

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**4401** *Resolución de 8 de abril de 2013, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de marzo de 2013.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, párrafo f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («BOE» núm. 32, 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 marzo de 2013, 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, 8 de abril de 2013.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes marzo de 2013

Código	Título	Sustituye a
UNE 54100-3:2013	Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 3: Términos fundamentales de composición de textos.	UNE 54100-3:2001
UNE 81652:2013	Redes de seguridad bajo forjado: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE 195004:2013	Guía de trazabilidad de los productos de la pesca y de la acuicultura.	
UNE 211022:2013	Accesorios de conexión. Conexiones aisladas para redes subterráneas de distribución con cables de tensión asignada 0,6/1 kV.	
UNE 211024:2013	Accesorios de conexión. Elementos de conexión para redes subterráneas de distribución de baja y media tensión hasta 18/30 (36) kV.	
UNE 211029:2013	Accesorios de conexión. Conjuntos de conexión para redes subterráneas de distribución con cables de tensión asignada 0,6/1 kV.	
UNE-CEN/TR 16243:2013 IN	Calidad del aire ambiente. Guía para la medición del carbono elemental (CE) y del carbono orgánico (CO) depositados en filtros.	
UNE-CEN/TR 16269:2013 IN	Aire ambiente. Guía para la medición de aniones y cationes en PM2,5.	
UNE-CEN/TR 16353:2013 IN	Embalaje. Directrices de seguridad relativas a los embalajes de plástico flexibles para minimizar el riesgo de asfixia en niños.	
UNE-CEN/TS 13979-2:2013 EX	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ruedas monobloque. Procedimiento de aprobación técnica. Parte 2: Ruedas en acero moldeado.	
UNE-CEN/TS 15718:2013 EX	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Requisitos de producto para ruedas en acero moldeado.	
UNE-CLC/TS 50131-5-4:2013	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 5-4: Ensayo de compatibilidad del sistema para los equipos de intrusión y atraco situados en instalaciones vigiladas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 30-1-4:2013	Aparatos domésticos de cocción que utilizan combustibles gaseosos. Seguridad. Parte 1-4: Aparatos que incorporan uno o varios quemadores con sistema automático de control.	UNE-EN 30-1-4:2003 UNE-EN 30-1-4:2003/1M:2007
UNE-EN 709:1997+A4:2010/AC:2013	Maquinaria agrícola y forestal. Motocultores con azadas rotativas, motoazadas y motoazadas con rueda(s) motriz(ces). Seguridad.	
UNE-EN 997:2013	Inodoros y conjuntos de inodoros con sifón incorporado.	
UNE-EN 1621-1:2013	Ropa de protección frente a impactos mecánicos para motociclistas. Parte 1: Protectores contra impactos en las articulaciones para motociclistas. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 1621-1:1998
UNE-EN 1645-1:2013	Vehículos habitables de recreo. Caravanas. Parte 1: Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y a la seguridad.	UNE-EN 1645-1:2006+A1:2009
UNE-EN 1646-1:2013	Vehículos habitables de recreo. Autocaravanas. Parte 1: Requisitos del habitáculo referentes a la salud y seguridad.	UNE-EN 1646-1:2006+A1:2008
UNE-EN 1647:2013	Vehículos habitables de recreo. Residencias móviles. Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y a la seguridad.	UNE-EN 1647:2006+A1:2009
UNE-EN 1648-1:2013	Vehículos habitables de recreo. Instalaciones eléctricas a muy baja tensión de 12 V en corriente continua. Parte 1: Caravanas.	UNE-EN 1648-1:2005
UNE-EN 1648-2:2013	Vehículos habitables de recreo. Instalaciones eléctricas a muy baja tensión de 12 V en corriente continua. Parte 2: Autocaravanas.	UNE-EN 1648-2:2005
UNE-EN 1728:2013	Mobiliario. Asientos. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y de la durabilidad.	UNE-EN 1728:2001
UNE-EN 1857:2013	Chimeneas. Componentes. Conductos interiores de hormigón.	UNE-EN 1857:2004+A1:2008
UNE-EN 1870-16:2013	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 16: Sierras de doble bisel para corte en V.	UNE-EN 1870-16:2006+A1:2010
UNE-EN 1870-17:2013	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 17: Tronzadoras manuales de corte horizontal con una unidad de sierra (sierra circular radial manual).	UNE-EN 1870-17:2007+A2:2010
UNE-EN 12001:2013	Máquinas para el transporte, proyección y distribución de hormigón y mortero. Requisitos de seguridad.	UNE-EN 12001:2005+A1:2010
UNE-EN 12159:2013	Elevadores de obras de construcción para pasajeros y carga con caja guiada verticalmente	UNE-EN 12159:2002+A1:2010
UNE-EN 12697-1:2013	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 1: Contenido de ligante soluble.	UNE-EN 12697-1:2006
UNE-EN 12697-30:2013	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 30: Preparación de probetas mediante compactador de impactos.	UNE-EN 12697-30:2006+A1:2007
UNE-EN 12697-39:2013	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 39: Contenido en ligante por ignición.	UNE-EN 12697-39:2006
UNE-EN 12697-40:2013	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 40: Drenabilidad in situ.	UNE-EN 12697-40:2006
UNE-EN 12697-45:2013	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 45: Ensayo de rigidez a tracción tras acondicionamiento en saturación (SATS).	
