

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 1621-2	Ropa de protección frente a impactos mecánicos para motociclistas. Parte 2: protectores de espalda para motociclistas. Requisitos y métodos de ensayo.	20
PNE-EN 1991-1-3	Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-3. Acciones generales. Cargas de nieve.	20
PNE-EN 10242/A2	Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	20
PNE-EN 12365-1	Herrajes para la edificación. Masillas y juntas para puertas, ventanas, cierres y muros cortina. Parte 1: Requisitos de comportamiento y clasificación.	20
PNE-EN 12365-2	Herrajes para la edificación. Masillas y juntas para puertas, ventanas, cierres y muros cortina. Parte 2: Métodos de ensayo para determinar la reacción lineal a la compresión	20
PNE-EN 12953-12	Calderas pirotubulares. Parte 12: Requisitos para los sistemas de combustión de parrilla para combustibles sólidos en la caldera.	20
PNE-EN 13241-1	Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte 1: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos.	20
PNE-EN 13887	Adhesivos estructurales. Directrices para la preparación superficial de metales y plásticos antes de la unión adhesiva.	20
PNE-EN 14036	Artículos de puericultura. Columpios para bebés. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	20
PNE-EN 50281-3	Aparatos destinados a ser utilizados en presencia de polvos combustibles. Parte 3: Clasificación de emplazamientos en donde están o pueden estar presentes polvos combustibles.	20
PNE-EN 50327	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Armonización de los valores asignados para grupos convertidores y ensayos sobre grupos convertidores.	20
PNE-EN 50328	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Convertidores electrónicos de potencia para subestaciones.	20
PNE-EN 50329	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Transformadores de tracción.	20
PNE-EN 60192	Lámparas de vapor de sodio a baja presión.	20
PNE-EN 60335-2-17	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-17: Requisitos particulares para las mantas, almohadas y aparatos calefactores flexibles análogos.	20
PNE-EN 60335-2-21	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para los termos eléctricos.	20
PNE-EN 60335-2-64/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-64: Requisitos particulares para máquinas de cocina eléctricas de uso colectivo.	20
PNE-EN 60335-2-70	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-70: Requisitos particulares para las ordeñadoras.	20
PNE-EN 60684-1	Tubos flexibles aislantes. Parte 1: Definiciones y requisitos generales.	20
PNE-EN 60684-3-116 Y 117	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 116 y 117: Policloropreno extruido. Uso general.	20
PNE-EN 60730-1/A12	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.	20
PNE-EN 60730-2-5	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para los sistemas de control eléctrico automáticos de los quemadores.	20
PNE-EN 60749-20	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 20: Resistencia de los SMDs encapsulados en plástico a los efectos combinados de humedad y calor de soldadura.	20
PNE-EN 60749-22	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 22: Resistencia de la conexión.	20
PNE-EN 60974-1/A2	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 1: Fuentes de potencia para soldadura.	20
PNE-EN 62056-62	Medida de la energía eléctrica. Intercambio de datos para la lectura de contadores, control de tarifas y de la carga. Parte 46: Clases de interfaz.	20
PNE-EN ISO 3823-2	Odontología. Instrumentos rotatorios de fresado. Parte 2: Fresas de pulido (ISO 3823-2:2003)	20
PNE-EN ISO 4628-7	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la cantidad y tamaño de los defectos y de la intensidad de los cambios uniformes de aspecto. Parte 7: Evaluación del grado de enyesado por el método del terciopelo (ISO 4628-7:2003)	20
PNE-EN ISO 4674-1	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 1: Métodos de desgarro a velocidad constante (ISO 4674-1:2003)	20
PNE-EN ISO 10256	Protecciones de cabeza y rostro destinadas para utilizarse en hockey sobre hielo.	20
PNE-EN ISO 14698-2	Salas limpias y locales anexos controlados. Control de la biocontaminación. Parte 2: Evaluación e interpretación de los datos de biocontaminación.	20
PNE-EN ISO 16467	Envases y embalajes, Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Métodos de ensayo para IBCs (ISO 16467:2003)	20
PNE-EN ISO 18513	Servicios turísticos. Hoteles y otros tipos de alojamientos turísticos. Terminología (ISO 18513:2003)	20
PNE-ENV 1998-4	Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 4: Silos, depósitos y canalizaciones.	20

23095 RESOLUCIÓN de 21 de noviembre de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de octubre de 2003.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), 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 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas 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 publicar en el Boletín Oficial del Estado, la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de octubre de 2003, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 21 de noviembre de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas editadas en el mes octubre de 2003

Código	Título	Sustituye a:
UNE 15302-1:2003	Fresadoras de control manual con mesa de altura fija. Condiciones de ensayo. Control de la precisión. Parte 1: Máquinas con husillo horizontal.	UNE 15302:1990
UNE 15302-2:2003	Fresadoras de control manual con mesa de altura fija. Condiciones de ensayo. Control de la precisión. Parte 2: Máquinas con husillo vertical.	UNE 15302:1990
UNE 15304-2:2003	Máquinas-herramienta. Fresadoras de consola con mesa de altura variable. Condiciones de ensayo. Control de la precisión. Parte 2: Máquinas con husillo horizontal.	UNE 15304:1990
UNE 15304-3:2003	Máquinas-herramienta. Fresadoras de consola con mesa de altura variable. Condiciones de ensayo. Control de la precisión. Parte 3: Máquinas con husillo vertical.	UNE 15304:1990
UNE 15450-9:2003	Máquinas-herramienta. Código de ensayo de centros de mecanizado. Parte 9: Análisis de los tiempos de operación de cambio de herramientas y de cambio de palets.	
