

Código	Título
UNE-HD 620-5E/A2:2003	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de XLPE. Sección E-1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipo 5E-1).
UNE-HD 620-9E/A1:2003	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 9: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de HEPR. Sección E: Cables con aislamiento de HEPR y cubierta de compuesto de poliolefina (tipo 9E).
UNE-HD 620-9E:2001	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 9: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de HEPR. Sección E: Cables con aislamiento de HEPR y cubierta de compuesto de poliolefina (tipo 9E).

9317 *RESOLUCIÓN de 16 de abril de 2007, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de marzo de 2007.*

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 de 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 marzo de 2007, 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.

Madrid, 16 de abril de 2007.-El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas editadas en el mes de marzo de 2007

Código	Título	Sustituye a
UNE 15331-6:2007	Tornos de control numérico y centros de torneado. Condiciones de ensayo. Parte 6: Precisión de una pieza de ensayo mecanizada.	
UNE 21027-3:2004/1C:2007	Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento reticulado. Parte 3: Cables aislados con silicona resistente al calor.	
UNE 48243:2007	Pinturas y barnices. Pintura plástica en dispersión acuosa, mate, para interiores.	UNE 48243:1994 EX UNE 48243:1995 EX ERRATUM
UNE 59037:2007	Cuero. Ensayos físicos. Determinación del comportamiento a la acción de agua en ebullición.	
UNE 59511-2:2007	Calzado. Materiales para empeine, forro y plantillas. Determinación del contenido de metales pesados extraíbles con solución de sudor ácido en textiles para calzado. Parte 2: Determinación del contenido en As y Hg.	
UNE 59535:2007	Calzado. Métodos de ensayo para pisos. Determinación de la densidad global.	
UNE 59536:2007	Calzado. Métodos de ensayo para pisos. Resistencia a la fatiga por compresión de materiales celulares.	
UNE 59537:2007	Calzado. Métodos de ensayo para suelas, tacones y plataformas rígidas. Resistencia a la fatiga por flexión.	
UNE 59621:2007	Materiales para calzado. Elásticos. Determinación de la resistencia a la tracción	
UNE 59622:2007	Materiales para calzado. Elásticos. Determinación de la resistencia a la fatiga por estiramiento.	
UNE 59950:2007	Calzado. Especificaciones sobre contenido de elementos y sustancias químicas en calzado y componentes de calzado.	
UNE 152001-1:2007	Transporte público de pasajeros. Guía para establecer una calidad de servicio de referencia en la aplicación de la Norma UNE-EN 13816. Parte 1: Transporte regular de largo recorrido por carretera.	
UNE 152001-2:2007	Transporte público de pasajeros. Guía para establecer una calidad de servicio de referencia en la aplicación de la Norma UNE-EN 13816. Parte 2: Transporte regional regular por carretera.	
UNE 152001-3:2007	Transporte público de pasajeros. Guía para establecer una calidad de servicio de referencia en la aplicación de la Norma UNE-EN 13816. Parte 3: Transporte regular interurbano de cercanías por carretera.	
UNE 207016:2007	Postes de hormigón tipo HV y HVH para líneas eléctricas aéreas.	
UNE-CEN/TR 12566-2:2007 IN	Pequeñas instalaciones de depuración de aguas residuales para poblaciones de hasta 50 habitantes equivalentes. Parte 2: Sistemas de infiltración de suelos.	
UNE-CEN/TS 13130-23:2007 EX	Materiales y artículos en contacto con alimentos. Sustancias en materias plásticas sujetas a limitaciones. Parte 23: Determinación de formaldehído y hexametilentetramina en simulantes de alimentos.	
UNE-CEN/TS 14631:2007 EX	Servicios postales. Identificación automática de receptáculos y contenedores. Numeración del inventario de los receptáculos.	
UNE-CEN/TS 14689:2007 EX	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la deformación plástica, fluencia y relajación.	
UNE-CEN/TS 15451:2007 EX	Fertilizantes. Determinación de agentes quelantes. Determinación de hierro quelado por EDD-HSA mediante cromatografía de par iónico.	
UNE-CEN/TS 15452:2007 EX	Fertilizantes. Determinación de agentes quelantes. Determinación de hierro quelado por o, p-EDDHA mediante HPLC en fase reversa.	
UNE-EN 285:2007	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes.	
UNE-EN 335-1:2007	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Definición de las clases de uso. Parte 1: Generalidades.	UNE-EN 335-1:1993

