

| Código | Título | Fecha de disponibilidad |
|---------------------|---|-------------------------|
| EN 60793-2-30:2002 | Fibra óptica. Especificación de producto. Parte 2-30: Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A3. | 05-4-2002 |
| EN 60793-2-40:2002 | Fibra óptica. Especificación de producto: Parte 2-40: Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A4. | 05-4-2002 |
| EN 60793-2-50:2002 | Fibra óptica. Especificación de producto. Parte 2-50: Especificación intermedia para fibras monomodo de clase B. | 05-4-2002 |
| EN 60794-3:2002 | Cables de fibra óptica. Parte 3: Especificación intermedia. Cables de exterior. | 22-3-2002 |
| EN 60848:2002 | Lenguaje de especificación GRAFCET para diagramas funcionales en secuencia. | 24-4-2002 |
| EN 60870-6-503:2002 | Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 6-503: Protocolos de telecontrol compatibles con las normas ISO y las recomendaciones de UIT-T. TASE.2: Servicios y protocolo. | 23-5-2002 |
| EN 60870-6-802:2002 | Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 6-802: Protocolos de telecontrol compatibles con las normas ISO y las recomendaciones de UIT-T.TASE.2.: Modelos de objetos. | 24-5-2002 |
| EN 61753-051-3:2002 | Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 051-3: Atenuadores fijos de tipo clavija de fibra monomodo para la categoría U. Entorno no controlado. | 20-3-2002 |
| EN 61753-052-3:2002 | Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 052-3: Atenuadores fijos de tipo rabillo de fibra monomodo para la categoría U. Entorno no controlado. | 20-3-2002 |
| EN 61754-18:2002 | Interfaces para conectores de fibras ópticas. Parte 18: Familia de conectores tipo MT-RJ. | 18-3-2002 |
| EN 61811-50:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 50: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. | 28-5-2002 |
| EN 61811-51:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 51: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. Tipos y construcción no normalizados. | 28-5-2002 |
| EN 61811-52:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 52: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. Dos contactos de dos direcciones, con base de 20 mm × 10 mm. | 28-5-2002 |
| EN 61811-53:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 53: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. Dos contactos de dos direcciones, con base de 14 mm × 9 mm. | 29-5-2002 |
| EN 61811-54:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 54: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. Dos contactos de dos direcciones, con base de 15 mm × 7,5 mm. | 29-5-2002 |
| EN 61811-55:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 55: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. Dos contactos de dos direcciones, con base de 11 mm × 7,5 mm. (máx). | 29-5-2002 |
| EN 61850-3:2002 | Sistemas y redes de comunicación en subestaciones. Parte 3: Requisitos generales. | 20-3-2002 |
| EN 61850-4:2002 | Sistemas y redes de comunicación en subestaciones. Parte 4: Gestión del sistema y gestión del proyecto. | 21-3-2002 |
| EN 61977:2002 | Filtros de fibra óptica. Especificación genérica. | 29-3-2002 |
| EN 62219:2002 | Conductores para líneas eléctricas aéreas. Conductores en forma de hilos, cables en capas concéntricas. | 24-5-2002 |
| HD 639S1:2002 | Accesorios eléctricos. Dispositivos de corriente residual portátiles sin protección integral contra sobretensiones para uso doméstico y similar (PRCDS). | 20-3-2002 |

20466 *RESOLUCIÓN de 26 de septiembre de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información pública los proyectos de normas Europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI 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 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado la relación de los proyectos de normas europeas (prEN) que una vez aprobados como normas europeas serán adoptados como normas UNE, para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 26 de septiembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública paralela mes de agosto

| Código | Título | Fecha fin |
|------------------------------|--|------------|
| PNE-EN 144-1/PRA1 | Equipos de protección respiratoria. Válvulas para botellas de gas. Parte 1: Conexiones roscadas para boquillas. | 11-12-2002 |
| PNE-EN 660-1:1999/prA1 | Revestimientos de suelos resilientes. Determinación de la resistencia al desgaste. Parte 1: Ensayo de Stuttgart. | 23-02-2003 |
| PNE-EN 660-2:1999/prA1 | Revestimientos de suelos resilientes. Determinación de la resistencia al desgaste. Parte 2: Ensayo de Frick-Taber. | 23-02-2003 |
| PNE-EN 685:1995/prA1 | Revestimientos de suelo resilientes. Clasificación. | 23-02-2003 |
| PNE-EN 1990:Draft prAnnex A2 | Eurocódigos. Bases de cálculo de estructuras. Anexo A2: Aplicación para puentes (normativo). | 14-02-2003 |
| PNE-EN ISO 14509:2000/PRA1 | Embarcaciones de recreo. Medición del ruido aéreo emitido por las embarcaciones de recreo equipadas con motor (ISO 14509:2000/DAM:2002). | 25-01-2003 |
| PNE-prEN 54-17 | Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 17: Seccionadores de cortocircuito. | 11-12-2002 |
| PNE-prEN 407 | Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego). | 25-12-2002 |

