

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**11078** *Resolución de 3 de octubre de 2013, 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 septiembre de 2013.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.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» número 32, de 6 de febrero de 1996), 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 (AENOR), 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.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 11.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los organismos europeos y el apartado 2.6 de las directrices ISO/IEC para los trabajos técnicos de los organismos internacionales.

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.

Madrid, 3 de octubre de 2013.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes septiembre de 2013

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 71-2:2011/FprA1	Seguridad de los juguetes. Parte 2: Inflamabilidad.	30
PNE-EN 747-1:2012/prA1	Mobiliario. Literas y camas altas. Parte 1: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.	30
PNE-EN 747-2:2012/prA1	Mobiliario. Literas y camas altas. Parte 2: Métodos de ensayo.	30
PNE-EN 1992-1-1:2004/prA1	Eurocódigo 2: Proyecto de estructuras de hormigón. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificación.	30
PNE-EN 1993-1-1:2005/FprA1	Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificios.	30
PNE-EN 13197:2011/FprA1	Materiales para señalización vial horizontal. Simulador de desgaste. Mesa giratoria.	30
PNE-EN 13451-3:2011/FprA2	Equipamiento para piscinas. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo específicos adicionales para los dispositivos de admisión y salida de aire/agua y para los accesorios destinados al ocio que utilicen agua/aire.	30
PNE-EN 60269-1:2007/FprA2	Fusibles de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 60270:2001/FprA1	Técnicas de ensayo en alta tensión. Medidas de las descargas parciales.	30
PNE-EN 60669-2-1:2004/FprA2	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Prescripciones particulares. Interruptores electrónicos.	30
PNE-EN 60702-1:2002/FprA1	Cables con aislamiento mineral de tensión asignada no superior a 750 V y sus conexiones. Parte 1: Cables.	30
PNE-EN 60702-2:2002/FprA1	Cables con aislamiento mineral de tensión asignada no superior a 750 V y sus conexiones. Parte 2: Terminales.	30
PNE-EN 61076-4-116:2012/FprA1	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 4-116: Conectores para tarjetas impresas. Especificación particular para un conector de dos partes de alta velocidad con función de blindaje integrada.	30
PNE-EN 61386-1:2008/FprA1	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN 61837-2:2011/FprA1	Dispositivos piezoeléctricos de montaje en superficie para el control y la selección de la frecuencia. Contornos normalizados y conexiones de los terminales. Parte 2: Envolturas cerámicas.	30
PNE-EN ISO 10140-3:2010/prA2	Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 3: Medición del aislamiento acústico al ruido de impactos. Modificación 2 (ISO 10140-3:2010/DAM 2:2013).	30
PNE-EN ISO 13849-1:2008/prA1	Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño. (ISO 13849-1:2006/DAM 1:2013).	30
PNE-FprCEN/TR 14473	Botellas para el transporte de gas. Materiales porosos para las botellas de acetileno.	30
PNE-FprCEN/TR 16663	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Determinación de las emisiones al medio ambiente de la madera tratada con productos protectores. Productos de madera expuestos en clase de uso 3 (no bajo cubierta y no en contacto con el suelo). Método semi-campo.	30
PNE-FprCEN/TR 16680	Productos petrolíferos líquidos - Investigación sobre los mecanismos internos de formación de depósitos en los inyectores diésel y los efectos de los inhibidores de corrosión.	30