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 335-2:2007	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Definición de las clases de uso. Parte 2: Aplicación a la madera maciza.	UNE-EN 335-2:1994
UNE-EN 420:2004/AC:2007	Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 480-2:2007	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación del tiempo de fraguado.	UNE-EN 480-2:1997
UNE-EN 482:2007	Atmósferas en el lugar de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos.	UNE-EN 482:1995
UNE-EN 564:2007	Equipos de alpinismo y escalada. Cuerda auxiliar. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 564:1997
UNE-EN 565:2007	Equipos de alpinismo y escalada. Cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 565:1997
UNE-EN 566:2007	Equipos de alpinismo y escalada. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 566:1997
UNE-EN 648:2007	Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación de la solidez de papeles y cartones tratados con blanqueantes fluorescentes.	UNE-EN 648:2003
UNE-EN 936:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dióxido de carbono.	UNE-EN 936:1998
UNE-EN 960:2007	Cabezas de ensayo para utilizarse en los ensayos de cascos de protección.	UNE-EN 960:1995 UNE-EN 960:1996 ERRATUM UNE-EN 960/A1:1998 UNE-EN 1018:1998
UNE-EN 1018:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Carbonato de calcio.	
UNE-EN 1275:2007	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad fungicida o levuricida básica de los antisépticos y desinfectantes químicos. Método de ensayo y requisitos (fase 1).	EN 1275:2005
UNE-EN 1340:2004 ERRATUM: 2007	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1457:2003/AC:2007	Chimeneas. Conductos de humo de arcilla o cerámicos. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1562:1997/A1:2007	Fundición. Fundición maleable.	
UNE-EN 1622:2007	Calidad del agua. Determinación del umbral de olor (TON) y del umbral de sabor (TFN).	UNE-EN 1622:1998 UNE-EN 1622:1998 ERRATUM
UNE-EN 1657:2007	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad fungicida o levuricida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área veterinaria. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	EN 1657:2005
UNE-EN 1729-1:2007	Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 1: Dimensiones funcionales.	UNE-ENV 1729-1:2002
UNE-EN 1729-2:2007	Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-ENV 1729-2:2002
UNE-EN 1731:2007	Protección individual de los ojos. Protectores oculares y faciales de malla.	UNE-EN 1731:1997 UNE-EN 1731/A1:1998
UNE-EN 1926:2007	Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial.	UNE-EN 1926:1999
UNE-EN 1936:2007	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total.	UNE 7311:1973 UNE-EN 1936:1999
UNE-EN 4179:2007	Material aeroespacial. Cualificación y aprobación del personal de ensayos no destructivos.	EN 4179:2005
UNE-EN 10163-1:2007	Condiciones de suministro relativas al acabado superficial de chapas, bandas, planos anchos y perfiles de acero laminados en caliente. Parte 1: Generalidades.	EN 10163-1:2004
UNE-EN 10163-2:2007	Condiciones de suministro relativas al acabado superficial de chapas, bandas, planos anchos y perfiles de acero laminados en caliente. Parte 2: Chapas y planos anchos.	EN 10163-2:2004
UNE-EN 10163-3:2007	Condiciones de suministro relativas al acabado superficial de chapas, bandas, planos anchos y perfiles de acero laminados en caliente. Parte 3: Perfiles.	EN 10163-3:2004
UNE-EN 10168:2007	Productos de acero. Documentos de inspección. Lista y descripción de la información.	EN 10168:2004
UNE-EN 10266:2007	Tubos de acero, accesorios y perfiles estructurales de sección hueca. Símbolos y definiciones de los términos utilizados en las normas de producto.	
UNE-EN 10326:2007	Chapas y bandas de acero estructural recubiertas en continuo por inmersión en caliente. Condiciones técnicas de suministro.	EN 10326:2004
UNE-EN 10327:2007	Chapas y bandas de acero bajo en carbono recubiertas en continuo por inmersión en caliente para conformado en frío. Condiciones técnicas de suministro.	EN 10327:2004
UNE-EN 12044:2006/AC:2007	Máquinas para la fabricación de calzado y artículos de cuero y materiales similares. Máquinas de cortar y punzonar. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 12174:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Hexafluorosilicato de sodio.	UNE-EN 12174:2002
UNE-EN 12175:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Ácido hexafluorosilícico.	UNE-EN 12175:2002
UNE-EN 12352:2007	Equipamiento de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y balizamiento.	
UNE-EN 12372:2007	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada.	UNE-EN 12372:1999 UNE-EN 12372/AC:2003
UNE-EN 12574-3:2007	Contenedores fijos para residuos. Parte 3: Requisitos de seguridad e higiene	EN 12574-3:2006
UNE-EN 12897:2007	Abastecimiento de agua. Especificaciones para los calentadores de agua de acumulación por calentamiento indirecto sin ventilación (cerrados).	
UNE-EN 12920:2007	Caracterización de residuos. Metodología para la determinación del comportamiento en la lixiviación de residuos en condiciones especificadas	EN 12920:2006