| Código | Título | Fecha fin |
|---------------------|---|------------|
| PNE-prEN 980 | Símbolos gráficos utilizados en el etiquetado de productos sanitarios. | 26-02-2003 |
| PNE-prEN 1001 | Durabilidad de la madera y de los materiales derivados de la madera. Lista de términos equivalentes. | 01-01-2003 |
| PNE-prEN 1062-1 | Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para albañilería exterior y hormigón. Parte 1: Clasificación. | 08-01-2003 |
| PNE-prEN 1062-7 | Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para albañilería exterior y hormigón. Parte 7: Determinación de las propiedades de puentado de grietas. | 08-01-2003 |
| PNE-prEN 1253-1 | Sumideros para edificios. Parte 1: Requisitos. | 23-02-2003 |
| PNE-prEN 1253-2 | Sumideros para edificios. Parte 2: Métodos de ensayo. | 23-02-2003 |
| PNE-prEN 1337-8 | Apoyos estructurales. Parte 8: Apoyos guía y apoyos de bloqueo. | 01-01-2003 |
| PNE-prEN 1507 | Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica con sección rectangular. Requisitos de resistencia y estanquidad. | 23-02-2003 |
| PNE-prEN 1760-3 | Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 3: Principios generales para el diseño y ensayo de paragolpes, placas, cables y dispositivos similares sensibles a la presión. | 25-12-2002 |
| PNE-prEN 1991-1-4 | Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-4: Acciones generales. Acciones de viento. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1991-1-5 | Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-5: Acciones generales. Acciones térmicas. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1991-1-6 | Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-6: Acciones generales. Acciones durante la ejecución. | 28-02-2003 |
| PNE-prEN 1992-1-1 | Eurocódigo 2: Proyecto de estructuras de hormigón. Parte 1-1. Reglas generales y reglas para edificación. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1993-1-1 | Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificación. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1993-1-8 | Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-8: Diseño de juntas. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1993-1-9 | Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-9: Estructuras de acero resistentes a fatiga. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1993-1-10 | Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-10: Selección de materiales con resistencia a fractura. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1993-3 | Eurocódigo 3. Proyecto de estructuras de acero. Parte 3: Edificación. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1994-1-1 | Eurocódigo 4: Proyecto de estructuras mixtas de acero-hormigón. Parte 1-1: reglas generales y reglas para edificación. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1995-1-1 | Eurocódigo 5. Proyecto de estructuras de madera. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificación. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1995-2 | Eurocódigo 5: Proyecto de estructuras de madera. Parte 2: Puentes. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1998-1 | Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 1: Reglas generales, acciones de sismo y reglas para edificación. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 1998-5 | Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 5: Cimentaciones, estructuras de contención y geotecnia. | 14-02-2003 |
| PNE-prEN 10028-5 | Productos planos de acero para aplicaciones a presión. Parte 5: Aceros soldables de grano fino, laminados termomecánicamente. | 23-02-2003 |
