

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

13037 *Resolución de 5 de septiembre 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 agosto 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), 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, 5 de septiembre 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 agosto de 2019

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC/FprTS 50703-2:2019.	Componentes del sistema de protección contra rayos (SPCR) - Part. 2: Requisitos de ensayo específicos para componentes de SPCR utilizados en atmósferas explosivas.	30
PNE-EN 10222-2:2017/prA1.	Piezas de acero forjadas para aparatos a presión. Part. 2: Aceros ferríticos y martensíticos con características especificadas a temperatura elevada.	30
PNE-EN 10222-4:2017/prA1.	Piezas de acero forjadas para aparatos a presión. Part. 4: Aceros soldables de grano fino de alto límite elástico.	30
PNE-EN 13445-3:2014/prA14.	Recipientes a presión no sometidos a llama. Part. 3: Diseño.	30
PNE-EN 16750:2017/prA1.	Sistemas de lucha contra incendios. Sistemas de reducción de oxígeno. Diseño, instalación, planificación y mantenimiento.	30
PNE-EN 16851:2017/prA1.	Grúas. Sistemas de grúa ligera.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 50491-11:2015/prAA.	Requisitos generales para sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Part. 11: Medición inteligente. Especificaciones de aplicación. Dispositivo de visualización externo simple.	30
PNE-EN 55016-1-6:2015/prA2:2019.	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Part. 1-6: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Calibración de antena CEM.	30
PNE-EN 60061-2:1993/prA56:2019.	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Part. 2: Portalámparas.	30
PNE-EN 60061-3:1993/prA58:2019.	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Part. 3: Calibres.	30
PNE-EN 60127-2:2014/prA1:2019.	Fusibles miniatura. Part. 2: Fusibles de cartucho.	30
PNE-EN 60127-3:2015/prA1:2019.	Fusibles miniatura. Part. 3: Fusibles subminiatura.	30
PNE-EN 60335-2-3:2016/prA1.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Part. 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas.	30
PNE-EN 60335-2-38:2003/prA2.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Part. 2-38: Requisitos particulares para parrillas y parrillas dobles eléctricas de uso colectivo.	30
PNE-EN 60456:2016/prAA:2019.	Lavadoras eléctricas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-EN IEC 62351-4:2018/prA1:2019.	Gestión de sistemas de potencia e intercambio de información asociada. Seguridad de datos y comunicaciones. Part. 4: Perfiles incluyendo MMS.	30
PNE-EN ISO 8973:1999/prA1.	Gases licuados de petróleo. Método de cálculo de la densidad y de la presión de vapor. Modificación 1 (ISO 8973:1997/DAM 1:2019).	30
PNE-EN ISO 10893-1:2011/prA1.	Ensayos no destructivos de tubos de acero. Part. 1: Ensayo automático electromagnético para la verificación de la estanquidad hidráulica de tubos de acero sin soldadura y soldados (excepto por arco sumergido). Modificación 1: Cambio de dimensiones de la muesca de referencia; cambio de criterios de aceptación (ISO 10893-1:2011/DAM 1:2019).	30
PNE-EN ISO 10893-2:2011/prA1.	Ensayos no destructivos de tubos de acero. Part. 2: Ensayo automático mediante corrientes inducidas para la detección de imperfecciones de tubos de acero sin soldadura y soldados (excepto por arco sumergido). Modificación 1: Cambio de dimensiones de la muesca de referencia; cambio de criterios de aceptación (ISO 10893-2:2011/DAM 1:2019).	30
PNE-EN ISO 13688:2013/prA1.	Ropa de protección. Requisitos generales. Modificación 1 (ISO 13688:2013/DAM 1:2019).	30
PNE-EN ISO 15614-1:2017/prA2.	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Part. 1: Soldero por arco y con gas de aceros y soldero por arco de níquel y sus aleaciones. Modificación 2 (ISO 15614-1:2017/DAM 2: 2019).	30
PNE-FprCEN/TR 16396.	Equipamiento de las áreas de juego para niños. Respuesta a las cuestiones de la interpretación de la EN 1176 y sus partes.	30
PNE-FprCEN/TR 17439.	Orientación sobre cómo implementar las normas EN ISO 19650-1 y -2 en Europa.	30
PNE-FprCEN/TR 17452.	Estaciones de combustible de gas natural. Guía para la implementación de las normas europeas sobre estaciones de GNC y GNL para el abastecimiento de vehículos.	30