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13001-2:2005/A1:2007	Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 2: Efectos de la carga	
UNE-EN 13041:2001/A1:2007	Mejoradores de suelo y sustratos de cultivo. Determinación de las propiedades físicas. Densidad aparente seca, volumen de aire, volumen de agua, valor de contracción y porosidad total.	
UNE-EN 13384-3:2007	Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y fluido-dinámicos. Parte 3: Métodos para el desarrollo de gráficos y de tablas para las chimeneas que prestan servicio a un único generador de calor.	EN 13384-3:2005
UNE-EN 13422:2007	Señalización vertical de carreteras. Dispositivos de advertencia portátiles, deformables y delineadores. Señalización de tráfico portátil para carreteras. Conos y cilindros.	EN 13422:2004
UNE-EN 13758-1:2002+A1:2007	Textiles. Propiedades protectoras frente a la radiación solar ultravioleta. Parte 1: Método de ensayo para tejidos de indumentaria.	UNE-EN 13758-1:2002
UNE-EN 13832-1:2007	Calzado protector frente a productos químicos. Parte 1: Terminología y métodos de ensayo.	
UNE-EN 13832-2:2007	Calzado protector frente a productos químicos. Parte 2: Requisitos para el calzado resistente a productos químicos en condiciones de laboratorio.	
UNE-EN 13835:2003/A1:2007	Fundición. Fundición austenítica.	
UNE-EN 14363:2007	Aplicaciones ferroviarias. Ensayos para la aceptación del comportamiento dinámico de los vehículos ferroviarios. Ensayos en línea y en parada.	EN 14363:2005
UNE-EN 14488-3:2007	Ensayos de hormigón proyectado. Parte 3: Resistencias a flexión (primer pico, última y residual) de probetas prismáticas reforzadas con fibras.	EN 14488-3:2006
UNE-EN 14488-5:2007	Ensayos de hormigón proyectado. Parte 5: Determinación de la capacidad de absorción de energía de probetas planas reforzadas con fibras.	EN 14488-5:2006
UNE-EN 14488-7:2007	Ensayos de hormigón proyectado. Parte 7: Contenido en fibras del hormigón reforzado con fibras.	EN 14488-7:2006
UNE-EN 14663:2007	Productos alimenticios. Determinación de vitamina B6 (incluyendo las formas glicosiladas) mediante HPLC.	EN 14663:2005
UNE-EN 14680:2007	Adhesivos para sistemas de canalización en materiales termoplásticos sin presión. Especificaciones.	
UNE-EN 14718:2007	Influencia de los materiales orgánicos sobre el agua destinada al consumo humano. Determinación de la demanda de cloro. Método de ensayo.	
UNE-EN 14786:2007	Ropa de protección. Determinación de la resistencia a la penetración de productos químicos líquidos pulverizados, emulsiones y dispersiones. Ensayo del atomizador.	
UNE-EN 14801:2007	Condiciones para la clasificación de productos para tuberías de agua y de aguas residuales en función de la presión.	
UNE-EN 14962:2007	Calidad del agua. Líneas directrices sobre el campo de aplicación y la selección de métodos de muestreo de peces.	EN 14962:2006
UNE-EN 14977:2007	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación de las tensiones de tracción. Ensayo con amoníaco al 5%.	
UNE-EN 14996:2007	Calidad del agua. Guía para el aseguramiento de la calidad de las evaluaciones biológicas y ecológicas en el medio ambiente acuático.	
UNE-EN 15010:2007	Envases para aerosoles. Envases de aluminio. Tolerancias de las dimensiones fundamentales del envase en contacto con el agrafado de la válvula.	UNE 49353:1986
UNE-EN 15031:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Coagulantes con base de aluminio.	
UNE-EN 15032:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Ácido tricloroisocianúrico.	
UNE-EN 15039:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Productos antiincrustantes para membranas. Ácidos policarboxílicos y sus sales.	
UNE-EN 15041:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Productos antiincrustantes para membranas. Polifosfatos.	
UNE-EN 15057:2007	Placas onduladas o nervadas de fibrocemento. Método de ensayo de resistencia al impacto.	UNE 88112:2000