UNE 20623:2003	Guía para el cálculo de la resistencia de los conductores de cobre desnudo o recubierto en los cables e hilos para baja frecuencia.	
UNE 22950-2:2003 ERRATUM	Propiedades mecánicas de las rocas. Ensayos para la determinación de la resistencia. Parte 2: Resistencia a tracción. Determinación indirecta. (Ensayo Brasileño).	
UNE 26495:2003	Vehículos de carretera. Bujías de encendido M14 × 1,25 con asiento plano y su alojamiento en la culata.	UNE 10004:1990
UNE 40062:2003	Maquinaria textil y accesorios. Conos para el bobinado cruzado. Dimensiones, tolerancias y designación de conos con un semiángulo de 4 grados y 20 minutos para el bobinado cruzado de los hilos destinados a la tintura.	UNE 40062:1977
UNE 40071:2003	Maquinaria textil y accesorios. Conos para el bobinado cruzado. Dimensiones, tolerancias y designación de conos con un semiángulo de 4 grados y 20 minutos.	UNE 40071:1978
UNE 40181:2003	Maquinaria textil y accesorios. Malla de alambre doble estañado para telares Jacquard.	UNE 40181:1972
UNE 40201:2003	Maquinaria textil y accesorios. Tubos cilíndricos. Dimensiones, tolerancias y designación de los tubos perforados para tintura.	UNE 40201:1982
UNE 40206:2003	Maquinaria textil y accesorios. Conos para el bobinado cruzado. Dimensiones, tolerancias y designación de conos con un semiángulo de 3 grados y 30 minutos	UNE 40206:1975
UNE 40272:2003	Maquinaria textil y accesorios. Conos para el bobinado cruzado. Dimensiones, tolerancias y designación de conos con un semiángulo de 5 grados y 57 minutos.	UNE 40272:1978
UNE 40284:2003	Maquinaria textil y accesorios. Plegadores de urdimbre. Plegadores seccionales para máquinas de género de punto.	UNE 40284:1975
UNE 53340-2:2003	Plásticos. Planchas Acrílicas. Determinación de la contracción térmica.	UNE 53340-2:1991
UNE 53957:2003	Plásticos. Determinación de la planicidad de materiales plásticos en forma de hojas, láminas, planchas o bloques.	UNE 53340-10:1986
UNE 56921:2003	Tapones de corcho natural para vinos tranquilos. Ensayos y especificaciones.	UNE 56921:1997 UNE 56921:1997 ERRATUM
UNE 58440:2003	Carretillas de manutención y tractores industriales automotores. Capacidad de frenado y resistencia de los elementos del freno.	
UNE 66173:2003 IN	Los recursos humanos en un sistema de gestión de la calidad. Gestión de las competencias	
UNE 66175:2003	Sistemas de gestión de la calidad. Guía para la implantación de sistemas de indicadores	
UNE 66916:2003	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la gestión de la calidad en los proyectos	UNE 66904-6:2000
UNE 68028:2003	Tractores agrícolas. Ensayos de potencia en la toma de fuerza. Factores de corrección.	UNE 68028:1986
UNE 82130:2003 IN	Términos y definiciones utilizados en relación con los materiales de referencia	
UNE 82131:2003 IN	Materiales de referencia. Contenido de los certificados y las etiquetas	
UNE 100713:2003	Instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales.	
