

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 8689** *Resolución de 3 de junio 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 mayo 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 (BOE de 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, 3 de junio 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 mayo de 2019

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC/FprTS 50586	Protocolo abierto para redes inteligentes.	30
PNE-EN 1651:2018/prA1	Equipos para la práctica del parapente. Arneses. Requisitos de seguridad y ensayos de resistencia.	30
PNE-EN 12491:2015/prA1:2019	Equipo para la práctica del parapente. Paracaídas de emergencia. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 12608-1:2016/prA1	Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y de puertas. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Perfiles de PVC-U sin revestimiento con superficies de colores claros.	30
PNE-EN 13445-3:2014/prA20:2019	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 13445-10:2015/ prA1:2019	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 10: Requisitos adicionales para los recipientes a presión de níquel y aleaciones de níquel.	30
PNE-EN 15467:2014/prA1	Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para trocear y filetear pescado. Requisitos de seguridad e higiene.	30
PNE-EN 16228-1:2014/prA1	Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN 16228-2:2014/prA1	Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 2: Perforadoras móviles para ingeniería civil y geotécnica, canteras y minería.	30
PNE-EN 16228-3:2014/prA1	Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 3: Equipos de perforación en dirección horizontal (HDD).	30
PNE-EN 16228-4:2014/prA1	Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 4: Equipos de cimentación.	30
PNE-EN 16228-5:2014/prA1	Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 5: Equipos para muros pantalla.	30
PNE-EN 16228-6:2014/prA1	Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 6: Equipos de jet grouting y de inyección.	30
PNE-EN 16228-7:2014/prA1	Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 7: Equipos auxiliares intercambiables.	30
PNE-EN 16334:2014/ prA1:2019	Aplicaciones ferroviarias. Sistema de alarma de viajeros. Requisitos del sistema.	30
PNE-EN 50604-1:2016/ prAA:2019	Baterías de litio para aplicaciones de vehículo eléctrico ligero. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 60317-71:2017/ prA1:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 71: Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio poliéster espiralada y fundida, impregnada con barniz o resina, índice de temperatura 180.	30
PNE-EN 60317-72:2017/ prA1:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 72: Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio poliéster espiralada y fundida, impregnada con barniz o resina de silicona, índice de temperatura 200.	30
PNE-EN 60601-1:2006/ prA2:2019	Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.	30
PNE-EN 60601-1-2:2015/ prA1:2019	Equipos electromédicos. Parte 1-2: Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Perturbaciones electromagnéticas. Requisitos y ensayos.	30
PNE-EN 60601-1-6:2010/ prA2:2019	Equipos electromédicos. Parte 1-6: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Aptitud de uso.	30
PNE-EN 60601-1-8:2007/ prA2:2019	Equipos electromédicos. Parte 1-8: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos generales, ensayos y guía para los sistemas de alarma en equipos electromédicos y sistemas electromédicos.	30
PNE-EN 60601-1-9:2008/ prA2:2019	Equipos electromédicos. Parte 1-9: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos para un diseño eco-responsable.	30
PNE-EN 60601-1-10:2008/ prA2:2019	Equipos electromédicos. Parte 1-10: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos para el desarrollo de controladores fisiológicos en bucle cerrado.	30
PNE-EN 60601-1-11:2015/ prA1:2019	Equipos electromédicos. Parte 1-11: Requisitos generales para la seguridad básica y el funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos para el equipo electromédico y el sistema electromédico utilizado para el cuidado en el entorno médico del hogar.	30
PNE-EN 60601-1-12:2015/ prA1:2019	Equipos electromédicos. Parte 1-12: Requisitos generales para la seguridad básica y el funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos para los equipos electromédicos y sistemas electromédicos destinados a ser utilizados en el entorno de servicios médicos de emergencia.	30