UNE-EN 15072:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Dicloroisocianurato sódico anhidro.	
UNE-EN 15073:2007	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua de piscinas. Dicloroisocianurato sódico dihidratado.	
UNE-EN 15075:2007	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua de piscinas. Carbonato de hidrógeno y sodio.	
UNE-EN 15076:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Hidróxido sódico.	
UNE-EN 15077:2007	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Hipoclorito sódico.	
UNE-EN 15090:2007	Calzado para bomberos.	
UNE-EN 15110:2007	Calidad del agua. Guía para el muestreo de zooplancton en aguas lénticas.	
UNE-EN 15196:2007	Calidad del agua. Guía para el muestreo y tratamiento de exuvios de pupas de quironómidos (Chironomidae, Orden Diptera) para la evaluación ecológica.	
UNE-EN 15205:2007	Determinación del cromo hexavalente en recubrimientos de protección contra la corrosión. Análisis cualitativo.	
UNE-EN 15238:2007	Mejoradores de suelo y enmiendas de cultivo. Determinación de la cantidad para materiales con tamaños de partícula mayores de 60 mm.	
UNE-EN 50117-1:2003/A1:2007	Cables coaxiales. Parte 1: Especificación genérica.	
UNE-EN 50126-1:2005 ERRATUM:2007	Aplicaciones ferroviarias. Especificación y demostración de la fiabilidad, la disponibilidad, la mantenibilidad y la seguridad (RAMS). Parte 1: Requisitos básicos y procesos genéricos.	
UNE-EN 50164-3:2007	Componentes de protección contra el rayo (CPCR). Parte 3: Requisitos para los descargadores de aislamiento.	
UNE-EN 50216-3:2003/A2:2007	Accesorios para transformadores de potencia y reactancias. Parte 3: Relé de protección para transformadores y reactancias de llenado integral.	
UNE-EN 50216-8:2006/A1:2007	Accesorios para transformadores de potencia y reactancias. Parte 8: Válvulas de mariposa para circuitos de líquidos aislantes.	
UNE-EN 50405:2007	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de captación de corriente. Pantógrafos, métodos de ensayo para bandas de frotamiento de carbono.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 50461:2007	Células solares. Información de la documentación técnica y datos del producto para células solares de silicio cristalino.	
UNE-EN 60061-3:1997/A35:2007	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres. (IEC 60061-3:1969/A35:2005).	
UNE-EN 60204-1:2007	Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales. (IEC 60204-1:2005, modificada).	
UNE-EN 60282-1:2007	Fusibles de alta tensión. Parte 1: Fusibles limitadores de corriente (IEC 60282-1:2005).	
UNE-EN 60317-0-6:2002/A1:2007	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas Parte 0-6: Prescripciones generales. Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio espiralada, impregnada con barniz o resina. (IEC 60317-0-6:2001/A1:2006).	
UNE-EN 60317-12:1995/A2:2007	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 12: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con acetato de polivinilo, clase 120. (IEC 60317-12:1990/A2:2005).	
UNE-EN 60318-5:2007	Electroacústica. Simuladores de cabeza y de oído humanos. Parte 5: Acoplador de 2 cm ³ para la medición de audífonos y auriculares acoplados al oído mediante insertos. (IEC 60318-5:2006).	
UNE-EN 60335-2-15:2004 CORR:2007	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos.	UNE-EN 60335-2-15:2004 CORR:2005
UNE-EN 60335-2-21:2004/A1:2007	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación (IEC 60335-2-21:2002/A1:2004).	
UNE-EN 60335-2-25:2003/A1:2007	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados. (IEC 60335-2-25:2002/A1:2005).	
UNE-EN 60335-2-25:2003/A2:2007	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados. (IEC 60335-2-25:2002/A2:2006).	
UNE-EN 60422:2007	Aceites minerales aislantes en equipos eléctricos. Líneas directrices para su supervisión y mantenimiento (IEC 60422:2005).	
