

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

8616 *Resolución de 13 de julio de 2015, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación durante el mes de junio de 2015.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» número 32, de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación, 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 la Asociación Española de Normalización y Certificación, correspondientes al mes de junio de 2015, 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, 13 de julio de 2015.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Normas editadas en el mes junio de 2015

Código	Título	Sustituye a
UNE 27701:2015	Ayudas electrónicas en situaciones de emergencia de hombre al agua.	
UNE 50001:2015	CDU. Clasificación Decimal Universal.	UNE 50001:2000 UNE 50001:2002 ERRATUM UNE 50001/1M:2004
UNE 53199:2015	Plásticos. Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación del hinchamiento en disolventes.	UNE 53199:1993
UNE 53521:2015	Elastómeros. Determinación de la plasticidad de los cauchos y de sus mezclas no vulcanizadas.	UNE 53521:2004
UNE 53565-1:2015	Elastómeros. Determinación de la adherencia del caucho al metal u otros sustratos rígidos. Parte 1: Método de una placa.	UNE 53565-1:1997
UNE 53565-2:2015	Elastómeros. Determinación de la adherencia del caucho al metal u otros sustratos rígidos. Parte 2: Método de dos placas.	UNE 53565-2:1997
UNE 53565-3:2015	Elastómeros. Determinación de la adherencia del caucho al metal u otros sustratos rígidos. Parte 3: Método de partes cónicas.	UNE 53565-3:1997
UNE 53565-4:2015	Elastómeros. Determinación de la adherencia del caucho al metal u otros sustratos rígidos. Parte 4: Método de cuatro placas.	UNE 53565-4:2010
UNE 53967:2015 IN	Plásticos. Espumas flexibles de poliuretano (PUR). Tolerancias en el valor nominal de las características de las espumas de PUR tipo éter fabricadas en bloque.	UNE 53967:2003 IN
UNE 53973:2015	Elastómeros. Materias primas para la industria del caucho. Cauchos regenerados. Métodos de ensayo.	UNE 53973:1996
UNE 62422:2014/1M:2015	Construcción de tanques de doble pared por transformación in situ de tanques de acero.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 83989:2015	Durabilidad del hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de los cloruros solubles en agua del hormigón.	
UNE 127917:2015	Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, de hormigón armado y de hormigón con fibra de acero. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1917.	UNE 127917:2005
UNE 188004:2015	Servicios turísticos en instalaciones náutico deportivas.	UNE 188004:2009
UNE 192001-11:2015	Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 11: Inspección de seguridad periódica.	
UNE 192001-12:2015	Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 12: Supervisión del simulacro de emergencia.	
UNE 192001-13:2015	Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 13: Supervisión del cumplimiento reglamentario de seguridad industrial.	
UNE-CEN ISO/TR 6579-3:2015 IN	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de Salmonela. Parte 3: Directrices para el serotipado de Salmonella spp. (ISO/TR 6579-3:2014).	
UNE-CEN/TR 13205-3:2015 IN	Exposición en el lugar de trabajo. Evaluación del funcionamiento de los muestreadores para la medición de concentraciones de partículas en suspensión en el aire. Parte 3: Análisis de los datos de eficacia de muestreo.	UNE-EN 13205:2002
UNE-CEN/TS 16010:2015 EX	Plásticos. Plásticos reciclados. Procedimientos de muestreo para ensayos de residuos de plásticos y reciclados.	
UNE-EN 71-14:2015	Seguridad de los juguetes. Parte 14: Trampolines para uso doméstico.	
UNE-EN 454:2015	Maquinaria para el procesamiento de alimentos. Batidoras planetarias. Requisitos de seguridad e higiene.	UNE-EN 454:2001+A1:2010
UNE-EN 455-2:2015	Guantes médicos para un solo uso. Parte 2: Requisitos y ensayos para la determinación de las propiedades físicas.	UNE-EN 455-2:2010+A2:2013
UNE-EN 455-3:2015	Guantes médicos para un solo uso. Parte 3: Requisitos y ensayos para la evaluación biológica.	UNE-EN 455-3:2007
UNE-EN 694:2015	Mangueras de lucha contra incendios. Mangueras semirrígidas para sistemas fijos.	UNE-EN 694:2001+A1:2008
UNE-EN 764-4:2015	Equipos a presión. Parte 4: Establecimiento de las condiciones técnicas de suministro para materiales metálicos.	UNE-EN 764-4:2003
UNE-EN 764-5:2015	Equipos a presión. Parte 5: Documentos de inspección de materiales metálicos y cumplimiento de la especificación del material.	UNE-EN 764-5:2003
UNE-EN 834:2014/AC:2015	Repartidores de costes de calefacción para determinar los valores de consumo de radiadores de locales. Aparatos alimentados con energía eléctrica.	
