

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

- 11494** *Resolución de 2 de octubre de 2017, 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 la Asociación Española de Normalización durante el mes de septiembre de 2017.*

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 («BOE» de 6 de febrero 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («BOE» de 14 de diciembre de 2015) y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización, 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, correspondientes al mes de septiembre de 2017, 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, 2 de octubre de 2017.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes de septiembre de 2017

Código	Título	Sustituye a
UNE 20315-1-1:2017	Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-1: Requisitos generales.	
UNE 20315-1-2:2017	Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-2: Requisitos dimensionales del Sistema Español.	
UNE 34100:2017	Productos alimenticios. Determinación del contenido de 16-O-metilcafestol en café tostado. Método por HPLC.	
UNE 38118:2017	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 1000. Al. Aleación EN AW-1080 A/EN AW-AI 99,8 (A).	UNE 38118:2000
UNE 48282:2017	Pinturas y barnices. Evaluación del rendimiento superficial específico.	UNE 48282:1994
UNE 59020:2017	Cuero. Especificaciones de la suela en rama, troquelada y aplicada al calzado.	UNE 59020:1988
UNE 59231:2017	Calzado. Determinación de la resistencia al roce con caucho, del cuero y materiales sintéticos para empeine de calzado.	UNE 59231:1997
UNE 60718:2017	Llaves metálicas de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, con o sin limitador de caudal y/o de temperatura, para instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones máximas de operación (MOP) inferior o igual a 0,5 MPa (5 bar). Características dimensionales y de bloqueo.	UNE 60718:2011
UNE 60719:2017	Accesorios para unión de llaves y elementos de instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos.	UNE 60719:2011 UNE 60719:2011/1M:2013
UNE 81550:2017	Exposición en el lugar de trabajo. Determinación de sílice cristalina (fracción respirable) en aire. Método de espectrofotometría de infrarrojo.	UNE 81550:2003

Código	Título	Sustituye a
UNE 84651:2017	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de manzanilla [ <i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert].	UNE 84651:2011
UNE 84653:2017	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de caléndula ( <i>Calendula officinalis</i> L.).	UNE 84653:2011
UNE 84743:2017	Materias primas cosméticas. Alcohol etílico. Determinación por cromatografía de gases de las impurezas volátiles: aldehídos, alcoholes superiores, metanol y ésteres.	UNE 84073:1992 UNE 84074:1992 UNE 84075:1992 UNE 84077:1992 UNE 84078:1992
UNE 135314:2017	Señalización vertical. Perfiles de acero galvanizado empleados como postes de sustentación de señales, carteles laterales y paneles direccionales. Elementos móviles de sustentación. Tornillería. Características y métodos de ensayo.	UNE 135314:2011
UNE 135320:2017	Señalización vertical lama de chapa de acero galvanizada. Tipos A y B. Características y métodos de ensayo.	UNE 135320:2008
UNE 135341:2017 IN	Señalización vertical. Guía de selección de materiales retrorreflectantes.	UNE 135341:2008 IN
UNE 135900:2017	Evaluación del comportamiento de los sistemas para protección de motociclistas en las barreras de seguridad y pretilos. Procedimientos de ensayo, clases de comportamiento y criterios de aceptación.	UNE 135900-1:2008 UNE 135900-2:2008
UNE 204006:2017	Uso de guantes aislantes para maniobras en instalaciones eléctricas de alta tensión.	
UNE 211067-1:2017	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, de tensión asignada superior a 150 kV (Um = 170 kV) hasta 400 kV (Um = 420 kV). Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE 211067-2:2017	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, de tensión asignada superior a 150 kV (Um = 170 kV) hasta 400 kV (Um = 420 kV). Parte 2: Cables unipolares con aislamiento seco de polietileno reticulado y cubierta de compuesto de poliolfina o de polietileno de alta densidad.	
