

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 9881** *Resolución de 24 de octubre de 2016, 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, correspondientes al mes de agosto de 2016.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11º, 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» de 6 de febrero 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 y Certificación, 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 y Certificación, <https://srp.aenor.es/>.

Madrid, 24 de octubre de 2016.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes agosto de 2016

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 1993-1-5:2006/ prA1:2016	Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-5: Placas planas cargadas en su plano.	30
PNE-EN 13480-3:2012/prA1	Tuberías metálicas industriales. Parte 3: Diseño y cálculo.	30
PNE-EN 55016-4-2:2011/ prA2:2016 {fragment 2}	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 4-2: Incertidumbres, estadísticas y modelización de límites. Incertidumbre de la instrumentación de medida.	30
PNE-EN 60747-16-3:2002/ prA2:2016	Dispositivos semiconductores. Parte 16-3: Circuitos impresos de microondas. Convertidores de frecuencia.	30
PNE-EN 60747-16-4:2004/ prA2:2016	Dispositivos de semiconductores. Parte 16-4: Circuitos integrados de microondas. Interruptores	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 61000-3-3:2013/ prA1:2016	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada ≤ 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.	30
PNE-EN 61466-2:1998/ prA2:2016	Elementos de cadenas de aisladores compuestos para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 2: Características dimensionales y eléctricas.	30
PNE-FprCEN/TS 1453-2	Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada 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). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad	30
PNE-FprCEN/TS 12200-2	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas pluviales en instalaciones aéreas y al exterior. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.	30
PNE-FprEN 3646-005	Material aeroespacial. Conectores, eléctricos, circulares, empalme de bayoneta, temperatura de funcionamiento 170 °C o 200 °C continua. Parte 005: Receptáculo hermético, montado con brida cuadrada. Norma de producto	30
PNE-FprEN 4165-024	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 024: Clavija monomodular. Norma de producto.	30
PNE-FprEN 4165-025	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 025: Receptáculo monomodular. Norma de producto	30
PNE-FprEN 4644-142	Material aeroespacial. Conector, eléctrico y óptico, rectangular, modular, con insertos rectangulares, temperatura de funcionamiento 175 °C (o 125 °C) continua. Parte 142: Receptáculo talla 4 para aplicaciones de panel y bastidor. Norma de producto.	30
PNE-FprEN 4727	Material aeroespacial. Información normalizada del peso de un asiento de pasajero	30
PNE-FprEN 4814	Material aeroespacial. Acoplamientos de brida de hasta 21 000 kPa. Especificaciones técnicas. Serie en pulgadas	30
PNE-FprEN 4816	Material aeroespacial. Acoplamientos de brida. Sello de la junta con junta C en aleación de níquel. Especificaciones técnicas. Serie en pulgadas	30
PNE-FprEN 6059-202	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Fundas protectoras. Métodos de ensayo. Parte 202: Dimensiones y masa	30
PNE-FprEN 16603-10	Ingeniería espacial. Requisitos generales de ingenierías de sistemas	30
PNE-ISO/DIS 11000.2	Sistemas de gestión de colaboración de una relación de negocios. Marco de trabajo	30
PNE-prEN 681-1	Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales para juntas de estanquidad de tuberías empleadas en canalizaciones de agua y en drenaje. Parte 1: Caucho vulcanizado.	30
PNE-prEN 736-1	Válvulas. Terminología. Parte 1: Definición de los tipos de válvulas.	30
PNE-prEN 1568-1	Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 1: Especificación para concentrados de espuma de media expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos no miscibles con agua.	30
PNE-prEN 1568-2	Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 2: Especificación para concentrados de espuma de alta expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos no miscibles con agua.	30
