

**19633** *RESOLUCIÓN de 7 de noviembre de 2008, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de octubre de 2008.*

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 octubre de 2008, 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, 7 de noviembre de 2008.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO

##### Normas editadas en el mes octubre de 2008

Código	Título	Sustituye a
UNE 15330:2008	Torno de foso para el reperfilado de ruedas ferroviarias. Condiciones de ensayo. Control de la precisión.	UNE 15330:2004
UNE 16591-3:2008	Alcotanas, picos y herramientas similares. Parte 3: Picos. Especificaciones técnicas, geometría de la cabeza, tipos y medidas.	UNE 16591-3:1999
UNE 20315-2-5:2008	Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 2-5: Requisitos particulares para adaptadores previstos para uso permanente.	
UNE 20315-2-7:2008	Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos, Parte 2-7: Requisitos particulares para prolongadores.	
UNE 53141:2008	Plásticos. Características de los perfiles de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para lamas de persiana enrollable.	UNE 53141:1992
UNE 60402-1:2008 ERRATUM:2008	Combustibles gaseosos. Reguladores de presión con presión máxima de operación (MOP) de entrada inferior o igual a 0,4 bar y MOP de salida inferior o igual a 0,05 bar. Parte 1: Reguladores con válvula de seguridad incorporada de disparo por mínima presión con caudal equivalente inferior o igual a 4,8 m³(n)/h de aire.	
UNE 60402-2:2008 ERRATUM:2008	Combustibles gaseosos. Reguladores de presión con presión máxima de operación (MOP) de entrada inferior o igual a 0,4 bar y MOP de salida inferior o igual a 0,05 bar. Parte 2: Reguladores con MOP de entrada superior a 150 mbar, con válvula de seguridad incorporada de disparo por mínima presión, con válvula de seguridad incorporada de disparo por máxima presión y con caudal equivalente inferior o igual a 4,8 m³(n)/h de aire.	
UNE 67001:2008	Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.	UNE 67001:1988 UNE 67001/1M:1999
UNE 69033:2008	Neumáticos, llantas y válvulas. Llantas para vehículos industriales y sus remolques. Características generales.	UNE 69033:1994
UNE 84600:2008	Materias primas cosméticas. Alcanolamidas grasas. Determinación del contenido en éster (esteramida).	UNE 84600:1996
UNE 138001:2008 IN	Resistencia al desgaste por tránsito peatonal de pavimentos cerámicos. Recomendaciones para la selección en función del uso previsto.	
UNE 164001:2005 EX ERRATUM:2008	Biocombustibles sólidos. Método para la determinación del poder calorífico.	
UNE 179001:2007 ERRATUM:2008	Calidad en los centros y servicios dentales. Requisitos generales.	
UNE 211632-1:2008	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um = 42 kV) hasta 150 kV (Um = 170 kV). Parte 1: Métodos de ensayo y requisitos.	
UNE 211632-4A:2008	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um = 42 kV) hasta 150 kV (Um = 170 kV). Parte 4A: Cables unipolares con aislamiento seco de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina (tipos 1, 2 y 3).	
UNE 211632-6A:2008	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um = 42 kV) hasta 150 kV (Um = 170 kV). Parte 6A: Cables unipolares con aislamiento seco de etileno propileno de alto módulo y cubierta de poliolefina (tipos 1, 2 y 3).	
UNE-CEN/TR 15524:2008 IN	Servicios postales. Información dirigida al cliente que incluye seguimiento y localización. Conceptos generales y definiciones.	
UNE-CEN/TR 15592:2008 IN	Servicios sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Guía para el uso de la Norma EN ISO 9004:2000 para la mejora del desempeño en los servicios sanitarios.	UNE 66924:2002 IN UNE 66924:2002 IN ERRATUM
UNE-CEN/TS 81-82:2008 EX	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores existentes. Parte 82: Mejora de la accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad.	
UNE-CEN/TS 635-4:2008 EX	Tableros contrachapados. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 4: Parámetros de aptitud al acabado, recomendaciones.	UNE-ENV 635-4:1996
UNE-CEN/TS 15523:2008 EX	Servicios postales. Declaración de depósito del correo.	
UNE-EN 3-7:2004+A1:2008	Extintores portátiles de incendios. Parte 7: Características, requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	UNE-EN 3-7:2004
UNE-EN 81-3:2001+A1:2008	Normas de seguridad para la construcción e instalación de los ascensores. Parte 3: Minicargas eléctricos e hidráulicos.	
UNE-EN 303-7:2008	Calderas de calefacción. Parte 7: Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos equipadas con un quemador de tiro forzado de potencia térmica nominal inferior o igual a 1000 kW.	
UNE-EN 342:2004/AC:2008	Ropas de protección. Conjuntos y prendas de protección contra el frío.	
UNE-EN 378-1:2008	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 1: Requisitos básicos, definiciones, clasificación y criterios de elección.	UNE-EN 378-1:2001 UNE-EN 378-1/A1:2004
UNE-EN 378-2:2008	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 2: Diseño, fabricación, ensayos, marcado y documentación.	UNE-EN 378-2:2000

