

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**5606** *Resolución de 8 de mayo de 2013, 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 abril de 2013 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 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 abril de 2013, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 8 de mayo de 2013.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

## ANEXO

## Ratificación de Normas Europeas. Abril 2013

Código	Título	F. disponib.	Anula a
CEN/TR 16405:2013	Sistemas inteligentes de transporte. E-Safety. Conjunto opcional de datos adicionales para la eCall de vehículos pesados.	2013-01-09	
CEN/TS 15518-4:2013	Equipos de mantenimiento invernal. Sistemas de información meteorológica de carreteras. Parte 4: Métodos de ensayo para equipos estacionarios.	2013-03-06	
CEN/TS 16406:2013	Sistemas inteligentes de transporte. Transporte público. Ejecución indirecta para ferrocarril.	2013-01-09	
CEN/TS 16439:2013	Peaje electrónico. Marco de seguridad.	2013-01-30	
CLC/TR 50117-8:2013	Cables coaxiales utilizados en las redes cableadas de distribución. Parte 8: Reparación y sustitución de los cables dañados enterrados.	2013-03-01	
EN 2838:2013	Material aeroespacial. Caucho cloropreno (CR). Resistencia al calor. Dureza 70 IRHD.	2013-02-20	
EN 2839:2013	Material aeroespacial. Caucho cloropreno (CR). Resistencia al calor. Dureza 80 IRHD.	2013-02-20	
EN 2840:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia al aceite mineral. Dureza 50 IRHD.	2013-02-27	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 2841:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia al aceite mineral. Dureza 60 IRHD.	2013-02-20	
EN 2842:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia al aceite mineral. Dureza 70 IRHD.	2013-02-20	
EN 2843:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia al aceite mineral. Dureza 80 IRHD.	2013-02-20	
EN 2844:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia al aceite mineral. Dureza 90 IRHD.	2013-02-20	
EN 2845:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia a los carburantes y a los aceites sintéticos. Dureza 50 IRHD.	2013-02-20	
EN 2846:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia a los carburantes y a los aceites sintéticos. Dureza 60 IRHD.	2013-02-20	
EN 2847:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia a los carburantes y a los aceites sintéticos. Dureza 70 IRHD.	2013-02-20	
EN 2848:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia a los carburantes y a los aceites sintéticos. Dureza 80 IRHD.	2013-02-20	
EN 2849:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia a los carburantes y a los aceites sintéticos. Dureza 90 IRHD.	2013-02-20	
EN 3102:2013	Material aeroespacial. Sellantes. Métodos de ensayo. Determinación de la flexibilidad a baja temperatura.	2013-02-27	
EN 3698:2013	Material aeroespacial. Elastómero acrilonitrilo butadieno (NBR). Resistencia a bajas temperaturas. Dureza 70 IRHD.	2013-02-27	
EN 4628:2013	Material aeroespacial. Acero X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Fundido al aire. Templado y revenido. Barras - De $\leq 200$ mm - $1\ 150\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 300\ \text{MPa}$ .	2013-02-27	EN 4628:2007
EN 4629:2013	Material aeroespacial. Acero X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Fundido al aire. Templados. Productos de forja - De $\leq 300$ mm.	2013-02-27	EN 4629:2007
EN 4631:2013	Material aeroespacial. Acero FE-PM 3504 (X4CrNiMo16-5-1). Fundido al aire. Templados y revenidos. Barras. De $\leq 200$ mm. $900\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 050\ \text{MPa}$ .	2013-02-27	EN 4631:2007
EN 16143:2013	Productos petrolíferos. Determinación del contenido en Bezo(a) pireno (BaP) y en hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) en aceites diluyentes. Procedimiento con doble limpieza LC y análisis GC/MS.	2013-02-13	
EN 16306:2013	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia del mármol a los ciclos térmicos y de humedad.	2013-02-13	
EN 16312:2013	Sistemas inteligentes de transporte. Identificación automática de vehículos y equipos(AVI/AEI). Perfil de aplicación de interoperabilidad para AVI/AEI e identificación de registro electrónico utilizando sistemas de comunicaciones dedicadas de corto alcance.	2013-01-30	
EN 28701:2012	Sistemas inteligentes de transporte. Transporte público. Identificación de objetos fijos en los transportes públicos (IFOPT).	2012-12-19	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 50411-3-6:2013	Organizadores y envolventes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 3-6: Empalme mecánico de fibras multimodo instalado en entorno exterior protegido (Cat U).	2013-03-01	
EN 60191-6-22:2013	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6-22: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos semiconductores de montaje en superficie. Guía de diseño para paquetes de semiconductores de matriz de rejilla de bolas de paso fino de silicio y matriz de rejilla de tierra de paso fino de silicio (S-FBGA y S-FLGA).	2013-03-15	