PNE-FprCEN/TS 1401-2.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Part. 2: Guía para la evaluación de la conformidad.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprCEN/TS 13149-7.	Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Part. 7: Arquitectura de sistemas y de redes.	30
PNE-FprCEN/TS 13149-9.	Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Part. 9: Servicio horario.	30
PNE-FprCEN/TS 13149-10.	Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Part. 10: Servicio de localización.	30
PNE-FprCEN/TS 13149-11.	Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Part. 11: Servicio de interfaz de plataforma vehículo.	30
PNE-FprCEN/TS 16614-1.	Transporte público. Intercambio de información de red y horarios (NeTEx). Part. 1: Formato de intercambio de la topología de red.	30
PNE-FprCEN/TS 16702-1.	Peaje electrónico. Control seguro para sistemas autónomos de peaje. Part. 1: Control de conformidad.	30
PNE-FprCEN/TS 16702-2.	Peaje electrónico. Control seguro para sistemas autónomos de peaje. Part. 2: Registradores de confianza.	30
PNE-FprCEN/TS 16931-7.	Facturación electrónica. Part. 7: Metodología para el desarrollo y uso de las especificaciones de uso de la factura principal estructurada conforme a la norma EN 16931-1.	30
PNE-FprCEN/TS 17073.	Servicios postales. Interfaces para paquetes transfronterizos.	30
PNE-FprEN 2516.	Material aeroespacial. Pasivación de aceros resistentes a la corrosión y descontaminación de aleaciones a base de níquel.	20
PNE-FprEN 4244.	Material aeroespacial. Aleación resistente al calor FE-PM1708. Refundido por arco en vacío. Templado y revenido. Barras a o $D \leq 200$ mm - 1000 MPa $\leq R_m$ 1140 MPa.	20
PNE-FprEN 4245:2019.	Material aeroespacial. Aleación resistente al calor FE-PM1708. Refundido por arco en vacío. Forjado. Productos para forja. De ≤ 300 mm.	20
PNE-FprEN 4259:2019.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Definición de términos generales.	20
PNE-FprEN 4260:2019.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de especificaciones técnicas.	20
PNE-FprEN 4261:2019.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de métodos de ensayo.	20
PNE-FprEN 4385:2019.	Material aeroespacial. Materiales no metálicos. Organización general de la normalización. Enlaces entre los tipos de normas.	20
PNE-FprEN 4875.	Material aeroespacial. Tratamientos de superficie. Método de ensayo para la medición de la resistencia eléctrica de contacto.	20
PNE-FprEN 60335-2-37:2017/prA11.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Part. 2-37: Requisitos particulares para freidoras eléctricas de uso colectivo.	30
PNE-FprEN 62512.	Lavadoras-secadoras de ropa eléctricas para uso doméstico. Método de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-prEN 71-4.	Seguridad de los juguetes. Part. 4: Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas.	30
PNE-prEN 528.	Transelevadores. Requisitos de seguridad para máquinas S/R.	30
PNE-prEN 1034-1.	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Part. 1: Requisitos comunes.	30
PNE-prEN 1329-1.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Part. 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 1459-4.	Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Part. 4: Requisitos adicionales para carretillas de alcance variable que manipulan las cargas suspendidas libremente.	20
PNE-prEN 12569.	Válvulas industriales. Válvulas para procesos industriales químicos y petroquímicos. Requisitos y ensayos.	30
PNE-prEN 12697-42.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Part. 42: Cantidad de materia extraña en asfalto reciclado.	30
PNE-prEN 13274-4.	Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Part. 4: Ensayos con llama.	30
PNE-prEN 13501-3.	Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Part. 3: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de productos y elementos utilizados en las instalaciones de servicio de los edificios y cables eléctricos.	30
PNE-prEN 13624.	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad fungicida o levuricida en medicina. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	30
PNE-prEN 14351-1.	Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Part. 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales.	30
PNE-prEN 14960-3.	Equipos de juego hinchables. Part. 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales para juegos hinchables articulados.	30
PNE-prEN 16186-5.	Aplicaciones ferroviarias. Cabina del maquinista. Part. 5: Visibilidad externa desde la cabina del tranvía.	30
