

2945

RESOLUCIÓN de 17 de enero de 2006, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de diciembre de 2005.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 diciembre de 2005, 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, 17 de enero de 2006.—El Director General, Jesús Candil González.

ANEXO**Normas editadas en el mes de diciembre de 2005**

Código	Título	Sustituye a
UNE 15450-6:200 ERRATUM:2005 UNE 21302-141:2005 UNE 21302-482:2005	Máquinas-herramienta. Condiciones de ensayo de centros de mecanizado. Parte 6: Precisión de avances, velocidades e interpolaciones. Vocabulario electrotécnico. Parte 141: Sistemas y circuitos polifásicos. Vocabulario electrotécnico. Parte 482: Pilas y acumuladores eléctricos.	UNE 21302-481:1999 UNE 21302-486:1992
UNE 23580-1:2005	Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 1: Generalidades.	
UNE 23580-2:2005	Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 2: Sistemas de detección y alarma de incendios.	
UNE 23580-3:2005	Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 3: Abastecimiento de agua.	
UNE 23580-4:2005	Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 4: Red general: hidrantes y válvulas.	
UNE 23580-5:2005	Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 5: Red de bocas de incendio equipadas.	
UNE 23580-6:2005	Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 6: Sistemas de rociadores.	
UNE 23580-7:2005	Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 7: Sistemas de espuma.	
UNE 23580-8:2005	Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 8: Sistemas de gases.	
UNE 23580-9:2005	Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 9: Extintores.	
UNE 53367:2005	Plásticos. Tubos de polietileno PE 32 y PE 40 para microirrigación. Características y métodos de ensayo.	UNE 53367:2000
UNE 57115-1:2005	Pastas, papel y cartón. Determinación del contenido en calcio. Parte 1: Método de valoración con EDTA.	UNE 57115:1982
UNE 66176:2005	Sistemas de gestión de la calidad. Guía para la medición, seguimiento y análisis de la satisfacción del cliente.	
UNE 83151-1:2005 IN UNE 84661:2005	Hormigonado en condiciones climáticas especiales. Parte 1: Hormigonado en tiempo frío. Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Determinación de yodo en extractos de fucus (<i>Fucus Vesiculosus</i> L.).	
UNE 84663:2005	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de aloe vera (<i>Aloe vera</i> L.).	
UNE 84672:2005	Materias primas cosméticas. Ácidos lauril éter carboxílicos.	
UNE 84673:2005	Materias primas cosméticas. Lauril éter carboxilatos sódicos.	
UNE 84674:2005	Materias primas cosméticas. Lauril éter sulfosuccinato disódico.	
UNE 84683:2005	Materias primas cosméticas. Polidimetilsiloxanos cíclicos. Determinación de la riqueza por cromatografía en fase gaseosa.	
UNE 133300:2005 UNE 135330:2005	Información de los contenidos en las emisiones de la Televisión Digital Terrestre (TDT). Señalización vertical. Señales, carteles y paneles direccionales metálicos utilizados en señalización vertical permanente. Zona retrorreflectante. Características y métodos de ensayo.	UNE 135330:1998 UNE 135330:2000 ERRATUM
UNE 135332:2005	Señalización vertical. Placas y lamas de las señales, carteles y paneles direccionales metálicos utilizados en la señalización vertical permanente. Materiales. Características y métodos de ensayo.	UNE 135332:1998
UNE 135333:2005	Señalización vertical. Placas y lamas de las señales, carteles y paneles direccionales metálicos utilizados en la señalización vertical permanente. Materiales. Ensayos de comprobación.	UNE 135333:1998
UNE 135335:2005	Señalización vertical. Ensayo de envejecimiento natural. Método de exposición directa. Características y método de ensayo.	UNE 135335:1998 EX
UNE 175001-3:2005	Calidad de servicio para pequeño comercio. Parte 3: Requisitos para ópticas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 175001-4:2005	Calidad de servicio para pequeño comercio. Parte 4: Requisitos para carnicerías y charcuterías.	
UNE 175001-5:2005	Calidad de servicio para pequeño comercio. Parte 5: Requisitos para floristerías.	
UNE 211603-5N1:2005	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 5: Cables aislados con XLPE, no armados. Sección N1: Cables sin conductor concéntrico y cubierta de poliolefina (Tipo 5N1).	
UNE-EN 81-71:2005	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para los ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Parte 71: Ascensores resistentes al vandalismo.	
UNE-EN 81-73:2005	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Parte 73: Comportamiento de los ascensores en caso de incendio.	