UNE 115234:2003	Maquinaria para movimiento de tierras. Productividad de las máquinas. Vocabulario, símbolos y unidades.	
UNE 115235:2003	Maquinaria para movimiento de tierras. Hojas de empuje de tractores de cadenas y de ruedas. Evaluación volumétrica.	
UNE 115236:2003	Maquinaria para movimiento de tierras. Retardadores para dúmperes y traíllas. Ensayos de funcionamiento.	
UNE 118004-1:2003	Cigarrillos. Determinación de agua en los condensados de humo. Parte 1: Método por cromatografía de gases.	UNE 118004:1991
UNE 118004-2:2003	Cigarrillos. Determinación de agua en los condensados de humo. Parte 2: Método de Karl Fischer.	
UNE 200001-3-11:2003	Gestión de la confiabilidad. Parte 3-11: Guía de aplicación. Mantenimiento centrado en la fiabilidad.	
UNE 202003-13:2003 IN	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 13: Construcción y utilización de salas o edificios protegidos por presurización	
UNE 202003-16:2003 IN	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 16: Ventilación artificial para la protección de salas para analizadores.	
UNE 400319:2003	Material de vidrio para laboratorio. Tubos para cultivo.	UNE 400319:1998
UNE-CR 14378:2003	Ventilación de edificios. Determinación experimental de los coeficientes de pérdida de energía mecánica de los componentes del tratamiento del aire.	
UNE-EN 71-1/A8:2003	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.	
UNE-EN 144-3:2003	Equipos de protección respiratoria. Válvulas para botellas de gas. Parte 3: Conexiones de salida para los gases de buceo Nitrox y oxígeno.	
UNE-EN 297/A6:2003	Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Calderas de los tipos B11 y B11BS equipadas con quemadores atmosféricos cuyo consumo calorífico nominal es igual o inferior a 70 kW.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 580:2003	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Método de ensayo para la resistencia al diclorometano a una temperatura especificada (DCMT).	UNE-EN 580:1994
UNE-EN 779:2003	Filtros de aire utilizados en ventilación general para eliminación de partículas. Determinación de las prestaciones de los filtros.	UNE-EN 779:1996
UNE-EN 858-2:2003	Sistemas separadores para líquidos ligeros (por ejemplo aceite y petróleo). Parte 2: Selección del tamaño nominal, instalación, funcionamiento y mantenimiento.	
UNE-EN 1367-5:2003	Ensayos para determinar las propiedades térmicas y de alteración de los áridos. Parte 5: Determinación de la resistencia al choque térmico.	
UNE-EN 1424/A1:2003	Materiales para señalización vial horizontal. Microesferas de vidrio de premezclado.	
UNE-EN 1744-3:2003	Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Parte 3: Preparación de eluatos por lixiviación de áridos.	
UNE-EN 1789/A1:2003	Vehículos de transporte sanitario y sus equipos. Ambulancias de carretera	
UNE-EN 1968:2003 ERRATUM	Botellas para el transporte de gas. Inspecciones y ensayos periódicos de las botellas para gas de acero sin soldadura.	
UNE-EN 10151:2003	Bandas de acero inoxidable para resortes. Condiciones técnicas de suministro.	
UNE-EN 12132-2/A1:2003	Pluma y plumón. Métodos de ensayo de las propiedades impermeabilizantes del plumón en tejidos. Parte 2: Ensayo de impacto.	
UNE-EN 12237:2003	Ventilación de edificios. Conductos. Resistencia y fugas de conductos circulares de chapa metálica.	
UNE-EN 12266-1:2003	Válvulas industriales. Ensayo de válvulas. Parte 1: Ensayos de presión, procedimientos de ensayo y criterios de aceptación. Requisitos obligatorios.	
UNE-EN 12464-1:2003	Iluminación. Iluminación de los lugares de trabajo. Parte 1: Lugares de trabajo en interiores	
UNE-EN 12484-5:2003	Técnicas de riego. Sistemas de riego automático de espacios verdes. Parte 5: Métodos de ensayo de los sistemas.	
UNE-EN 12828:2003	Sistemas de calefacción en edificios. Diseño de los sistemas de calefacción por agua.	
UNE-EN 12831:2003	Sistemas de calefacción en edificios. Método para el cálculo de la carga térmica de diseño.	