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 378-3:2008	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 3: Instalación «in situ» y protección de las personas.	UNE-EN 378-3:2000
UNE-EN 378-4:2008	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 4: Operación, mantenimiento, reparación y recuperación.	UNE-EN 378-4:2000
UNE-EN 598:2008	Tuberías, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil y sus uniones para aplicaciones de saneamiento. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 378-4/A1:2004
UNE-EN 716-1:2008	Mobiliario. Cunas y cunas plegables de uso doméstico para niños. Parte 1: Requisitos de seguridad.	UNE-EN 716-1:1996
UNE-EN 716-2:2008	Mobiliario. Cunas y cunas plegables de uso doméstico para niños. Parte 2: Métodos de ensayo.	UNE-EN 716-2:1996
UNE-EN 840-6:2004+A1:2008	Contenedores móviles para residuos. Parte 6: Requisitos de seguridad y salud.	UNE-EN 840-6:2004
UNE-EN 1092-1:2008	Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN. Parte 1: Bridas de acero.	UNE-EN 1092-1:2002
UNE-EN 1307:2008	Revestimientos de suelo textiles. Clasificación de las moquetas.	UNE-EN 1092-1:2003 ERRATUM
UNE-EN 1408:2008	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Poli (cloruro de dialildimetilamonio).	UNE-EN 1307:2005
UNE-EN 1410:2008	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Poliacrilamidas catiónicas.	UNE-EN 1408:1998
UNE-EN 1417:1997+A1:2008	Máquinas para plásticos y caucho. Mezcladoras de cilindros. Requisitos de seguridad.	UNE-EN 1410:1998
UNE-EN 1473:2008	Instalaciones y equipos para gas natural licuado. Diseño de las instalaciones terrestres.	UNE-EN 1473:1998
UNE-EN 1497:2008	Equipos de protección individual contra caídas. Arnés de salvamento.	EN 1497:2007
UNE-EN 1550:1998+A1:2008	Seguridad de máquinas herramienta. Requisitos de seguridad para el diseño y la fabricación de platos portapiezas.	
UNE-EN 1845:2008	Máquinas para la fabricación de calzado. Máquinas para el moldeo de calzado. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 1866-1:2008	Extintores de incendio móviles. Parte 1: Características, comportamiento y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1886:2008	Ventilación de edificios. Unidades de tratamiento de aire. Rendimiento mecánico.	UNE-EN 1886:1999
UNE-EN 12053:2002+A1:2008	Seguridad de las carretillas de manutención. Métodos de ensayo para la medición de las emisiones de ruido.	
UNE-EN 12059:2008	Productos de piedra natural. Piedra masiva. Requisitos.	
UNE-EN 12102:2008	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor y deshumidificadores con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Medición del ruido aéreo. Determinación del nivel de potencia acústica.	UNE-ENV 12102:1999
UNE-EN 12487:2008	Protección de los metales contra la corrosión. Recubrimientos por conversión crómica enjuagados y no enjuagados sobre aluminio y aleaciones de aluminio.	UNE-EN 12487:2001
UNE-EN 12566-4:2008	Pequeñas instalaciones de depuración de aguas residuales para poblaciones de hasta 50 habitantes equivalentes. Parte 4: Fosas sépticas montadas en su destino a partir de conjuntos prefabricados.	
UNE-EN 12644-1:2001+A1:2008	Aparatos de elevación de carga suspendida. Información para la utilización y el ensayo. Parte 1: Instrucciones.	
UNE-EN 12644-2:2000+A1:2008	Aparatos de elevación de carga suspendida. Información para la utilización y el ensayo. Parte 2: Marcado.	
UNE-EN 13063-3:2008	Chimeneas. Chimeneas modulares con conductos interiores de arcilla o cerámicos. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo para chimeneas con sistema de tiro de aire.	
UNE-EN 13141-9:2008	Ventilación de edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 9: Dispositivo de entrada de aire de humedad controlada montado en el exterior.	
UNE-EN 13161:2008	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión a momento constante.	UNE-EN 13161:2002
UNE-EN 13369:2006/AC:2008	Reglas comunes para productos prefabricados de hormigón.	UNE-EN 13161/AC:2002
UNE-EN 13412:2008	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación del módulo de elasticidad en compresión	UNE-EN 13369:2006/AC:2007
UNE-EN 13445-2:2006/A1:2008	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 2: Materiales.	UNE-EN 13412:2002
UNE-EN 13445-2:2006/A2:2008	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 2: Materiales.	
UNE-EN 13445-3:2006/A11:2008	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 3: Diseño.	
UNE-EN 13445-3:2006/A17:2008	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 3: Diseño.	
UNE-EN 13445-3:2006/A3:2008	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 3: Diseño.	
UNE-EN 13445-4:2006/A2:2008	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 4: Fabricación.	
UNE-EN 13445-5:2006/A1:2008	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 5: Inspección y ensayos.	
UNE-EN 13445-5:2006/A4:2008	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 5: Inspección y ensayos.	
UNE-EN 13476-2:2007 ERRATUM:2008	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 2: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna y externa lisa y el sistema, de Tipo A.	
UNE-EN 13476-3:2007 ERRATUM:2008	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 3: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna lisa y superficie externa corrugada y el sistema, de Tipo B.	
UNE-EN 13480-1:2003/A2:2008	Tuberías metálicas industriales. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 13771-2:2008	Compresores y unidades de condensación para refrigeración. Ensayos de prestaciones y métodos de ensayo. Parte 2: Unidades de condensación.	
UNE-EN 14140:2004+A1:2008	Equipos y accesorios para GLP. Botellas portátiles y rellenables de acero soldado para GLP. Diseño y construcción alternativos.	UNE-EN 14140:2004