PNE-prEN 1568-3	Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 3: Especificación para concentrados de espuma de baja expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos no miscibles con agua.	30
PNE-prEN 1568-4	Agentes de extinción. Concentrados de espuma. Parte 4: Especificación para concentrados de espuma de baja expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos miscibles con agua.	30
PNE-prEN 1651	Equipos para la práctica del parapente. Arnases. Requisitos de seguridad y ensayos de resistencia.	30
PNE-prEN 12216	Persianas, celosías exteriores y celosías interiores. Terminología, glosario y definiciones.	30
PNE-prEN 12407	Métodos de ensayo para piedra natural. Estudio petrográfico.	30
PNE-prEN 12440	Piedra natural. Criterios de denominación.	30
PNE-prEN 12670	Piedra natural. Terminología.	30
PNE-prEN 12733	Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras motorizadas conducidas a pie. Seguridad.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 12807	Equipos y accesorios para GLP. Botellas transportables y recargables en acero soldadas por soldeo fuerte para gases licuados del petróleo (GLP). Diseño y fabricación.	30
PNE-prEN 13381-10	Métodos de ensayo para determinar la contribución a la resistencia al fuego de elementos estructurales - Parte 10: Sistemas de protección contra el fuego aplicados las barras de acero sólidas pretensadas (tirantes)	30
PNE-prEN 13565-1	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas espumantes. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo de los componentes.	30
PNE-prEN 13565-2	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas espumantes. Parte 2: Diseño, construcción y mantenimiento.	30
PNE-prEN 13848-1	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Calidad de la geometría de vía. Parte 1: Caracterización de la geometría de vía.	30
PNE-prEN 14492-2	Grúas. Cabrestantes y polipastos motorizados. Parte 2: Polipastos motorizados.	30
PNE-prEN 14587-1	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Soldeo de carriles a tope por chispa. Parte 1: Carriles nuevos de grado R220, R260, R260Mn y R350HT en una instalación fija.	30
PNE-prEN 14615	Servicios postales. Marcas de franqueo digital. Aplicaciones, seguridad y diseño.	30
PNE-prEN 14811	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Carriles para fines especiales. Construcción asociada y acanalada.	30
PNE-prEN 15004-1	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 1: Diseño, instalación y mantenimiento. (ISO 14520-1:2015, modificada)	30
PNE-prEN 15004-7	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 7: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-01. (ISO 14520-12:2015, modificada)	30
PNE-prEN 15004-8	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 8: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-100 (ISO 14520-13:2015, modificada)	30
PNE-prEN 15004-9	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 9: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-55. (ISO 14520-14:2015, modificada)	30
PNE-prEN 15004-10	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 10: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-541. (ISO 14520-15:2015, modificada)	30
PNE-prEN 16579	Equipamientos de los campos de juego. Porterías portátiles y fijas. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17023	Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento del material rodante. Creación y modificación del plan de mantenimiento.	30
PNE-prEN 17032	Refrigeradores y congeladores para uso profesional. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo	30
PNE-prEN 17034	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Polihidroxiclورو de aluminio y polihidroxiclورosulfato de aluminio.	30
PNE-prEN 17037	Iluminación natural de los edificios	30
PNE-prEN 50239:2016	Aplicaciones ferroviarias. Sistema de radiocontrol a distancia de vehículos de tracción para el tráfico de mercancías.	30
PNE-prEN 50289-1-1:2016	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-1: Métodos de ensayos eléctricos. Requisitos generales.	30
PNE-prEN 50289-1-8:2016	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-8: Métodos de ensayos eléctricos. Atenuación.	30
PNE-prEN 50289-1-9:2016	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-9: Métodos de ensayo eléctricos. Desequilibrio de atenuación (pérdida de conversión longitudinal, pérdida de transferencia de conversión longitudinal).	30
