

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 14747** *Resolución de 6 de septiembre de 2021, 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 agosto de 2021.*

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, 6 de septiembre de 2021.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes de agosto de 2021

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC/FprTS 50238-3.	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad entre el material rodante y los sistemas de detección de trenes. Parte 3: Compatibilidad con los contadores de ejes.	30
PNE-EN 13480-3:2017/prA5:2021.	Tuberías metálicas industriales. Parte 3: Diseño y cálculo.	30
PNE-EN 55016-2-3:2017/prA2:2021.	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2-3: Métodos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Medidas de las perturbaciones radiadas.	30
PNE-EN 60079-29-1:2016/prAA.	Atmósferas explosivas. Parte 29-1: Detectores de gas. Requisitos de funcionamiento para los detectores de gases inflamables.	30
PNE-EN 60670-21:2007/prAA.	Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 21: Requisitos particulares para cajas y envoltentes con medios de suspensión.	30
PNE-EN 60670-21:2007/prA1.	Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 21: Requisitos particulares para cajas y envoltentes con medios de suspensión.	30
PNE-EN 60670-22:2006/prAA.	Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 22: Requisitos particulares para cajas y envoltentes para conexión.	30
PNE-EN 60670-22:2006/prA1.	Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 22: Requisitos particulares para cajas y envoltentes para conexión.	30
PNE-EN 60670-23:2008/prAA.	Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 23: Requisitos particulares para cajas y envoltentes de suelo.	30
PNE-EN 60670-23:2008/prA1.	Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 23: Requisitos particulares para cajas y envoltentes de suelo.	30
PNE-EN 60670-24:2013/prAA.	Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 24: Requisitos particulares de las envoltentes para dispositivos de protección y para dispositivos eléctricos de potencia similar.	30
PNE-EN 62606:2013/prA2.	Requisitos generales para dispositivos de detección de defectos por arco eléctrico (AFDD).	30
PNE-EN IEC 61215-1-2:2021/prA1:2021.	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-2: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada de telururo de cadmio (CdTe).	30
PNE-EN IEC 63044-5-1:2019/prA1:2021.	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-1: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM), condiciones y montaje de ensayos.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN IEC 63044-5-2:2019/prA1:2021.	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-2: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) para HBES/BACS utilizados en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.	30
PNE-EN IEC 63044-5-3:2019/prA1:2021.	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-3: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) para HBES/BACS utilizados en entornos industriales.	30
PNE-EN ISO 8222:2020/prA1.	Sistemas de medida del petróleo. Calibración. Medidas volumétricas, tanques de prueba y medidas de campo (incluyendo fórmulas para las propiedades de líquidos y materiales). Amendment 1: Corrección de dos errores tipográficos (ISO 8222: 2020/DAMd 1:2021).	30
PNE-EN ISO 10993-18:2020/prA1.	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 18: Caracterización química de materiales de productos sanitarios dentro de un proceso de gestión de riesgos. Modificación 1: Determinación del coeficiente de incertidumbre (ISO 10993-18:2020/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 21872-1:2017/prA1.	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para determinación de Vibrio spp. Parte 1: Detección de Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae y Vibrio vulnificus potencialmente enteropatógenos. Modificación 1: Ensayos de rendimiento para los medios de cultivo ASPW, TCBS y SNA (ISO 21872-1:2017/DAM 1:2021).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 20491.	Elementos de fijación. Fundamentos de la fragilización por hidrógeno en elementos de fijación de acero (ISO/TR 20491:2019).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 23973.	Cromatografía líquida en condiciones críticas (LCCC). Heterogeneidad química de óxidos de polietileno (ISO/TS 23973:2020).	30