UNE-EN 60456:2006/A11:2007	Lavadoras eléctricas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	
UNE-EN 60464-2:2003/A1:2006 CORR:2007	Barnices utilizados para aislamiento eléctrico. Parte 2: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 60519-2:2007	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 2: Requisitos particulares para las instalaciones de calentamiento por resistencia. (IEC 60519-2:2006).	
UNE-EN 60519-4:2007	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 4: Requisitos particulares para las instalaciones de hornos de arco. (IEC 60519-4:2006).	
UNE-EN 60601-1-8:2005/A1:2006 CORR:2007	Equipos electromédicos. Parte 1-8: Requisitos generales para la seguridad. Norma colateral: Requisitos generales, ensayos y guía para los sistemas de alarma en equipos electromédicos y sistemas electromédicos.	
UNE-EN 60745-1:2007	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales (IEC 60745-1:2006, modificada).	
UNE-EN 60950-1:2007 CORR:2007	Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales (IEC 60950-1:2005 Corrigendum 1:2006).	
UNE-EN 61009-1:2006 CORR:2007	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos doméstico y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 61082-1:2007	Preparación de documentos utilizados en electrotecnia. Parte 1: Reglas. (IEC 61082-1:2006).	
UNE-EN 61160:2007	Revisión de diseño. (IEC 61160:2005).	
UNE-EN 61300-3-29:2006 CORR:2007	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-29: Inspecciones y medidas. Técnicas de medida para caracterizar la amplitud de la función de transferencia espectral de los componentes DWDM.	
UNE-EN 61558-1:2007	Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. (IEC 61558-1:2005).	
UNE-EN 62304:2007	Software de dispositivos médicos. Procesos del ciclo de vida del software. (IEC 62304:2006).	
UNE-EN ISO 1520:2007	Pinturas y barnices. Ensayo de embutición. (ISO 1520:2006).	UNE-EN ISO 1520:2002
UNE-EN ISO 1522:2007	Pinturas y barnices. Ensayo de amortiguación del péndulo (ISO 1522:2006).	UNE-EN ISO 1522:2001
UNE-EN ISO 3381:2007	Aplicaciones ferroviarias. Acústica. Medida del ruido en el interior de vehículos sobre carriles (ISO 3381:2005).	EN ISO 3381:2005
UNE-EN ISO 3543:2001/AC:2007	Recubrimientos metálicos y no metálicos. Medida del espesor. Método por retrodifusión de rayos beta (ISO 3543:2000/Cor.1:2003).	
UNE-EN ISO 5172:2007	Equipo de soldeo por gas. Sopletes para soldeo por gas, calentamiento y corte. Especificaciones y ensayos (ISO 5172:2006).	EN ISO 5172:2006
UNE-EN ISO 6860:2007	Pinturas y barnices. Ensayo de plegado (mandril cónico) (ISO 6860:2006).	EN ISO 6860:2006
UNE-EN ISO 6877:2007	Odontología. Conos de obturación dental para canales radiculares (ISO 6877:2006).	EN ISO 6877:2006
UNE-EN ISO 7493:2007	Odontología. Taburete clínico del operador. (ISO 7493:2006).	UNE-EN ISO 7493:2001
UNE-EN ISO 8988:2007	Plásticos. Resinas fenólicas. Determinación del contenido en hexametilentetramina. Método de Kjeldahl, método del ácido perclórico y método del ácido clorhídrico. (ISO 8988:2006).	UNE-EN ISO 8988:1997
UNE-EN ISO 9453:2007	Materiales de aportación para soldeo blando. Composiciones químicas y formas (ISO 9453:2006).	UNE-EN 29453:1996
UNE-EN ISO 9509:2007	Calidad del agua. Ensayo de toxicidad para la evaluación de la inhibición de la nitrificación de microorganismos de los lodos activados. (ISO 9509:2006).	UNE-EN ISO 9509:1995
UNE-EN ISO 10322-2:2007	Óptica oftálmica. Lentes semiacabadas para gafas. Parte 2: Especificaciones para placas progresivas. (ISO 10322-2:2006).	EN ISO 10322-2:2006
UNE-EN ISO 11137-1:2007	Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios (ISO 11137-1:2006).	EN ISO 11137-1:2006
UNE-EN ISO 11137-3:2007	Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 3: Recomendaciones sobre los aspectos dosimétricos (ISO 11137-3:2006).	EN ISO 11137-3:2006

