prEN 19100-1	Eurocódigo 10. Proyecto de estructuras de vidrio. Parte 1: Reglas generales.	30
PNE-prEN 19100-2	Eurocódigo 10. Proyecto de estructuras de vidrio. Parte 2: Componentes de vidrio cargados fuera del plano.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 19100-3	Eurocódigo 10. Proyecto de estructuras de vidrio. Parte 3: Componentes de vidrio cargados en el plano.	30
PNE-prEN 50155:2024	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Equipos electrónicos.	30
PNE-prEN 300487 V2.2.0	Sistemas y Estaciones Terrenas de Comunicaciones por Satélite (SES). Estaciones Terrenas Móviles para recepción solamente (ROMES) que proporcionan comunicaciones de datos que funcionan en la banda de 1,5 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico.	30
PNE-prEN 301489-5 V2.2.8	Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio. Parte 5: Condiciones específicas para la radio móvil terrestre privada (PMR) y equipo auxiliar (voz y no voz) y radio trunking terrestre (TETRA). Norma armonizada para compatibilidad electromagnética.	30
PNE-prEN 303978 V2.2.0	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Estaciones Terrenas sobre Plataformas Móviles (ESOMP) transmitiendo hacia satélites en órbita geoestacionaria en las bandas de frecuencias de 27,5 GHz a 30,0 GHz y de 17,3 GHz a 20,2 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico.	30
PNE-prEN IEC 60034-30-1:2024	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 30-1: Clases de rendimiento para los motores de corriente alterna alimentados por línea (código IE).	30
PNE-prEN IEC 60068-2-83	Ensayos ambientales. Parte 2-83: Ensayos. Ensayo Tf: Ensayo de soldabilidad de los componentes electrónicos para dispositivos de montaje en superficie por el método de la balanza de mojado utilizando pasta de soldar.	30
PNE-prEN IEC 60079-28:2024	Atmósferas explosivas. Parte 28: Protección de material y sistemas de transmisión que utilizan radiación óptica.	30
PNE-prEN IEC 60086-2-1:2024	Baterías primarias. Parte 2-1: Especificaciones físicas y eléctricas de baterías con electrolito acuoso.	30
PNE-prEN IEC 60086-2-2:2024	Baterías primarias. Parte 2-2: Especificaciones físicas y eléctricas de las baterías de litio.	30
PNE-prEN IEC 60216-1:2024	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de durabilidad térmica. Parte 1: Métodos de envejecimiento y evaluación de los resultados de ensayo.	30
PNE-prEN IEC 60730-2-7:2024	Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-7: Requisitos particulares para temporizadores e interruptores temporizados.	30
PNE-prEN IEC 60749-7:2024	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 7: Medición del contenido de humedad interna y análisis de otros gases residuales.	30
PNE-prEN IEC 60749-21	Dispositivos semiconductores. Ensayos mecánicos y climáticos. Parte 21: Soldabilidad.	30
PNE-prEN IEC 60749-24:2024	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 24: Resistencia a la humedad acelerada. HAST no polarizado.	30
PNE-prEN IEC 61010-2-020:2024	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-020: Requisitos particulares para centrifugadoras de laboratorio.	30
PNE-prEN IEC 61076-2-111:2024	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-111: Conectores circulares. Especificación particular para conectores de potencia con bloqueo con tornillo M12.	30
PNE-prEN IEC 61298-1:2024	Dispositivos de medida y de control de procesos. Métodos y procedimientos generales de evaluación del rendimiento. Parte 1: Generalidades.	30
PNE-prEN IEC 61298-2:2024	Dispositivos de medida y de control de procesos. Métodos y procedimientos generales de evaluación del rendimiento. Parte 2: Ensayos en las condiciones de referencia.	30
PNE-prEN IEC 61298-3:2024	Dispositivos de medida y de control para procesos. Métodos y procedimientos generales de evaluación de las características de funcionamiento. Parte 3: Ensayos para la determinación de los efectos de las magnitudes de entorno.	30
PNE-prEN IEC 62083:2024	Equipos electromédicos. Requisitos de seguridad para los sistemas de planificación de tratamiento de radioterapia.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 62192-1:2024	Trabajos en tensión. Cuerdas aislantes.	30
PNE-prEN IEC 62488-1:2024	Sistemas de comunicación por líneas eléctricas para aplicaciones de compañías eléctricas. Parte 1: Planificación de sistemas portadores de línea eléctrica analógicos y digitales operados sobre redes eléctricas de alta tensión (AT).	30
PNE-prEN IEC 63208:2024	Aparatura de baja tensión y conjuntos de aparatura. Aspectos de seguridad.	30
PNE-prEN IEC 63494-1	Sistemas de iluminación. Interfaces electromecánicas. Parte 1: Seguridad.	30
PNE-prEN IEC 63494-2-1	Sistemas de iluminación. Interfaces electromecánicas. Parte 2-1: Interfaz de bloqueo por torsión de cuatro pines elv tipo zb18.	30
PNE-prEN IEC 63522-54:2024	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 54: Ensayo de corriente de carga crítica de CC.	30
PNE-prEN IEC 63584:2024	Protocolo de punto de carga abierto (OCP) (vía rápida).	30
PNE-prEN ISO 105-X11	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte X11: Solidez de las tinturas al planchado. (ISO/DIS 105-X11:2024).	30
PNE-prEN ISO 284	Cintas transportadoras. Conductividad eléctrica. Especificación y método de ensayo (ISO/DIS 284:2024).	30