PNE-FprCEN/TR 17602-30-01.	Aseguramiento de los productos espaciales. Análisis del peor de los casos.	30
PNE-FprCEN/TR 17602-30-03.	Aseguramiento de los productos espaciales. Manual de confiabilidad humana.	30
PNE-FprCEN/TR 17602-30-08.	Aseguramiento de los productos espaciales. Componentes de fuentes de datos de confiabilidad y su uso.	30
PNE-FprCEN/TR 17602-60-02.	Aseguramiento de los productos espaciales. Manual de técnicas para la mitigación de los efectos de la radiación en ASIC y FPGA.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-20-06.	Ingeniería espacial. Manual de evaluación del peor caso de carga espacial.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-20-07.	Ingeniería espacial. Manual de compatibilidad electromagnética.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-20-20.	Ingeniería espacial. Guía para el diseño eléctrico y los requisitos de interfaz para el suministro de energía.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-20-21.	Ingeniería espacial. Directrices para el diseño eléctrico y los requisitos de interfaz para actuadores.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-31-17.	Ingeniería espacial. Manual de análisis térmico.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-01.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 1: Descripción general y propiedades y aplicaciones de los materiales.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-02.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 2: Métodos de cálculo de diseño y aspectos generales del diseño.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-03.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 3: Transferencia de carga y diseño de juntas y diseño de estructuras.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-04.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 4: Control de integridad, pautas de verificación y fabricación.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprCEN/TR 17603-32-05.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 5: Nuevos materiales avanzados, materiales metálicos avanzados, aspectos generales de diseño y transferencia de carga y diseño de juntas.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-06.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 6: Modelado de materiales y fracturas, estudios de casos y control e inspección de diseño e integridad.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-07.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 7: Integridad térmica y ambiental, aspectos de fabricación, monitoreo en órbita y de la salud, materiales blandos, materiales híbridos y nanotecnologías.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-08.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 8: Glosario.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-60.	Ingeniería espacial. Manual de ingeniería de control.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-60-10.	Ingeniería espacial. Directrices del rendimiento de control.	30
PNE-FprCEN/TR 17739.	Algas y productos de algas. Especificaciones para aplicaciones en el sector químico y de biocombustible.	30
PNE-FprCEN/TR 17741.	Guía para comprender y utilizar la Norma EN ISO 29481-1 Modelado de la información de los edificios. Manual de entrega de la información. Parte 1: Metodología y formato.	30
PNE-FprCEN/TS 15209.	Indicadores superficiales para pavimentos táctiles fabricados a partir de hormigón, arcilla y piedra natural.	30
PNE-FprCEN/TS 15531-4.	Transporte público. Interfaz de servicio para información en tiempo real para operaciones de transporte público. Parte 4: Interfaz de servicio funcional. Supervisión de servicios y equipos.	30
PNE-prEN 607.	Canalones y accesorios de PVC-U. Definiciones, requisitos y ensayos.	30
PNE-prEN 659.	Guantes de protección para bomberos.	30
PNE-prEN 1978.	Cobre y aleaciones de cobre. Cátodos de cobre.	30
PNE-prEN 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. Parte 001: Especificación técnica.	30
PNE-prEN 4165-005.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 005: Receptáculo apilable de 2 y 4 módulos, serie 3.	30
PNE-prEN 4165-006.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 006: Clavijas para 2 y 4 módulos, serie 2. Norma de producto.	30
PNE-prEN 4165-007.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 007: Clavijas para 2 y 4 módulos, serie 3. Norma de producto.	30