PNE-prEN 60400:2016	Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y portacebadores.	30
PNE-prEN 60445:2016	Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Identificación de los bornes de equipos, de los terminales de los conductores y de los conductores.	30
PNE-prEN 60695-11-2:2016	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-2: Llamas de ensayo. Llama de 1kW nominal premezclada. Equipo y métodos de ensayo de verificación y guía.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 60728-13-1:2016	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 13-1: Expansión del ancho de banda para la difusión de señales sobre sistemas FTTH (TA 5)	30
PNE-prEN 60793-1-60:2016	Fibra óptica. Parte 1-60: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Longitud de batido	30
PNE-prEN 60793-1-61:2016	Fibra óptica. Parte 1-61: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Diafonía de polarización	30
PNE-prEN 60793-2-70:2016	Fibra óptica. Parte 2-70: Especificación de producto. Especificaciones intermedias para fibras mantenedoras de polarización.	30
PNE-prEN 60794-1-22:2016	Cables de fibra óptica. Parte 1-22: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo ambientales.	30
PNE-prEN 60794-1-23:2016	Cables de fibra óptica. Parte 1-23: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable.	30
PNE-prEN 61000-3-11:2016	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-11: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de alimentación de baja tensión. Equipos con corriente de entrada ≤ 75 A y sujetos a una conexión condicional.	30
PNE-prEN 61400-25-5:2016	Aerogeneradores. Parte 25-5: Comunicaciones para la monitorización y el control de parques eólicos. Pruebas de conformidad.	30
PNE-prEN 61869-11:2016	Transformadores de medida. Parte 11: Requisitos adicionales para los transformadores de corriente pasivos de baja potencia.	30
PNE-prEN 61921:2016	Condensadores de potencia. Baterías de compensación del factor de potencia en baja tensión.	30
PNE-prEN 62041:2016	Transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación, y de las combinaciones de estos elementos. Requisitos CEM.	30
PNE-prEN 62232:2016	Determinación de la intensidad del campo de RF, densidad de potencia y SAR en la proximidad de las estaciones base de radiocomunicaciones con el fin de evaluar la exposición humana.	30
PNE-prEN 62561-6:2016	Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 6: Requisitos para los contadores de impactos de rayos (CIR).	30
PNE-prEN 62569-1:2016	Especificación genérica de información sobre productos por propiedades. Parte 1: Principios y métodos	30
PNE-prEN 62739-3:2016	Método de ensayo para la erosión de equipos de soldadura por ola que utilizan aleaciones de soldadura sin plomo. Parte 2: Guía de selección del método de ensayo de erosión	30
PNE-prEN ISO 811	Textiles. Determinación de la resistencia a la penetración del agua. Ensayo bajo presión hidrostática. (ISO/DIS 811:2016)	30
PNE-prEN ISO 877-1	Plásticos. Métodos de exposición a la radiación solar. Parte 1: Directrices generales. (ISO/DIS 877-1:2016).	30
PNE-prEN ISO 877-2	Plásticos. Métodos de exposición a la radiación solar. Parte 2: Exposición directa y exposición tras una ventana de vidrio. (ISO/DIS 877-2:2016)	30
PNE-prEN ISO 877-3	Plásticos. Métodos de exposición a la radiación solar. Parte 3: Exposición intensificada por radiación solar concentrada. (ISO/DIS 877-3:2016)	30
PNE-prEN ISO 945-1	Microestructura de la fundición de hierro. Parte 1: Clasificación del grafito por análisis visual. (ISO/DIS 945-1:2016)	30
PNE-prEN ISO 4064-1	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. (ISO 4064-1:2014).	30
PNE-prEN ISO 4064-2	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 2: Métodos de ensayo. (ISO 4064-2:2014).	30
PNE-prEN ISO 4064-5	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 5: Requisitos de instalación. (ISO 4064-5:2014).	30
PNE-prEN ISO 6270-1	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la humedad. Parte 1: Condensación (exposición a una cara). (ISO/DIS 6270-1:2016)	30
PNE-prEN ISO 6270-2	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la humedad. Parte 2: Condensación (exposición en cabina) (ISO/DIS 6270-2:2016)	30