UNE-EN 13126-13:2013	Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 13: Contrapesos para mecanismos de guillotina.	UNE-CEN/TS 13126-13:2010 EX
UNE-EN 13231-3:2013	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Recepción de trabajos. Parte 3: Recepción de carriles reperfilados en vía.	UNE-EN 13231-3:2007
UNE-EN 13321-1:2013	Comunicación abierta de datos en automatización, control y gestión de edificios. Sistemas electrónicos para viviendas y edificios. Parte 1: Requisitos de los productos y los sistemas.	UNE-EN 13321-1:2006
UNE-EN 13670:2013	Ejecución de estructuras de hormigón.	
UNE-EN 13752:2013	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dióxido de manganeso.	UNE-EN 13752:2009
UNE-EN 14988-1:2006+A1:2013	Tronas para niños. Parte 1: Requisitos de seguridad.	UNE-EN 14988-1:2006
UNE-EN 14988-2:2006+A1:2013	Tronas para niños. Parte 2: Métodos de ensayo.	UNE-EN 14988-2:2006

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 16101:2013	Calidad del agua. Orientaciones para los estudios de comparación interlaboratorios que tienen por objeto la evaluación ecológica.	
UNE-EN 16179:2013	Lodos, residuos biológicos tratados y suelos. Orientaciones para el pretratamiento de las muestras.	UNE 77303:1997 UNE-ISO 14507:2004
UNE-EN 16212:2013	Eficiencia energética y cálculo de ahorros. Métodos descendentes y ascendentes.	
UNE-EN 16223:2013	Cuero. Requisitos para la denominación y descripción del cuero en tapicería y aplicaciones relacionadas con los interiores de automóviles.	
UNE-EN 16231:2013	Metodología de los estudios comparativos de la eficiencia energética.	
UNE-EN 16246:2013	Maquinaria agrícola. Retrocargadores. Seguridad.	
UNE-EN 16257:2013	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Equipos de servicio. Dimensión de las válvulas de pie de un diámetro nominal diferente de 100 mm.	
UNE-EN 16280:2013	Etilotest para el público en general. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 16294:2013	Productos petrolíferos y productos derivados de ácidos grasos. Determinación del contenido de fósforo en ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Análisis espectrométrico de emisión óptica por plasma acoplado inductivamente (ICP OES).	
UNE-EN 16297-1:2013	Bombas. Bombas rotodinámicas. Circuladores sin prensaestopas. Parte 1: Requisitos generales y procedimientos de ensayos y de cálculo del índice de eficiencia energética (IEE).	UNE-EN 1151-1:2007
UNE-EN 16297-2:2013	Bombas. Bombas rotodinámicas. Circuladores sin prensaestopas. Parte 2: Cálculo del índice de eficiencia energética (IEE) para circuladores independientes.	UNE-EN 1151-1:2007
UNE-EN 16297-3:2013	Bombas. Bombas rotodinámicas. Circuladores sin prensaestopas. Parte 3: Cálculo del índice de eficiencia energética (IEE) para circuladores integrados en productos.	