UNE-EN 12846:2003	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del tiempo de fluencia de las emulsiones bituminosas por medio de un viscosímetro de flujo.	
UNE-EN 12952-13:2003	Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 13: Requisitos para los sistemas de limpieza de los humos.	
UNE-EN 12978:2003	Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Dispositivos de seguridad para puertas y portones motorizados. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 13146-1:2003	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo de los sistemas de fijación. Parte 1: Determinación de la resistencia al deslizamiento longitudinal del carril.	EN 13146-1:2002
UNE-EN 13146-2:2003	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo para los sistemas de fijación. Parte 2: Determinación de la resistencia a la torsión.	
UNE-EN 13146-3:2003	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo de los sistemas de fijación. Parte 3: Determinación de la atenuación de las cargas de impacto.	
UNE-EN 13146-4:2003	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo de los sistemas de fijación. Parte 4: Efecto de las cargas repetidas.	EN 13146-4:2002
UNE-EN 13146-5:2003	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo de los sistemas de fijación. Parte 5: Determinación de la resistencia eléctrica.	EN 13146-5:2002
UNE-EN 13146-7:2003	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo de los sistemas de fijación. Parte 7: Determinación de la fuerza de apriete.	
UNE-EN 13175:2003	Especificaciones y ensayos de las válvulas y accesorios para depósitos de gases licuados de petróleo (GLP).	
UNE-EN 13229/A1:2003	Aparatos insertables, incluidos los hogares abiertos, que utilizan combustibles sólidos. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 13277-6:2003	Equipo de protección para artes marciales. Parte 6. Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protecciones de pecho femeninas.	
UNE-EN 13322-1:2003	Botellas para gas transportables. Botellas recargables para gas de acero soldado. Diseño y construcción. Parte 1: Acero al carbono.	
UNE-EN 13322-2:2003	Botellas para gas transportables. Botellas recargables para gas de acero soldado. Diseño y construcción. Parte 2: Acero inoxidable.	
UNE-EN 13373:2003	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de las características geométricas de las unidades.	
UNE-EN 13439:2003	Envases y embalajes. Tasa de recuperación energética. Definición y método de cálculo.	
UNE-EN 13440:2003	Envases y embalajes. Tasa de reciclado. Definición y método de cálculo.	
UNE-EN 13443-1:2003	Equipo de acondicionamiento del agua en el interior de los edificios. Filtros mecánicos. Parte 1: Partículas de dimensiones comprendidas entre 80 Ym y 150 Ym . Requisitos de funcionamiento, seguridad y ensayo.	
UNE-EN 13480-5:2003 ERRATUM	Tuberías metálicas industriales. Parte 5: Inspección y ensayos.	
UNE-EN 13494:2003	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia a tracción del adhesivo y del revestimiento de base sobre material de aislamiento térmico.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 13495:2003	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia al arranque de sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS) (ensayo de bloque de espuma).	
UNE-EN 13496:2003	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de las propiedades mecánicas de las mallas de fibra de vidrio.	
UNE-EN 13497:2003	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia al impacto de los sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS).	
UNE-EN 13498:2003	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia a la penetración de los sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS).	
UNE-EN 13631-13:2003	Explosivos para uso civil. Explosivos rompedores. Parte 13: Determinación de la densidad.	
UNE-EN 13631-14:2003	Explosivos para uso civil. Explosivos rompedores. Parte 14: Determinación de la velocidad de detonación.	UNE 31024:1994
UNE-EN 13723:2003	Productos petrolíferos. Determinación de bajos contenidos en plomo de gasolinas. Espectrometría por fluorescencia de rayos X de longitud de onda dispersiva (XRF).	
UNE-EN 13752:2003	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dióxido de manganeso.	
UNE-EN 13754:2003	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Bentonita.	
UNE-EN 13758-2:2003	Textiles. Propiedades protectoras frente a la radiación solar ultravioleta. Parte 2: Clasificación y marcado de la indumentaria.	
UNE-EN 13809:2003	Servicios turísticos. Agencias de viaje y turoperadores. Terminología.	
UNE-EN 13920-1:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 1: Requisitos generales, muestreo y ensayos.	UNE 38090-2:1994
UNE-EN 13920-2:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 2: Chatarra de aluminio no aleado.	UNE 38090-1:1994
UNE-EN 13920-3:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 3: Chatarra de cable y alambre.	UNE 38090-3:1994
UNE-EN 13920-4:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 4: Chatarra de una única aleación de forja.	