PNE-EN 61784-3-12:2010/ prA1:2019	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-12: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 12.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 62788-1-6:2017/ prA1:2019	Procedimientos de medida de materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 1-6: Encapsulantes. Métodos de ensayo para determinar el grado de curado del encapsulante de etileno acetato de vinilo.	30
PNE-EN ISO 8654:2018/ prA1	Joyería. Color de las aleaciones de oro. Definición, gama de colores y designación. Modificación 1 (ISO 8654:2018/DAM 1:2019).	30
PNE-EN ISO 10555-6:2017/prA1	Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso. Parte 6: Puertos subcutáneos implantables. Modificación 1 (ISO 10555-6:2015/DAM 1:2019).	30
PNE-EN ISO 11202:2010/ prA1	Acústica. Ruido emitido por maquinaria y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales aproximadas. Modificación 1 (ISO 11202:2010/DAM 1:2019).	30
PNE-EN ISO 21809-3:2016/prA1	Industrias del petróleo y del gas natural. Recubrimientos externos para tuberías enterradas o sumergidas empleadas en sistemas de transporte por tubería. Parte 3: Revestimientos de las juntas realizados en obra. Modificación 1 (ISO 21809-3:2016/DAMd 1:2019).	30
PNE-FprCEN/TR 17421	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Recomendaciones para la organización y evaluación de estudios de colaboración para métodos de análisis de múltiples analitos.	30
PNE-FprCEN/TR 17426	Aparatos sanitarios. Sistemas de drenaje para la aplicación de aparatos sanitarios.	30
PNE-FprCEN/TS 16459	Exposición de tejados y cubiertas al fuego exterior. Aplicación ampliada de los resultados de ensayos de la especificación técnica CEN/TS 1187.	30
PNE-FprCEN/TS 17380	Sistemas de transporte inteligentes. ITS urbano. Gestión de 'zonas controladas' para regulaciones de acceso a vehículos urbanos (UVAR) utilizando C-ITS.	30
PNE-FprCEN/TS 17385	Método para la evaluación de la condición de activos inmobiliarios construidos.	30
PNE-FprCEN/TS 17405	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración de masa de dióxido de carbono. Método de referencia: espectrometría infrarroja.	30
PNE-FprEN 3475-513:2019	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 513: Resistencia a la deformación (instalación con bridas de plástico para cables).	20
PNE-FprEN 4604-006	Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 006: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WM. Norma de producto.	20
PNE-FprEN 4855-01	Material aeroespacial. ECO eficiencia de equipos de catering. Parte 01: Condiciones generales.	20
PNE-FprEN 4855-02	Material aeroespacial. ECO eficiencia de equipos de catering. Parte 02: Hornos.	20
PNE-FprEN 4855-04	Material aeroespacial. ECO eficiencia de equipos de catering. Parte 04: Aparatos para preparación de bebidas.	20
PNE-FprEN 4866	Material aeroespacial. Definiciones de imperfecciones y defectos en materiales compuestos de matriz orgánica.	20
PNE-FprEN 6046	Material aeroespacial. Rodamientos, esféricos, planos, en acero resistente a la corrosión. Serie estrecha. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas.	20
PNE-HD 60364-5-54:2011/ prA1:2019	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-54: Selección e instalación de los equipos eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección.	30
PNE-prEN 619	Equipamientos y sistemas de mantenimiento continua. Requisitos de seguridad y de CEM para los equipamientos de mantenimiento mecánicos de cargas aisladas.	30
PNE-prEN 1627	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación.	30
PNE-prEN 1628	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga estática.	30
PNE-prEN 1629	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga dinámica.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 1630	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a intentos manuales de efracción.	30
PNE-prEN 1672-2	Maquinaria para procesado de alimentos. Conceptos básicos. Parte 2: Requisitos de higiene.	30
PNE-prEN 4855-03	Material aeroespacial. ECO eficiencia de equipos de catering. Parte 03: Equipo de refrigeración.	20
PNE-prEN 9208	Material aeroespacial. Gestión del programa. Expresión de necesidad. Guía y formato para la Especificación Técnica (Necesaria).	30
PNE-prEN 10340-2	Aceros moldeados para usos estructurales. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro.	30