PNE-prEN ISO 9170-1	Unidades terminales para sistemas de canalización de gases medicinales. Parte 1: Unidades terminales para gases medicinales comprimidos y de vacío. (ISO/DIS 9170-1:2016).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 9241-392	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 392: Recomendaciones ergonómicas para la reducción de la fatiga visual de las imágenes estereoscópicas (ISO 9241-392:2015)	30
PNE-prEN ISO 9455-11	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 11: Solubilidad de los residuos de fundente. (ISO/DIS 9455-11:2016).	30
PNE-prEN ISO 9455-14	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 14: Determinación de la adherencia de los residuos de fundente. (ISO/DIS 9455-14:2016).	30
PNE-prEN ISO 9455-15	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 15: Ensayo de corrosión del cobre. (ISO/DIS 9455-15:2016).	30
PNE-prEN ISO 11615	Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Elementos de datos y estructuras para la identificación única y el intercambio de información reglamentaria de los medicamentos. (ISO/DIS 11615:2016).	30
PNE-prEN ISO 11616	Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Elementos de datos y estructuras para la identificación única y el intercambio de información reglamentaria de los productos farmacéuticos. (ISO/DIS 11616:2016).	30
PNE-prEN ISO 13693-1	Sistemas de riego. Dispositivos de seguridad para la aplicación de productos químicos mediante el riego (fertiirrigación). Parte 1: Válvulas pequeñas de plástico para la aplicación de productos químicos mediante el riego. (ISO 13693-1:2013)	30
PNE-prEN ISO 15012-3	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Requisitos, ensayos y marcado de los equipos para la filtración de aire. Parte 3: Determinación de la eficiencia de la captura de los dispositivos de extracción de humos de soldadura en la antorcha (ISO/DIS 15012-3:2016).	30
PNE-prEN ISO 15496	Textiles. Medición de la permeabilidad al vapor de agua de textiles con fines de control de calidad. (ISO/DIS 15496:2016)	30
PNE-prEN ISO 15612	Especificación y cualificación de procedimientos de soldeo para materiales metálicos. Cualificación por adopción de un procedimiento de soldeo estándar. (ISO/DIS 15612:2016)	30
PNE-prEN ISO 19085-8	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 7: Máquinas calibradoras y lijadoras de banda ancha (ISO/DIS 19085-8:2016)	30
PNE-prEN ISO 19285	Ensayo no destructivo de soldaduras. Técnica mediante multielementos con control de fase (phased array, PA). Criterios de aceptación (ISO/DIS 19285:2016)	30
PNE-prEN ISO 20685-2	Ergonomía. Metodología de exploración tridimensional para establecer bases de datos antropométricos compatibles de ámbito internacional. Parte 2: Protocolo de evaluación de la forma exterior y de la repetibilidad de las posiciones relativas de puntos de referencia (ISO 20685-2:2015)	30
PNE-prEN ISO 20957-8	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 8: Simuladores de marcha, simuladores de escalera y simuladores de escalada. Requisitos de seguridad específicos y métodos de ensayo adicionales. (ISO/DIS 20957-8:2016)	30
PNE-prEN ISO 20957-10	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 10: Bicicletas de ejercicio con volante fijo o sin volante libre, requisitos adicionales específicos de seguridad y métodos de ensayo. (ISO/DIS 20957-10:2016)	30
PNE-prEN ISO 20976-1	Microbiología de la cadena alimentaria. Directrices para la realización de ensayos de evolución de los alimentos para consumo humano y animal. Parte 1: Ensayos de evolución para estudiar el potencial de crecimiento, tiempo de retardo y la máxima tasa de crecimiento (ISO/DIS 20976-1:2016)	30
PNE-prEN ISO 22476-10	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 10: Ensayo con sonda lastrada (ISO/DIS 22476-10:2016)	30
PNE-prEN ISO 28921-1	Válvulas industriales. Válvulas de aislamiento para aplicaciones a baja temperatura. Parte 1: Diseño, ensayos de fabricación y de producción (ISO 28921-1:2013)	30
PNE-prEN ISO 28921-2	Válvulas industriales. Válvulas de aislamiento para aplicaciones a baja temperatura. Parte 2: Ensayos tipo (ISO 28921-2:2015)	30
PNE-prEN ISO 52900	Fabricación aditiva. Principios generales. Terminología (ISO/ASTM 52900:2015)	30
PNE-prEN ISO 52915	Especificación para el formato de archivo para la fabricación aditiva (AMF) Versión 1.2 (ISO/ASTM 52915:2016)	30
PNE-prEN ISO 80000-2	Magnitudes y unidades. Parte 2: Matemáticas (ISO/DIS 80000-2:2016)	30
PNE-prEN ISO 80000-10	Magnitudes y unidades. Parte 10: Física atómica y nuclear. (ISO/DIS 80000-10:2016).	30