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11607-2:2007	Envasado para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 2: Requisitos para procesos de conformación, sellado y ensamblado (ISO 11607-2:2006).	EN ISO 11607-2:2006
UNE-EN ISO 11737-1:2007	Esterilización de productos sanitarios. Métodos microbiológicos. Parte 1: Determinación de la población de microorganismos en los productos (ISO 11737-1:2006).	EN ISO 11737-1:2006
UNE-EN ISO 11890-2:2007	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 2: Método por cromatografía de gases. (ISO 11890-2:2006).	UNE-EN ISO 11890-2:2002
UNE-EN ISO 12156-1:2007	Gasóleo. Evaluación de la lubricidad en un aparato con movimiento alternativo de alta frecuencia (HFRR). Parte 1: Método de ensayo. (ISO 12156-1:2006).	UNE-EN ISO 12156-1:2001
UNE-EN ISO 12402-2:2007	Equipos de flotación individuales. Parte 2: Chalecos salvavidas, nivel de rendimiento 275. Requisitos de seguridad. (ISO 12402-2:2006).	UNE-EN 399:1995 UNE-EN 399/A1:1998
UNE-EN ISO 12402-5:2007	Equipos de flotación individuales. Parte 5: Ayudas a la flotación (nivel 50). Requisitos de seguridad. (ISO 12402-5:2006).	UNE-EN 393:1995 UNE-EN 393/A1:1998
UNE-EN ISO 14880-3:2007	Óptica y fotónica. Matriz de microlentes. Parte 3: Métodos de ensayo para las propiedades ópticas distintas a aberraciones del frente de onda. (ISO 14880-3:2005).	
UNE-EN ISO 15004-1:2007	Instrumentos oftálmicos. Requisitos fundamentales y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos generales aplicables a todos los instrumentos oftálmicos (ISO 15004-1:2006).	UNE-EN ISO 15004:1998
UNE-EN ISO 15465:2007	Tuberías. Tubos y tuberías metálicas flexibles ensambladas (ISO 15465:2004).	EN ISO 15465:2004
UNE-EN ISO 15715:2007	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación de la turbidez (ISO 15715:2003).	EN ISO 15715:2006
UNE-EN ISO 15883-2:2007	Lavadoras desinfectadoras. Parte 2: Requisitos y ensayos de lavadoras desinfectadoras que utilizan desinfección térmica para instrumentos quirúrgicos, equipos de anestesia, cuencos, platos, recipientes, utensilios, recipientes de vidrio, etc. (ISO 15883-2:2006).	EN ISO 15883-2:2006
UNE-EN ISO 15883-3:2007	Lavadoras desinfectadoras. Parte 3: Requisitos y ensayos de lavadoras desinfectadoras que utilizan desinfección térmica para contenedores de residuos humanos (ISO 15883-3:2006).	EN ISO 15883-3:2006
UNE-EN ISO 17249:2005/A1:2007	Calzado de seguridad resistente al corte por sierra de cadena. (ISO 17249:2004/Amd 1:2007).	
UNE-EN ISO 18412:2007	Calidad del agua. Determinación de cromo (VI). Método fotométrico para las aguas débilmente contaminadas (ISO 18412:2005).	
UNE-EN ISO 19119:2007	Información geográfica. Servicios (ISO 19119:2005).	
UNE-EN ISO 20566:2007	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia al rayado de sistemas de recubrimiento utilizando un equipo de laboratorio para el lavado de vehículos (ISO 20566:2005).	