PNE-prEN 10372	Sistema de seguimiento de calidad para productos planos de acero con código de barras. Impresión, lectura y procesamiento de información.	30
PNE-prEN 12715	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Inyección.	30
PNE-prEN 13121-1	Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Parte 1: Materias primas. Condiciones de especificación y condiciones de aceptación.	30
PNE-prEN 13141-5	Ventilación de los edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 5: Extractores y dispositivos de salida de aire situados en los tejados.	30
PNE-prEN 13445-12	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 12: Requisitos adicionales para los recipientes a presión de cobre y aleaciones de cobre.	30
PNE-prEN 14730-2	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Soldeo aluminotérmico de los carriles. Parte 2: Cualificación de soldadores por aluminotermia, aprobación de contratistas y aceptación de soldaduras.	30
PNE-prEN 15188	Determinación de la tendencia a la autoinflamación de acumulaciones de polvo.	30
PNE-prEN 15714-5	Válvulas industriales. Actuadores. Parte 5: Actuadores lineales neumáticos para válvulas industriales. Requisitos básicos.	30
PNE-prEN 15732	Materiales ligeros de relleno y productos aislantes térmicos para aplicaciones en ingeniería civil. Productos a base de áridos ligeros de arcilla expandida.	30
PNE-prEN 16234-1:2019	Marco de e-Competencias (e-CF). Marco europeo común para los profesionales de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en todos los sectores de actividad. Parte 1: Marco.	30
PNE-prEN 16603-20-06	Ingeniería espacial. Cargas electrostáticas de los vehículos espaciales.	30
PNE-prEN 16603-40-07	Ingeniería espacial. Plataforma informática de modelos de simulación.	30
PNE-prEN 16803-1	Espacio. Utilización del posicionamiento basado en GNSS para sistemas inteligentes de transporte (ITS). Parte 1: Definiciones y procedimientos de ingeniería del sistema para el establecimiento y la verificación del funcionamiento.	30
PNE-prEN 17347	Vehículos de carretera. Máquinas para montar y desmontar neumáticos de vehículos. Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN 17350	SCM. Mensaje de programación y comando. Norma.	30
PNE-prEN 17374	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de arsénico inorgánico en alimentos para animales por HPLC-ICPMS de intercambio aniónico.	30
PNE-prEN 17387	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida y/o levuricida y/o fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en el área médica. Método de ensayo y requisitos sin acción mecánica (fase 2, paso 2).	30
PNE-prEN 17388-1	Láminas flexibles para impermeabilización. Declaración ambiental del producto. Reglas de categoría de producto para láminas flexibles de betún armado, plástico y caucho para impermeabilización (de cubiertas). Parte 1: De la cuna a la tumba.	30
PNE-prEN 17388-2	Láminas flexibles para impermeabilización. Declaración ambiental del producto. Reglas de categoría de producto para láminas flexibles de betún armado, plástico y caucho para impermeabilización (de cubiertas). Parte 2: De la cuna a la puerta con opciones.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 17389	Emisiones de fuentes estacionarias. Procedimientos de aseguramiento de calidad y control de calidad para analizadores de planta automáticos de detención de polvo.	30
PNE-prEN 17391	Ensayos no destructivos. Ensayos de emisiones acústicas. Monitoreo de emisiones acústicas en servicio de equipos y estructuras de presión metálica. Requisitos generales.	30
PNE-prEN 50600-4-6:2019	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-6: Factor de reutilización de energía.	30
PNE-prEN 50600-4-7:2019	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-7: Relación de eficiencia de refrigeración (CER).	30
PNE-prEN 50702:2019	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Colectores de corriente de tercer carril: Características y ensayos.	30
PNE-prEN 60352-4:2019	Conexiones sin soldadura. Parte 4: Conexiones inaccesibles sin soldadura con aislamiento separable. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica.	30
PNE-prEN IEC 60317-0-2:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 0-2: Requisitos generales. Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado.	30
PNE-prEN IEC 60317-0-4:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 0-4: Requisitos generales. Hilo de cobre de sección rectangular desnudo o esmaltado, recubierto con fibra de vidrio, impregnada con barniz o resina.	30