UNE-EN 1097-10:2015	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 10: Determinación de la altura de succión de agua.	UNE-EN 1097-10:2004
UNE-EN 1367-7:2015	Ensayos para determinar las propiedades térmicas y de alteración de los áridos. Parte 7: Determinación de la resistencia a ciclos de hielo y deshielo de los áridos ligeros.	
UNE-EN 1367-8:2015	Ensayos para determinar las propiedades térmicas y de alteración de los áridos. Parte 8: Determinación de la resistencia a la desintegración de los áridos ligeros.	
UNE-EN 1371-2:2015	Fundición. Inspección por líquidos penetrantes. Parte 2: Fundición a la cera perdida.	UNE-EN 1371-2:1999
UNE-EN 1501-1:2012+A1:2015	Vehículos para la recogida de residuos. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 1: Vehículos para la recogida de residuos de carga posterior.	UNE-EN 1501-1:2012
UNE-EN 1790:2015	Materiales para señalización vial horizontal. Marcas viales prefabricadas	
UNE-EN 1870-17:2013+A1:2015	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 1870-17:2013
UNE-EN 12547:2015	Centrifugadoras. Requisitos comunes de seguridad.	UNE-EN 12547:2000+A1:2009

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 12674-4:2015	Contenedores rodantes. Parte 4: Requisitos funcionales.	UNE-EN 12674-4:2007
UNE-EN 12966:2015	Señalización vertical en carretera. Paneles de mensaje variable.	
UNE-EN 13138-2:2015	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para las ayudas a la flotación destinadas a su sujeción.	UNE-EN 13138-2:2008
UNE-EN 13138-3:2015	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para los flotadores de asiento utilizados por los niños.	UNE-EN 13138-3:2008
UNE-EN 13141-6:2015	Ventilación de edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 6: Sistemas compactos de ventilación por extracción en vivienda individual.	UNE-EN 13141-6:2004
UNE-EN 13175:2015	Equipos y accesorios para GLP. Especificaciones y ensayos de las válvulas y accesorios para recipientes a presión para gases licuados de petróleo (GLP).	UNE-EN 13175:2003+A2:2007
UNE-EN 13205-2:2015	Exposición en el lugar de trabajo. Evaluación del funcionamiento de los muestreadores para la medición de concentraciones de partículas en suspensión en el aire. Parte 2: Ensayo de funcionamiento en laboratorio basado en la determinación de la eficacia de muestreo.	UNE-EN 13205:2002
UNE-EN 13205-4:2015	Exposición en el lugar de trabajo. Evaluación del funcionamiento de los muestreadores para la medición de concentraciones de partículas en suspensión en el aire. Parte 4: Ensayo de funcionamiento en laboratorio fundamentado en la comparación de concentraciones.	UNE-EN 13205:2002
UNE-EN 13205-5:2015	Exposición en el lugar de trabajo. Evaluación del funcionamiento de los muestreadores para la medición de concentraciones de partículas en suspensión en el aire. Parte 5: Ensayo de funcionamiento de los muestreadores de aerosoles y comparación de muestreadores realizado en el lugar de trabajo.	UNE-EN 13205:2002
UNE-EN 13205-6:2015	Exposición en el lugar de trabajo. Evaluación del funcionamiento de los muestreadores para la medición de concentraciones de partículas en suspensión en el aire. Parte 6: Ensayos de transporte y de manipulación.	UNE-EN 13205:2002
UNE-EN 13445-1:2015/A1:2015	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 13445-8:2015/A1:2015	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 8: Requisitos adicionales para recipientes a presión de aluminio y aleaciones de aluminio.	