UNE-EN 334:2005	Dispositivos de regulación de presión de gas (reguladores) para presiones de entrada inferiores o iguales a 100 bar.	UNE-EN 334:2001 UNE-EN 334/A1:2001
UNE-EN 357:2005	Vidrio para la edificación. Elementos acristalados con productos vítreos transparentes o translúcidos resistentes al fuego. Clasificación de la resistencia al fuego.	UNE-EN 357:2001
UNE-EN 560:2005	Equipos para soldeo por gas. Racores para mangueras utilizados en equipos de soldeo, corte y procesos afines.	UNE-EN 560:1995
UNE-EN 572-1:2005	Vidrio para la edificación. Productos básicos de vidrio. Vidrio de silicato sodocálcico. Parte 1: Definiciones y propiedades generales físicas y mecánicas.	UNE-EN 572-1:1995
UNE-EN 572-2:2005	Vidrio para la edificación. Productos básicos de vidrio. Vidrio de silicato sodocálcico. Parte 2: Vidrio plano.	UNE-EN 572-2:1995
UNE-EN 573-1:2005	Aluminio y aleaciones de aluminio. Composición química y forma de productos de forja. Parte 1: Sistema de designación numérica.	UNE-EN 573-1:1995
UNE-EN 794-3:1999/A1:2005	Respiradores pulmonares. Parte 3: Requisitos particulares de los respiradores para emergencias y transporte.	
UNE-EN 847-1:200	Herramientas para trabajar la madera. Requisitos de seguridad. Parte 1: Herramientas de fresado y hojas de sierras circulares.	UNE-EN 847-1:1998
UNE-EN 957-1:2005	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 957-1:1999
UNE-EN 957-10:2005	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 10: Bicicletas de ejercicio con volante fijo o sin volante libre, requisitos adicionales específicos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1001-1:2005	Durabilidad de la madera y de los materiales derivados de la madera. Terminología. Parte 1: Lista de términos equivalentes.	UNE 56426:1991
UNE-EN 1011-8:2005	Soldeo. Recomendaciones para el soldeo de materiales metálicos. Parte 8: Soldeo de fundición de hierro.	
UNE-EN 1015-3:2000/A1:2005	Métodos de ensayo para morteros de albañilería. Parte 3: Determinación de la consistencia del mortero fresco (por la mesa de sacudidas).	
UNE-EN 1022:2005	Mobiliario doméstico. Asientos. Determinación de la estabilidad.	UNE-EN 1022:1998
UNE-EN 1062-11:2003/AC:2005	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para albañilería exterior y hormigón. Parte 11: Métodos de acondicionamiento antes de ensayo.	
UNE-EN 1198:2005	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dihidrógenofosfato de sodio.	UNE-EN 1198:1998
UNE-EN 1199:2005	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Hidrógenofosfato de sodio.	UNE-EN 1199:1998
UNE-EN 1200:2005	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Fosfato trisódico.	UNE-EN 1200:1998
UNE-EN 1201:2005	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dihidrógenofosfato de potasio.	UNE-EN 1201:1998
UNE-EN 1202:2005	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Hidrógenofosfato de potasio.	UNE-EN 1202:1998
UNE-EN 1274:2005	Proyección térmica. Polvo. Composición, condiciones técnicas de suministro.	UNE-EN 1274:1996
UNE-EN 1365-5:2005	Ensayos de resistencia al fuego de los elementos portantes. Parte 5: Balconadas y pasarelas.	
UNE-EN 1365-6:2005	Ensayos de resistencia al fuego de los elementos portantes. Parte 6: Escaleras.	
UNE-EN 1366-3:2005	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración.	
UNE-EN 1366-6:2005	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 6: Pavimentos elevados registrables y pavimentos huecos.	
UNE-EN 1366-8:2005	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 8: Conductos para extracción de humo.	
UNE-EN 1504-1:2005	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 1: Definiciones.	UNE-EN 1504-1:1999
UNE-EN 1504-8:2005	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 8: Control de calidad y evaluación de la conformidad.	
UNE-EN 1648-1:2005	Vehículos habitables de recreo. Instalaciones eléctrica a muy baja tensión de 12 V en corriente continua. Parte 1: Caravanas.	UNE-EN 1648-1:1998
UNE-EN 1648-2:2005	Vehículos habitables de recreo. Instalaciones eléctricas a muy baja tensión de 12 V en corriente continua. Parte 2: Autocaravanas.	UNE-EN 1648-2:1998
UNE-EN 1756-2:2005	Compuertas elevadoras. Plataformas elevadoras para montaje sobre vehículos rodantes. Requisitos de seguridad. Parte 2: Plataformas elevadoras para pasajeros.	
UNE-EN 1771:2005	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la inyectabilidad y ensayo de tracción indirecta.	
UNE-EN 10226-3:2005	Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca. Parte 3: Verificación mediante calibres de límites.	
UNE-EN 12015:2005	Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Emisión.	UNE-EN 12015:1998