PNE-prEN IEC 60317-12:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 12: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con acetato de polivinilo, clase 120.	30
PNE-prEN IEC 60317-17:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 17: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado con acetato de polivinilo, clase 105.	30
PNE-prEN IEC 60317-18:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 18: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado con acetato de polivinilo, clase 120.	30
PNE-prEN IEC 60317-25:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 25: Hilo de aluminio de sección circular esmaltado con poliéster o poliesterimida y sobrecapa de poliamida-imida, clase 200.	30
PNE-prEN IEC 60317-60-1:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 60-1: Hilo de cobre de sección rectangular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio poliéster espiralada, sin barnizar, índice de temperatura 155.	30
PNE-prEN IEC 60317-60-2:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 60-2: Hilo de cobre de sección rectangular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio poliéster espiralada, impregnada con barniz o resina, índice de temperatura 155.	30
PNE-prEN IEC 60317-62:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 62: Hilo de cobre de sección rectangular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio poliéster espiralada de clase mínima 200, impregnada con barniz o resina, índice de temperatura 200.	30
PNE-prEN IEC 60317-70-1:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 70-1: Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio de poliéster espiralada y fundida, sin barnizar, índice de temperatura 155.	30
PNE-prEN IEC 60317-70-2:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 70-2: Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio de poliéster espiralada, impregnado con barniz o resina, índice de temperatura 155.	30
PNE-prEN IEC 60317-82:2019	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 82: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado con poliesterimida, clase 200.	30
PNE-prEN IEC 60352-3:2019	Conexiones sin soldadura. Parte 3: Conexiones accesibles sin soldadura con aislamiento separable. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica.	30
PNE-prEN IEC 60455-3-8:2019	Compuestos reactivos a base de resina utilizados como aislantes eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 8: Compuestos de resina para accesorios de conexión.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 60747-17:2019	Dispositivos semiconductores. Parte 17: Acoplador magnético y capacitivo para aislamiento básico y reforzado.	30
PNE-prEN IEC 60749-20:2019	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 20: Resistencia de los dispositivos de montaje superficial (SMD) encapsulados en plástico al efecto combinado de humedad y de calor de soldadura.	30
PNE-prEN IEC 60749-30:2019	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 30: Preacondicionamiento de dispositivos de montaje superficial no herméticos antes de su ensayo de fiabilidad.	30
PNE-prEN IEC 60825-2:2019	Seguridad de los productos láser. Parte 2: Seguridad de los sistemas de comunicación por fibra óptica (SCFO).	30
PNE-prEN IEC 61169-63:2019	Conectores de radiofrecuencia. Parte 63: Especificación intermedia para conectores coaxiales de R.F. con diámetro interior del conductor exterior de 6,5 mm (0,256 in) con bloqueo de bayoneta. Impedancia característica de 75 ohmios (tipo BNC).	30
PNE-prEN IEC 61557-11:2019	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 11: Efectividad de los monitores de corriente residual (MCRs) tipo A y tipo B en redes TT, TN e IT.	30
PNE-prEN IEC 61924-2:2019	Equipos y sistemas de radiocomunicación y navegación marítima. Sistemas de navegación integrados. Parte 2: Estructura modular para INS. Requisitos de funcionamiento y operacionales, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	30
PNE-prEN IEC 61970-301:2019	Interfaz de programa de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 301: Base de modelo de información común (CIM).	30
PNE-prEN IEC 62061	Seguridad de las máquinas. Seguridad funcional de sistemas de mando relativos a la seguridad.	30
PNE-prEN IEC 62435-7:2019	Almacenamiento a largo plazo de componentes electrónicos. Parte 7: Dispositivos micro-electromecánicos.	30