PNE-FprCEN/TS 16658	Requisitos para establecer la interoperabilidad de los procesos de las empresas de fabricación - Modelo de madurez para evaluar la interoperabilidad de la empresa.	30
PNE-FprEN 338	Madera estructural. Clases resistentes.	30
PNE-FprEN 508-1	Productos para cubiertas de chapa metálica. Especificación para las chapas autoportantes de acero, aluminio o acero inoxidable. Parte 1: Acero.	30
PNE-FprEN 851	Aluminio y aleaciones de aluminio. Disco y esbozo para disco para la fabricación de utensilios domésticos. Especificaciones.	30
PNE-FprEN 941	Aluminio y aleaciones de aluminio. Disco y esbozo para disco para aplicaciones generales. Especificaciones.	30
PNE-FprEN 1097-10	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 10: Determinación de la altura de succión de agua.	30
PNE-FprEN 1873	Accesorios prefabricados para cubiertas. Lucernarios individuales de materiales plásticos. Especificaciones de producto y métodos de ensayo.	30
PNE-FprEN 15362	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Carbonato de sodio.	30
PNE-FprEN 15363	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Cloro.	30
PNE-FprEN 15514	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Ácido clorhídrico.	30
PNE-FprEN 16590-1	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño y el desarrollo (ISO 25119-1:2010 modificada).	30
PNE-FprEN 16590-2	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 2: Fase de proyecto (ISO 25119-2:2010 modificada).	30
PNE-FprEN 16590-3	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 3: Desarrollo en serie, soporte físico y soporte lógico (hardware y software) (ISO 25119-3:2010 modificada).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN 16590-4	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 4: Procesos de producción, de funcionamiento, de modificación y de mantenimiento (ISO 25119-4:2010 modificada).	30
PNE-FprEN 16601-00-01	Ingeniería espacial. Glosario.	30
PNE-FprEN 16602-10-04	Aseguramiento de los productos espaciales. Control de elementos críticos.	30
PNE-FprEN 16602-10-09	Aseguramiento de los productos espaciales. Sistema de control de no conformidades.	30
PNE-FprEN 16602-20	Aseguramiento de los productos espaciales. Aseguramiento de la calidad.	30
PNE-FprEN 16602-20-10	Aseguramiento de los productos espaciales. Utilización de elementos comerciales en sistemas espaciales.	30
PNE-FprEN 16602-30-02	Aseguramiento de los productos espaciales. Análisis de modos de fallo, de sus efectos (y de su criticidad) (FMEA/FMECA).	30
PNE-FprEN 16602-30-09	Aseguramiento de los productos espaciales. Análisis de disponibilidad.	30
PNE-FprEN 16602-30-11	Aseguramiento de los productos espaciales. Reducción. Componentes EEE.	30
PNE-FprEN 16602-40-02	Aseguramiento de los productos espaciales. Análisis de peligros.	30
PNE-FprEN 16602-40-12	Aseguramiento de los productos espaciales. Análisis por árbol de fallos. Nota de adopción de la Norma ECSS/IEC 61025.	30
PNE-FprEN 16602-60-02	Aseguramiento de los productos espaciales. Desarrollo ASIC y FPGA.	30
PNE-FprEN 16602-60-05	Aseguramiento de los productos espaciales. Requisitos genéricos de compras de componentes híbridos.	30
PNE-FprEN 16602-60-12	Aseguramiento de los productos espaciales. Diseño, selección, compras y utilización de circuitos monolíticos integrados de microondas en forma de pastilla (MMIC).	30
PNE-FprEN 16602-60-14	Aseguramiento de los productos espaciales. Procedimiento de reducción de existencias. Componentes EEE.	30
PNE-FprEN 16602-60-15	Aseguramiento de los productos espaciales. Aseguramiento de la resistencia a la radiación. Componentes EEE.	30
PNE-FprEN 16602-70-01	Aseguramiento de los productos espaciales. Control de la limpieza y de la contaminación.	30