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 12016:2005	Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Inmunidad.	UNE-EN 12016:1998
UNE-EN 12385-3:2005	Cables de acero. Seguridad. Parte 3: Información para la utilización y el mantenimiento.	
UNE-EN 12385-6:2005	Cables de acero. Seguridad. Parte 6: Cables de cordones para pozos de minas.	
UNE-EN 12516-1:2005	Válvulas industriales. Resistencia mecánica de la envolvente. Parte I: Método de tabulación para las envolventes de válvulas de acero.	
UNE-EN 12613:2002 ERRATUM:2005	Dispositivos de advertencia con señales visuales en materiales plásticos para cables y sistemas de canalización enterrados.	
UNE-EN 12641-1:2005	Cajas móviles y vehículos comerciales. Lonas. Parte 1: Requisitos mínimos.	UNE-EN 12641-1:2001
UNE-EN 13001-2:2005	Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 2: Efectos de la carga.	
UNE-EN 13129-2:2005	Aplicaciones ferroviarias. Aire acondicionado para el material rodante de grandes líneas. Parte 2: Ensayos tipo.	
UNE-EN 13136:2002/A1:2005	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Dispositivos de alivio de presión y sus tuberías de conexión. Métodos de cálculo.	
UNE-EN 13175:2003/A1:2005	Especificaciones y ensayos de las válvulas y accesorios para depósitos de gases licuados de petróleo (GLP).	
UNE-EN 13341:2005	Tanques termoplásticos fijos para almacenamiento en superficie de gasóleos domésticos de calefacción, queroseno y combustibles diesel. Tanques de polietileno moldeados por extrusión-soplado, de polietileno moldeados por moldeo rotacional y de poliamida-6 fabricados por polimerización iónica. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE 53432-1:1992 UNE 53432-1:1994 ERRATUM UNE 53432-2:1992 UNE 53432-3:1992 UNE 53432-4:1994 EX
UNE-EN 13391:2005	Ensayos mecánicos para sistemas de postesado.	
UNE-EN 13523-11:2005	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 11: Resistencia a los disolventes (ensayo de frote).	
UNE-EN 13672:2005	Superficies deportivas. Determinación de la resistencia a la abrasión del césped sintético sin relleno.	
UNE-EN 13984:2005	Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para el control del vapor. Definiciones y características.	
UNE-EN 14116:2004/A1:2005	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Interfaz digital para el dispositivo de reconocimiento del producto.	
UNE-EN 14135:2005	Recubrimientos. Determinación de la capacidad de protección contra el fuego.	
UNE-EN 14202:2005	Toldos y persianas. Idoneidad para el uso de motorización tubular y cuadrada. Requisitos y método de ensayo.	
UNE-EN 14238:2005	Grúas. Dispositivos de manipulación de carga de control manual.	
UNE-EN 14287:2005	Aluminio y aleaciones de aluminio. Requisitos específicos de la composición química de los productos destinados a la fabricación de envases y componentes de envases.	
UNE-EN 14361:2005	Aluminio y aleaciones de aluminio. Análisis químico. Toma de muestras del metal fundido.	
UNE-EN 14382:2005	Dispositivos de seguridad para estaciones e instalaciones de regulación de presión de gas. Dispositivos de seguridad de corte de gas para presiones de entrada inferiores o iguales a 100 bar.	UNE-EN 14382:2003
UNE-EN 14406:2005	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la relación de expansión y de la evolución de la expansión.	
UNE-EN 14412:2005	Calidad de aire en interiores. Captadores difusivos para la determinación de las concentraciones de gases y vapores. Guía para la selección, uso y mantenimiento.	
UNE-EN 14430:2005	Esmaltes vítreos y de porcelana. Ensayo a alta tensión.	
UNE-EN 14431:2005	Esmaltes vítreos y de porcelana. Características de los recubrimientos esmaltados aplicados a paneles de acero destinados a arquitectura.	
UNE-EN 14452:2005	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujo. Interruptor de tubería con ventilación atmosférica y elemento móvil, DN 10 a DN 20. Familia D, Tipo B.	
UNE-EN 14453:2005	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujo. Interruptor de tubería con ventilación atmosférica permanente, DN 10 a DN 20. Familia D, Tipo C.	
UNE-EN 14454:2005	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujo. Dispositivo de protección contra el reflujo de unión de tubería flexible, DN 15 a DN 32. Familia H, Tipo A.	
UNE-EN 14455:2005	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujo. Válvulas de entrada de aire a presión, DN 15 a DN 50. Familia L, Tipo A y Tipo B.	
UNE-EN 14513:2005	Botellas para el transporte de gas. Dispositivos de alivio de presión con disco de ruptura (excluyendo las botellas de acetileno).	
UNE-EN 14532-2:2005	Consumibles para el soldeo. Métodos de ensayo y requisitos de calidad. Parte 2: Métodos adicionales y evaluación de la conformidad de consumibles para acero, níquel y aleaciones de níquel.	
UNE-EN 14593-1:2005	Equipos de protección respiratoria. Equipos respiratorios de línea de aire comprimido con válvula a demanda. Parte 1: Equipos con máscara completa. Requisitos, ensayos, marcado.	UNE-EN 139:1995 UNE-EN 139/A1:1999
UNE-EN 14593-2:2005	Equipos de protección respiratoria. Equipos respiratorios de línea de aire comprimido con válvula a demanda. Parte 2: Equipos con media máscara de presión positiva. Requisitos, ensayos, marcado.	UNE-EN 139:1995 UNE-EN 139/A1:1999
UNE-EN 14594:2005	Equipos de protección respiratoria. Equipos respiratorios con línea de aire comprimido de flujo continuo. Requisitos, ensayos, marcado.	UNE-EN 139:1995 UNE-EN 139/A1:1999 UNE-EN 270:1995 UNE-EN 271:1995 UNE-EN 12419:1999 UNE-EN 1835:2000 UNE-EN 270/A1:2000 UNE-EN 271/A1:2000