PNE-prEN 16205.	Medición en laboratorio del ruido de pisadas sobre suelos.	30
PNE-prEN 16578.	Aparatos sanitarios cerámicos. Evaluación de la sostenibilidad.	30
PNE-prEN 17383.	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Sostenibilidad: Declaración de indicadores clave del rendimiento de sostenibilidad (KSPI).	30
PNE-prEN 17409.	Superficies para áreas deportivas. Código de prácticas para el muestreo de rellenos de funcionamiento utilizados en superficies de césped sintético.	30
PNE-prEN 17411.	Fertilizantes. Determinación del perclorato en fertilizantes minerales mediante cromatografía líquida y detección de espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS).	30
PNE-prEN 17417.	Determinación de la biodegradación final de materiales plásticos en un sistema acuoso en condiciones anóxicas (desnitrificantes) - Método por medición de aumento de presión.	30
PNE-prEN 17418.	Adhesivos epóxicos y de poliuretano de dos componentes para la reparación in situ de estructuras de madera agrietadas. Ensayos, requisitos y verificación de resistencia de reparación.	30
PNE-prEN 17419.	Intercambio de información digital en el sector de seguros - Transferencia de documentos electrónicos.	30
PNE-prEN 17422.	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie para la evaluación de desinfectantes de pezones utilizados en el área veterinaria. Método de prueba y requisitos (fase 2, paso 2).	30
PNE-prEN 17423.	Eficiencia energética de los edificios. Determinación y notificación de factores de energía primaria (PEF) y coeficiente de emisión de CO2. Principios generales, Módulo M1-7.	30
PNE-prEN 17424.	Productos alimenticios. Determinación de las aflatoxinas en especias distintas al pimentón mediante limpieza IAC y HPLC-FLD con derivatización posterior a la columna.	30
PNE-prEN 17425.	Productos alimenticios. Determinación de alcaloides del cornezuelo del centeno en cereales y productos de cereales mediante limpieza dSPE y LC-MS/MS.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 17429.	Conservación del patrimonio cultural. Contratación de servicios de conservación y obras para el patrimonio cultural.	30
PNE-prEN 50090-5-1.	Sistemas electrónicos para vivienda y edificios (HBES). Part. 5-1: Medio y capas dependientes. Potencia I para clase 1 HBES.	30
PNE-prEN 50090-5-2.	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Part. 5-2: Medio y capas dependientes. Red basada en HBES de Clase 1, Par trenzado.	30
PNE-prEN 50524.	Ficha técnica para inversores fotovoltaicos.	30
PNE-prEN 50706.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Requisitos particulares para planchas rotativas comerciales operadas por electricidad.	30
PNE-prEN 301549.	Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC.	30
PNE-prEN IEC 60068-3-7:2019.	Ensayos ambientales. Part. 3-7: Documentación de acompañamiento y guía. Medidas en las cámaras de ensayo de temperatura para los ensayos A y B (con carga).	30
PNE-prEN IEC 60076-24:2019.	Transformadores de potencia. Part. 24: Especificación de transformadores de distribución de regulación de voltaje (VRDT).	30
PNE-prEN IEC 60079-10-1:2019.	Atmósferas explosivas. Part. 10-1: Clasificación de emplazamientos. Atmósferas explosivas gaseosas.	30
PNE-prEN IEC 60296:2019.	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Aceites minerales aislantes nuevos para transformadores y aparata de conexión.	30
PNE-prEN IEC 60309-1:2019.	Clavijas, bases de toma de corriente fijas o portátiles y bases de conector para usos industriales – Part. 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC 60309-2:2019.	Clavijas, bases de toma de corriente fijas o portátiles y bases de conector para usos industriales – Part. 2: Requisitos de intercambiabilidad dimensional para los accesorios de espigas y alvéolos.	30
PNE-prEN IEC 60309-4:2019.	Clavijas, bases de toma de corriente fijas o portátiles y bases de conector para usos industriales - Part. 4: Bases de tomas de corriente y tomas móviles con interruptor, con o sin enclavamiento.	30
PNE-prEN IEC 60317-27-1:2019.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Part. 27-1: Hilo de cobre de sección circular recubierto con cinta de papel.	30
PNE-prEN IEC 60317-27-2:2019.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Part. 27-2: Hilo de aluminio de sección circular recubierto con cinta de papel.	30