| PNE-prEN 10028-6 | Productos planos de acero para aplicaciones a presión. Parte 6: Aceros soldables de grano fino, templados y revenidos. | 23-02-2003 |
| PNE-prEN 12201-1 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades. | 02-02-2003 |
| PNE-prEN 12282 | Papel de impresión y de oficina. Determinación del polvo del canto. Método de succión. | 01-01-2003 |
| PNE-prEN 12674-3 | Contenedores rodantes. Parte 3: Métodos de ensayo | 25-12-2002 |
| PNE-prEN 12697-25 | Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 25: Ensayo de compresión cíclico. | 11-12-2002 |
| PNE-prEN 13617-4 | Gasolineras. Parte 4: Seguridad y requisitos ambientales para la construcción y funcionamiento de las rótulas giratorias para utilización en los surtidores y bombas de medición. | 25-12-2002 |
| PNE-prEN 14278-2 | Textiles. Determinación de la adhesión de las fibras de algodón. Parte 2: Método utilizando un dispositivo de placa automático de termodetección. | 11-12-2002 |
| PNE-prEN 14278-3 | Textiles. Determinación de la adhesión de las fibras de algodón. Parte 3: Método utilizando un dispositivo de tambor rotatorio automático de termodetección. | 11-12-2002 |
| PNE-prEN 14509 | Paneles sandwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones. | 25-12-2002 |
| PNE-prEN 14514 | Normas de ingeniería espacial. Análisis funcional. | 11-12-2002 |
| PNE-prEN 14516 | Bañeras de uso doméstico. | 11-12-2002 |
| PNE-prEN 14519 | Paneles y revestimientos de madera maciza. Perfiles mecanizados de madera de coníferas con lengüeta y ranuras. | 18-12-2002 |
| PNE-prEN 14521 | Revestimientos de suelo resilientes. Especificaciones de los revestimientos de suelo de caucho liso con o sin basamento de espuma y con capa decorativa. | 18-12-2002 |
| PNE-prEN 14524 | Productos alimenticios. Determinación de ácido okadico y toxina dinophysis en champiñones. Método por HPLC con lavado por extracción en fase sólida. | 01-01-2003 |
| PNE-prEN 14526 | Productos alimenticios. Determinación de saxitoxina y de-sacitoxina en champiñones. Método por HPLC utilizando una columna de pre-transformación química con oxidación con peróxido o peryodato. | 08-01-2003 |
| PNE-prEN 14529 | Equipos de protección respiratoria. Equipos respiratorios autónomos de circuito abierto de aire comprimido provistos de medias máscaras, diseñados para incluir un pulmón de presión positiva gobernado por una válvula a demanda sólo para fines de evacuación. Requisitos, ensayo, marcado. | 22-01-2003 |
| PNE-prEN 20645 | Tejidos textiles. Determinación de la actividad antibacteriana. Ensayo de la placa de difusión de agar (ISO/DIS 20645:2002). | 24-01-2003 |
| PNE-prEN 22476-2 | Investigación geotécnica y ensayos. Ensayos de campo. Parte 2: Ensayo dinámico(ISO/DIS 22476-2: 2002). | 29-12-2002 |
| PNE-prEN 22476-3 | Investigación geotécnica y ensayos. Ensayos de campo. Parte 3: ensayo de penetración normalizado (ISO/DIS 22476-3:2002). | 29-12-2002 |
| PNE-prEN 60068-2-58 | Ensayos ambientales. Parte 2-58: Ensayos. Ensayo Td: Métodos de ensayo de soldabilidad, resistencia de la metalización a la disolución y al calor de soldadura de los componentes para montaje en superficie (CMS). | 26-02-2003 |
| PNE-prEN 60401-3 | Términos y nomenclatura para núcleos fabricados de materiales magnéticamente blandos. Parte 3. | 27-02-2003 |
| PNE-prEN 61959 | Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Ensayos mecánicos para elementos estancos portátiles. | 26-02-2003 |
| PNE-prEN 61960 | Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Acumuladores de litio para aplicaciones portátiles. | 26-02-2003 |