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 14595:2005	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Equipos de servicio para cisternas. Respiradero de presión y de depresión.	
UNE-EN 14614:2005	Calidad del agua. Guía para la evaluación de las características hidromorfológicas de los ríos.	
UNE-EN 14623:2005	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujos. Intervalo de aire con rebosadero circular mínimo (verificado por ensayo o medición). Familia A, Tipo G.	
UNE-EN 14625:2005	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de la concentración de ozono por fotometría ultravioleta.	
UNE-EN 14640:2005	Consumibles para soldeo. Alambres y varillas macizas para soldeo por fusión del cobre y aleaciones de cobre. Clasificación.	
UNE-EN 14664:2005	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de hierro (III), sólido.	
UNE-EN 14666:2005	Agentes de superficie. Determinación del contenido en tetraacetil etilen diamina (TAED) en gránulos de TAED. Método por cromatografía de gases.	
UNE-EN 14667:2005	Agentes de superficie. Determinación de disolventes con bajo punto de ebullición en formulaciones líquidas. Método por cromatografía de gases.	
UNE-EN 14668:2005	Agentes de superficie. Determinación de los agentes de superficie de amonio cuaternario en materias primas y formulaciones. Método de valoración potenciométrica de dos fases.	
UNE-EN 14669:2005	Agentes de superficie. Determinación de los agentes de superficie aniónicos y jabones en detergentes y limpiadores. Método de valoración potenciométrica en dos fases.	
UNE-EN 14670:2005	Agentes de superficie. Dodecil sulfato sódico. Método de análisis.	
UNE-EN 50090-2-3:2005	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 2-3: Generalidades del sistema. Requisitos generales de seguridad funcional para productos destinados a ser integrados en HBES.	
UNE-EN 50370-1:2005	Compatibilidad Electromagnética (CEM). Norma de familia de producto para máquinas herramienta. Parte 1: Emisión.	
UNE-EN 50381:2005	Salas transportables ventiladas con o sin fuente de escape interna.	
UNE-EN 50392:2005	Norma genérica para demostrar el cumplimiento de aparatos eléctricos y electrónicos con las restricciones básicas relativas a la exposición humana a los campos electromagnéticos (0 Hz -300 GHz).	
UNE-EN 50395:2005	Métodos de ensayo eléctricos para cables de energía en baja tensión.	
UNE-EN 55020:2004/A2:2005	Receptores de radiodifusión y televisión y equipos asociados. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida.	
UNE-EN 60061-4:1996/A9:2005	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 60062:2005	Códigos para el marcado de resistencias y de condensadores.	
UNE-EN 60076-11:2005	Transformadores de potencia. Parte 11: Transformadores de tipo seco.	
UNE-EN 60079-2:2005	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 2: Envolturas presurizadas «p».	
UNE-EN 60086-5:2005	Pilas eléctricas. Parte 5: Seguridad de las pilas de electrolito acuoso.	
UNE-EN 60214-1:2005	Cambiadores de tomas. Parte 1: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	
UNE-EN 60300-3-1:2005	Gestión de la confiabilidad. Parte 3-1: Guía de aplicación. Técnicas de análisis de la confiabilidad. Guía metodológica.	
UNE-EN 60320-2-3:2000/A1:2005	Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 2-3: Conectores con grado de protección superior a IPX0.	
UNE-EN 60335-2-3:2003/A1:2005	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas.	
UNE-EN 60335-2-61:2005/A1:2005	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-61: Requisitos particulares para aparatos de calefacción por acumulación.	
UNE-EN 60335-2-75:2005/A1:2005	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-75: Requisitos particulares para dispensadores comerciales y máquinas de venta.	