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 14164:2008 UNE-EN 14276-2:2008	Productos alimenticios. Determinación de vitamina B6 mediante HPLC. Equipos a presión para sistemas de refrigeración y bombas de calor. Parte 2: Redes de tuberías. Requisitos generales.	UNE-ENV 14164:2007 EX
UNE-EN 14388:2006/AC:2008 UNE-EN 14459:2008	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Especificaciones. Método de análisis de riesgos y recomendaciones de utilización de componentes electrónicos en los sistemas de control de los quemadores a gas y de los aparatos a gas.	UNE-ENV 14459:2003
UNE-EN 14617-2:2008 UNE-EN 14620-3:2008	Piedra aglomerada. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la resistencia a flexión. Diseño y fabricación de tanques de acero cilíndricos, verticales y de fondo plano, construidos en el lugar de emplazamiento para el almacenamiento de gases licuados refrigerados con temperaturas de servicio entre 0 °C y -165 °C. Parte 3: Componentes de hormigón.	UNE-EN 14617-2:2005
UNE-EN 14620-4:2008	Diseño y fabricación de tanques de acero cilíndricos, verticales y de fondo plano, construidos en el lugar de emplazamiento para el almacenamiento de gases licuados refrigerados con temperaturas de servicio entre 0 °C y -165 °C. Parte 4: Componentes aislantes.	
UNE-EN 14620-5:2008	Diseño y fabricación de tanques de acero cilíndricos, verticales y de fondo plano, construidos en el lugar de emplazamiento para el almacenamiento de gases licuados refrigerados con temperaturas de servicio entre 0 °C y -165 °C. Parte 5: Ensayos, secado, purga y enfriamiento.	
UNE-EN 14679:2008 UNE-EN 14731:2008	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Mezclado profundo. Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Tratamiento del terreno mediante vibración en profundidad.	EN 14679:2005 EN 14731:2005
UNE-EN 14799:2008 UNE-EN 14864:2006+A1:2008	Filtros de aire para la limpieza general del aire. Terminología. Esmaltes vítreos y de porcelana. Recubrimientos de esmalte aplicados al acero para superficies de escritura. Especificaciones.	UNE-EN 14864:2006
UNE-EN 14893:2008	Equipos y accesorios para GLP. Bidones a presión de acero soldado para el transporte de gases licuados de petróleo (GLP) con capacidad comprendida entre 150 l y 1.000 l.	
UNE-EN 14992:2008	Productos prefabricados de hormigón. Elementos para muros.	
UNE-EN 15035:2008	Calderas de calefacción. Requisitos especiales para calderas estancas alimentadas por combustibles líquidos de hasta 70 kW.	
UNE-EN 15081:2008	Válvulas industriales. Kits de montaje para los acoplamientos de los accionadores de las válvulas de giro parcial.	
UNE-EN 15091:2008	Grifería sanitaria. Grifería sanitaria de apertura y cierre electrónicos.	
UNE-EN 15116:2008	Ventilación de edificios. Vigas frías. Ensayo y evaluación de las vigas frías activas.	
UNE-EN 15189:2008	Tuberías, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil. Recubrimientos exteriores de poliuretano para tuberías. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 15202:2008	Equipos y accesorios para GLP. Dimensiones de funcionamiento esenciales para las salidas de las válvulas de las botellas de GLP y las conexiones de los equipos asociados.	
UNE-EN 15316-4-5:2008	Sistemas de calefacción en los edificios. Método para el cálculo de los requisitos de energía del sistema y de la eficiencia del sistema. Parte 4-5: Sistemas de generación para calefacción de locales, calidad y prestaciones de los sistemas de calefacción urbana y de los sistemas de gran volumen.	
UNE-EN 15316-4-6:2008	Sistemas de calefacción en edificios. Método para el cálculo de los requisitos de energía del sistema y de la eficiencia del sistema. Parte 4-6: Sistemas de generación de calor, sistemas fotovoltaicos.	
UNE-EN 15332:2008	Calderas de calefacción. Evaluación energética de los sistemas de acumulación de agua caliente.	
UNE-EN 15372:2008	Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para mesas de uso no doméstico.	
UNE-EN 15377-3:2008	Sistemas de calefacción en los edificios. Diseño de sistemas empotrados de calefacción y refrigeración por agua. Parte 3: Optimización para la utilización de fuentes de energía renovables.	
UNE-EN 15378:2008	Sistemas de calefacción en los edificios. Inspección de calderas y sistemas de calefacción.	
