

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 3377** *Resolución de 1 de marzo de 2019, 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 febrero de 2019.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» 6 de febrero de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» 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 marzo de 2019.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes de febrero de 2019

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC/FprTR 62271-307:2019	Aparamenta de alta tensión. Part. 307: Guía para la extensión de la validez de los ensayos de tipo de aparamenta de corriente alterna con revestimiento metálico y aislamiento sólido para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV.	30
PNE-EN 1993-1-5:2006/prA2	Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Part. 1-5: Placas planas cargadas en su plano.	30
PNE-EN 12082:2017/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Ensayo de funcionamiento.	30
PNE-EN 12845:2015/ prA1:2019	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Diseño, instalación y mantenimiento.	30
PNE-EN 13848-6:2014/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Calidad de la geometría de vía. Part. 6: Caracterización de la calidad de geometría de la vía.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 50186-2:1998/ prAA:2019	Sistemas de limpieza de líneas en tensión para instalaciones eléctricas con tensiones nominales superiores a 1 kV. Part. 2: Requisitos nacionales específicos (anexos nacionales a la norma EN 50186-1:1998).	30
PNE-EN 60335-2-5:2015/ prAA:2019	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Part. 2-5: Requisitos particulares para lavavajillas.	30
PNE-EN 60531:2000/ FprAA:2019	Aparatos electrodomésticos de calefacción de locales por acumulación. Métodos de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-EN 60675:1995/ FprAA:2019	Aparatos electrodomésticos de calentamiento de locales por acción directa. Métodos de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-EN 60754-1:2014/ prA1:2019	Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Part. 1: Determinación del contenido de gases halógenos ácidos.	30
PNE-EN 60754-2:2014/ prA1:2019	Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Part. 2: Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad.	30
PNE-EN 60794-1-21:2015/ prA1:2019	Cables de fibra óptica. Part. 1-21: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo mecánicos.	30
PNE-EN 61034-1:2005/ prA2:2019	Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. Part. 1: Equipo de ensayo.	30
PNE-EN 61034-2:2005/ prA2:2019	Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. Part. 2: Procedimientos de ensayo y requisitos.	30
PNE-EN IEC 61162-460:2018/ prA1	Materiales y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítimos. Interfaces digitales. Part. 460: Emisores y receptores múltiples. Interconexión Ethernet. Protección y seguridad.	30
PNE-EN IEC 62474:2019/ prA1:2019	Declaración de material para productos de y para la industria electrotécnica.	30
PNE-FprCEN ISO/TS 19091	Sistemas inteligentes de transporte. Sistemas cooperativos. Utilización de comunicaciones V2I e I2V para aplicaciones relacionadas con intersecciones señalizadas (ISO/PRF TS 19091:2019).	30
PNE-FprCEN/TR 17370	Transporte público. Datos en bruto de operación e intercambio de estadísticas.	30
PNE-FprCEN/TR 17373	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante ferroviario. Investigación de la posición de los vehículos en las vías de la curva de reserva durante la ejecución y el cálculo de la superposición de amortiguación.	30
PNE-FprCEN/TR 17376	Textiles. Seguridad de la ropa infantil. Guía sobre el uso de la norma EN 14682:2014 Cordones y cuerdas ajustables en ropa infantil. Especificaciones.	30
PNE-FprCEN/TS 16794-1	Transporte público. Comunicación entre terminales y objetos sin contacto. Part. 1: Requisitos de implementación para la Norma ISO/IEC 14443.	30
PNE-FprCEN/TS 16794-2	Transporte público. Comunicación entre terminales y objetos sin contacto. Part. 2: Plan de ensayos para la Norma ISO/IEC 14443.	30
PNE-FprEN 2465	Material aeroespacial. Acero FE-PA3901 (X2CrNi18-9). Templados. $450 \text{ MPa} \leq R_m \leq 680 \text{ MPa}$. Barras para mecanizado. $4 \text{ mm} \leq D_e \leq 100 \text{ mm}$.	20