PNE-prEN 4165-008.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 008: Clavijas de bastidores y paneles para 2 y 4 módulos, serie 2. Norma de producto.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 4165-009.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 009: Clavijas de bastidores y paneles para 2 y 4 módulos, serie 3. Norma de producto.	30
PNE-prEN 4165-010.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 010: Clavijas de bastidores y paneles con fijación inversa para 2 y 4 módulos, serie 2. Norma de producto.	30
PNE-prEN 4165-011.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 011: Receptáculo de brida de 2 y 4 módulos, serie 2. Norma de producto.	30
PNE-prEN 4165-012.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 012: Base embreada de 2 y 4 módulos, serie 3. Norma de producto.	30
PNE-prEN 4165-026.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 026: Accesorios para conector de módulos sencillos. Norma de producto.	30
PNE-prEN 9101.	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos de auditoría para las organizaciones de aviación, espacio y defensa.	30
PNE-prEN 12098-1.	Eficiencia energética de los edificios. Regulación para los sistemas de calefacción. Parte 1: Equipos de regulación para los sistemas de calefacción por agua caliente. Módulos M3-5, 6, 7, 8.	30
PNE-prEN 12098-3.	Eficiencia energética de los edificios. Regulación para los sistemas de calefacción. Parte 3: Equipos de regulación para los sistemas de calefacción eléctrica. Módulos M3-5, 6, 7, 8.	30
PNE-prEN 12255-4.	Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 4: Tratamiento primario.	30
PNE-prEN 12255-9.	Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 9: Control de olores y ventilación.	30
PNE-prEN 12846-1.	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del tiempo de fluencia por medio de un viscosímetro de flujo. Parte 1: Emulsiones bituminosas.	30
PNE-prEN 12846-2.	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del tiempo de fluencia por medio de un viscosímetro de flujo. Parte 2: Betunes fluidificados y fluxados.	30
PNE-prEN 13501-2.	Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.	30
PNE-prEN 14439.	Grúas. Grúas torre.	30
PNE-prEN 14908-6.	Comunicación de datos abierta en automatización, control y gestión de edificios. Protocolo de red en edificios. Parte 6: Elementos para la aplicación.	30
PNE-prEN 15502-2-1.	Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-1: Norma específica para aparatos de tipo C y de tipos B2, B3 y B5 de un consumo calorífico nominal igual o inferior a 1 000 kW.	30
PNE-prEN 15618.	Tejidos recubiertos de plástico o de caucho. Tejidos para tapicería. Clasificación y métodos de ensayo.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 17038-4.	Bombas. Métodos de cualificación del índice de eficiencia energética para los grupos motobomba rotodinámicos. Parte 4: Ensayos y cálculo del índice de eficiencia energética (IEE) de unidades de bombeo sumergibles para pozos.	30
PNE-prEN 17697.	Alimentos para animales: Métodos de análisis. Tipificación PFGE de lactobacilos, pediococos, enterococos y bacilos en alimentos para animales.	30
PNE-prEN 50187:2021.	Aparata de alta tensión. Compartimentos sometidos a presión de gas para aparata de corriente alterna con tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o igual a 52 kV.	30
PNE-prEN 50397-2.	Conductores recubiertos para líneas aéreas y sus accesorios para tensiones nominales a partir de 1 kV c.a. hasta 36 kV c.a.. Parte 2: Accesorios para conductores recubiertos. Ensayos y criterios de aceptación.	30
PNE-prEN 50397-3.	Conductores recubiertos para líneas aéreas y sus accesorios para tensiones nominales a partir de 1 kV c.a. hasta 36 kV c.a.. Parte 3: Guía de utilización.	30
PNE-prEN 50436-4.	Alcoholímetros. Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento. Parte 4: Conexión e interfaz digital entre el alcoholímetro y el vehículo.	30
PNE-prEN IEC 60072-1.	Dimensiones y series de salida para máquinas eléctricas rotativas. Parte 1: Números de bastidor 56 a 400 y números de brida 55 a 1080.	30
PNE-prEN IEC 60684-3-281:2021.	Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 281: Fundas termorretráctiles de poliolefina, semiconductoras.	30
PNE-prEN IEC 60684-3-282:2021.	Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 282: Fundas termorretráctiles de poliolefina, control de esfuerzo.	30