UNE-CLC/TS 50576:2017	Cables eléctricos. Aplicación extendida de los resultados de ensayo para la reacción al fuego.	UNE-CLC/TS 50576:2015
UNE-EN 228:2013+A1:2017	Combustibles para automoción. Gasolina sin plomo. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 228:2013
UNE-EN 581-1:2017	Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y de camping. Parte 1: Requisitos generales de seguridad.	UNE-EN 581-1:2006
UNE-EN 581-3:2017	Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y de camping. Parte 3: Requisitos de seguridad mecánica para mesas.	UNE-EN 581-3:2007
UNE-EN 1570-2:2017	Requisitos de seguridad de las mesas elevadoras. Parte 2: Mesas elevadoras que sirven a más de dos niveles definidos de un edificio, utilizadas para la elevación de mercancías con una velocidad de traslación vertical no superior a 0,15 m/s.	
UNE-EN 4179:2017	Serie aeroespacial. Cualificación y aprobación del personal de ensayos no destructivos.	UNE-EN 4179:2010
UNE-EN 12397:2017	Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte de personas por cable. Explotación.	UNE-EN 12397:2006
UNE-EN 12697-16:2017	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 16: Abrasión por neumáticos claveteados.	UNE-EN 12697-16:2006
UNE-EN 13215:2017	Unidades de condensación para refrigeración. Condiciones de determinación de las características, tolerancias y presentación de las prestaciones del fabricante.	UNE-EN 13215:2001
UNE-EN 13481-5:2012+A1:2017	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 5: Conjuntos de sujeción para vía en placa sin balasto o vía con carril embutido en un canal.	UNE-EN 13481-5:2012
UNE-EN 13719:2017	Geosintéticos. Determinación de la eficacia de la protección a largo plazo de los geosintéticos en contacto con barreras geosintéticas.	UNE-EN 13719:2003 UNE-EN 13719:2003/AC:2005
UNE-EN 13771-1:2017	Compresores y unidades de condensación para refrigeración. Ensayos de prestaciones y métodos de ensayo. Parte 1: Compresores para refrigerantes.	UNE-EN 13771-1:2003

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13796-1:2017	Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte de personas por cable. Vehículos. Parte 1: Pinzas, carros, frenos de a bordo, cabinas, sillas, coches, vehículos de mantenimiento, dispositivos de arrastre.	UNE-EN 13796-1:2007
UNE-EN 14187-1:2017	Productos de sellado aplicados en frío. Métodos de ensayo. Parte 1: Determinación de la tasa de polimerización.	UNE-EN 14187-1:2004
UNE-EN 14353:2017	Guardavivos y perfiles metálicos para placas de yeso laminado. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14792:2017	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de óxidos de nitrógeno. Método normalizado de referencia: quimioluminiscencia.	UNE-EN 14792:2006
UNE-EN 15651-1:2017	Sellantes para uso no estructural en juntas en edificios y zonas peatonales. Parte 1: Sellantes para elementos de fachada.	
UNE-EN 15651-2:2017	Sellantes para uso no estructural en juntas en edificios y zonas peatonales. Parte 2: Sellantes para acristalamiento.	
UNE-EN 15651-3:2017	Sellantes para uso no estructural en juntas en edificios y zonas peatonales. Parte 3: Sellantes para juntas sanitarias.	
UNE-EN 15651-4:2017	Sellantes para uso no estructural en juntas en edificios y zonas peatonales. Parte 4: Sellantes para zonas peatonales.	
UNE-EN 15814:2011+A2:2017	Recubrimientos gruesos de betún modificado con polímeros (PMBC) para impermeabilización. Definiciones y requisitos.	UNE-EN 15814:2011+A1:2013
UNE-EN 15918:2012+A2:2017	Ciclos. Remolques para ciclos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 15918:2012+A1:2013
UNE-EN 16282-2:2017	Equipos para cocinas comerciales. Componentes para la ventilación de cocinas comerciales. Parte 2: Campanas de ventilación de cocinas. Diseño y requisitos de seguridad.	
UNE-EN 16282-3:2017	Equipos para cocinas comerciales. Componentes para la ventilación de cocinas comerciales. Parte 3: Techos de ventilación de cocinas. Diseño y requisitos de seguridad.	