UNE-EN 13920-5:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 5: Chatarra de dos o más aleaciones de forja de la misma serie.	
UNE-EN 13920-6:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 6: Chatarra de dos o más aleaciones de forja.	
UNE-EN 13920-7:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 7: Chatarra de piezas moldeadas.	
UNE-EN 13920-8:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 8: Chatarra de materiales fragmentados no féreos destinados a procesos de recuperación de aluminio.	
UNE-EN 13920-9:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarras. Parte 9: Chatarra de aluminio procedente de procesos de separación de materiales no féreos fragmentados.	
UNE-EN 13920-10:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 10: Chatarra procedente de botes de bebida usados de aluminio.	
UNE-EN 13920-11:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 11: Chatarra procedente de radiadores de aluminio-cobre.	
UNE-EN 13920-12:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 12: Virutas de una única aleación.	
UNE-EN 13920-13:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 13: Virutas mezcladas de dos o más aleaciones.	
UNE-EN 13920-14:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 14: Chatarra de envases usados de aluminio.	
UNE-EN 13920-15:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 15: Chatarra de aluminio deslizado procedente de envases usados de aluminio.	
UNE-EN 13920-16:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chatarra. Parte 16: Chatarra de espumas, derrames y concentrados metálicos.	
UNE-EN 13949:2003	Equipos de protección respiratoria. Equipos de buceo autónomos de circuito abierto para utilizar con Nitrox y oxígeno comprimido. Requisitos, ensayos, marcado.	
UNE-EN 13951:2003	Bombas para líquidos. Requisitos de seguridad. Equipo agroalimentario; reglas de diseño para asegurar la higiene en la utilización.	
UNE-EN 13985:2003	Máquinas-herramienta. Seguridad. Cizallas-guillotina	
UNE-EN 14011:2003	Calidad del agua. Muestreo de peces con electricidad.	
UNE-EN 14031:2003	Atmósferas en el lugar de trabajo. Determinación de endotoxinas en suspensión en el aire.	
UNE-EN 14053:2003	Envases y embalajes. Envases y embalajes fabricados a partir de cartón ondulado o de cartón compacto. Tipos y construcción.	
UNE-EN 14054:2003	Envases y embalajes. Envases y embalajes de papel y cartón. Diseño de los envases y embalajes de cartón.	
UNE-EN 14105:2003	Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación de los contenidos de glicerol libre y total y de mono-, di y triglicéridos. Método de referencia.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 14108:2003	Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) Determinación del contenido de sodio mediante espectrometría de absorción atómica.	
UNE-EN 14109:2003	Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME), Determinación del contenido de potasio mediante espectrometría de absorción atómica.	
UNE-EN 14110:2003	Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación del contenido de metanol	
UNE-EN 14111:2003	Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación del índice de yodo.	
UNE-EN 14112:2003	Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación de la estabilidad frente a la oxidación (ensayo de oxidación acelerada).	
UNE-EN 14215:2003	Revestimientos de suelo textiles. Clasificación de alfombras de pelo y terciopelos fabricados a máquina.	
UNE-EN 14508:2003	Servicios postales. Calidad del servicio. Medición del plazo de entrega (calidad en plazo) extremo a extremo, para envíos individuales no prioritarios y de segunda clase.	
UNE-EN 50144-2-3/A1:2003	Seguridad de las herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-3: Requisitos particulares para las amoladoras, lijadoras y pulidoras de disco.	
UNE-EN 50144-2-3:2003	Seguridad de herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-3: Requisitos particulares para las amoladoras, lijadoras y pulidoras de disco.	
UNE-EN 50326:2003	Conductores para líneas eléctricas aéreas. Características de los productos de protección (grasas).	
UNE-EN 50336:2003	Pasatapas para cajas de cables de transformadores y reactancias con tensiones no superiores a 36 kV.	
UNE-EN 50338:2003	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los cortacésped eléctricos alimentados con baterías y conducidos a pie.	
UNE-EN 50348:2003	Equipos automáticos de pulverización electrostática para materiales de pulverización líquidos no inflamables.	
UNE-EN 60079-10:2003 ERRATUM	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 10: Clasificación de emplazamientos peligrosos.	