UNE-EN ISO 20567-1:2007	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia de los recubrimientos al impacto de piedras. Parte 1: Ensayo multiimpacto (ISO 20567-1:2005).	
UNE-EN ISO 20567-2:2007	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia de los recubrimientos al impacto de piedras. Parte 2: Ensayo de impacto simple mediante cuerpos de impacto dirigido (ISO 20567-2:2005).	
UNE-EN ISO 21171:2007	Guantes de uso médico. Determinación del polvo residual en superficie (ISO 21171:2006).	
UNE-EN ISO 21179:2007	Cintas transportadoras ligeras. Determinación del campo electrostático generado por una cinta transportadora en movimiento (ISO 21179:2005).	UNE-EN 1718:1999
UNE-EN ISO 21180:2007	Cintas transportadoras ligeras. Determinación de la resistencia máxima a la tracción (ISO 21180:2005).	UNE-EN 1722:1999
UNE-EN ISO 21181:2007	Cintas transportadoras ligeras. Determinación del módulo de elasticidad relajado (ISO 21181:2005).	UNE-EN 1723:1999
UNE-EN ISO 21182:2007	Cintas transportadoras ligeras. Determinación del coeficiente de fricción (ISO 21182:2005).	UNE-EN 1724:1999
UNE-EN ISO 21183-1:2007	Cintas transportadoras ligeras. Parte 1: Características y aplicaciones principales (ISO 21183-1:2005).	UNE-EN 873:1997
UNE-EN ISO 21183-2:2007	Cintas transportadoras ligeras. Parte 2: Lista de términos equivalentes (ISO 21183-2:2005).	
UNE-EN ISO 22523:2007	Prótesis de miembros externos y ortesis externas. Requisitos y métodos de ensayo (ISO 22523:2006).	UNE-EN 12523:1999
UNE-IEC 60300-3-10:2007	Gestión de la confiabilidad. Parte 3-10: Guía de aplicación. Mantenibilidad. (IEC 60300-3-10:2001).	
UNE-ISO 7136:2007	Maquinaria para movimiento de tierras. Tiendetubos. Terminología y especificaciones comerciales. (ISO 7136:2006).	UNE 115452:2005
UNE-ISO/TS 22004:2007 EX	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Orientación para la aplicación de la Norma ISO 22000:2005 (ISO/TS 22004:2005).	

9318

RESOLUCIÓN de 16 de abril de 2007, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publican los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de marzo de 2007.

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), 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.

Madrid, 16 de abril de 2007.-El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO**Normas en información pública del mes de marzo de 2007**

Código	Título	Plazo (días)
PNE 20315-2-5	Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 2-5. Requisitos particulares para adaptadores previstos para uso permanente.	20
PNE 20315-2-10	Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos, Parte 2-10: Requisitos particulares para prolongadores.	20
PNE 21144-2-1:1997/2M	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 2: Resistencia térmica. Sección 1: Cálculo de la resistencia térmica (IEC 60287-2-1:1994/A2:2006).	30