PNE-FprEN 16602-70-02	Aseguramiento de los productos espaciales. Ensayos de desgasificación al vacío térmico para la selección de materiales espaciales.	30
PNE-FprEN 16602-70-03	Aseguramiento de los productos espaciales. Anodizado en negro de metales con colorantes inorgánicos.	30
PNE-FprEN 16602-70-04	Aseguramiento de los productos espaciales. Ensayos térmicos para la evaluación de materiales, procesos, partes mecánicas y montajes espaciales.	30
PNE-FprEN 16602-70-05	Aseguramiento de los productos espaciales. Detección de superficies de contaminación orgánica por espectroscopia de infrarrojos.	30
PNE-FprEN 16602-70-06	Aseguramiento de los productos espaciales. Ensayo de radiación por partículas y ultravioletas para materiales espaciales.	30
PNE-FprEN 16602-70-07	Aseguramiento de los productos espaciales. Verificación y aprobación del soldeo blando automático con onda.	30
PNE-FprEN 16603-10-12	Ingeniería espacial. Método de cálculo de la radiación recibida y de sus efectos, y una política de márgenes de diseño.	30
PNE-FprEN 16603-20-06	Ingeniería espacial. Cargas electrostáticas de los vehículos espaciales.	30
PNE-FprEN 16603-20-07	Ingeniería espacial. Compatibilidad electromagnética.	30
PNE-FprEN 16603-20-08	Ingeniería espacial. Conjuntos y componentes fotovoltaicos.	30
PNE-FprEN 16603-31	Ingeniería espacial. Requisitos generales del control térmico.	30
PNE-FprEN 16603-32	Ingeniería espacial. Requisitos generales estructurales.	30
PNE-FprEN 16603-32-01	Ingeniería espacial. Control de fractura.	30
PNE-FprEN 16603-32-02	Ingeniería espacial. Diseño estructural y verificación de los elementos presurizados.	30
PNE-FprEN 16603-32-03	Ingeniería espacial. Modelos de elementos finitos estructurales.	30
PNE-FprEN 16603-32-10	Ingeniería espacial. Factores de seguridad para las estructuras espaciales.	30
PNE-FprEN 16603-32-11	Ingeniería espacial. Evaluación de los modos vibratorios.	30
PNE-FprEN 16603-34	Ingeniería espacial. Control ambiental y soporte a la vida (ECLS).	30
PNE-FprEN 16603-35	Ingeniería espacial. Requisitos generales para la propulsión.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN 16603-35-01	Ingeniería espacial. Propulsión líquida y eléctrica para vehículos espaciales.	30
PNE-FprEN 16603-35-02	Ingeniería espacial. Propulsión sólida para vehículos espaciales y lanzaderas.	30
PNE-FprEN 16603-35-03	Ingeniería espacial. Propulsión líquida para lanzaderas.	30
PNE-FprEN 16603-35-06	Ingeniería espacial. Requisitos de limpieza de los elementos de propulsión de los vehículos espaciales.	30
PNE-FprEN 16603-35-10	Ingeniería espacial. Ensayos de compatibilidad de los componentes, sistemas y subsistemas de propulsión líquida.	30
PNE-FprEN 16603-40	Ingeniería espacial. Software.	30
PNE-FprEN 16603-50	Ingeniería espacial. Comunicaciones.	30
PNE-FprEN 16603-50-02	Ingeniería espacial. Medición de la distancia y seguimiento Doppler.	30
PNE-FprEN 16603-50-05	Ingeniería espacial. Radio frecuencia y modulación.	30
PNE-FprEN 16603-50-13	Ingeniería espacial. Interfaz y protocolo de comunicación para el bus de datos embarcado MIL-STD-1553B.	30
PNE-FprEN 16603-50-14	Ingeniería espacial. Interfaces discretas para vehículos espaciales.	30
PNE-FprEN 16603-50-51	Ingeniería espacial. SpaceWire. Protocolo de identificación.	30
PNE-FprEN 16603-50-52	Ingeniería espacial. SpaceWire. Protocolo de acceso remoto a la memoria.	30
PNE-FprEN 16603-60-10	Ingeniería espacial. Prestaciones de los sistemas de control.	30
PNE-FprEN 16603-60-20	Ingeniería espacial. Especificación de las prestaciones y terminología de los sensores estelares.	30
PNE-FprEN 16603-70-32	Ingeniería espacial. Lenguaje para los procedimientos de ensayos y operaciones.	30