UNE-EN 60191-6-2:2003	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6-2: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos semiconductores de montaje en superficie. Guía de diseño para paquetes de terminales de columnas y bolas de paso 1,50 mm, 1,27 mm y 1,00 mm	
UNE-EN 60349-1/A1:2003	Aplicaciones ferroviarias. Máquinas eléctricas rotativas para ferrocarriles y vehículos de carretera. Parte 1: Máquinas distintas de los motores de corriente alterna alimentados por convertidor electrónico.	
UNE-EN 60684-3-300:2003	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 300: Tubos de fibras de vidrio tejido, trenzados, no revestidos.	
UNE-EN 60838-1/A2 CORR:2003	Portalámparas diversos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN 61000-4-3:2003 ERRATUM	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-3: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los campos electromagnéticos, radiados y de radiofrecuencia.	
UNE-EN 61347-2-6 CORR:2003	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-6: Requisitos particulares para los balastos electrónicos alimentados en corriente continua para alumbrado de aeronaves.	
UNE-EN 61347-2-7 CORR:2003	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-7: Requisitos particulares para balastos electrónicos alimentados en corriente continua para alumbrado de emergencia.	
UNE-EN 61347-2-8 CORR:2003	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-8: Requisitos particulares para balastos para lámparas fluorescentes.	
UNE-EN 61347-2-9:2003	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-9: Requisitos particulares para balastos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes)	
UNE-EN 61377-2:2003	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Ensayos combinados. Parte 2: Motores de tracción de corriente continua alimentados por troceadores y su control.	
UNE-EN 61508-6:2003	Seguridad funcional de los sistemas eléctricos/electrónicos/electrónicos programables relacionados con la seguridad. Parte 6: Directrices para la aplicación de las normas CEI 61508-2 y CEI 61508-3.	
UNE-EN 61587-2:2003	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos - Ensayos para las Normas CEI 60917 y CEI 60297. Parte 2: Ensayos sísmicos para armarios y bastidores.	
UNE-EN 61676:2003 ERRATUM	Equipos electromédicos. Instrumentos dosimétricos usados para mediciones no invasivas de la tensión del tubo de rayos X en radiología de diagnóstico.	
UNE-EN 61828:2003	Ultrasonidos. Transductores focalizadores. Definiciones y métodos de medición de los campos transmitidos.	
UNE-EN 61922:2003	Instalaciones de calentamiento por inducción a alta frecuencia. Métodos de ensayo para la determinación de la potencia de salida del generador.	
UNE-EN 62216-1:2003	Receptores de televisión digital terrestre para sistemas DVB-T. Parte 1: Especificación de receptor básico	
UNE-EN 300113-2 V1.1.1:2003	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Servicio móvil terrestre. Equipo radio destinado para la transmisión de datos (y de voz) y que tiene un conector de antena. Parte 2: EN armonizada que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 300162-2 V1.1.2:2003	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Transmisores y receptores radiotelefónicos para el servicio móvil marítimo que funcionan en las bandas de VHF. Parte 2: EN armonizada bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	EN 300162-2 V1.1.2
UNE-EN 300390-2 V1.1.1:2003	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Servicio móvil terrestre. Equipo radioeléctrico destinado a la transmisión de datos (y de voz) y que usa una antena incorporada. Parte 2: EN armonizada que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE	
UNE-EN 301427 V1.1.1:2003	Sistemas y estaciones terrenas de satélite (SES). EN Armonizada para estaciones terrenas móviles terrestres de satélite para baja velocidad de datos (LMES) que funcionan en las bandas de frecuencia de 11/12/14 GHz cubriendo los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	
UNE-EN 301489-22 V1.1.1:2003	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos y servicios radio. Parte 22: Condiciones específicas para el equipo radio móvil y fijo aeronáutico VHF situado en tierra.	