UNE-EN 13553:2015	Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos de suelo de policloruro de vinilo para uso en áreas húmedas especiales. Especificaciones.	UNE-EN 13553:2002
UNE-EN 14140:2015	Equipos y accesorios para GLP. Botellas en acero soldado portátiles y rellenables para GLP. Diseño y construcción alternativos.	UNE-EN 14140:2004+A1:2008 UNE-EN 14140:2004+A1:2008 ERRATUM:2011
UNE-EN 14468-1:2015	Tenis de mesa. Parte 1: Mesas para tenis de mesa, requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.	UNE-EN 14468-1:2005
UNE-EN 15059:2009+A1:2015	Equipos para pisar la nieve. Requisitos de seguridad.	UNE-EN 15059:2009
UNE-EN 15063-1:2015	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación de los constituyentes principales e impurezas mediante espectrometría de emisión de fluorescencia con rayos X (FRX). Parte 1: Directrices para el método de rutina.	UNE-EN 15063-1:2008
UNE-EN 15269-10:2015	Extensión del campo de aplicación de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y/o control de humos para puertas, persianas y ventanas practicables, incluyendo sus herrajes para la edificación. Parte 10: Resistencia al fuego de conjuntos de puertas/persianas enrollables de acero.	
UNE-EN 15307:2015	Adhesivos para piel y materiales para calzado. Uniones corte-piso. Requisitos mínimos de resistencia.	UNE-EN 15307:2007
UNE-EN 15768:2015	Influencia de los materiales sobre el agua destinada al consumo humano. Identificación de sustancias orgánicas lixiviables en agua mediante CG-EM.	
UNE-EN 16136:2015	Combustibles de automoción. Determinación del contenido de hierro y manganeso en gasolinas sin plomo. Método por espectroscopía de emisión óptica mediante plasma de acoplamiento inductivo (ICP OES).	UNE-EN 16136:2012
UNE-EN 16185-1:2015	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de frenado para unidades autopropulsadas. Parte 1: Requisitos y definiciones.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 16185-2:2015	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de frenado para unidades autopropulsadas. Parte 2: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 16276:2015	Alumbrado de las vías de evacuación en los túneles de carretera.	
UNE-EN 16372:2015	Servicios de cirugía estética.	
UNE-EN 16397-1:2015	Racores flexibles. Parte 1: Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 16397-2:2015	Racores flexibles. Parte 2: Características y ensayos de racores, adaptadores y conexiones flexibles recubiertas de una banda de metal.	
UNE-EN 16421:2015	Influencia de los materiales sobre el agua destinada al consumo humano. Estimulación del crecimiento microbiano (ECM).	
UNE-EN 16644:2015	Bombas. Bombas rotodinámicas. Circuladores sin prensaestopas de potencia nominal no superior a 200 W destinadas a instalaciones de calefacción y de agua caliente sanitaria doméstica. Código del ensayo de ruido (vibroacústico) para medir el ruido estructural e hidráulico.	UNE-EN 1151-2:2007
UNE-EN 16646:2015	Mantenimiento. Mantenimiento en la gestión de los activos físicos.	
UNE-EN 50121-1:2015	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 50121-3-2:2015	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 3-2: Material rodante. Aparatos.	
UNE-EN 50121-5:2015	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 5: Emisión e inmunidad de las instalaciones fijas de suministro de energía y de los equipos asociados.	
UNE-EN 50160:2011/A1:2015	Características de la tensión suministrada por las redes generales de distribución.	
UNE-EN 50216-4:2015	Accesorios para transformadores de potencia y reactancias. Parte 4: Accesorios básicos (terminales de puesta a tierra, dispositivo de llenado y vaciado, fundas para termómetro, ruedas).	
UNE-EN 50250:2003/A1:2015	Adaptadores de conversión para usos industriales.	
UNE-EN 50299-1:2015	Conjuntos de conexión de cable sumergidos en aceite para transformadores y reactancias con tensión más elevada para el material Um desde 72,5 kV hasta 550 kV. Parte 1: Terminaciones de cable lleno de fluido.	
UNE-EN 50299-2:2015	Conjuntos de conexión de cable sumergidos en aceite para transformadores y reactancias con tensión más elevada para el material Um desde 72,5 kV hasta 550 kV. Parte 2: Terminaciones de cable de tipo seco.	
UNE-EN 50393:2015	Métodos y requisitos de ensayo para accesorios de cables de distribución de tensión asignada 0,6/1,0 (1,2) kV.	