PNE-prEN IEC 60317-27-4:2019.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Part. 27-4: Hilo de aluminio de sección rectangular recubierto con cinta de papel.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-40/ prA11:2019.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Part. 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-41/prA11.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Part. 2-41: Requisitos particulares para bombas.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-41.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Part. 2-41: Requisitos particulares para bombas.	30
PNE-prEN IEC 60336:2019.	Equipos electromédicos. Tubo de rayos X equipado para diagnóstico médico. Características del foco electrónico.	30
PNE-prEN IEC 60512-9-5:2019.	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Part. 9-5: Ensayos de durancia. Ensayo 9e: Carga en corriente, cíclico.	30
PNE-prEN IEC 60519-8:2019.	Seguridad en las instalaciones para procesos electrotérmicos y electromagnéticos. Part. 8: Requisitos particulares de los hornos de fusión con lecho electroconductor.	30
PNE-prEN IEC 60522-1:2019.	Equipos electromédicos. Radiografías de diagnóstico. Part. 1: Determinación de la filtración equivalente de calidad y filtración permanente.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 60749-41:2019.	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Part. 41: Métodos de ensayo estándar de fiabilidad de dispositivos de memoria no volátiles.	30
PNE-prEN IEC 60779:2019.	Instalaciones electrotérmicas industriales. Métodos de ensayo de los hornos de fusión con lecho electroconductor.	30
PNE-prEN IEC 60947-4-3:2019.	Aparata de baja tensión. Part. 4-3: Contactores y arrancadores de motor. Reguladores y contactores semiconductores para cargas, distintas de los motores, de corriente alterna.	30
PNE-prEN IEC 61169-66:2019.	Conectores de radiofrecuencia. Part. 66: Especificación particular para los conectores coaxiales de radiofrecuencia con diámetro interior del conductor exterior de 5 mm, con acoplamiento a rosca y a presión, impedancia característica 50 ohmios, para uso hasta 6 GHz. Tipo 2,2-5.	30
PNE-prEN IEC 61316:2019.	Enrolladores de cable industriales.	30
PNE-prEN IEC 61326-1:2019.	Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Part. 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC 61326-2-1:2019.	Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Part. 2-1: Requisitos particulares. Configuraciones de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de aptitud para la función para ensayo de sensibilidad y material de medida para aplicaciones no protegidas de CEM.	30
PNE-prEN IEC 61326-2-2:2019.	Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Part. 2-2: Requisitos particulares. Configuraciones de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de aptitud para la función para material de monitorización, medida y ensayo portátil usado en sistemas de distribución de baja tensión.	30
PNE-prEN IEC 61326-2-3:2019.	Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Part. 2-3: Requisitos particulares. Configuración de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de aptitud para la función para transductores con acondicionamiento de la señal integrado o remoto.	30
PNE-prEN IEC 61326-2-4:2019.	Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Part. 2-4: Requisitos particulares. Configuración de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de aptitud para la función para dispositivos de monitorización del aislamiento conforme a la Norma IEC 61557-8 y para los equipos de localización de fallo de aislamiento conforme a la Norma IEC 61557-9.	30
PNE-prEN IEC 61326-2-5:2019.	Equipos eléctricos para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Part. 2-5: Requisitos particulares. Configuraciones de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de aptitud para la función para dispositivos de campo con interfaces conforme a la norma IEC 61748-1.	30
PNE-prEN IEC 61326-2-6:2019.	Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Part. 2-6: Requisitos particulares. Equipo médico de diagnóstico in-vitro (IVD).	30
PNE-prEN IEC 61558-2-1:2019.	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Part. 2-1: Requisitos particulares y ensayos para los transformadores de aislamiento de arrollamientos separados y unidades de alimentación que incorporan transformadores de aislamiento de arrollamientos separados para uso general.	30
