

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**14894** *Resolución de 19 de noviembre de 2012, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de octubre de 2012, como normas españolas.*

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 vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 11.2.6.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.7 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar, en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de octubre de 2012, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 19 de noviembre de 2012.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas. Octubre 2012

Código	Título	Fecha de disponibilidad	Anula a
EN 795:2012	Equipos de protección individual contra caídas. Dispositivos de anclaje.	2012-07-25	UNE-EN 795:1997 UNE-EN 795/A1:2001
EN 1034-17:2012	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 17: Máquinas de fabricación de tisú.	2012-08-15	
EN 1034-21:2012	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 21: Estucadoras.	2012-08-22	
EN 1034-27:2012	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 27: Sistemas de manipulación de rollos.	2012-08-29	
EN 2591-403:2012	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 403: Vibraciones sinusoidales y aleatorias.	2012-08-22	UNE-EN 2591-403:1999
EN 3464:2012	Material aeroespacial. Aleación de titanio Ti-P64001 (Ti-6Al-4V). Recocido. Placas - 6 mm < a ≤ 100 mm.	2012-08-22	EN 3464:2009
EN 3745-510:2012	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 510: Ensayo de doblado.	2012-08-22	EN 3745-510:2002
EN 15933:2012	Suelos, lodos y residuos biológicos tratados. Determinación del pH.	2012-08-22	

Código	Título	Fecha de disponibilidad	Anula a
EN 15934:2012	Suelos, lodos, residuos y residuos biológicos tratados. Cálculo de la fracción de materia seca por determinación del residuo seco o contenido de agua.	2012-08-22	
EN 15935:2012	Suelos, lodos, residuos y residuos biológicos tratados. Determinación de pérdida por calcinación.	2012-08-22	
EN 15936:2012	Suelos, lodos, residuos y residuos biológicos tratados. Determinación del carbono orgánico total (TOC) por combustión seca.	2012-08-22	
EN 16166:2012	Lodos, biorresiduos tratados y suelo. Determinación de compuestos orgánicos halogenados adsorbibles (AOX).	2012-08-22	
EN 16167:2012	Lodos, biorresiduos tratados y suelo. Determinación de bifenilos policlorados (PCB) por cromatografía en fase gaseosa-espectrometría de masas (CG-MS) y cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones (GC-ECD).	2012-08-22	
EN 16168:2012	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo. Determinación de nitrógeno total mediante combustión seca.	2012-08-22	
EN 16169:2012	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo. Determinación de nitrógeno Kjeldahl.	2012-08-22	
EN 16173:2012	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo. Digestión de fracciones de elementos solubles en ácido nítrico.	2012-08-22	
EN 16174:2012	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo. Digestión de fracciones de elementos solubles en agua regia.	2012-08-22	
EN 60358-1:2012	Condensadores de acoplamiento y divisores capacitivos. Parte 1: Reglas generales.	2012-08-10	
EN 60440:2012	Método de medición de la no linealidad en resistencias.	2012-08-24	
EN 60728-6:2011	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 6: Equipo óptico.	2011-06-10	
EN 60794-1-22:2012	Cables de fibra óptica. Parte 1-22: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo medioambientales.	2012-08-10	
EN 60794-2-11:2012	Cables de fibra óptica. Parte 2-11: Cables de fibra óptica interiores. Especificación particular para cables simplex y duplex para uso en cableado de locales.	2012-08-17	
EN 61076-2-101:2012	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-101: Conectores circulares. Especificación particular para los conectores M12 con bloqueo de tornillo.	2012-08-03	
EN 61076-3-110:2012	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos del producto. Parte 3-110: Especificación particular para conectores apantallados, libres y fijos para transmisión de datos con frecuencias de hasta 1 000 MHz.	2012-07-27	
EN 61124:2012	Ensayos de fiabilidad. Planes de ensayos de conformidad para tasa de fallo constante y para intensidad de fallo constante.	2012-08-10	
EN 61291-1:2012	Amplificadores ópticos. Parte 1: Especificación genérica.	2012-08-10	
EN 61375-1:2012	Equipos electrónicos para ferrocarriles. Red de comunicaciones del tren. Parte 1: Arquitectura general.	2012-08-03	
EN 61375-2-1:2012	Equipos electrónicos para ferrocarriles. Red de comunicaciones del tren. Parte 2-1: Bus de cable del tren (WTB - Wire Train Bus).	2012-08-03	
EN 61375-2-2:2012	Equipos electrónicos para ferrocarriles. Red de comunicaciones del tren. Parte 2-2: Ensayo de conformidad del bus de cable del tren.	2012-08-03	
EN 61375-3-1:2012	Equipos electrónicos para ferrocarriles. Red de comunicaciones del tren. Parte 3-1: Bus multipropósito del vehículo.	2012-08-03	
EN 61375-3-2:2012	Equipos electrónicos para ferrocarriles. Red de comunicaciones del tren. Parte 3-2: Ensayo de conformidad del bus multipropósito del vehículo.	2012-08-03	
EN 61375-3-3:2012	Equipos electrónicos para ferrocarriles. Red de comunicaciones del tren. Parte 3-3: Bus de la red de componentes CANopen.	2012-08-03	
EN 61747-30-1:2012	Dispositivos de visualización de cristal líquido. Parte 30-1: Métodos de medición para los módulos de visualización de cristal líquido. Tipo transmisivo.	2012-08-24	