PNE-FprEN 3155-008	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Part. 008: Contactos eléctricos, macho, tipo A, engarzados, clase S. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 3155-009	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Part. 009: Contactos eléctricos, hembra, tipo A, embridados, clase S. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 3155-026	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Part. 026: Contactos eléctricos, macho, tipo A, embridados, clase R. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 3155-027	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Part. 027: Contactos eléctricos, hembra, tipo A, embridados, clase R. Norma de producto.	20

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprEN 3645-001	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares, con contactos protegidos, con acoplamiento roscado de triple entrada, temperaturas de funcionamiento entre 175 °C o 200 °C continua. Part. 001: Especificación técnica.	20
PNE-FprEN 3837	Material aeroespacial. Pinturas y barnices. Naturaleza y métodos para la preparación de superficies de piezas de ensayo en aleaciones de aluminio.	20
PNE-FprEN 3844-1	Material aeroespacial. Inflamabilidad de los materiales no metálicos. Part. 1: Ensayo de pequeño quemador, vertical. Determinación de la propagación vertical de la llama.	20
PNE-FprEN 3844-2	Material aeroespacial. Inflamabilidad de los materiales no metálicos. Part. 2: Ensayo de pequeño quemador, horizontal. Determinación de la propagación horizontal de la llama.	20
PNE-FprEN 3844-3	Material aeroespacial. Inflamabilidad de los materiales no metálicos. Part. 3: Ensayo de pequeño quemador, 45.º Determinación de la resistencia del material a la propagación de la llama y de la incandescencia y a la penetración de llamas.	20
PNE-FprEN 4056-003	Material aeroespacial. Bridas para cables para arneses. Part. 003: Bridas para cables de plástico. Temperaturas de funcionamiento entre -65 °C hasta 105 °C y desde -65 °C hasta 150 °C. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4612-002	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 002: Generalidades.	20
PNE-FprEN 4612-003	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 003: Cobre estañado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 135 °C. Conductor individual aislado para aplicaciones externas, enfundado y no blindado. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4612-004	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 004: Cobre estañado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 135 °C. Conductor individual aislado para aplicaciones externas, enfundado y blindado (trenzado). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4612-005	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 005: Cobre estañado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 135 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y no blindado. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4612-006	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 006: Cobre estañado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 135 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y blindado (trenzado). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4612-007	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 007: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor individual aislado para aplicaciones externas, enfundado y no blindado. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4612-008	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 008: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor individual aislado para aplicaciones externas, enfundado y blindado (trenzado). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4612-009	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 009: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y no blindado. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	20

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprEN 4612-010	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 010: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y blindado (trenzado). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4612-011	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 011: Cobre níquelado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y no blindado. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4612-012	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Part. 012: Cobre níquelado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y blindado (trenzado). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4868	Material aeroespacial. Electrodeposición anódica de imprimación libre de cromo hexavalente.	20