PNE-prEN IEC 62714-4:2019	Formato de intercambio de datos de ingeniería para uso en ingeniería de sistemas de automatización industrial. Lenguaje de marcado de automatización. Parte 4: Lógica.	30
PNE-prEN IEC 62828-4:2019	Condiciones de referencia y procedimientos de ensayo para los transmisores de medición industrial y de proceso. Parte 4: Procedimientos específicos para transmisores de nivel.	30
PNE-prEN IEC 62828-5:2019	Condiciones de referencia y procedimientos de ensayo para los transmisores de medición industrial y de proceso. Parte 5: Procedimientos específicos para transmisores de caudal.	30
PNE-prEN IEC 62885-4:2019	Aparatos de limpieza de superficies. Parte 4: Aspiradores en seco inalámbricos para uso doméstico o análogo. Métodos de medición de la aptitud para la función.	30
PNE-prEN IEC 62885-7:2019	Aparatos de limpieza de superficies. Parte 7: Robots de limpieza en seco para uso doméstico. Métodos de medición de la aptitud para la función.	30
PNE-prEN ISO 5135	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de ruido emitido por salidas de aire, unidades de salida, reguladores y válvulas mediante medición en sala reverberante. (ISO/DIS 5135:2019).	30
PNE-prEN ISO 7369	Canalizaciones. Tubos y canalizaciones de metal. Vocabulario. (ISO/DIS 7369:2019).	30
PNE-prEN ISO 7886-2	Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 2: Jeringuillas para utilizar con bombas de jeringa accionadas por energía eléctrica. (ISO/DIS 7886-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 7886-3	Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 3: Jeringuillas autobloqueantes para inmunización con dosis fija (ISO/DIS 7886-3:2019).	30
PNE-prEN ISO 8099-2	Embarcaciones de recreo. Circuitos de aguas negras. Parte 2: Sistemas de tratamiento de aguas residuales. (ISO/DIS 8099-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 8501-4	Preparación de substratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 4: Estados iniciales de la superficie, grados de preparación y grados de oxidación instantánea en relación con el decapado por chorro de agua a alta presión. (ISO/DIS 8501-4:2019).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 8502-6	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 6: Extracción de contaminantes solubles para análisis. Método Bresle (ISO/DIS 8502-6:2019).	30
PNE-prEN ISO 8502-9	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 9: Método in situ para la determinación de sales solubles al agua por conductimetría. (ISO/DIS 8502-9:2019).	30
PNE-prEN ISO 9455-16	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 16: Ensayo de eficacia del fundente, método con balanza de mojado. (ISO/DIS 9455-16:2019).	30
PNE-prEN ISO 9997	Odontología. Jeringas de cartucho. (ISO/DIS 9997:2019).	30
PNE-prEN ISO 10271	Odontología. Métodos de ensayo de corrosión de los materiales metálicos. (ISO/DIS 10271:2019).	30
PNE-prEN ISO 10993-12	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 12: Preparación de muestras y materiales de referencia. (ISO/DIS 10993-12:2019).	30
PNE-prEN ISO 10993-23	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 23: Ensayos de irritación (ISO/DIS 10993-23:2019).	30
PNE-prEN ISO 11114-1	Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de las botellas y de las válvulas con el gas contenido. Parte 1: Materiales metálicos (ISO/DIS 11114-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 11665-1	Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. Parte 1: Orígenes del radón y sus productos de desintegración de vida corta y métodos de medición asociados. (ISO/DIS 11665-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 11665-2	Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. Parte 2: Método de medición integrada para determinar la concentración promedio de energía potencial alfa de sus productos de desintegración de vida corta. (ISO/DIS 11665-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 11890-2	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 2: Método por cromatografía de gases. (ISO/DIS 11890-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 12460-3	Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehído. Parte 3: Emisión de formaldehído por el método de análisis de gas. (ISO/DIS 12460-3:2019).	30
PNE-prEN ISO 12944-5	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 5: Sistemas de pintura protectores. (ISO/DIS 12944-5:2019).	30