Código	Título	Fecha de disponibilidad	Anula a
EN 61754-20:2012	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 20: Familia de conectores de tipo LC.	2012-08-10	
EN 61754-20-100:2012	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 20-100: Norma de interfaz de conectores LC con envolventes de protección relacionados con la Norma IEC 61076-3-106.	2012-08-24	
EN 61837-1:2012	Dispositivos piezoeléctricos de montaje en superficie para el control y la selección de la frecuencia. Contornos normalizados y conexiones de los terminales. Parte 1: Contornos de los envolventes moldeados en plástico.	2012-08-17	
EN 61988-2-5:2012	Paneles de pantalla de plasma. Parte 2-5: Métodos de medida. Ruido acústico.	2012-08-17	
EN 62216:2011	Receptores de televisión digital terrestre para sistemas DVB-T.	2011-07-22	
EN 62439-1:2010/A1:2012	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 1: Conceptos generales y métodos de cálculo.	2012-08-24	
EN 62571:2011	Formato de fichero para audio-libros digitales y requisitos para la reproducción.	2011-05-06	
EN 62574:2011	Sistemas de audio, video y multimedia. Asignación de canal de audio multicanal general.	2011-05-27	
EN 62637-1:2011	Interfaz de carga de batería para pequeños dispositivos multimedia portátiles. Parte 1: Interfaz cilíndrica de 2 mm.	2011-05-06	
EN 62637-2:2011	Interfaz de carga de batería para pequeños dispositivos multimedia portátiles. Parte 2: Ensayo de conformidad de la interfaz cilíndrica de 2 mm.	2011-05-06	
EN ISO 11148-7:2012	Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 7: Amoladoras (ISO 11148-7:2012).	2012-08-15	UNE-EN 792-7:2002+A1:2008
EN ISO 16484-5:2012	Automatización de edificios y sistemas de control. Parte 5: Protocolo de comunicación de datos (ISO 16484-5:2012).	2012-08-01	EN ISO 16484-5:2010
EN ISO 17769-1:2012	Bombas para líquidos e instalaciones. Términos generales. Definiciones, magnitudes, símbolos y unidades. Parte 1: Bombas para líquidos (ISO 17769-1:2012).	2012-07-15	EN 12723:2000
EN ISO 17769-2:2012	Bombas para líquidos e instalaciones. Términos generales. Definiciones, magnitudes, símbolos y unidades. Parte 2: Sistemas de Bombeo (ISO 17769-2:2012).	2012-07-15	