PNE-prEN IEC 60747-16-7:2021.	Dispositivos de semiconductores. Parte 16-7: Circuitos integrados de microondas. Atenuadores.	30
PNE-prEN IEC 60747-16-8:2021.	Dispositivos de semiconductores. Parte 16-8: Circuitos integrados de microondas. Limitadores.	30
PNE-prEN IEC 60867:2021.	Líquidos aislantes. Especificaciones para líquidos nuevos a base de hidrocarburos aromáticos sintéticos.	30
PNE-prEN IEC 61158-X-27:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus y perfiles. Elementos de tipo 27(MECHATROLINK).	30
PNE-prEN IEC 61158-X-28:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus y perfiles. Elementos de tipo 28 (AUTBUS).	30
PNE-prEN IEC 61158-1:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 1: Generalidades y guía para la serie de normas IEC 61158 e IEC 61784.	30
PNE-prEN IEC 61158-2:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 2: Especificación de la capa física y definición de servicios.	30
PNE-prEN IEC 61158-3-X:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 3-X: Definición del servicio de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo X.	30
PNE-prEN IEC 61158-4-X:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-X: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo X.	30
PNE-prEN IEC 61158-5-X:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-X: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo X.	30
PNE-prEN IEC 61158-6-X:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 6-X: Especificación del protocolo de la capa de aplicación. Elementos de tipo X.	30
PNE-prEN IEC 61300-2-18:2021.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-18: Ensayos. Calor seco.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 61400-12:2021.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 12: Medidas del rendimiento energético de los aerogeneradores que producen electricidad. Descripción general.	30
PNE-prEN IEC 61400-12-1:2021.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 12-1: Medida del rendimiento energético de los aerogeneradores que producen electricidad.	30
PNE-prEN IEC 61400-12-2:2021.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 12-2: Rendimiento energético de los aerogeneradores que producen electricidad basado en anemometría de góndola.	30
PNE-prEN IEC 61400-12-3:2021.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 12-3: Rendimiento energético. Calibración del emplazamiento basada en mediciones.	30
PNE-prEN IEC 61400-12-5:2021.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 12-5: Rendimiento energético. Evaluación de obstáculos y terreno.	30
PNE-prEN IEC 61400-12-6:2021.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 12-6: Medición basada en la función de transferencia de góndola de aerogeneradores que producen electricidad.	30
PNE-prEN IEC 61400-21-2:2021.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 21-2: Medida y evaluación de las características eléctricas. Parques eólicos.	30
PNE-prEN IEC 61400-50:2021.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 50: Mediciones del viento.	30
PNE-prEN IEC 61400-50-1:2021.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 50-1: Medición del viento. Aplicación de instrumentos meteorológicos montados en mástiles, góndolas e instrumentos giratorios.	30
PNE-prEN IEC 61400-50-2:2021.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 50-2: Medición del viento. Aplicación de tecnología de detección remota montada en tierra.	30
PNE-prEN IEC 61439-7:2021.	Conjuntos de apartamiento de baja tensión. Parte 7: Conjuntos para aplicaciones específicas como puertos deportivos, lugares de acampada, plazas de mercado, estaciones de recarga de vehículos eléctricos.	30
PNE-prEN IEC 61543/prAA.	Dispositivos diferenciales residuales (DDR) para usos domésticos y análogos. Compatibilidad electromagnética.	30
PNE-prEN IEC 61543:2021.	Dispositivos diferenciales residuales (DDR) para usos domésticos y análogos. Compatibilidad electromagnética.	30
PNE-prEN IEC 61753-043-02:2021.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 043-02: Dispositivos selectivos de longitud de onda de fibras ópticas monomodo con conectores de férula cilíndrica para categoría C. Entornos controlados.	30
PNE-prEN IEC 61755-1:2021.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces ópticas de conectores de fibra óptica. Parte 1: Interfaces ópticas para fibras de dispersión no desplazada. Generalidades y guía.	30