UNE-EN 16282-4:2017	Equipos para cocinas comerciales. Componentes para la ventilación de cocinas comerciales. Parte 4: Entradas y salidas de aire; diseño y requisitos de seguridad	
UNE-EN 16450:2017	Aire ambiente. Sistemas automáticos de medida para la medición de la concentración de materia particulada (PM10; PM2,5).	UNE-CEN/TS 16450:2014 EX
UNE-EN 16578:2017	Aparatos sanitarios cerámicos. Evaluación de la sostenibilidad.	
UNE-EN 16584-1:2017	Aplicaciones ferroviarias. Diseño destinado al uso por PMR. Requisitos generales. Parte 1: Contraste.	
UNE-EN 16704-1:2017	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Protección y seguridad durante los trabajos sobre la vía. Parte 1: Riesgos ferroviarios y principios comunes de protección de los emplazamientos de trabajo fijos y móviles.	
UNE-EN 16704-2-1:2017	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Protección y seguridad durante los trabajos sobre la vía. Parte 2-1: Soluciones comunes y tecnologías. Requisitos técnicos para sistemas de aviso en la vía (TWS)	
UNE-EN 16704-2-2:2017	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Protección y seguridad durante los trabajos sobre la vía. Parte 2-2: Soluciones comunes y tecnología. Requisitos de las barreras	
UNE-EN 16704-3:2017	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Protección y seguridad durante los trabajos sobre la vía. Parte 3: Competencias del personal relacionado con trabajos sobre o cerca de las vías	
UNE-EN 16783:2017	Productos de aislamiento térmico. Reglas de categoría de producto (RCP) para productos manufacturados y formados <i>in situ</i> , destinadas a la elaboración de declaraciones ambientales de producto.	
UNE-EN 16809-2:2017	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos formados <i>in situ</i> a partir de perlas de poliestireno expandido (EPS) sueltas y de perlas de poliestireno expandido aglomerado. Parte 2: Especificación para los productos aglomerados y sueltos tras su instalación.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 16900:2017	Bio-aceites de pirólisis rápida para calderas industriales. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 16935:2017	Productos de origen biológico. Requisitos para la comunicación y las afirmaciones entre empresa y consumidor.	
UNE-EN 16992:2017	Competencias de los representantes aduaneros.	
UNE-EN 50052:2017	Aparata de alta tensión. Envoltentes de aleación de aluminio fundido rellenas con gas.	
UNE-EN 50134-7:2017	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma social. Parte 7: Guía de aplicación.	
UNE-EN 50152-3-1:2017	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Requisitos particulares para aparata de corriente alterna. Parte 3-1: Dispositivos de medida, control y protección de uso específico en sistemas de tracción de corriente alterna. Dispositivos.	
UNE-EN 50180-3:2015/A1:2017	Pasatapas para transformadores sumergidos en líquido para tensiones comprendidas entre 1 kV y 52 kV y de 250 A a 3,15 kA. Parte 3: Requisitos para las fijaciones de pasatapas.	
UNE-EN 50289-1-1:2017	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-1: Métodos de ensayos eléctricos. Requisitos generales.	UNE-EN 50289-1-1:2002
UNE-EN 50289-1-8:2017	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-8: Métodos de ensayos eléctricos. Atenuación.	UNE-EN 50289-1-8:2002
UNE-EN 50289-1-9:2017	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-9: Métodos de ensayo eléctricos. Desequilibrio de atenuación (pérdida de conversión transversal, pérdida de transferencia de conversión transversal).	UNE-EN 50289-1-9:2003
UNE-EN 50620:2017	Cables eléctricos. Cables de carga para vehículos eléctricos.	
UNE-EN 55016-1-4:2011/A2:2017	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. Antenas y emplazamientos de ensayo para medidas de perturbaciones radiadas.	
UNE-EN 60079-30-1:2017	Atmósferas explosivas. Parte 30-1: Calefactores para trazoado por resistencia eléctrica. Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN 60794-1-2:2017/AC:2017-07	Cables de fibra óptica. Parte 1-2: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Guía general.	
UNE-EN 60851-4:2017	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 4: Propiedades químicas.	
UNE-EN 60855-1:2017	Trabajos en tensión. Tubos aislantes rellenos de espuma y barras aislantes macizas. Parte 1: Tubos y barras macizas de sección circular.	
UNE-EN 61010-2-011:2017	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-011: Requisitos particulares para equipos de refrigeración	
UNE-EN 61215-1-2:2017	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-2: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada de telururo de cadmio (CdTe).	