PNE-prEN IEC 61558-2-4:2019.	Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y productos análogos para tensiones de alimentación hasta 1100 V. Part. 2-4: Requisitos particulares y ensayos para transformadores de separación de circuitos y unidades de alimentación que incorporan transformadores de separación de circuitos.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 61558-2-6:2019.	Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y productos análogos para tensiones de alimentación hasta 1100 V. Part. 2-6: Requisitos particulares y ensayos para transformadores de seguridad y unidades de alimentación que incorporan transformadores de seguridad.	30
PNE-prEN IEC 61558-2-16:2019.	Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y productos análogos para tensiones de alimentación hasta 1100 V. Part. 2-16: Requisitos particulares y ensayos para fuentes de alimentación en modo conmutado y transformadores para fuentes de alimentación en modo conmutado.	30
PNE-prEN IEC 61800-1:2019.	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Part. 1: Especificaciones de dimensionamiento para sistemas de accionamiento de potencia en corriente continua y baja tensión.	30
PNE-prEN IEC 61800-2:2019.	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Part. 2: Requisitos generales. Especificaciones de dimensionamiento para sistemas de accionamiento de potencia de velocidad variable de corriente alterna y baja tensión.	30
PNE-prEN IEC 61857-41:2019.	Sistemas de aislamiento eléctrico. Procedimientos para la evaluación térmica. Part. 41: Requisitos específicos para sistemas de aislamiento eléctrico para uso en transformadores de alta tensión de tipo seco con tensiones de operación de 1kV y superiores.	30
PNE-prEN IEC 62024-2:2019.	Componentes inductivos de alta frecuencia. Características eléctricas y métodos de medición. Part. 2: Corriente asignada de inductores para convertidores de CC a CC.	30
PNE-prEN IEC 62321-9:2019.	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Part. 9: Hexabromociclododecano en polímeros por cromatografía de gases - espectrometría de masas (GC-MS).	30
PNE-prEN IEC 62443-2-1:2019.	Seguridad para los sistemas de automatización y control industrial. Part. 2-1: Requisitos del programa de seguridad para propietarios de activos de IACS.	30
PNE-prEN IEC 62512/prAA:2019.	Lavadoras-secadoras de ropa eléctricas para uso doméstico. Método de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-prEN IEC 62787:2019.	Células solares concentradoras fotovoltaicas (CPV) y conjuntos de células en soporte (COC). Calificación de confiabilidad.	30
PNE-prEN IEC 62841-2-6:2019.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Part. 2-6: Requisitos particulares para martillos portátiles.	30
PNE-prEN IEC 62841-2-6:2019/ prAA:2019.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Part. 2-6: Requisitos particulares para martillos portátiles.	30
PNE-prEN IEC 62868-2-2:2019.	Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Seguridad. Part. 2-2: Requisitos particulares para módulos OLED integrados.	30
PNE-prEN IEC 63067:2019.	Instalaciones de ayudas visuales y sistemas eléctricos asociados en aeródromos. Dispositivos de conexión. Requisitos generales y ensayos.	30
PNE-prEN IEC 63093-2:2019.	Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Part. 2: Núcleos para uso en telecomunicaciones, suministro de energía y aplicaciones de filtro.	30
PNE-prEN IEC 63093-3:2019.	Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Part. 3: Medios conformadores de bobina hechos de ferrita para conmutadores de proximidad inductiva.	30
PNE-prEN IEC 63169:2019.	Electrodomésticos, aparatos de refrigeración y congelación similares. Conservación y almacenamiento de alimentos.	30
PNE-prEN IEC 63241-1:2019.	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento de medición del polvo. Part. 1: Requisitos generales.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 63241-2-6:2019.	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento de medición del polvo. Part. 2-6: Requisitos particulares para martillos de mano.	30
PNE-prEN ISO 105-B06.	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte B06: Solidez del color y envejecimiento a la luz artificial a temperaturas elevadas: Ensayo con lámpara de arco de xenón. (ISO/DIS 105-B06:2019).	30