PNE-prEN 71-2	Seguridad de los juguetes. Part. 2: Inflamabilidad.	30
PNE-prEN 203-1	Aparatos de cocción para uso profesional que utilizan combustibles gaseosos. Part. 1: Requisitos generales de seguridad.	30
PNE-prEN 203-2-1	Aparatos de cocción de uso profesional que utilizan combustibles gaseosos. Part. 2-1: Requisitos específicos. Quemadores descubiertos y quemadores tipo wok.	30
PNE-prEN 235	Revestimientos decorativos. Vocabulario y símbolos.	30
PNE-prEN 933-2	Ensayo para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Part. 2: Determinación de la granulometría de las partículas. Tamices de ensayo, tamaño nominal de las aberturas.	30
PNE-prEN 1269	Revestimientos de suelo textiles. Evaluación de las impregnaciones en revestimientos de suelo punzonados mediante un ensayo de manchado.	30
PNE-prEN 1366-5	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Part. 5: Conductos horizontales y patinillos para servicios.	30
PNE-prEN 1502	Embarcaciones de navegación interior. Escalas de embarque.	30
PNE-prEN 1534	Suelos de madera. Determinación de la resistencia a la huella (Brinell). Método de ensayo.	30
PNE-prEN 1673	Maquinaria para el procesado de alimentos. Hornos de carros rotativos. Requisitos de seguridad e higiene.	30
PNE-prEN 1676	Aluminio y aleaciones de aluminio. Lingotes de aleaciones de aluminio para refusión. Especificaciones.	30
PNE-prEN 1706	Aluminio y aleaciones de aluminio. Piezas moldeadas. Composición química y características mecánicas.	30
PNE-prEN 1804-1	Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Part. 1: Elementos de sostenimiento y requisitos generales.	30
PNE-prEN 1804-2	Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Part. 2: Tubos cilindro y tubos pistón hidráulicos.	30
PNE-prEN 1804-3	Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Part. 3: Sistemas de control hidráulicos y electrohidráulicos.	30
PNE-prEN 1971-1	Cobre y aleaciones de cobre. Ensayo por corrientes inducidas para la medición de los defectos de los tubos redondos sin soldadura de cobre y aleaciones de cobre. Part. 1: Ensayo con una bobina de ensayo sobre la superficie exterior.	30
PNE-prEN 1971-2	Cobre y aleaciones de cobre. Ensayo por corrientes inducidas para la medición de los defectos de los tubos redondos sin soldadura de cobre y aleaciones de cobre. Part. 2: Ensayo con una sonda interna en la superficie interior.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 4709-001	Material aeroespacial. Sistemas de aeronaves no tripuladas. Requisitos de producto y verificación para la categoría abierta.	30
PNE-prEN 10217-7	Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Part. 7: Tubos de acero inoxidable.	30
PNE-prEN 12353	Antisépticos y desinfectantes químicos. Conservación de los organismos de ensayo utilizados para la determinación de la actividad bactericida (incluida la Legionella), micobactericida, esporicida, fungicida y virucida (incluidos bacteriófagos).	30
PNE-prEN 12370	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la cristalización de las sales.	30
PNE-prEN 12405-1	Contadores de gas. Dispositivos de conversión. Part. 1: Conversión de volumen.	30
PNE-prEN 12414	Equipos de control del estacionamiento de vehículos. Requisitos y métodos de ensayo para terminales de estacionamiento.	30
PNE-prEN 13451-3	Equipamiento para piscinas. Part. 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo específicos adicionales para los dispositivos de entrada y salida de agua/aire y para los elementos de ocio acuático que utilicen agua/aire instaladas en piscinas de uso público.	30
PNE-prEN 13629	Suelos de madera. Tablas macizas individuales y preensambladas de madera de frondosas.	30
PNE-prEN 13971	Enmiendas calizas carbonatadas y silicatadas. Determinación de la reactividad. Método de valoración potenciométrica con ácido clorhídrico.	30
PNE-prEN 14373	Sistemas de supresión de explosiones.	30
PNE-prEN 14972-1	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Part. 1: Diseño, instalación, inspección y mantenimiento.	30
PNE-prEN 15571	Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Seguridad. Requisitos relativos a las máquinas de acabado superficial.	30
PNE-prEN 15722	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Conjunto mínimo de datos del servicio eCall.	30
PNE-prEN 15998	Vidrio para la edificación. Seguridad en caso de incendio, resistencia al fuego. Metodología de ensayo del vidrio con el objeto de su clasificación.	30