UNE-EN 31092:1996/A1:2013	Textiles. Efectos fisiológicos. Medida de la resistencia térmica y de la resistencia al vapor de agua en condiciones estacionarias (ensayo de la placa caliente protegida de la transpiración). Modificación 1 (ISO 11092:1993/Amd 1:2012).	
UNE-EN 50083-2:2013	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 2: Compatibilidad electromagnética de los equipos.	
UNE-EN 50152-2:2013	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Requisitos particulares para aparata de corriente alterna. Parte 2: Seccionadores, seccionadores de puesta a tierra e interruptores con tensión nominal superior a 1 kV.	
UNE-EN 50163:2005/AC:2013	Aplicaciones ferroviarias. Tensiones de alimentación de las redes de tracción.	
UNE-EN 50293:2013	Sistemas de señalización del tráfico por carretera. Compatibilidad electromagnética.	
UNE-EN 50400:2008/A1:2013	Norma básica para demostrar la conformidad de los equipos fijos de transmisión de radio (110 MHz - 40 GHz) destinados al uso en redes de telecomunicación inalámbricas con las restricciones básicas o los niveles de referencia relativos a la exposición del público en general a los campos electromagnéticos de radiofrecuencia, cuando se ponen en servicio.	
UNE-EN 50464-1:2010/A1:2013	Transformadores trifásicos de distribución sumergidos en aceite 50 Hz, de 50 kVA a 2 500 kVA con tensión más elevada para el material hasta 36 kV. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 50483-1:2013	Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 1: Generalidades.	EN 50483-1:2009
UNE-EN 50483-4:2013	Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 4: Conectores.	EN 50483-4:2009
UNE-EN 55032:2013	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión.	UNE-EN 55032:2012
UNE-EN 60268-7:2013	Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 7: Auriculares y cascos microfónicos.	
UNE-EN 60335-2-6:2004/A13:2013	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para cocinas, encimeras de cocción, hornos y aparatos análogos para uso doméstico.	
UNE-EN 60335-2-54:2009/A11:2013	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60335-2-79:2013	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-79: Requisitos particulares para aparatos de limpieza a alta presión y aparatos de limpieza a vapor.	
UNE-EN 60705:2013	Hornos microondas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	
UNE-EN 60809:1998/A5:2013	Lámparas para vehículos de carretera. Requisitos dimensionales, eléctricos y luminosos.	
UNE-EN 60947-3:2009/A1:2013	Aparatura de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.	
UNE-EN 60974-1:2013	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 1: Fuentes de potencia para soldadura.	
UNE-EN 61029-2-9:2013	Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-9: Requisitos particulares para sierras ingletadoras.	
UNE-EN 61549:2004/A3:2013	Lámparas diversas.	
UNE-EN 62109-2:2013	Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 2: Requisitos particulares para inversores.	
UNE-EN ISO 105-A11:2013	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte A11: Determinación de la solidez del color mediante técnicas de imagen digital (ISO 105-A11:2012).	
UNE-EN ISO 1828:2013	Informática sanitaria. Estructura por categorías para sistemas terminológicos de procesos quirúrgicos (ISO 1828:2012).	UNE-EN 1828:2002
UNE-EN ISO 5814:2013	Calidad del agua. Determinación del oxígeno disuelto. Método electroquímico con sonda (ISO 5814:2012).	UNE-EN 25814:1994
UNE-EN ISO 6974-2:2013	Gas natural. Determinación de la composición y de la incertidumbre asociada por cromatografía de gases. Parte 2: Cálculos de la incertidumbre (ISO 6974-2:2012).	
UNE-EN ISO 8611-1:2013	Paletas para la manipulación de mercancías. Paletas planas. Parte 1: Métodos de ensayo (ISO 8611-1:2011).	UNE-EN ISO 8611-1:2004
UNE-EN ISO 8611-2:2013	Paletas para la manipulación de mercancías. Paletas planas. Parte 2: Requisitos para las prestaciones y selección de ensayos (ISO 8611-2:2011).	