UNE-EN 15450:2008	Sistemas de calefacción en edificios. Diseño de los sistemas de calefacción con bomba de calor.	
UNE-EN 15459:2008	Eficiencia energética de los edificios. Procedimiento de evaluación económica de los sistemas energéticos de los edificios.	
UNE-EN 15573:2008	Maquinaria para movimiento de tierras. Requisitos de diseño para circulación por carretera.	
UNE-EN 15586:2008	Textiles. Métodos de ensayo de los tejidos para evaluar la estanquidad de las fibras: Ensayo de fricción.	
UNE-EN 50131-6:2008	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 6: Fuentes de alimentación.	
UNE-EN 50366:2003/A1:2008	Aparatos electrodomésticos y análogos. Campos electromagnéticos. Métodos de evaluación y de medición.	
UNE-EN 50438:2008	Requisitos para la conexión de microgeneradores en paralelo con redes generales de distribución en baja tensión.	
UNE-EN 55016-1-4:2008	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-4: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Equipo(s) auxiliar(es). Perturbaciones radiadas.	
UNE-EN 55022:2008/A1:2008	Equipos de tecnología de la información. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida.	
UNE-EN 60034-3:2008	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 3: Requisitos específicos para los generadores síncronos accionados por turbinas de vapor o por turbinas de combustión de gas.	
UNE-EN 60061-4:1996/A11:2008	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 4: Guía e información general.	
UNE-EN 60064:1998/A11:2008	Lámparas de filamento de volframio para uso doméstico y alumbrado general similar. Requisitos de funcionamiento.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60064:1998/A3:2008	Lámparas de filamento de wolframio para uso doméstico y alumbrado general similar. Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 60068-2-6:2008	Ensayos ambientales. Parte 2-6: Ensayos. Ensayo Fc: Vibración (sinusoidal).	
UNE-EN 60079-1:2008	Atmósferas explosivas. Parte 1: Protección del equipo por envolventes antideflagrantes «d».	
UNE-EN 60079-2:2008	Atmósferas explosivas. Parte 2: Equipos de protección por envolventes presurizadas «p».	
UNE-EN 60254-2:2008	Baterías de tracción de plomo. Parte 2: Dimensiones de los elementos y de los bornes y marcado de la polaridad sobre los elementos.	
UNE-EN 60335-2-101:2004/A1:2008	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-101: Requisitos particulares para vaporizadores.	
UNE-EN 60670-21:2008	Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 21: Requisitos particulares para cajas y envolventes con medios de suspensión.	
UNE-EN 60745-2-9:2004/A1:2008	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para roscadoras.	
UNE-EN 60745-2-18:2004/A1:2008	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-18: Requisitos particulares para herramientas de zunchado.	
UNE-EN 60901:1998/A3:2006 ERRATUM:2008	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 60947-5-9:2008	Aparata de baja tensión. Parte 5-9: Aparatos de control de circuitos y elementos de conmutación. Detectores de caudal.	
UNE-EN 61466-1:1998 CORR:2008	Elementos de cadenas de aisladores compuestos para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 1: Clases mecánicas y acoplamientos de extremos normalizados.	
UNE-EN 61557-6:2008	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión 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 6: Efectividad de los dispositivos de corriente residual (DCR) en redes TT, TN e IT.	
UNE-EN 62282-3-3:2008	Tecnología de pilas de combustible. Parte 3-3: Sistemas estacionarios de generación de energía por pila de combustible. Instalación.	
UNE-EN ISO 62:2008	Plásticos. Determinación de la absorción de agua. (ISO 62:2008).	UNE-EN ISO 62:2000
UNE-EN ISO 734-2:2008	Harinas de semillas oleaginosas. Determinación del contenido de aceite. Parte 2: Método por extracción rápida. (ISO 734-2:2008).	UNE-EN ISO 734-2:2001
UNE-EN ISO 2867:2008	Maquinaria para el movimiento de tierras. Sistemas de acceso. (ISO 2867:2006, incluyendo Corrigendum 1:2008).	
UNE-EN ISO 3450:2008	Maquinaria para movimiento de tierras. Sistemas de frenado de máquinas sobre neumáticos. Requisitos relativos a los sistemas y su funcionamiento y procedimientos de ensayo. (ISO 3450:1996).	