UNE-EN 301681 V1.2.1:2003	Sistemas y estaciones terrenas de satélite (SES). EN armonizada para las Estaciones Terrenas Móviles (MES) de los sistemas móviles por satélite geoestacionario, incluyendo las estaciones terrenas portátiles, para las redes de comunicaciones personales por satélite (S-PCN) en las bandas de 1,5/1,6 GHz bajo el Servicio Móvil por Satélite (MSS) cubriendo los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	
UNE-EN ISO 294-3:2003	Plásticos. Moldeo por inyección de probetas de materiales termoplásticos. Parte 3: Placas de pequeño tamaño. (ISO 294-3:2002)	UNE-EN ISO 294-3:1999
UNE-EN ISO 604:2003	Plásticos. Determinación de las propiedades en compresión. (ISO 604:2002)	UNE-EN ISO 604:1997
UNE-EN ISO 899-1:2003	Plásticos. Determinación del comportamiento en fluencia. Parte 1: Fluencia en tracción (ISO 8991:2003)	UNE-EN ISO 899-1:1997
UNE-EN ISO 899-2:2003	Plásticos. Determinación del comportamiento en fluencia. Parte 2: Fluencia en flexión por el método de carga en tres puntos (ISO 899-2:2003)	UNE-EN ISO 899-2:1997
UNE-EN ISO 1107:2003	Redes de pesca. Redes. Términos básicos y definiciones. (ISO 1107:2003)	UNE 40212:1974
UNE-EN ISO 1530:2003	Redes de pesca. Descripción y designación de las redes de nudos (ISO 1530:2003)	UNE 40213:1975
UNE-EN ISO 4263-2:2003	Petróleo y productos relacionados. Determinación del comportamiento al envejecimiento de aceites y fluidos inhibidos. Ensayo TOST . Parte 2: Procedimiento para fluidos hidráulicos de la categoría HFC (ISO 4263-2:2003).	
UNE-EN ISO 4590:2003	Plásticos celulares rígidos. Determinación del porcentaje de volumen de celdas abiertas y celdas cerradas (ISO 4590:2002)	UNE-EN ISO 4590:1996
UNE-EN ISO 5470-2:2003	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 2: Aparato de ensayo de abrasión Martindale (ISO 5470-2:2003).	
UNE-EN ISO 7779/A1:2003	Acústica. Medida del ruido aéreo emitido por los equipos de tecnología de la información y de telecomunicaciones. Modificación 1: Especificaciones para la medida del ruido de lectores CD/DVD-ROM (ISO 7779:1999/AM 1:2003)	
UNE-EN ISO 7823-1:2003	Plásticos. Hojas de poli(metacrilato de metilo). Tipos, dimensiones y características. Parte 1: Hojas coladas (ISO 7823- 1:2003)	UNE-EN ISO 7823-1:2001
UNE-EN ISO 7823-2:2003	Plásticos. Hojas de poli(metacrilato de metilo). Tipos, dimensiones y características. Parte 2: Hojas extruidas calandradas (ISO 7823- 2:2003)	UNE-EN ISO 7823-2:2001
UNE-EN ISO 8224-1:2003	Máquinas de riego móviles. Parte 1: Características de funcionamiento y métodos de ensayo en campo y en laboratorio (ISO 8224-1:2003).	
UNE-EN ISO 10012:2003 ERRATUM	Sistemas de gestión de las mediciones. Requisitos para los procesos de medición y los equipos de medición. (ISO 10012:2003)	
UNE-EN ISO 13787:2003	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Determinación de la conductividad térmica declarada. (ISO 13787:2003).	
UNE-EN ISO 14356:2003	Odontología. Productos para duplicación (ISO 14356:2003)	
UNE-EN ISO 14971/A1:2003	Productos sanitarios. Aplicación de la gestión de riesgos a los productos sanitarios. Modificación 1: Justificación de requisitos (ISO 14971:2000/AM1:2003)	
UNE-EN ISO 15148:2003	Comportamiento higrótérmico de los materiales y productos de edificación. Determinación del coeficiente de absorción de agua por inmersión parcial. (ISO 15148:2002).	
UNE-EN ISO 15189:2003	Laboratorios clínicos. Requisitos particulares relativos a la calidad y la competencia (ISO 15189:2003)	
UNE-EN ISO 15783:2003	Bombas rotodinámicas sin sellado. Clase II. Especificaciones (ISO 15783:2002)	
UNE-EN ISO 16330:2003	Bombas y grupos motobomba volumétricos alternativos. Requisitos técnicos (ISO 16330:2003).	
UNE-EN ISO 17653:2003	Ensayos destructivos de soldaduras en materiales metálicos- Ensayo de torsión de soldaduras por resistencia por puntos (ISO 17653:2003)	
UNE-EN ISO 17654:2003	Ensayos destructivos de soldaduras en materiales metálicos. Soldeo por resistencia. Ensayo de presión de soldaduras por resistencia por roldanas (ISO 17654:2003)	
UNE-EN ISO 17655:2003	Ensayos destructivos de soldaduras en materiales metálicos. Método de muestreo para la medición de la ferrita delta (ISO 17655:2003)	