UNE-EN 61215-2:2017	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 2: Procedimientos de ensayo.	
UNE-EN 61853-2:2017	Ensayos del rendimiento de módulos fotovoltaicos (FV) y evaluación energética. Parte 2: Medidas de la respuesta espectral, el ángulo de incidencia y la temperatura de funcionamiento de los módulos.	
UNE-EN 62054-21:2005/A1:2017	Medida de la energía eléctrica (c.a.). Tarificación y control de carga: Parte 21: Requisitos particulares para interruptores horarios.	
UNE-EN 62532:2011/A1:2017	Lámparas fluorescentes de inducción. Especificaciones de seguridad.	
UNE-EN 62625-1:2014/A11:2017	Material electrónico ferroviario. Sistema a bordo de registro de datos de conducción. Parte 1: Especificación del sistema.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 62788-1-5:2017	Procedimientos de medida de los materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 1-5: Encapsulantes. Medición de la variación en las dimensiones lineales de los materiales de encapsulación de lámina resultante de las condiciones térmicas aplicadas.	
UNE-EN 62788-1-6:2017	Procedimientos de medida de materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 1-6: Encapsulantes. Métodos de ensayo para determinar el grado de curado del encapsulante de etileno acetato de vinilo.	
UNE-EN ISO 3924:2017	Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición. Método por cromatografía de gases. (ISO 3924:2016).	UNE-EN ISO 3924:2010
UNE-EN ISO 4589-1:2017	Plásticos. Determinación del comportamiento al fuego mediante el índice de oxígeno. Parte 1: Guía. (ISO 4589-1:2017).	UNE-EN ISO 4589-1:2000
UNE-EN ISO 5492:2010/A1:2017	Análisis sensorial. Vocabulario. Modificación 1. (ISO 5492:2008/Amd 1:2016).	
UNE-EN ISO 5577:2017	Ensayos no destructivos. Ensayos por ultrasonidos. Terminología. (ISO 5577:2017).	UNE-EN 1330-4:2010
UNE-EN ISO 6246:2017	Productos petrolíferos. Contenido de gomas de los carburantes. Métodos de evaporación al chorro. (ISO 6246:2017).	UNE-EN ISO 6246:1999
UNE-EN ISO 6887-1:2017	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico. Parte 1: Reglas generales para la preparación de la suspensión inicial y las diluciones decimales. (ISO 6887-1:2017).	UNE-EN ISO 6887-1:2000
UNE-EN ISO 6887-2:2017	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de las muestras de análisis, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico. Parte 2: Reglas específicas para la preparación de carne y productos cárnicos. (ISO 6887-2:2017).	UNE-EN ISO 6887-2:2004
UNE-EN ISO 6887-3:2017	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico. Parte 3: Reglas específicas para la preparación de pescados y productos de la pesca. (ISO 6887-3:2017).	UNE-EN ISO 6887-3:2004
UNE-EN ISO 6887-4:2017	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico. Parte 4: Reglas específicas para la preparación de productos variados. (ISO 6887-4:2017).	UNE-EN ISO 6887-4:2004 UNE-EN ISO 6887-4:2004/AC:2005 UNE-EN ISO 6887-4:2004/A1:2012
UNE-EN ISO 8503-5:2017	Preparación de substratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos afines. Características de la rugosidad de los substratos de acero chorreados. Parte 5: Método de la cinta réplica para la determinación del perfil de superficie. (ISO 8503-5:2017).	UNE-EN ISO 8503-5:2006
UNE-EN ISO 10939:2017	Instrumentos oftálmicos. Microscopios con lámpara de hendidura. (ISO 10939:2017).	UNE-EN ISO 10939:2007
UNE-EN ISO 11114-4:2017	Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de la válvula y de la botella con el gas contenido. Parte 4: Métodos de ensayo para la selección de materiales metálicos resistentes a la fragilización por hidrógeno. (ISO 11114-4:2017).	UNE-EN ISO 11114-4:2006
UNE-EN ISO 12006-3:2017	Edificación. Organización de la información de los trabajos de construcción. Parte 3: Marco de la información orientada a objetos. (ISO 12006-3:2007).	