UNE-EN ISO 8611-3:2013	Paletas para la manipulación de mercancías. Paletas planas. Parte 3: Cargas máximas en servicio (ISO 8611-3:2011).	
UNE-EN ISO 9117-4:2013	Pinturas y barnices. Ensayos de secado. Parte 4: Ensayo con ayuda de un registrador mecánico (ISO 9117-4:2012).	
UNE-EN ISO 9394:2013	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Determinación de la biocompatibilidad por la evaluación de la tolerancia ocular en los ojos del conejo (ISO 9394:2012).	UNE-EN ISO 9394:1999
UNE-EN ISO 11608-3:2013	Sistemas de inyección por aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 3: Cartuchos terminados (ISO 11608-3:2012).	UNE-EN ISO 11608-3:2001
UNE-EN ISO 11608-5:2013	Sistemas de inyección por agujas para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 5: Funciones automatizadas (ISO 11608-5:2012).	
UNE-EN ISO 11640:2013	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al frote de vaivén (ISO 11640:2012).	UNE-EN ISO 11640:1999
UNE-EN ISO 11641:2013	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al sudor (ISO 11641:2012).	UNE-EN ISO 11641:2004
UNE-EN ISO 11642:2013	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al agua (ISO 11642:2012).	UNE-EN ISO 11642:1999
UNE-EN ISO 11979-1:2013	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 1: Vocabulario (ISO 11979-1:2012).	UNE-EN ISO 11979-1:2007
UNE-EN ISO 11979-4:2009/A1:2013	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 4: Etiquetado e información. Modificación 1 (ISO 11979-4:2008/Amd 1:2012).	
UNE-EN ISO 11987:2013	Óptica oftálmica. Lentes de contacto. Determinación de la vida media (ISO 11987:2012).	UNE-EN ISO 11987:1998
UNE-EN ISO 12836:2013	Odontología. Dispositivos de digitalización de sistemas CAD/CAM para restauraciones dentales indirectas. Métodos de ensayo para la evaluación de la exactitud (ISO 12836:2012).	
UNE-EN ISO 12922:2013	Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados (clase L). Familia H (Sistemas hidráulicos). Especificaciones para las categorías HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR y HFDU (ISO 12922:2012).	UNE-EN ISO 12922:2003

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 13017:2013	Odontología. Fijaciones magnéticas. (ISO 13017:2012).	
UNE-EN ISO 13088:2013	Botellas para el transporte de gas. Bloques de botellas de acetileno. Condiciones de llenado e inspección de llenado (ISO 13088:2011).	UNE-EN 12755:2000
UNE-EN ISO 13287:2013	Equipos de protección individual. Calzado. Método de ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento (ISO 13287:2012).	UNE-EN ISO 13287:2008
UNE-EN ISO 13397-2:2006/A1:2013	Odontología. Curetas periodontales, raspadores y excavadores dentales. Parte 2: Curetas periodontales del tipo Gr. Modificación 1: Código de colores (ISO 13397-2:2005/Amd 1:2012).	
UNE-EN ISO 13504:2013	Odontología. Requisitos generales para los instrumentos y los accesorios relacionados utilizados en la colocación y el tratamiento del implante dental. (ISO 13504:2012).	
UNE-EN ISO 13791:2013	Comportamiento térmico de los edificios. Cálculo de las temperaturas interiores de un local sin refrigeración mecánica en verano. Criterios generales y procedimientos de validación (ISO 13791:2012).	EN ISO 13791:2004
UNE-EN ISO 13944:2013	Mezclas de polvos metálicos y lubricante. Determinación del contenido de lubricante. Método de extracción de Soxhlet (ISO 13944:2012).	UNE-EN ISO 13944:2007
UNE-EN ISO 14457:2013	Odontología. Piezas de mano y motores (ISO 14457:2012).	UNE-EN ISO 7785-2:1998 UNE-EN ISO 11498:1999 UNE-EN ISO 13294:1997 UNE-EN ISO 7785-1:1999
UNE-EN ISO 15027-1:2013	Trajes de inmersión. Parte 1: Trajes de uso continuo, requisitos, incluyendo la seguridad (ISO 15027-1:2012).	UNE-EN ISO 15027-1:2002
UNE-EN ISO 15027-2:2013	Trajes de inmersión. Parte 2: Trajes de evacuación, requisitos, incluyendo la seguridad (ISO 15027-2:2012).	UNE-EN ISO 15027-2:2002
UNE-EN ISO 15027-3:2013	Trajes de inmersión. Parte 3: Métodos de ensayo (ISO 15027-3:2012).	UNE-EN ISO 15027-3:2002
UNE-EN ISO 16177:2013	Calzado. Resistencia a la aparición y crecimiento de grietas. Método de flexión Belt (ISO 16177:2012).	