UNE-EN 60335-2-95:2005	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-95: Requisitos particulares para motorizaciones para puertas de garaje de apertura vertical para uso residencial.	
ERRATUM:2005		
UNE-EN 60439-1:2001/A1:2005	Conjuntos de aparata de baja tensión. Parte 1: Conjuntos de serie y conjuntos derivados de serie.	
UNE-EN 60512-23-3:2001 CORR:2005	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos de ensayo básico y métodos de medida. Parte 23-3: Ensayo 23C. Eficacia de los blindajes de los conectores y de los accesorios.	
UNE-EN 60519-8:2005	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 8: Requisitos particulares de los hornos de fusión con lecho electroconductor.	
UNE-EN 60519-10:2005	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 10: Requisitos particulares para sistemas de cintas calefactoras por resistencia eléctrica para aplicaciones industriales y comerciales.	
UNE-EN 60519-21:1999 CORR:2005	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 21: Requisitos particulares para las instalaciones de calentamiento por resistencia. Equipos de fusión de vidrio.	
UNE-EN 60630:2000/A5:2005	Dimensiones máximas de las lámparas incandescentes.	
UNE-EN 60669-2-1:2005	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Prescripciones particulares. Interruptores electrónicos.	
UNE-EN 60669-2-4:2005	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-4: Requisitos particulares para interruptores seccionadores.	
UNE-EN 60695-6-1:2005	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 6-1: Opacidad del humo. Guía general.	
UNE-EN 60695-11-5:2005	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-5: Llamas de ensayo. Método de ensayo de la llama de aguja. Aparatos, guía y disposición del ensayo de verificación.	
UNE-EN 60704-2-3:2002/A1:2005	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-3: Requisitos particulares para los lavavajillas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60728-11:2005	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 11: Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 60983:1998/A1:2005	Lámparas miniatura.	
UNE-EN 61000-4-21:2005	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-21: Técnicas de ensayo y de medida. Métodos de ensayo en cámara reverberante.	
UNE-EN 61034-1:2005	Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. Parte 1: Equipo de ensayo.	
UNE-EN 61034-2:2005	Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. Parte 2: Procedimientos de ensayo y requisitos.	
UNE-EN 61211:2005	Aisladores de material cerámico o vidrio para líneas aéreas con tensión nominal superior a 1000 V. Ensayos de perforación con impulsos en aire.	
UNE-EN 61386-1:2005	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 61386-21:2005	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 21: Requisitos particulares. Sistemas de tubos rígidos.	
UNE-EN 61386-22:2005	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 22: Requisitos particulares. Sistemas de tubos curvables.	
UNE-EN 61386-23:2005	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 23: Requisitos particulares. Sistemas de tubos flexibles.	
UNE-EN 61427:2005	Acumuladores para sistemas de conversión fotovoltaicos de energía (PVES). Requisitos generales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 61442:2005	Métodos de ensayo para accesorios de cables eléctricos de tensión asignada de 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) a 36 kV ($U_m = 42$ kV).	
UNE-EN 61549:2004/A1:2005	Lámparas diversas.	
UNE-EN 61858:2005	Sistemas de aislamiento eléctrico. Evaluación térmica de las modificaciones en un sistema de aislamiento eléctrico establecido para devanados de hilos.	
UNE-EN 62270:2005	Automatización de centrales hidroeléctricas. Guía para el control basado en ordenador.	