UNE-EN ISO 4120:2008	Análisis sensorial. Metodología. Prueba triangular (ISO 4120:2004).	UNE 87006:1992
UNE-EN ISO 6149-1:2008	Conexiones para transmisiones hidráulicas y aplicaciones generales. Orificios y extremos macho con roscas métricas ISO 261 y junta de estanquidad tórica. Parte 1: Orificios con alojamiento troncocónico para junta tórica. (ISO 6149-1:2006).	
UNE-EN ISO 6149-2:2008	Conexiones para transmisiones hidráulicas y aplicaciones generales. Orificios y extremos macho con roscas métricas ISO 261 y junta de estanquidad tórica. Parte 2: Dimensiones, diseño, métodos de ensayo y requisitos de los extremos macho de la serie pesada (serie S). (ISO 6149-2:2006).	
UNE-EN ISO 6149-3:2008	Conexiones para transmisiones hidráulicas y aplicaciones generales. Orificios y extremos macho con roscas métricas ISO 261 y junta de estanquidad tórica. Parte 3: Dimensiones, diseño, métodos de ensayo y requisitos de los extremos macho de la serie ligera (serie L). (ISO 6149-3:2006).	
UNE-EN ISO 6327:2008	Análisis de gas. Determinación del punto de rocío del gas natural. Higrómetros de condensación superficial. (ISO 6327:1981).	
UNE-EN ISO 6683:2008	Maquinaria para movimiento de tierras. Cinturones de seguridad y sus anclajes. Requisitos de comportamiento y ensayos. (ISO 6683:2005).	
UNE-EN ISO 7225:2008	Botellas de gas. Etiquetas de precaución. (ISO 7225:2005).	UNE-EN 1089-2:2003
UNE-EN ISO 8434-1:2008	Conexiones de tubos metálicos para transmisiones hidráulicas y neumáticas y aplicaciones generales. Parte 1: Conexiones cónicas a 24 grados (ISO 8434-1:2007).	UNE-EN ISO 8434-1:1998 UNE-EN ISO 8434-4:2001
UNE-EN ISO 12215-5:2008	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y escantillones. Parte 5: Presiones de diseño, tensiones de diseño y determinación del escantillón. (ISO 12215-5:2008).	
UNE-EN ISO 13477:2008	Tubos termoplásticos para el transporte de fluidos. Determinación de la resistencia a la propagación rápida de fisuras (RCP). Ensayo a pequeña escala en régimen permanente (ensayo S4). (ISO 13477:2008).	
UNE-EN ISO 14644-6:2008	Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 6: Vocabulario (ISO 14644-6:2007).	
UNE-EN ISO 19108:2006/AC:2008	Información geográfica. Esquema temporal. (ISO 19108:2002/Cor 1:2006).	
UNE-EN ISO 20345:2005/A1:2008	Equipo de protección individual. Calzado de seguridad. Modificación 1. (ISO 20345:2004/Amd 1:2007).	EN ISO 20345:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 20346:2005/A1:2008	Equipo de protección personal. Calzado de protección. Modificación 1. (ISO 20346:2004/Amd 1:2007).	EN ISO 20346:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 20347:2005/A1:2008	Equipo de protección personal. Calzado de trabajo. Modificación 1 (ISO 20347:2004/Amd 1:2007).	EN ISO 20347:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 22005:2008	Trazabilidad en la cadena de alimentos para alimentación humana y animal. Principios generales y requisitos básicos para el diseño e implementación del sistema. (ISO 22005:2007).	
UNE-IEC 60050-393:2008	Vocabulario electrotécnico. Parte 393: Instrumentación nuclear. Fenómenos físicos y conceptos básicos.	UNE 21302-393:2000 UNE 21302-393/1M:2001
UNE-ISO 1924-3:2008	Papel y cartón. Determinación de las propiedades de tracción. Parte 3: Método con gradiente de alargamiento constante (100 mm/min).	
UNE-ISO 3297:2008	Información y documentación. Número internacional normalizado de publicaciones en serie (ISSN).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-ISO 10001:2008	Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para los códigos de conducta de las organizaciones.	
UNE-ISO 10003:2008	Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para la resolución de conflictos de forma externa a las organizaciones.	
UNE-ISO 13820:2008	Papel, cartón y cartón ondulado. Descripción y calibrado del equipo para medir la compresión.	
UNE-ISO 19005-1:2008	Gestión de documentos. Formato de fichero de documento electrónico para la conservación a largo plazo. Parte 1: Uso del PDF 1.4 (PDF/A-1).	
UNE-ISO/TR 15801:2008 IN	Imagen electrónica. Información almacenada electrónicamente. Recomendaciones sobre veracidad y fiabilidad.	
UNE-ISO/TR 18492:2008 IN	Conservación a largo plazo de la información basada en documentos.	