PNE-prEN 16090	Cobre y aleaciones de cobre. Estimación del tamaño de grano medio mediante ultrasonidos.	30
PNE-prEN 16301	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la sensibilidad a las manchas accidentales.	30
PNE-prEN 16564	Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Seguridad. Requisitos relativos a las sierras y fresadoras tipo puente, incluyendo las versiones de control numérico (NC/CNC).	30
PNE-prEN 16803-2	Espacio. Uso del posicionamiento basado en GNSS para sistemas de transporte inteligente en carretera (ITS). Part. 2: Evaluación de los rendimientos básicos de los terminales de posicionamiento basados en GNSS.	30
PNE-prEN 16803-3	Espacio. Uso del posicionamiento basado en GNSS para sistemas de transporte inteligente en carretera (ITS). Part. 3: Evaluación de los rendimientos de seguridad de los terminales de posicionamiento basados en GNSS.	30
PNE-prEN 16842-10	Carretillas de manutención autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Part. 10: Tractor y remolque y transportador de carga.	30
PNE-prEN 16907-7	Obras de tierra. Part. 7: Emplazamiento hidráulico de residuos de extracción.	30
PNE-prEN 17173	Glosario CBRNE europeo.	30
PNE-prEN 17289-1	Caracterización de materiales a granel. Determinación de una fracción fina de gran tamaño y contenido de sílice cristalina. Part. 1: Información general y elección de los métodos de ensayo.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 17289-2	Caracterización de materiales a granel. Determinación de una fracción fina de gran tamaño y contenido de sílice cristalina. Part. 2: Método de cálculo.	30
PNE-prEN 17289-3	Caracterización de materiales a granel. Determinación de una fracción fina de gran tamaño y contenido de sílice cristalina. Part. 3: Método de sedimentación.	30
PNE-prEN 17346	Calidad del aire ambiente. Método estándar para la determinación de la concentración de amoníaco por muestreo difusivo.	30
PNE-prEN 17348	Requisitos para el diseño y los ensayos de aspiradoras y colectores de polvo para uso en atmósferas potencialmente explosivas.	30
PNE-prEN 17351	Productos de origen biológico. Determinación del contenido de oxígeno mediante un analizador elemental.	30
PNE-prEN 17352	Equipo eléctrico de control de entrada peatonal. Seguridad en el uso. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17358	Sistemas de transporte inteligentes. eSafety. OAD de eCall para conjuntos de datos adicionales opcionales múltiples.	30
PNE-prEN 17359	Emisiones de fuentes estacionarias. Bioaerosoles y agentes biológicos. Muestreo de bioaerosoles y recolección en líquidos. Método de impacto por burbujeo.	30
PNE-prEN 17360	Embarcaciones de navegación interior. Puntales y soportes para barandillas inclinables y desmontables.	30
PNE-prEN 17361	Embarcaciones de navegación interior. Escaleras fuera de borda.	30
PNE-prEN 17362	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de pentaclorofenol (PCP) en materiales para piensos y piensos compuestos por LC-MS/MS.	30
PNE-prEN 50155	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Equipos electrónicos.	30
PNE-prEN 50171:2019	Sistemas de alimentación de seguridad eléctrica centralizados.	30
PNE-prEN 50676	Equipo eléctrico utilizado para la detección y la medición de concentración de gases refrigerantes o SF6. Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 50678:2019	Procedimiento general para verificar la efectividad de las medidas de protección de equipos eléctricos después de la reparación.	30
PNE-prEN 50679:2019	Aparatos electrodomésticos y análogos con una interfaz de comunicación de radio y/o una interfaz de determinación de radio. Seguridad.	30
PNE-prEN 50699:2019	Ensayo recurrente de equipos eléctricos.	30
PNE-prEN 62138:2019	Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Aspectos lógicos (software) de los sistemas informáticos que realizan funciones de categoría B o C.	30
PNE-prEN 62984-1:2019	Baterías de alta temperatura. Part. 1: Aspectos generales, definiciones y ensayos.	30
PNE-prEN IEC 60086-6:2019	Pilas eléctricas. Part. 6: Orientación sobre aspectos medioambientales.	30
PNE-prEN IEC 60317-27-3:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Part. 27-3: Hilo de cobre de sección rectangular recubierto con cinta de papel.	30
PNE-prEN IEC 60565-1:2019	Acústica submarina. Hidrófonos. Calibración de hidrófonos. Part. 1: Procedimientos para la calibración en campo libre.	30