UNE-EN 62271-102:2005	Aparatura de alta tensión. Parte 102: Seccionadores y seccionadores de puesta a tierra de corriente alterna.	UNE-EN 60129:1996 UNE-EN 60129/A1:1996 UNE-EN 60129/A2:1997 UNE-EN 61129:1996 UNE-EN 61129/A1:1996 UNE-EN 61259:1998
UNE-EN 62271-203:2005	Aparatura de alta tensión. Parte 203: Aparatura bajo envoltorio metálica con aislamiento gaseoso para tensiones asignadas superiores a 52 kV.	
UNE-EN 62274:2005	Equipos electromédicos. Seguridad de los sistemas de radioterapia de registro y verificación.	
UNE-EN 301441 V1.1.1:2005	Sistemas y estaciones terrenas de satélite (SES). EN armonizada para las estaciones terrenas móviles (MES), incluyendo las estaciones terrenas portátiles, para las redes de comunicaciones personales por satélite (S-PCN) en las bandas de 1,5/2,4 GHz bajo el Servicio Móvil por Satélite (MSS) cubriendo los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	
UNE-EN ISO 179-1:2001/A1:2005	Plásticos. Determinación de las propiedades al impacto Charpy. Parte 1: Ensayo de impacto no instrumentado. (ISO 179-1:2000/A1:2005).	
UNE-EN ISO 340:2005	Cintas transportadoras. Características de inflamabilidad a escala de laboratorio. Requisitos y método de ensayo (ISO 340:2004).	UNE-EN 20340:1994
UNE-EN ISO 2063:2005	Proyección térmica. Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Cinc, aluminio y sus aleaciones (ISO 2063:2005).	UNE-EN 22063:1994
UNE-EN ISO 4628-8:2005	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 8: Evaluación del grado de delaminación y corrosión a partir de una incisión. (ISO 4628-8:2005).	
UNE-EN ISO 5912:2005	Tiendas de campaña. (ISO 5912:2003).	
UNE-EN ISO 6134:2005	Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión para vapor saturado. Especificación. (ISO 6134:2005).	
UNE-EN ISO 6218:2005	Embarcaciones de navegación interior. Dispositivos de acoplamiento accionados manualmente para remolcadores-empujadores. Requisitos de seguridad y dimensiones principales (ISO 6218:2005).	
UNE-EN ISO 6683:2005	Maquinaria para movimiento de tierras. Cinturones de seguridad y sus anclajes. Requisitos de comportamiento y ensayos. (ISO 6683:2005).	UNE-EN ISO 6683:1999
UNE-EN ISO 6848:2005	Soldado y corte por arco. Electrodo de wolframio no consumibles. Clasificación (ISO 6848:2004).	UNE 14208:1992
UNE-EN ISO 6976:2005	Gas natural. Cálculo del poder calorífico, densidad, densidad relativa e índice de Wobbe a partir de la composición (ISO 6976:1995 incluyendo Corrigendum 1:1997, Corrigendum 2:1997 y Corrigendum 3:1999).	UNE 60550:2004
UNE-EN ISO 7547:2005	Embarcaciones y tecnología marina. Aire acondicionado y ventilación de los alojamientos. Condiciones de diseño y bases de cálculo (ISO 7547:2002).	
UNE-EN ISO 8692:2005	Calidad del agua. Ensayo de inhibición del crecimiento de algas de agua dulce con algas verdes unicelulares (ISO 8692:2004).	UNE-EN 28692:1994
UNE-EN ISO 10081-2:2005	Clasificación de los productos refractarios conformados densos. Parte 2: Productos básicos con un contenido en carbono residual inferior al 7% (ISO 10081-2:2003).	UNE-EN 12475-2:1998
UNE-EN ISO 11732:2005	Calidad del agua. Determinación del nitrógeno amoniacal. Método por análisis en flujo (CFA y FIA) y detección espectrométrica (ISO 11732:2005).	UNE-EN ISO 11732:1997 UNE-EN ISO 11732/1M:1999
UNE-EN ISO 12543-2:1998/A1:2005	Vidrio en la edificación. Vidrio laminado y vidrio de seguridad. Parte 2: Vidrio laminado de seguridad.	
UNE-EN ISO 12625-6:2005	Papel tisú y productos de tisú. Parte 6: Determinación del gramaje. (ISO 12625-6:2005).	UNE-EN 12625-6:1999
UNE-EN ISO 12625-9:2005	Papel tisú y productos de tisú. Parte 9: Determinación de la resistencia al estallido mediante bola. (ISO 12625-9:2005).	