**19634** *RESOLUCIÓN de 7 de noviembre de 2008, de la Dirección General de Industria, por la que se publican los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de octubre de 2008.*

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 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 Ener-

gía 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, 7 de noviembre de 2008.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO

##### Normas en información pública del mes octubre de 2008

Código	Título	Plazo (días)
PNE 53943	Baterías y colectores de materiales plásticos para la centralización de contadores de agua. Baterías y colectores de polietileno (PE) y polipropileno (PP) con uniones termosoldadas.	40
PNE 171330-2	Calidad ambiental en interiores. Parte 2: Procedimientos de inspección.	30
PNE 195002	Pesca extractiva. Guía para la trazabilidad de la producción primaria en pesca extractiva desde la captura hasta su expedición desde la primera venta.	30
PNE-CEN/TR 15645-1	Papel y cartón para contacto alimentario. Calibración del ensayo de sabor. Parte 1: Olor.	20
PNE-IEC 60050-461	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 461: Cables eléctricos.	30
PNE-ISO/IEC 20000-1:2007/1M	Tecnología de la información. Gestión del servicio. Parte 1: Especificaciones. (ISO/IEC 20000-1:2005).	20

**19635** *RESOLUCIÓN de 7 de noviembre de 2008, de la Dirección General de Industria, por la que se publican los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de octubre de 2008.*

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 6 de febrero 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 recono-

cida 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, 7 de noviembre de 2008.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO

##### Normas en información pública paralela del mes octubre de 2008

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 71-1:2005/prA12	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.	30
PNE-EN 149:2001/prA1	Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.	30
PNE-EN 405:2001/prA1	Equipos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes con válvulas para la protección contra gases o contra gases y partículas. Requisitos, ensayos, marcado.	30