PNE-prEN IEC 60664-1:2019	Coordinación de aislamiento de los equipos en los sistemas (redes) de baja tensión. Part. 1: Principios, requisitos y ensayos.	30
PNE-prEN IEC 60669-2-1:2019	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Part. 2-1: Prescripciones particulares. Interruptores electrónicos.	30
PNE-prEN IEC 60721-3-0:2019	Clasificación de las condiciones ambientales. Part. 3: Clasificación de grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Introducción.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 60794-1-23:2019	Cables de fibra óptica. Part. 1-23: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-215:2019	Cables de fibra óptica. Part. 1-215: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo ambientales. Ensayo de congelación externa del cable, Método F15.	30
PNE-prEN IEC 60839-11-5:2019	Sistemas electrónicos de alarma y de seguridad. Part. 11-5: Sistemas electrónicos de control de acceso. Protocolo abierto de dispositivos supervisados (OSDP).	30
PNE-prEN IEC 60904-9:2019	Dispositivos fotovoltaicos. Part. 9: Requisitos de funcionamiento para simuladores solares.	30
PNE-prEN IEC 60947-6-2:2019	Aparata de baja tensión. Part. 6-2: Materiales de funciones múltiples. Aparatos (o material) de conexión de mando y de protección (ACP).	30
PNE-prEN IEC 61547:2019	Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM.	30
PNE-prEN IEC 61591:2019	Campanas de cocina para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	20
PNE-prEN IEC 61788-7:2019	Superconductividad. Part. 7: Medida de las características electrónicas. Resistencia superficial de los superconductores a las frecuencias de microondas.	30
PNE-prEN IEC 61854:2019	Líneas eléctricas aéreas. Requisitos y ensayos para separadores.	30
PNE-prEN IEC 61897:2019	Líneas eléctricas aéreas. Requisitos y ensayos para amortiguadores de vibraciones eólicas.	30
PNE-prEN IEC 62056-8-8:2019	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Part. 8-8: Perfiles de comunicación para redes de la serie ISO/IEC 14908.	30
PNE-prEN IEC 62386-105:2019	Interfaz de iluminación direccionable digital. Part. 105: Requisitos particulares para dispositivos de control. Transferencia de Firmware.	30
PNE-prEN IEC 62960:2019	Revisiones de fiabilidad durante el ciclo de vida.	30
PNE-prEN IEC 62984-2:2019	Baterías de alta temperatura. Part. 2: Requisitos de seguridad y ensayos.	30
PNE-prEN IEC 62984-3:2019	Baterías de alta temperatura. Part. 3: Baterías a base de sodio. Requisitos de funcionamiento y ensayos.	30
PNE-prEN ISO 105-A03	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte A03: Escala de grises para evaluar la descarga. (ISO/DIS 105-A03:2019).	30
PNE-prEN ISO 276	Ligantes para pinturas y barnices. Aceite de linaza polimerizado. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO/DIS 276:2019).	30
PNE-prEN ISO 305	Plásticos. Determinación de la estabilidad térmica del poli(cloruro de vinilo), homopolímeros y copolímeros clorados relacionados y sus compuestos. Método del cambio de color. (ISO/DIS 305:2019).	30
PNE-prEN ISO 439	Aceros y fundiciones. Determinación del contenido de silicio. Método gravimétrico. (ISO/DIS 439:2019).	30
PNE-prEN ISO 945-1	Microestructura de la fundición de hierro. Part. 1: Clasificación del grafito por análisis visual. (ISO/FDIS 945-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 1833-15	Textiles. Análisis químico cuantitativo. Part. 15: Mezclas de yute y determinadas fibras animales (método mediante la determinación del contenido en nitrógeno). (ISO/DIS 1833-15:2019).	30
PNE-prEN ISO 1833-17	Textiles. Análisis químico cuantitativo. Part. 17: Mezclas de clorofibras (homopolímeros del cloruro de vinilo) y otras fibras determinadas (método del ácido sulfúrico) (ISO/DIS 1833-17:2019).	30
PNE-prEN ISO 2106	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación de la masa por unidad de superficie (densidad superficial) de los recubrimientos anódicos de óxido. Método gravimétrico. (ISO/DIS 2106:2019).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 3233-1	Pinturas y barnices. Determinación del porcentaje en volumen de materia no volátil. Part. 1: Método que utiliza una probeta recubierta para determinar el contenido de la materia no volátil y la densidad de la película seca según el principio de Arquímedes. (ISO/DIS 3233-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 3821	Equipo para soldeo por gas. Tubos de goma para soldeo, corte y procesos afines. (ISO/DIS 3821:2019).	30