PNE-prEN ISO 12951	Revestimientos de suelos textiles. Determinación de la pérdida de masa, enlaces de fibras y cambio en la apariencia de la cantonera utilizando la máquina de Lisson Tretad. (ISO/DIS 12951:2019).	30
PNE-prEN ISO 15604	Fertilizantes. Determinación de diferentes formas de nitrógeno en la misma muestra, conteniendo nitrógeno como nitrógeno nítrico, amoniacal, ureico y cianamídico (ISO 15604:2016).	30
PNE-prEN ISO 15614-7	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 7: Soldeo de recargue. (ISO 15614-7:2016).	30
PNE-prEN ISO 15959	Fertilizantes. Determinación del fósforo extraído (ISO 15959:2016).	30
PNE-prEN ISO 17730	Odontología. Barnices fluorados. (ISO/DIS 17730:2019).	30
PNE-prEN ISO 18647	Industrias del petróleo y del gas natural. Plataformas de perforación modulares para plataformas fijas en alta mar (ISO 18647:2017).	30
PNE-prEN ISO 19014-4	Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad funcional. Parte 4: Diseño y evaluación de software y transmisión de datos para partes relacionadas con la seguridad del sistema de control (ISO/DIS 19014-4:2019).	30
PNE-prEN ISO 19905-3	Industrias del petróleo y del gas natural. Evaluación específica al emplazamiento de unidades móviles en alta mar. Parte 3: Unidad flotante (ISO 19905-3:2017).	30
PNE-prEN ISO 20456	Medida del caudal de los fluidos en conductos cerrados. Guía para la utilización de los caudalímetros electromagnéticos para líquidos conductores. (ISO 20456:2017).	30
PNE-prEN ISO 20888	Odontología. Terminología para datos forenses de oro-dental. (ISO/DIS 20888:2019).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 21178	Cintas transportadoras ligeras. Determinación de las resistencias eléctricas (ISO/DIS 21178:2019).	30
PNE-prEN ISO 22043	Congeladores de helados. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. (ISO/DIS 22043:2019).	30
PNE-prEN ISO 22052	Odontología. Equipo central de aire comprimido (ISO/DIS 22052:2019).	30
PNE-prEN ISO 22569	Odontología. Piezas de mano multifunción (ISO/DIS 22569:2019).	30
PNE-prEN ISO 23368	Equipo respiratorio y de anestesia. Cánulas nasales de bajo flujo para oxigenoterapia (ISO/DIS 23368:2019).	30
PNE-prEN ISO 23495	Hornos industriales y equipos de procesamiento asociados. Requisitos de seguridad para convertidores de acero y los equipos asociados. (ISO/DIS 23495:2019).	30
PNE-prEN ISO 25239-1	Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 1: Vocabulario. (ISO/DIS 25239-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 25239-2	Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 2: Diseño de las uniones soldadas. (ISO/DIS 25239-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 25239-3	Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 3: Cualificación de operadores de soldeo. (ISO/DIS 25239-3:2019).	30
PNE-prEN ISO 25239-4	Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 4: Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo. (ISO/DIS 25239-4:2019).	30
PNE-prEN ISO 25239-5	Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 5: Requisitos de calidad e inspección. (ISO/DIS 25239-5:2019).	30
PNE-prEN ISO 25475	Fertilizantes. Determinación del nitrógeno amoniacal (ISO 25475:2016).	30
PNE-prEN ISO 25539-2	Implantes cardiovasculares. Productos endovasculares. Parte 2: Stents vasculares. (ISO/DIS 25539-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 25705	Fertilizantes. Determinación de condensados de urea mediante cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC). Isobutilidendiurea y crotonilidendiurea (método A) y oligómeros de metilenurea (método B) (ISO 25705:2016).	30
PNE-prEN ISO 35101	Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Entorno de trabajo (ISO 35101:2017).	30
PNE-prEN ISO 35103	Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Monitoreo ambiental (ISO 35103:2017).	30
PNE-prEN ISO 35106	Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Datos meteorológicos oceánicos, hielo y fondo marino (ISO 35106: 2017).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52941	Fabricación aditiva. Rendimiento y confiabilidad del sistema. Método de ensayo normalizado para la aceptación de máquinas de fusión de lecho de polvo para materiales metálicos para aplicaciones aeroespaciales (ISO/ASTM/DIS 52941:2019).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52942	Fabricación aditiva. Principios de cualificación. Operadores de máquinas cualificados de máquinas de fusión de lecho de polvo metálico y equipos utilizados en aplicaciones aeroespaciales (ISO/ASTM/DIS 52942:2019).	30