| Código | Título | Fecha fin |
|----------------------|--|------------|
| PNE-prEN 62259 | Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Elementos individuales paralelepípedicos recargables de níquel-cadmio con recombinación parcial de gas. | 26-02-2003 |
| PNE-prEN 62300 | Interfaz digital de equipos audio/vídeo para uso doméstico con fibra óptica plástica. | 26-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 679 | Métodos de ensayo de cemento. Determinación de la resistencia (ISO/DIS 679:2002). | 23-01-2003 |
| PNE-prEN ISO 2063 | Proyección térmica. Recubrimientos metálicos e inorgánicos. Zinc, aluminio y sus aleaciones (ISO/DIS 2063:2002) | 22-12-2002 |
| PNE-prEN ISO 4624 | Pinturas y barnices. Ensayo de decapado para la adhesión (ISO 4624:2002). | 08-01-2003 |
| PNE-prEN ISO 4630-1 | Líquidos claros. Determinación del color por medio de la escala de color Gardner. Parte 1: Método visual. | 02-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 4630-2 | Líquidos claros. Determinación del color por medio de la escala de color Gardner. Parte 2: Método espectrofotométrico. | 02-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 5163 | Productos petrolíferos. Determinación de las características antidetonantes de combustibles para automoción y aviación. Método motor (ISO/DIS 5163:2002). | 23-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 5164 | Productos petrolíferos. Determinación de las características antidetonantes de combustibles para automoción y aviación. Método de Research (ISO/DIS 5164:2002). | 23-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 6271-1 | Líquidos claros. Determinación del color por medio de la escala platino-cobalto. Parte 1: Método visual. | 02-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 6271-2 | Líquidos claros. Determinación del color por medio de la escala platino-cobalto. Parte 2: Método espectrofotométrico. | 02-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 7840 | Embarcaciones de recreo. Mangueras resistentes al fuego para carburantes (ISO/DIS 7840:2002). | 25-11-2002 |
| PNE-prEN ISO 9606-2 | Cualificación de soldadores para el soldeo por fusión. Parte 2: Aluminio y aleaciones de aluminio.(ISO/DIS 9606-2:2002) | 05-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 10563 | Edificación. Sellantes para juntas. Determinación de los cambios de masa y de volumen. (ISO/DIS 10563:2002) | 25-01-2003 |
| PNE-prEN ISO 10590 | Edificación. Sellantes para juntas. Determinación de las propiedades a tracción de los sellantes a una determinada extensión mantenida tras inmersión en agua (ISO/DIS 10590:2002). | 25-01-2003 |
| PNE-prEN ISO 10591 | Edificación. Productos para juntas. Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión de los sellantes tras inmersión en agua (ISO/DIS 10591:2002). | 25-01-2003 |
| PNE-prEN ISO 11432 | Edificación. Productos para juntas. Determinación de la resistencia a compresión de los sellantes (ISO/DIS 11432:2002). | 25-01-2003 |
| PNE-prEN ISO 11446 | Vehículos automóviles- Conectores para la conexión eléctrica entre vehículo tractor y remolque o semi-remolque. Conectores de trece polos para vehículos con tensión de alimentación nominal de 12 V (ISO/DIS 11446:2002). | 02-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 13355 | Envases y embalajes. Embalajes completos y llenos y unidades de carga. Ensayo de vibración a la frecuencia vertical.(ISO 13355:2001) | 08-01-2003 |
| PNE-prEN ISO 13428 | Geosintéticos. Determinación de la eficacia de protección de un geosintético frente al daño por impacto (ISO/DIS 13428:2002). | 22-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 14693 | Industrias del petróleo y del gas natural. Equipo de sondeo (ISO/DIS 14693:2002). | 14-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 14906 | Telemática en tráfico y transporte terrestre. Sistema de telepago. Definición de la interfaz de la capa de aplicación para comunicaciones dedicadas de corto alcance. | 23-01-2003 |
| PNE-prEN ISO 15996 | Botellas para el transporte de gas. Válvulas de presión residual. Requisitos generales y ensayo de tipo (ISO/DIS 15996:2002). | 25-11-2002 |
| PNE-prEN ISO 16103 | Envases y embalajes. Embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Materiales plásticos reciclados (ISO/DIS 16103:2002). | 22-02-2003 |
| PNE-prEN ISO 21267-4 | Dibujos técnicos. Aplicaciones ferroviarias. Parte 4: Intercambio de datos (ISO/DIS 21267-4:2002). | 25-01-2003 |
| PNE-prEN ISO 21567 | Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación animal. Método horizontal para el recuento de <i>Shigella</i> spp (ISO/DIS 21567:2002). | 23-01-2003 |

20467 RESOLUCIÓN de 26 de septiembre de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de agosto de 2002.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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), y visto el expediente de los proyectos de norma en tramitación por 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 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 españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR 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 norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 26 de septiembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública del mes agosto de 2002

| Código | Título | Plazo (días) |
|-------------|--|--------------|
| PNE 15302-1 | Máquinas-herramienta. Condiciones de ensayo de fresadoras con mesa de altura fija, con husillo horizontal o vertical. Control de la precisión. Parte 1: Máquinas con husillo horizontal. | 30 |
| PNE 15302-2 | Máquinas-herramienta. Condiciones de ensayo de fresadoras con mesa de altura fija, con husillo horizontal o vertical. Control de la precisión. Parte 1: Máquinas con husillo vertical. | 30 |
| PNE 15313-1 | Máquinas-herramienta. Condiciones de ensayo de taladros y mandrinadoras verticales de coordenadas y mesa de altura fija, del tipo monohusillo o con torreta revólver. Máquinas de alta precisión. Control de la precisión. Parte 1: Máquinas de columna. | 30 |