UNE-EN 50598-1:2015	Ecodiseño para los accionamientos eléctricos de potencia, arrancadores de motores, electrónica de potencia y sus aplicaciones. Parte 1: Requisitos generales para establecer normas de eficiencia energética para accionamientos eléctricos de potencia utilizando la aproximación de producto extendido (EPA) y el modelo semianalítico (SAM).	
UNE-EN 50625-2-1:2015	Requisitos de recogida, de logística y de tratamiento de los RAEE. Parte 2-1: Requisitos de tratamiento para lámparas.	
UNE-EN 55016-1-1:2011/A2:2015	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-1: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Aparatos de medida.	
UNE-EN 60317-40:2015	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 40: Hilo de cobre desnudo o esmaltado de sección rectangular, cubierto con una trenza de fibra de vidrio, impregnada con resina o barniz, índice de temperatura 200.	
UNE-EN 60335-2-103:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-103: Requisitos particulares para accionadores de portones, puertas y ventanas.	
UNE-EN 60598-2-20:2015	Luminarias. Parte 2-20: Requisitos particulares. Guimaldas luminosas.	
UNE-EN 60598-2-21:2015	Luminarias. Parte 2-21: Requisitos particulares. Cordones luminosos.	
UNE-EN 60601-1:2008/A12:2015	Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.	EN 60601-1:2006/A12:2014

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60645-1:2015	Electroacústica. Equipos audiométricos. Parte 1: Equipos para la audiometría de tonos puros.	
UNE-EN 60705:2015	Hornos microondas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	UNE-EN 60705:2013 UNE-EN 60705:2013/A1:2015
UNE-EN 60730-2-5:2015	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-5: Requisitos particulares para los sistemas de control eléctrico automáticos de los quemadores.	
UNE-EN 60794-1-24:2015	Cables de fibra óptica. Parte 1-24: Especificación genérica. Procedimientos de ensayo para cables ópticos básicos. Métodos de ensayo eléctricos.	
UNE-EN 61243-3:2015	Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 3: Tipo bipolar para baja tensión.	
UNE-EN 61481-1:2015	Trabajos en tensión. Comparadores de fase. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para su utilización con tensiones superiores a 1 kV en corriente alterna.	
UNE-EN 61481-2:2015	Trabajos en tensión. Comparadores de fase. Parte 2: Detectores de tipo resistivo para su utilización con tensiones entre 1 kV y 36 kV en corriente alterna.	
UNE-EN 62019:2001/A12:2015	Pequeña aparamenta eléctrica. Interruptores automáticos y aparamenta similar para usos domésticos. Bloques de contactos auxiliares.	
UNE-EN 62110:2013/AC:2015	Campos eléctricos y magnéticos generados por sistemas de alimentación en corriente alterna. Procedimientos de medida de los niveles de exposición del público en general.	
UNE-EN 62271-202:2015/AC:2015	Aparamenta de alta tensión. Parte 202: Centros de transformación prefabricados de alta tensión/baja tensión.	
UNE-EN 80601-2-35:2010/AC:2015	Equipos electromédicos. Parte 2-35: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de las mantas, almohadillas y colchones generadores de calor para utilización médica.	
UNE-EN ISO 899-1:2003/A1:2015	Plásticos. Determinación del comportamiento en fluencia. Parte 1: Fluencia en tracción. Modificación 1. (ISO 899-1:2003/Amd 1:2015).	
UNE-EN ISO 899-2:2003/A1:2015	Plásticos. Determinación del comportamiento en fluencia. Parte 2: Fluencia en flexión por el método de carga en tres puntos. Modificación 1. (ISO 899-2:2003/Amd 1:2015).	