UNE-EN ISO 13904:2005	Alimentos para animales. Determinación del contenido de triptófano. (ISO 13904:2005).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 14344:2005	Soldeo y procesos afines. Procesos de soldeo eléctrico con fundente y gas de protección. Directrices para la compra de consumibles (ISO 14344:2002).	UNE-EN ISO 14630:1998
UNE-EN ISO 14630:2005	Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales (ISO 14630:2005).	
UNE-EN ISO 14815:2005	Telemática para el tráfico y el transporte por carretera. Identificación automática de vehículos y equipos. Especificación del sistema (ISO 14815:2005).	
UNE-EN ISO 14924:2005	Proyección térmica. Posttratamiento y acabado de recubrimientos por proyección térmica (ISO 14924:2005).	
UNE-EN ISO 15614-4:2005	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 4: Soldeo de acabado de fundiciones de aluminio (ISO 15614-4:2005).	
UNE-EN ISO 15614-10:2005	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 10: Soldeo hiperbárico seco (ISO 15614-10:2005).	
UNE-EN ISO 15681-1:2005	Calidad del agua. Determinación de ortofosfato y fósforo total por análisis en flujo (FIA y CFA). Parte 1: Método por análisis de inyección en flujo (FIA) (ISO 15681-1:2003).	
UNE-EN ISO 15681-2:2005	Calidad del agua. Determinación de ortofosfato y fósforo total por análisis en flujo (FIA y CFA). Parte 2: Método por análisis en flujo continuo (CFA). (ISO 15681-2:2003).	
UNE-EN ISO 16047:2005	Elementos de fijación. Ensayos de par y fuerza de apriete (ISO 16047:2005).	
UNE-EN ISO 16805:2005	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación de la temperatura de transición vítrea. (ISO 16805:2003).	
UNE-EN ISO 16851:2005	Cintas transportadoras con carcasa textil. Método de medición de la longitud neta de una cinta sin fin (unida) (ISO 16851:2004).	
UNE-EN ISO 17294-2:2005	Calidad del agua. Aplicación de la técnica combinada de plasma acoplado inductivamente y espectrometría de masas (ICP-MS). Parte 2: Determinación de 62 elementos (ISO 17294-2:2003).	
UNE-EN ISO 17662:2005	Soldeo. Calibración, verificación y validación del equipo utilizado para soldeo, incluyendo actividades auxiliares (ISO 17662:2005).	
UNE-EN ISO 17707:2005	Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la flexión (ISO 17707:2005).	
UNE-EN ISO 18064:2005	Elastómeros termoplásticos. Nomenclatura y abreviaturas (ISO 18064:2003).	
UNE-EN ISO 18278-1:2005	Soldeo por resistencia. Soldabilidad. Parte 1: Evaluación de la soldabilidad de materiales metálicos por puntos, por cordón y por protuberancias. (ISO 18278-1:2004).	
UNE-EN ISO 19105:2005	Información geográfica. Conformidad y pruebas (ISO 19105:2000).	
UNE-EN ISO 19112:2005	Información geográfica. Sistemas de referencia espaciales por identificadores geográficos (ISO 19112:2003).	
UNE-EN ISO 21281:2005	Fabricación y situación de los pedales de las carretillas de manutención automotoras con conductor sentado. Reglas para la fabricación y situación de los pedales. (ISO 21281:2005).	UNE 58442:1989
UNE-ENV 13381-4:2005	Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 4: Protección aplicada a elementos de acero.	UNE 23820:1997 EXUNE 23820:1998 EX ERRATUM
UNE-ENV 13381-5:2005	Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 5: Protección aplicada a elementos mixtos de hormigón/chapa de acero perfilada.	
UNE-IEC/TR 61660-3:2005 IN	Corrientes de cortocircuito en instalaciones auxiliares de corriente continua de centrales y subestaciones. Parte 3: Ejemplos de cálculo.	
UNE-ISO 10005:2005	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para los planes de la calidad.	UNE 66904-5:1996
UNE-ISO 13398:2005	Hidrocarburos ligeros licuados. Gas natural licuado (GNL). Procedimiento para la determinación de las cantidades transferidas.	
UNE-ISO/IEC GUÍA 73:2005 IN	Gestión del riesgo. Vocabulario. Directrices para la utilización en las normas.	