PNE-FprEN 16604-10	Sostenibilidad espacial. Nota de adopción de la Norma ISO 24113: Sistemas espaciales. Requisitos relativos a la reducción de escombros espaciales.	30
PNE-FprEN 50585	Protocolo de comunicaciones para el transporte de señales enviadas por satélite a través de redes IP.	30
PNE-FprEN 60079-6	Atmósferas explosivas. Parte 6: Protección del equipo por inmersión líquida «o».	30
PNE-FprEN 60695-1-12	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 1-12: Guía para la evaluación de los riesgos del fuego de los productos electrotécnicos. Ingeniería de seguridad contra incendios.	30
PNE-FprEN 60695-8-2	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 8-2: Desprendimiento de calor. Resumen y relevancia de los métodos de ensayo.	30
PNE-FprEN 60695-11-20	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-20: Llamas de ensayo. Métodos de ensayo a la llama de 500 W.	30
PNE-FprEN 60968	Lámparas con balasto propio para servicios generales de iluminación. Requisitos de seguridad.	30
PNE-FprEN 61169-45	Conectores de radiofrecuencia. Parte 45: Especificación particular para los conectores coaxiales de RF de bloqueo rápido de la serie SQMA.	30
PNE-FprEN 61557-8:2013	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 8: Dispositivos de detección del aislamiento para sistemas IT.	30
PNE-FprEN 61557-9:2013	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 9: Equipos para localización de fallo de aislamiento en redes IT.	30
PNE-FprEN 61557-16:2013	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 16: Equipos para el ensayo de la eficacia de las medidas de protección de equipos eléctricos descritos en la norma IEC 62638 y/o equipos electromédicos descritos en la norma IEC 62353.	30
PNE-FprEN 61747-4-1	Dispositivos de visualización de cristal líquido. Parte 4-1: Módulos LCD color matriciales. Características y valores esenciales.	30
PNE-FprEN 61753-053-2	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 053-2: Atenuador óptico de variable controlada, fibra eléctrica monomodo no conectados de categoría C. Entornos controlados.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN 61753-081-2	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 081-2: Dispositivos DWDM de fibra óptica monomodo, no conectorizada, pequeña escala 1xN para categoría C. Entorno controlado.	30
PNE-FprEN 61810-1	Relés electromecánicos elementales. Parte 1: Requisitos generales y de seguridad.	30
PNE-FprEN 62052-31	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Parte 31: Requisitos de seguridad y ensayos.	30
PNE-FprEN 62282-6-400	Tecnología de pilas de combustible. Parte 6-400: Sistemas de micropilas de combustible. Intercambiabilidad de potencia y de datos.	30
PNE-FprEN 62386-101	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 101: Requisitos generales. Componentes del sistema.	30
PNE-FprEN 62386-102	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 102: Requisitos generales. Accionamientos de control.	30
PNE-FprEN 62386-103	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 103: Requisitos generales. Dispositivos de control.	30
PNE-FprEN 62489-2	Electroacústica. Sistemas de bucle de inducción para audiofrecuencia en audición asistida. Parte 2: Métodos de cálculo y de medición de las emisiones del campo magnético de baja frecuencia del bucle para la evaluación de la conformidad con directrices sobre los límites para la exposición humana.	30
PNE-FprEN 62744	Representación dinámica de símbolos gráficos.	30
PNE-FprEN 62756-1	Control de iluminación por transmisión digital en el lado de carga. Parte 1: Requisitos básicos.	30
PNE-FprEN ISO 3691-5	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 5: Carretillas conducidas a pie (ISO/FDIS 3691-5:2013).	30