UNE-EN ISO 14362-1:2017	Textiles. Métodos para la determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Parte 1: Detección del uso de ciertos colorantes azoicos accesibles con y sin extracción de fibras. (ISO 14362-1:2017).	UNE-EN 14362-1:2012
UNE-EN ISO 15023-1:2017	Plásticos. Materiales de poli(alcohol de vinilo) (PVAL). Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones. (ISO 15023-1:2017).	UNE-EN ISO 15023-1:2006 UNE-EN ISO 15023-1: 2006 ERRATUM:2007



Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 15216-1:2017	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección de virus de la hepatitis A y norovirus en alimentos utilizando RT-PCR en tiempo real. Parte 1: Método para la determinación cuantitativa. (ISO 15216-1:2017).	UNE-CEN ISO/TS 15216-1:2013 (Ratificada)
UNE-EN ISO 16773-4:2017	Espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS) sobre probetas metálicas con y sin recubrimiento. Parte 4: Ejemplos de espectros de probetas recubiertas de polímero y no recubiertas. (ISO 16773-4:2017).	UNE-EN ISO 16773-4:2009
UNE-EN ISO 17232:2017	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al calor del charol. (ISO 17232:2017).	UNE-EN ISO 17232:2009
UNE-EN ISO 18134-2:2017	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa. Parte 2: Humedad total. Método simplificado. (ISO 18134-2:2017).	UNE-EN ISO 18134-2:2016
UNE-EN ISO 19496-1:2017	Esmaltes vítreos y de porcelana. Terminología. Parte 1: Términos y definiciones. (ISO 19496-1:2017).	UNE-EN 15826:2010
UNE-EN ISO 20421-2:2017	Recipientes criogénicos. Grandes recipientes transportables aislados por vacío. Parte 2: Requisitos de funcionamiento. (ISO 20421-2:2017).	UNE-EN 13530-3:2002 UNE-EN 13530-3:2002/A1:2005
UNE-EN ISO 28706-2:2017	Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la resistencia a la corrosión química. Parte 2: Determinación de la resistencia a la corrosión química por ácidos en ebullición, líquidos neutros en ebullición, líquidos alcalinos y/o sus vapores. (ISO 28706-2:2017).	UNE-EN ISO 28706-2:2012
UNE-EN ISO 29481-2:2017	Modelado de la información de los edificios. Manual de entrega de la información. Parte 2: Marco de trabajo para la interacción. (ISO 29481-2:2012).	
UNE-EN ISO 29621:2017	Cosméticos. Microbiología. Directrices para la evaluación del riesgo y la identificación de productos de bajo riesgo microbiológico. (ISO 29621:2017).	UNE-EN ISO 29621:2011
UNE-ISO 127:2017	Elastómeros, látex natural concentrado. Determinación del índice de KOH.	UNE-ISO 127:2009
UNE-ISO 2004:2017	Látex de caucho natural. Tipos concentrados por centrifugación o cremado, estabilizados con amoníaco. Especificaciones.	UNE 53618:2003
UNE-ISO 4141-2:2017	Vehículos de carretera. Cables de conexión multifilares. Parte 2: Métodos de ensayo y requisitos para cables con cubierta de alto rendimiento.	UNE 26369:1985
UNE-ISO 12192:2017	Papel y cartón. Resistencia a la compresión. Método de compresión en anillo.	UNE 57170:2004
UNE-ISO 12647-5:2017	Tecnología gráfica. Control del proceso para la elaboración de separaciones de color, pruebas e impresos tramados. Parte 5: Serigrafía.	UNE-ISO 12647-5:2007
UNE-ISO 16363:2017	Sistemas de transferencia de información y datos espaciales. Auditoría y certificación de repositorios digitales de confianza.	
UNE-ISO 16532-3:2017	Papel y cartón. Determinación de la resistencia a la grasa. Parte 3: Ensayo con trementina para papeles cristal y resistentes a las grasas.	UNE 57071:1974
UNE-ISO 44001:2017	Sistemas de gestión de las relaciones de trabajo colaborativas. Requisitos y marco de referencia.	