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

2946

ORDEN PRE/402/2006, de 16 de febrero, por la que se modifica la Orden PRE/690/2005, de 18 de marzo, por la que se regulan las bases, el régimen de ayudas y la gestión del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2004-2007) en la parte dedicada al fomento de la investigación técnica.

El Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica para el período 2004-2007, estableció un conjunto de objetivos con los que se pretende, de forma general, contribuir a un mayor y más armónico desarrollo del sistema español de Ciencia, Tecnología y Empresa.

La Orden PRE/690/2005, de 18 de marzo, por la que se regulan las bases, el régimen de ayudas y la gestión del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2004-2007) en la parte dedicada al fomento de la investigación técnica, estableció el marco para que los distintos ejecutores de las actividades de investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) en el ámbito de la investigación industrial y desarrollo tecnológico, pudieran acceder a la financiación de sus actividades. Dicha Orden PRE/690/2005 se formuló a propuesta conjunta de los

dos Ministerios que tienen competencias en la materia de acuerdo con el nuevo esquema organizativo surgido del Real Decreto 553/2004, de 17 de abril, por el que se reestructuran los departamentos ministeriales y el Real Decreto 562/2004, de 19 de abril, por el que se aprueba la estructura orgánica básica de los departamentos ministeriales.

La distribución de competencias entre los distintos departamentos gestores de las ayudas, quedó plasmada en el apartado decimocuarto de la citada Orden PRE/690/2005 de acuerdo con la naturaleza de los distintos beneficiarios, ejecutores de la actividad de investigación y desarrollo (I+D).

Tras la experiencia adquirida durante el reciente periodo de vigencia de la indicada orden, se aprecia una insuficiente definición de la categoría de beneficiarios a la que pertenecen los centros investigadores en los que existe una dependencia o participación mayoritaria pública. Esa necesidad de definición es tanto más evidente por cuanto algunos de los distintos centros ejecutores de las actividades de Investigación, en manos públicas, han sido creados, precisamente para facilitar el desenvolvimiento de su actividad, con arreglo a formas jurídicas propias del derecho privado, sin que por ello se pueda desvirtuar su carácter de centros públicos.

Por otra parte resulta necesario deslindar el concepto de los centros privados universitarios que desempeñan, dentro del sistema Ciencia-Tecnología-Empresa un papel similar, al que realizan las universidades públicas, pero que requieren un tratamiento diferenciado, dada la naturaleza privada del origen de su financiación.

Para unos y otros tipos de centros generadores de conocimiento, se pretende establecer ahora definiciones más concretas y un régimen diferenciado en cuanto al tipo de financiación que les es aplicable.