EN 60601-2-22:2013	Equipos electromédicos. Parte 2-22: Requisitos particulares para la seguridad, incluyendo la aptitud para la función primordial, de los equipos láser quirúrgicos, terapéuticos y de diagnóstico.	2013-01-18	
EN 61513:2013	Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Requisitos generales para los sistemas.	2013-02-22	
EN 61674:2013	Equipos electromédicos. Dosímetros con cámaras de ionización y/o detectores de semiconductores usados en la imagen diagnóstica por rayos X.	2013-02-22	
EN 61753-056-2:2013	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 056-2: Fusible óptico de tipo rabillo para fibras monomodo de categoría C. Entorno controlado.	2013-02-22	
EN 61772:2013	Centrales nucleares. Salas de control. Utilización de las pantallas de visualización.	2013-02-22	
EN 62227:2008/A1:2013	Sistemas para servidores multimedia domésticos. Código de permisos para los derechos digitales.	2013-03-01	
EN 62281:2013	Seguridad de las pilas y acumuladores de litio durante el transporte.	2013-03-08	
EN 62343-1-3:2013	Módulos dinámicos. Parte 1-3: Normas de funcionamiento. Ecuador dinámico de ganancia dinámica de distorsión de imagen (no conectorizado).	2013-03-08	
EN 62382:2013	Sistemas de control en la industria de procesos. Verificación de lazos eléctricos y de instrumentación.	2013-03-01	
EN 62488-1:2013	Sistemas de comunicación de corriente portadora para aplicaciones de compañías eléctricas. Parte 1: Planificación de sistemas portadores analógicos y digitales operados sobre redes eléctricas de UAT/AT/MT.	2013-03-01	
EN 419251-1:2013	Requisitos de seguridad para dispositivos de autenticación. Parte 1: Perfil de protección para la funcionalidad básica.	2013-03-06	
EN 419251-2:2013	Requisitos de seguridad para dispositivos de autenticación. Parte 2: Perfil de protección para la extensión del canal seguro de la aplicación de generación de certificados.	2013-03-06	
EN 419251-3:2013	Requisitos de seguridad para dispositivos de autenticación. Parte 3: Funcionalidades adicionales para objetivos de seguridad.	2013-03-06	
EN ISO 1101:2013	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia geométrica. Tolerancias de forma, orientación, localización y alabeo (ISO 1101:2012, incluido Cor 1:2013).	2013-02-20	UNE 1157:1995 UNE-EN ISO 1101:2006
EN ISO 10930:2013	Calidad del suelo. Medida de la estabilidad de los agregados de suelos sometidos a la acción del agua (ISO 10930:2012).	2013-02-20	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN ISO 11063:2013	Calidad del suelo. Método para la extracción directa de ADN de muestras de suelo (ISO 11063:2012).	2013-02-20	
EN ISO 11269-2:2013	Calidad del suelo. Determinación de los efectos de los contaminantes sobre la flora del suelo. Parte 2: Efectos de los suelos contaminados sobre la emergencia y el crecimiento de las plantas superiores. (ISO 11269-2:2012).	2013-02-20	UNE-ISO 11269-2:2004
EN ISO 13174:2012	Protección catódica para instalaciones portuarias. (ISO 13174:2012).	2012-12-19	UNE-EN 13174:2001
EN ISO 14720-1:2013	Ensayos en materias primas para productos refractarios. Determinación del contenido en azufre en las materias primas no oxidantes en forma de polvos y gránulos. Parte 1: Métodos de medición mediante infrarrojos (ISO 14720-1:2013).	2013-03-06	
EN ISO 14720-2:2013	Ensayos en materias primas para productos refractarios. Determinación del contenido en azufre en las materias primas no oxidantes en forma de polvos y gránulos. Parte 2: Espectrometría de emisión por plasma acoplado inductivamente (ICP/AES) o espectrometría de iones tras la combustión con un flujo de oxígeno (ISO 14720-2:2013).	2013-03-06	
EN ISO 14890:2013	Cintas transportadoras. Especificación para cintas transportadoras con recubrimiento de caucho o plásticos de núcleo textil para uso general (ISO 14890:2013).	2013-02-20	UNE-EN ISO 14890:2003
EN ISO 21091:2013	Informática sanitaria. Servicios de directorio para la seguridad, comunicación e identificación de los profesionales y de los pacientes (ISO 21091:2013).	2013-02-27	
EN ISO 21180:2013	Cintas transportadoras ligeras. Determinación de la resistencia máxima a la tracción (ISO 21180:2013).	2013-02-27	UNE-EN ISO 21180:2007
EN ISO 21181:2013	Cintas transportadoras ligeras. Determinación del módulo de elasticidad relajado (ISO 21181:2013).	2013-02-27	UNE-EN ISO 21181:2007
EN ISO 21182:2013	Cintas transportadoras ligeras. Determinación del coeficiente de fricción (ISO 21182:2013).	2013-02-20	UNE-EN ISO 21182:2007
EN ISO 22155:2013	Calidad del suelo. Determinación por cromatografía de gases de hidrocarburos aromáticos volátiles, hidrocarburos halogenados volátiles y determinados éteres. Método de espacio de cabeza estático (ISO 22155:2011).	2013-02-20	UNE-ISO 22155:2010
EN ISO 23611-5:2011	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 5: Muestreo y extracción de macroinvertebrados del suelo (ISO 23611-5:2011).	2013-02-20	
EN ISO 27789:2013	Informática sanitaria. Auditorías de seguimiento de la historia clínica electrónica (ISO 27789:2013).	2013-03-06	