PNE-prEN ISO 128-2.	Documentación técnica de productos. Principios generales de representación. Part. 2: Convenciones básicas para las líneas. (ISO/DIS 128-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 128-3.	Documentación técnica de productos. Principios generales de representación. Part. 3: Vistas, secciones y cortes. (ISO/DIS 128-3:2019).	30
PNE-prEN ISO 180.	Plásticos. Determinación de la resistencia al impacto Izod. (ISO/DIS 180:2019).	30
PNE-prEN ISO 2922.	Acústica. Medición del ruido aéreo emitido por embarcaciones en vías navegables interiores y puertos. (ISO/DIS 2922:2019).	30
PNE-prEN ISO 3166-1.	Códigos para la representación de los nombres de los países y sus subdivisiones. Part. 1: Códigos de los países. (ISO/DIS 3166-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 4126-3.	Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva. Part. 3: Dispositivos de seguridad que combinan válvulas de seguridad y discos de ruptura (ISO/DIS 4126-3:2019).	30
PNE-prEN ISO 4947.	Aceros y fundiciones. Determinación del contenido de vanadio. Método por valoración potenciométrica (ISO/DIS 4947:2019).	30
PNE-prEN ISO 5402-1.	Cuero. Determinación de la resistencia a la flexión. Part. 1: Método del flexómetro. (ISO/DIS 5402-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 7526.	Ferrónquel. Determinación del contenido de azufre. Método por absorción infrarroja después de una combustión en horno de inducción [Método de rutina]. (ISO/DIS 7526:2019).	30
PNE-prEN ISO 7539-10.	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayos de corrosión bajo tensión. Part. 10: Método de doblado en U inverso. (ISO/DIS 7539-10:2019).	30
PNE-prEN ISO 9229.	Aislamiento térmico. Vocabulario. (ISO/DIS 9229:2019).	30
PNE-prEN ISO 9241-110.	Ergonomía de interacción persona-sistema. Part. 110: Principios de diálogo (ISO/DIS 9241-110:2019).	30
PNE-prEN ISO 13938-1.	Textiles. Propiedades del estallido de tejidos. Part. 1: Método hidráulico para la determinación de la resistencia al estallido y de la deformación al estallido. (ISO/FDIS 13938-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 13938-2.	Textiles. Propiedades del estallido de los tejidos. Part. 2: Método neumático para la determinación de la resistencia al estallido y de la deformación al estallido. (ISO/FDIS 13938-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 14819-1.	Sistemas inteligentes de transporte. Mensajes de información de tráfico y al viajero (TTI) mediante la codificación de mensajes de tráfico. Part. 1: Protocolo de codificación para el sistema de datos de radio. Canal de mensajes de tráfico (RDS-TMC) con ALERT-C (ISO/DIS 14819-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 14819-2.	Sistemas inteligentes de transporte. Mensajes de información de tráfico y al viajero (TTI) mediante la codificación de mensajes de tráfico. Part. 2: Códigos de eventos y de información para el canal de mensajes de tráfico basado en el sistema de datos de radio (RDS-TMC) con ALERT-C (ISO/DIS 14819-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 14819-3.	Sistemas inteligentes de transporte. Mensajes de información de tráfico y al viajero (TTI) mediante la codificación de mensajes de tráfico. Part. 3: Codificación de las referencias de localización para el canal de mensajes de tráfico basado en el sistema de datos de radio (RDS-TMC) con ALERT-C (ISO/DIS 14819-3:2019).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 15091.	Pinturas y barnices. Determinación de la conductividad y resistencia eléctricas. (ISO/FDIS 15091:2019).	30
PNE-prEN ISO 15184.	Pinturas y barnices. Determinación de la dureza de película mediante el ensayo de lápiz. (ISO/FDIS 15184:2019).	30
PNE-prEN ISO 22418.	Sistemas de transporte inteligentes. Protocolo de anuncio de servicio rápido (FSAP) para fines generales en ITS (ISO/DIS 22418: 2019).	30
PNE-prEN ISO 22476-9.	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Part. 9: Prueba de paleta de campo (FVT y FVT-F) (ISO/DIS 22476-9:2019).	30
PNE-prEN ISO 22751.	Tejidos recubiertos de caucho o de plástico. Ensayo físico y mecánico. Determinación de la fuerza de flexión (ISO/DIS 22751:2019).	30
PNE-prEN ISO 80601-2-67.	Equipos electromédicos. Part. 2-61: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esenciales de los equipos de conservación de oxígeno (ISO/DIS 80601-2-67:2019).	30
PNE-prEN ISO 80601-2-69.	Equipos electromédicos. Part. 2-69: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos concentradores de oxígeno. (ISO/DIS 80601-2-69:2019).	30