PNE-prEN IEC 61784-1-X:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-X: Perfiles fieldbus.	30
PNE-prEN IEC 61784-1-22:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-22: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 22.	30
PNE-prEN IEC 61784-2-X:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 2-X: Perfiles fieldbus adicionales para las redes de tiempo real basadas en la Norma ISO/IEC/IEEE 8802-3.	30
PNE-prEN IEC 61784-2-19:2021.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 2-19: Perfiles fieldbus adicionales para las redes de tiempo real basadas en la Norma ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 19.	30
PNE-prEN IEC 62052-41-ED1:2021.	Equipos de medida de la energía eléctrica. Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Parte 41: Métodos y requisitos de registro de energía para medidores de energía y velocidad múltiples.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 62282-4-101:2021.	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 4-101: Sistemas de alimentación de pilas de combustible para propulsión, distintos de los vehículos de carretera y unidades de alimentación auxiliar. Sistemas de alimentación de pila de combustible para camiones industriales alimentados eléctricamente. Seguridad.	30
PNE-prEN IEC 62453-302:2021.	Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivo de campo (FDT). Parte 302: Integración del perfil de comunicación - IEC 61784 CPF 2.	30
PNE-prEN IEC 62496-4-3:2021.	Placas de circuitos ópticos. Parte 4-3: Estándares de interfaz. Conjunto OCB de guía de onda terminada utilizando conectores PMT de treinta y dos canales de una sola fila que puede acoplarse con un MPO 16 de paso de 250 µm.	30
PNE-prEN IEC 62722-1:2021.	Prestaciones de las luminarias. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC 63173-2:2021.	Equipos y sistemas de navegación marítima y radiocomunicaciones. Interfaz de datos. Parte 2: Comunicación segura entre el barco y la costa (SECOM).	30
PNE-prEN IEC 63203-801-1:2021.	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 801-1: Smart Body Area Network (SmartBAN). Capa física mejorada de potencia ultrabaja.	30
PNE-prEN IEC 63203-801-2.	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 801-2: Smart Body Area Network (SmartBAN). Control de acceso al medio (MAC) de baja complejidad para SmartBAN.	30
PNE-prEN IEC 63245-2:2021.	Transferencia de energía inalámbrica espacial basada en resonancias magnéticas múltiples (SWPT-MMR). Parte 2: Modelo de referencia (TA 15).	30
PNE-prEN IEC 63267-1:2021.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces ópticas de conectores para fibras multimodo con pérdida de macro curvatura mejorada. Parte 1: Interfaces ópticas para fibras de 50 µm de diámetro de núcleo. Generalidades y orientación.	30
PNE-prEN ISO 5817.	Soldeo. Uniones soldadas por fusión en acero, níquel, titanio y sus aleaciones (excluido el soldeo por haz de electrones). Niveles de calidad para las imperfecciones. (ISO/DIS 5817:2021).	30
PNE-prEN ISO 7213.	Pastas. Toma de muestras para ensayos. (ISO/FDIS 7213:2021).	30
PNE-prEN ISO 8130-4.	Recubrimientos en polvo. Parte 4: Cálculo del límite inferior de explosión. (ISO/DIS 8130-4:2021).	30
PNE-prEN ISO 9333.	Odontología. Materiales para soldaduras dentales (ISO/DIS 9333:2021).	30
PNE-prEN ISO 12006-3.	Edificación. Organización de la información de las obras de construcción. Parte 3: Marco de la información orientada a objetos (ISO/DIS 12006-3:2021).	30
PNE-prEN ISO 13119.	Informática Sanitaria. Recursos de conocimiento clínico. Metadatos (ISO/DIS 13119:2021).	30
PNE-prEN ISO 13844.	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Juntas de estanquidad elastoméricas para tubos plásticos a presión. Método de ensayo de estanquidad a presión negativa, desviación angular y deformación. (ISO/DIS 13844:2021).	30
PNE-prEN ISO 14087.	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la fuerza de flexión. (ISO/DIS 14087:2021).	30
PNE-prEN ISO 16217.	Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Procedimiento de inmersión en agua para determinar la resistencia al agua (ISO 16217:2020).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 18113-1.	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Información proporcionada por el fabricante (etiquetado). Parte 1: Términos, definiciones y requisitos generales. (ISO/DIS 18113-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 18113-2.	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Información proporcionada por el fabricante (etiquetado). Parte 2: Reactivos de diagnóstico in vitro para uso profesional. (ISO/DIS 18113-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 18113-3.	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Información proporcionada por el fabricante (etiquetado). Parte 3: Instrumentos de diagnóstico in vitro para uso profesional. (ISO/DIS 18113-3:2021).	30