PNE-FprEN ISO 10081-4	Clasificación de los productos refractarios conformados densos. Parte 4: Productos especiales. (ISO 10081-4:2007).	30
PNE-FprEN ISO 11276	Calidad del suelo. Determinación de la presión del agua en los poros. Método del tensiómetro. (ISO 11276:1995).	30
PNE-FprEN ISO 11357-2	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 2: Determinación de la temperatura de transición vítrea y de la altura del escalón de transición vítrea (ISO 11357-2:2013).	30
PNE-FprEN ISO 11357-5	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 3: Determinación de las temperaturas y los tiempos característicos de la curva de reacción, la entalpía de la reacción y el grado de conversión (ISO 11357-5:2013).	30
PNE-FprEN ISO 11461	Calidad del suelo. Determinación del contenido de humedad del suelo expresado como fracción en volumen utilizando cilindros de muestreo. Método gravimétrico. (ISO 11461:2001).	30
PNE-FprEN ISO 11508	Calidad del suelo. Determinación de la densidad de las partículas. (ISO 11508:1998).	30
PNE-FprEN ISO 12671	Proyección térmica. Recubrimientos por proyección térmica. Representación simbólica en dibujos técnicos. (ISO 12671:2012).	30
PNE-FprEN ISO 13934-2	Textiles. Propiedades de los tejidos frente a la tracción. Parte 2: Determinación de la fuerza máxima por el método del agarre (ISO/FDIS 13934-2:2013).	30
PNE-FprEN ISO 15589-2	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Protección catódica de sistemas de transporte por tuberías. Parte 2: Tuberías sumergidas (ISO 15589-2:2012).	30
PNE-FprEN ISO 19117	Información geográfica. Representación. (ISO 19117:2012).	30
PNE-FprEN ISO 22068	Materiales metálicos sinterizados moldeados por inyección. Especificaciones (ISO 22068:2012).	30
PNE-prEN 384	Madera estructural. Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y la densidad.	30
PNE-prEN 1396	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chapa y banda recubierta en continuo para aplicaciones generales. Especificaciones.	30
PNE-prEN 1426	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la penetración con aguja.	30
PNE-prEN 1427	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del punto de reblandecimiento. Método del anillo y bola.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 1559-4	Fundición. Condiciones técnicas de suministro. Parte 4: Requisitos adicionales para las piezas moldeadas de aleaciones de aluminio.	30
PNE-prEN 10027-2	Sistemas de designación de aceros. Parte 2: Designación numérica.	30
PNE-prEN 10139	Flejes de acero bajo en carbono, no recubiertos para conformado en frío. Condiciones técnicas de suministro.	30
PNE-prEN 12312-3	Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 3: Transportadores de cinta para vehículos.	30
PNE-prEN 12331	Maquinaria para el procesado de alimentos. Picadoras de carne. Requisitos de seguridad e higiene.	30
PNE-prEN 12593	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del punto de fragilidad Fraass.	30
PNE-prEN 12606-1	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del contenido de parafinas. Parte 1: Método por destilación.	30
PNE-prEN 12767	Seguridad pasiva de las estructuras soporte del equipamiento de la carretera. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 13001-3-5	Grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 3-5: Estados límite y prueba de aptitud de los ganchos forjados.	30
PNE-prEN 13616-1	Dispositivos de prevención de rebosamiento para tanques estáticos para combustibles petrolíferos líquidos. Requisitos y métodos de ensayo y de evaluación. Parte 1: Dispositivos de prevención de rebosamiento con dispositivos de cierre.	30
PNE-prEN 13616-2	Dispositivos de prevención de rebosamiento para tanques estáticos para combustibles petrolíferos líquidos. Requisitos y métodos de ensayo y de evaluación. Parte 2: Dispositivos de prevención de rebosamiento sin dispositivos de cierre.	30