PNE-prEN ISO 527-2	Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 2: Condiciones de ensayo de plásticos para moldeo y extrusión. (ISO/DIS 527-2:2024).	30
PNE-prEN ISO 1120	Cintas transportadoras. Determinación de la resistencia de los elementos de las fijaciones mecánicas. Método de ensayo estático. (ISO/DIS 1120:2024).	30
PNE-prEN ISO 3961	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del índice de yodo. (ISO/FDIS 3961:2024).	30
PNE-prEN ISO 5577	Ensayos no destructivos. Ensayos por ultrasonidos. Vocabulario (ISO/DIS 5577:2024).	30
PNE-prEN ISO 8502-5	Preparación de sustratos de acero previa aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 5: Medición de cloruros en superficies de acero preparadas para pintar (método del tubo detector de iones) (ISO/DIS 8502-5:2024).	30
PNE-prEN ISO 8536-16	Equipo de infusión para uso médico. Parte 16: Equipos de infusión de un solo uso con controladores de infusión volumétricos (ISO/DIS 8536-16:2024).	30
PNE-prEN ISO 9073-8	No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 8: Determinación del tiempo de traspaso de líquidos (orina artificial) para cubiertas no tejidas. (ISO/DIS 9073-8:2024).	30
PNE-prEN ISO 11609	Odontología. Dentífricos. Requisitos, métodos de ensayo y marcado. (ISO/DIS 11609:2024).	30
PNE-prEN ISO 11979-1	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 1: Vocabulario. (ISO/DIS 11979-1:2024).	30
PNE-prEN ISO 11979-4	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 4: Etiquetado e información. (ISO/DIS 11979-4:2024).	30
PNE-prEN ISO 13482	Robótica. Requisitos de seguridad para robots de servicio (ISO/DIS 13482:2024).	30
PNE-prEN ISO 13802	Plásticos. Verificación de la máquina de ensayo por impacto del péndulo. Ensayos de impacto Charpy, Izod y en tracción. (ISO/DIS 13802:2024).	30
PNE-prEN ISO 15382	Protección radiológica. Procedimientos para vigilar las dosis en el cristalino, la piel y las extremidades. (ISO/DIS 15382:2024).	30
PNE-prEN ISO 15715	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación de la turbidez (ISO/DIS 15715:2024).	30
PNE-prEN ISO 16703	Matrices sólidas ambientales. Determinación del contenido de hidrocarburos C10 a C40 por cromatografía de gases (ISO/DIS 16703:2024).	30
PNE-prEN ISO 17419	Sistemas inteligentes de transporte. Identificación única global. (ISO/DIS 17419:2024).	30
PNE-prEN ISO 17423	Sistemas inteligentes de transporte. Requisitos de aplicación y objetivos. (ISO/DIS 17423:2024).	30
PNE-prEN ISO 17508	Envases y embalajes. Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Ensayos de compatibilidad de polietileno, polietileno fluorado y plástico coextruido (ISO/DIS 17508:2024).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 17829	Biocombustibles sólidos. Determinación de la longitud y el diámetro de pélets. (ISO/DIS 17829:2024).	30
PNE-prEN ISO 18243	Ciclomotores y motocicletas propulsados eléctricamente. Especificaciones de ensayo y requisitos de seguridad para sistemas de baterías de ión-litio. (ISO/DIS 18243:2024).	30
PNE-prEN ISO 18363-2	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de ésteres de cloropropanodiol (MCPD) y sus ácidos grasos y ésteres glicídicos y sus ácidos grasos mediante GC/MS. Parte 2: Método basado en la transesterificación alcalina lenta y cálculo de 2-MCPD, 3-MCPD y glicidol (ISO/FDIS 18363-2:2024).	30
PNE-prEN ISO 18750	Sistemas inteligentes de transporte. Mapas locales dinámicos. (ISO/DIS 18750:2024).	30
PNE-prEN ISO 19014-3	Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad funcional. Parte 3: Prestaciones ambientales y requisitos de ensayo de los componentes electrónicos y eléctricos usados en las partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. (ISO/DIS 19014-3:2024).	30
PNE-prEN ISO 19085-20	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 20: Tronzadoras de corte horizontal con una unidad de sierra (sierras de brazo de corte radial). (ISO/DIS 19085-20:2024).	30
PNE-prEN ISO 19085-21	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 21: Sierras circulares de doble hoja para corte transversal con avance integrado (ISO/DIS 19085-21:2024).	30
PNE-prEN ISO 19085-22	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 22: Sierras de corte transversal de una sola hoja automáticas y semiautomáticas de corte ascendente (ISO/DIS 19085-22:2024).	30
PNE-prEN ISO 19135	Información geográfica. Registro y gobernanza de registros. (ISO/DIS 19135:2024).	30
PNE-prEN ISO 19361	Medición de la radiactividad. Determinación de las actividades de los emisores beta. Método de ensayo mediante recuento de centelleo de líquidos (ISO/DIS 19361:2024).	30
PNE-prEN ISO 21362	Nanotecnologías. Análisis de nanoobjetos mediante fraccionamiento de flujo asimétrico y flujo de campo centrífugo (ISO/DIS 21362:2024).	30
PNE-prEN ISO 22300	Seguridad y Resiliencia. Vocabulario. (ISO/DIS 22300:2024).	30
PNE-prEN ISO 23691	Microbiología de la cadena alimentaria. Determinación y utilización de valores cardinales (ISO/DIS 23691:2024).	30
PNE-prEN ISO 80601-2-67	Equipos electromédicos. Parte 2-67: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos conservadores de oxígeno. (ISO/DIS 80601-2-67:2024).	30
PNE-prEN ISO 80601-2-69	Equipos electromédicos. Parte 2-69: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos concentradores de oxígeno. (ISO/DIS 80601-2-69:2024).	30