UNE-EN ISO 2538-1:2015	Especificación geométrica de productos (GPS). Cuñas. Parte 1: Serie de ángulos e inclinaciones. (ISO 2538-1:2014).	EN ISO 2538-1:2014
UNE-EN ISO 2538-2:2015	Especificación geométrica de productos (GPS). Cuñas. Parte 2: Acotaciones y tolerancias. (ISO 2538-2:2014).	EN ISO 2538-2:2014
UNE-EN ISO 2692:2015	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancias geométricas. Requisito de máximo material (MMR), requisito de mínimo material (LMR) y requisito de reciprocidad (RPR). (ISO 2692:2014).	EN ISO 2692:2014
UNE-EN ISO 3040:2015	Especificación geométrica de productos (GPS). Acotación y tolerancia. Conos. (ISO 3040:2009).	EN ISO 3040:2012
UNE-EN ISO 6149-4:2015	Conexiones para transmisiones hidráulicas y aplicaciones generales. Orificios y extremos macho con roscas métricas ISO 261 y junta de estanquidad tórica. Parte 4: Dimensiones, diseño, métodos de ensayo y requisitos de los extremos de conexión macho con seis caras interiores y exteriores. (ISO 6149-4:2006).	
UNE-EN ISO 7439:2015	Dispositivos intrauterinos contraceptivos que contienen cobre. Requisitos y ensayos. (ISO 7439:2015).	UNE-EN ISO 7439:2011
UNE-EN ISO 10579:2015	Especificación geométrica de productos (GPS). Cotas y tolerancias. Piezas no rígidas. (ISO 10579:2010, incluyendo Cor 1:201).	EN ISO 10579:2013
UNE-EN ISO 11120:2015	Botellas de gas. Tubos de acero sin soldadura recargables con una capacidad de agua equivalente entre 150 l y 3 000 l. Diseño, fabricación y ensayo. (ISO 11120:2015).	UNE-EN ISO 11120:1999 UNE-EN ISO 11120:1999/A1:2013
UNE-EN ISO 12818:2015	Envases de vidrio. Tolerancias normalizadas para los frascos. (ISO 12818:2013).	UNE-EN 15904:2011
UNE-EN ISO 12821:2015	Envases de vidrio. Boca corona 26 H 180. Dimensiones. (ISO 12821:2013).	UNE-EN 14634:2011

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 14253-1:2015	Especificación geométrica de productos (GPS). Inspección mediante medición de piezas y equipos de medida. Parte 1: Reglas de decisión para probar la conformidad o no conformidad con las especificaciones. (ISO 14253-1:2013).	EN ISO 14253-1:2013
UNE-EN ISO 14405-2:2015	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia dimensional. Parte 2: Dimensiones diferentes a las dimensiones lineales. (ISO 14405-2:2011).	EN ISO 14405-2:2011
UNE-EN ISO 14919:2015	Proyección térmica. Alambres, varillas y cordones para proyección por soplete y arco. Clasificación. Condiciones técnicas de suministro. (ISO 14919:2015).	UNE-EN ISO 14919:2002
UNE-EN ISO 14920:2015	Proyección térmica. Proyección y fusión de los revestimientos obtenidos por proyección térmica de aleaciones autofundentes. (ISO 14920:2015).	UNE-EN ISO 14920:1999
UNE-EN ISO 16000-19:2015	Aire de interiores. Parte 19: Estrategia de muestreo para mohos. (ISO 16000-19:2012).	
UNE-EN ISO 16995:2015	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido soluble en agua de cloruro, sodio y potasio. (ISO 16995:2015).	UNE-EN 15105:2011
UNE-EN ISO 23125:2015	Máquinas-herramienta. Seguridad. Tomos. (ISO 23125:2015).	UNE-EN ISO 23125:2011 UNE-EN ISO 23125:2011/ A1:2012
UNE-EN ISO 25760:2015	Botellas de gas. Procedimientos para la extracción segura de las válvulas de botellas de gas. (ISO 25760:2009).	
UNE-ISO 1926:2015	Plásticos celulares rígidos. Determinación de las propiedades de tracción.	UNE 53190:2001
UNE-ISO 9141-3:2015	Vehículos de carretera. Sistemas de diagnóstico. Parte 3: Verificación de la comunicación entre el vehículo y la herramienta de análisis OBD II.	
UNE-ISO 14230-1:2015	Vehículos de carretera. Comunicación de diagnóstico sobre la línea K (DoK-Line). Parte 1: Capa física.	UNE-ISO 14230-1:2006
UNE-ISO 21101:2015	Turismo activo. Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos.	UNE 188003:2009
UNE-ISO 21103:2015	Turismo activo. Información para los participantes.	UNE 188003:2009
UNE-ISO/TR 21102:2015 IN	Turismo activo. Líderes. Competencia del personal.	UNE 188003:2009