PNE-prEN 14358	Estructuras de madera. Cálculo del valor característico del percentil del 5% y de los valores medios en el marco de los ensayos iniciales de tipo y del control de producción en fábrica.	30
PNE-prEN 14429	Caracterización de residuos. Ensayo de comportamiento de lixiviación. Influencia del pH en la lixiviación con adición inicial de ácido/base.	30
PNE-prEN 14459	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos o líquidos. Funciones de control de sistemas electrónicos. Métodos de clasificación y de evaluación.	30
PNE-prEN 14912	Equipos y accesorios para GLP. Inspección y mantenimiento de las válvulas de botellas de GLP durante la inspección periódica de las botellas.	30
PNE-prEN 14997	Caracterización de residuos. Ensayo de comportamiento de lixiviación. Influencia del pH en la lixiviación con control continuo de pH.	30
PNE-prEN 15863	Caracterización de residuos. Ensayo de comportamiento de lixiviación para caracterización fundamental. Ensayo de lixiviación dinámico de monolitos con renovación periódica del lixivante, en condiciones definidas.	30
PNE-prEN 16136	Combustibles de automoción. Determinación del contenido en manganeso en gasolinas sin plomo. Método por espectroscopía de emisión óptica mediante plasma de acoplamiento inductivo (ICP OES).	30
PNE-prEN 16652-1	Equipos y accesorios para GLP. Talleres para vehículos automóviles que utilizan gases licuados del petróleo (GLP). Parte 1: Zonas de trabajo y procedimientos.	30
PNE-prEN 16653	Tejidos revestidos de plástico o caucho. Determinación de la fuerza de desgarro de la puntada (con aguja). Método de ensayo.	30
PNE-prEN 16654	Productos para la protección de los niños. Dispositivos de protección de los dedos para puertas instalados por el consumidor. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 16657	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Dispositivos de prevención de rebosamiento para tanques estáticos a bordo de vehículos cisterna.	30
PNE-prEN 16659	Betunes y Ligantes Bituminosos- Determinación de la fluencia-recuperación de un ligante después de someterlo a múltiples esfuerzos repetidos. Ensayo MSCR.	30
PNE-prEN 16660	Caracterización de residuos. Ensayo de comportamiento de lixiviación. Determinación del carácter reductor y de la capacidad de reducción.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 16661	Sistemas de gestión de la presión de los neumáticos (TPMS) y manómetros para neumáticos (TPG). Interoperabilidad entre el TPMS/vehículo y el TPG. Interfaces y requisitos.	30
PNE-prEN 16662	Vehículos de carretera. Dispositivos de agarre suplementario para neumáticos de vehículos de pasajeros y comerciales ligeros. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 16664	Equipos de campos de juego. Porterías ligeras. Requisitos funcionales, requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 16679	Envases y embalajes. Características para la verificación de manipulaciones en envases para productos médicos.	30
PNE-prEN 50622	Norma de funcionamiento puro de los sistemas de protección contra rayos.	30
PNE-prEN 61839	Centrales nucleares. Diseño de las salas de control. Análisis funcional y asignación.	30
PNE-prEN 62566	Centrales nucleares. Instrumentación y control importantes para la seguridad. Desarrollo de circuitos integrados HDL-programados para los sistemas que realizan las funciones de la categoría A.	30
PNE-prEN ISO 3379	Cuero. Determinación de la extensión y de la resistencia a la tracción de la superficie (método de la bola) (ISO/DIS 3379:2013).	30
PNE-prEN ISO 3458	Sistemas de canalización en materiales plásticos - Uniones mecánicas entre accesorios y tubos a presión - Método de ensayo de estanquidad con presión hidráulica interior (ISO/DIS 3458:2013).	30