UNE-EN ISO 20347:2013	Equipo de protección personal. Calzado de trabajo (ISO 20347:2012).	UNE-EN ISO 20347:2005 UNE-EN ISO 20347:2005/AC:2007 UNE-EN ISO 20347:2005/A1:2008
UNE-EN ISO 21672-2:2013	Odontología. Sondas periodontales. Parte 2: Designación (ISO 21672-2:2012).	
UNE-EN ISO 23907:2013	Protección contra lesiones por perforación. Requisitos y métodos de ensayo. Recipientes para objetos punzantes (ISO 23907:2012).	
UNE-EN ISO 24443:2013	Determinación in vitro de la fotoprotección UVA (ISO 24443:2012).	
UNE-EN ISO 25745-1:2013	Eficiencia energética de los ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 1: Medición de la energía y verificación (ISO 25745-1:2012).	
UNE-EN ISO 28927-12:2013	Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 12: Amoladoras de troqueles (ISO 28927-12:2012).	UNE-EN ISO 8662-13:1997
UNE-HD 60364-4-442:2013	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-442: Protección para garantizar la seguridad. Protección de instalaciones de baja tensión contra sobretensiones temporales debido a defectos a tierra en el sistema de alta tensión y debido a defectos en el sistema de baja tensión.	UNE 20460-4-442:1999
UNE-HD 60364-7-709:2011/A1:2012/AC:2013	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-709: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Marinas y emplazamientos análogos.	
UNE-ISO 1628-4:2013	Plásticos. Determinación de la viscosidad de polímeros en solución diluida mediante viscosímetros capilares. Parte 4: Materiales policarbonatados (PC) para moldeado y extrusión.	
UNE-ISO 1628-5:2013	Plásticos. Determinación de la viscosidad de polímeros en solución diluida mediante viscosímetros capilares. Parte 5: Homopolímeros y copolímeros de poliésteres termoplásticos (TP).	
UNE-ISO 1628-6:2013	Plásticos. Determinación del índice de viscosidad y del índice límite de viscosidad. Parte 6: Polímeros de metacrilato de metilo.	
UNE-ISO 2834-1:2013	Tecnología gráfica. Preparación de impresos de prueba en laboratorio. Parte 1: Tintas grasas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-ISO 2834-3:2013	Tecnología gráfica. Preparación de impresos de prueba en laboratorio. Parte 3: Tintas de impresión serigráfica.	
UNE-ISO 2859-4:2013	Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos. Parte 4: Procedimientos para la evaluación de los niveles de calidad declarados.	
UNE-ISO 2859-10:2013	Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos. Parte 10: Introducción a la serie de normas ISO 2859 sobre el muestreo para la inspección por atributos.	
UNE-ISO 20121:2013	Sistemas de gestión de la sostenibilidad de eventos. Requisitos con recomendaciones de uso.	
UNE-ISO 21500:2013	Directrices para la dirección y gestión de proyectos.	
UNE-ISO 22006:2013	Sistemas de gestión de la calidad. Guía para la aplicación de la Norma ISO 9001:2008 en la producción de cultivos.	
UNE-ISO 23848-1:2013	Máquinas-herramienta. Ejes estriados a bolas. Parte 1: Requisitos y características generales.	
UNE-ISO 23848-2:2013	Máquinas-herramienta. Ejes estriados a bolas. Parte 2: Capacidades de carga dinámica y estática y vida útil.	
UNE-ISO 28640:2013	Métodos de generación de números pseudoaleatorios.	UNE 66010:1979
UNE-ISO/TR 24475:2013 IN	Productos cosméticos. Buenas Prácticas de Fabricación. Documento de formación general.	