PNE-prEN ISO 18113-4.	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Información proporcionada por el fabricante (etiquetado). Parte 4: Reactivos de diagnóstico in vitro para autodiagnóstico. (ISO/DIS 18113-4:2021).	30
PNE-prEN ISO 18113-5.	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Información proporcionada por el fabricante (etiquetado). Parte 5: Instrumentos de diagnóstico in vitro para autodiagnóstico. (ISO/DIS 18113-5:2021).	30
PNE-prEN ISO 18363-1.	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de ácidos grasos de cloropropanodiol (MCPD) y glicidol mediante GC/MS. Parte 1: Método utilizando la transesterificación alcalina rápida y medición para 3-MCPD y medición diferencial para glicidol (ISO 18363-1:2015).	30
PNE-prEN ISO 18363-3.	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de ácidos grasos de cloropropanodiol (MCPD) y glicidol mediante GC/MS. Parte 3: Método utilizando la transesterificación ácida y medición para 2-MCPD, 3-MCPD y glicidol (ISO 18363-3:2017).	30
PNE-prEN ISO 18861.	Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Porcentaje de resistencia al agua (ISO 18861:2020).	30
PNE-prEN ISO 19403-1.	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 1: Terminología y principios generales. (ISO/DIS 19403-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 19650-4.	Organización y digitalización de la información en obras de edificación e ingeniería civil que utilizan BIM (Building Information Modelling). Gestión de la información al utilizar BIM. Parte 4: Intercambio de información. (ISO/DIS 19650-4:2021).	30
PNE-prEN ISO 20675.	Biogás. Producción, acondicionamiento, mejora y utilización de biogás. Términos, definiciones y esquema de clasificación (ISO 20675:2018).	30
PNE-prEN ISO 20714.	E-líquido. Determinación de nicotina, propilenglicol y glicerol en líquidos utilizados en dispositivos electrónicos de administración de nicotina. Método por cromatografía de gases (ISO 20714:2019).	30
PNE-prEN ISO 20768.	Productos de vapeo. Máquina de vapeo de rutina analítica. Definiciones y condiciones normalizadas (ISO 20768:2018).	30
PNE-prEN ISO 21322.	Cosméticos. Microbiología. Ensayos de toallitas y máscaras impregnadas o recubiertas (ISO 21322:2020).	30
PNE-prEN ISO 22580.	Antorchas para combustión de biogás (ISO 22580:2020).	30
PNE-prEN ISO 23322.	Pinturas y barnices. Determinación de disolventes en materiales de recubrimiento que contienen únicamente disolventes orgánicos. Método cromatográfico de gases (ISO 23322:2021).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 23590.	Requisitos del sistema de biogás doméstico: diseño, instalación, operación, mantenimiento y seguridad (ISO 23590:2020).	30
PNE-prEN ISO 23864.	Ensayo no destructivo de soldaduras. Ensayo por ultrasonidos. Utilización de la técnica de adquisición automática de enfoque en cualquier punto (TFM) y tecnologías relacionadas (ISO 23864:2021).	30
PNE-prEN ISO 24063.	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la formación de buceadores con rebreather. Buceo sin descompresión (ISO/DIS 24063:2021).	30
PNE-prEN ISO 24642.	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la formación de buceadores con rebreather. Buceo de descompresión hasta 45 m (ISO/DIS 24642:2021).	30
PNE-prEN ISO 35102.	Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Escape, evacuación y rescate desde las instalaciones en alta mar (ISO 35102:2020).	30
PNE-prEN ISO 80601-2-12.	Equipos electromédicos. Parte 2-12: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los respiradores para cuidados intensivos. (ISO/DIS 80601-2-12:2021).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52920.	Fabricación aditiva. Principios de cualificación. Requisitos para sitios de fabricación aditiva industrial (ISO/ASTM DIS 52920:2021).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52936-1.	Fabricación aditiva de polímeros. Fusión en lecho de polvo. Parte 1: Principios generales y preparación de probetas para PBF-LB (ISO/ASTM DIS 52936-1:2021).	30