PNE-prEN ISO 3459	Sistemas de canalización en materiales plásticos - Uniones mecánicas entre accesorios y tubos a presión - Método de ensayo de estanquidad bajo presión negativa (ISO/DIS 3459:2013).	30
PNE-prEN ISO 3501	Sistemas de canalización en materiales plásticos - Uniones mecánicas entre accesorios y tubos a presión - Método de ensayo de resistencia al desgarrado bajo fuerza longitudinal constante (ISO/DIS 3501:2013).	30
PNE-prEN ISO 3503	Sistemas de canalización en materiales plásticos - Uniones mecánicas entre accesorios y tubos a presión - Método de ensayo de estanquidad con presión hidráulica interior para conjuntos sometidos a flexión (ISO/DIS 3503:2013).	30
PNE-prEN ISO 4528	Acabados de los esmaltes vítreos y de porcelana. Selección de métodos de ensayo para zonas esmaltadas de productos (ISO/DIS 4528:2013).	30
PNE-prEN ISO 6103	Productos abrasivos aglomerados. Equilibrado estático de muelas. Ensayo. (ISO/DIS 6103:2013).	30
PNE-prEN ISO 6872	Odontología. Materiales de cerámica (ISO/DIS 6872:2013).	30
PNE-prEN ISO 11074	Calidad del suelo. Vocabulario (ISO/DIS 11074:213).	30
PNE-prEN ISO 12625-15	Papel tisú y productos de tisú. Parte 15: Determinación de las propiedades ópticas. Medición de la blancura y el color con iluminante C/2° (luz de interior) (ISO/DIS 12625-15:2013).	30
PNE-prEN ISO 12625-16	Papel tisú y productos de tisú. Parte 16: Determinación de las propiedades ópticas. Opacidad sobre fondo de papel. Método de medida de la reflectancia difusa (ISO/DIS 12625-16:2013).	30
PNE-prEN ISO 12855	Peaje electrónico. Intercambio de información entre la prestación del servicio y el cobro del peaje (ISO/DIS 12855:2013).	30
PNE-prEN ISO 13844	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Juntas de estanquidad elastoméricas para tubos plásticos. Método de ensayo de estanquidad a presión negativa, desviación angular y deformación (ISO/DIS 13844:2013).	30
PNE-prEN ISO 13845	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Juntas de estanquidad elastoméricas para tubos termoplásticos. Método de ensayo de estanquidad a presión interna y con desviación angular. (ISO/DIS 13845:2013).	30
PNE-prEN ISO 14120	Seguridad de las máquinas. Requisitos generales para el diseño y construcción de protecciones fijas y móviles.	30
PNE-prEN ISO 15012-4	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Equipos para la captura y separación de los humos de soldeo. Parte 4: Requisitos de diseño (ISO/DIS 15012-4:2013).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN ISO 15614-1	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 1: Soldeo por arco y con gas de aceros y soldeo por arco de níquel y sus aleaciones. (ISO/DIS 15614-1:2013).	30
PNE-prEN ISO 16061	Instrumentación a utilizar en asociación con implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales (ISO/DIS 16061:2013).	30
PNE-prEN ISO 17828	Biocombustibles sólidos. Determinación de la densidad a granel (ISO/DIS 17828:2013).	30
PNE-prEN ISO 19110	Información geográfica. Metodología para la catalogación de fenómenos. (ISO/DIS 19110:2013).	30
PNE-prEN ISO 19135-1	Información geográfica. Procedimientos para el registro de elementos. Parte 1: Principios básicos (ISO/DIS 19135-1:2013).	30
PNE-prEN ISO 20421-2	Recipientes criogénicos. Grandes recipientes transportables aislados al vacío. Parte 2: Requisitos de funcionamiento (ISO/DIS 20421-2:2013).	30
PNE-prEN ISO 21009-2	Recipientes criogénicos. Recipientes estáticos aislados al vacío. Parte 2: Requisitos de funcionamiento (ISO/DIS 21009-2:2013).	30
PNE-prEN ISO/IEC 80369-20	Conectores de diámetro pequeño para líquidos y gases para aplicaciones sanitarias. Parte 20: Métodos de ensayo comunes (ISO/DIS 80369-20:2013).	30