PNE-prEN ISO 4180	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Reglas generales para la recopilación de los esquemas de ensayos de rendimiento. (ISO/DIS 4180:2019).	30
PNE-prEN ISO 5912	Tiendas de campaña. Requisitos y métodos de ensayo (ISO/DIS 5912:2019).	30
PNE-prEN ISO 8044	Corrosión de metales y aleaciones. Términos principales y definiciones. (ISO/DIS 8044:2019).	30
PNE-prEN ISO 8871-2	Elementos elastoméricos para productos de administración parenteral y para productos de uso farmacéutico. Part. 2: Identificación y caracterización (ISO/DIS 8871-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 9455-3	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Part. 3: Determinación del índice de acidez por métodos de valoración potenciométricos y visuales. (ISO/DIS 9455-3:2019).	30
PNE-prEN ISO 9514	Pinturas y barnices. Determinación de la vida útil de sistemas de recubrimiento multicomponentes. Preparación y acondicionamiento de las muestras y líneas directrices para ensayo (ISO/FDIS 9514:2019).	30
PNE-prEN ISO 9693	Odontología. Ensayos de compatibilidad para sistemas metal-cerámicos y cerámico-cerámicos. (ISO/DIS 9693:2019).	30
PNE-prEN ISO 11357-2	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Part. 2: Determinación de la temperatura de transición vítrea y de la altura del escalón de transición vítrea. (ISO/DIS 11357-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 11664-4	Colorimetría. Part. 4: Espacio cromático L*a*b* CIE 1976. (ISO/CIE/FDIS 11664-4:2019).	30
PNE-prEN ISO 12922	Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados (clase L). Familia H (Sistemas hidráulicos). Especificaciones para las categorías HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR y HFDU. (ISO/DIS 12922:2019).	30
PNE-prEN ISO 13161	Calidad del agua. Polonio 210. Método de ensayo por espectrometría alfa. (ISO/DIS 13161:2019).	30
PNE-prEN ISO 13468-1	Plásticos. Determinación de la transmitancia luminosa total de materiales transparentes. Part. 1: Instrumento de un solo haz. (ISO/FDIS 13468-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 13680	Industrias del petróleo y del gas natural. Tubos sin soldadura de aleación resistente a la corrosión, para uso como tubos de revestimiento, tubos para pozos o material de acoplamiento. Condiciones técnicas de suministro (ISO/DIS 13680:2019).	30
PNE-prEN ISO 15083	Pequeñas embarcaciones. Sistemas de bombeo de sentinas. (ISO/DIS 15083:2019).	30
PNE-prEN ISO 17422	Plásticos. Aspectos medioambientales. Directrices generales para su inclusión en las normas (ISO 17422: 2018).	30
PNE-prEN ISO 19063-2	Plásticos. Materiales de poliestireno resistente al impacto (PS-I) para moldeo y extrusión. Part. 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades (ISO/DIS 2897- 2:2019).	30
PNE-prEN ISO 19085-14	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Part. 14: Máquinas moldureras de cuatro caras. (ISO/DIS 19085-14:2019).	30
PNE-prEN ISO 20785-1	Dosimetría para exposiciones a la radiación cósmica en aviones civiles. Part. 1: Bases conceptuales para las mediciones. (ISO/DIS 20785-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 20785-2	Dosimetría para exposiciones a la radiación cósmica en aeronaves civiles. Part. 2: Caracterización de la respuesta del instrumento. (ISO/DIS 20785-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 21304-2	Plásticos. Materiales de polietileno de ultra alto peso molecular (PE-UHMW) para moldeo y extrusión. Part. 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO/DIS 21304-2:2019).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 21904-1	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Equipo para la captura y filtración de humo de soldeo. Part. 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 21904-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 21904-2	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Requisitos, ensayos y marcado de equipos para el filtrado del aire. Part. 2: Requisitos para ensayos y marcado de la eficiencia de separación.	30
PNE-prEN ISO 22367	Laboratorios médicos. Aplicación de la gestión de riesgos a los laboratorios médicos (ISO/DIS 22367:2019).	30
PNE-prEN ISO 22570	Odontología. Cucharas y curetas óseas. (ISO/DIS 22570:2019).	30
PNE-prEN ISO/CIE 11664-1	Colorimetría. Part. 1: Observadores colorimétricos patrón CIE. (ISO/CIE/FDIS 11664-1:2019).	30
PNE-prEN ISO/IEC 11664-3	Colorimetría. Part. 3: Valores triestímulo CIE. (ISO/CIE/FDIS 11664-3:2019).	30