

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**19629** *Resolución de 16 de noviembre de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de octubre de 2011 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, 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 2011 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 16 de noviembre de 2011.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

## ANEXO

## Ratificación de Normas Europeas. Octubre 2011

| Código                    | Título  | F. disponib. | Anula a              |
|---------------------------|---|--------------|----------------------|
| EN 1999-1-3:2007/A1:2011. | Eurocódigo 9: Proyecto de estructuras de aluminio. Parte 1-3: Estructuras sometidas a fatiga.   | 2011-08-31   |                      |
| EN 1999-1-4:2007/A1:2011. | Eurocódigo 9: Proyecto de estructuras de aluminio. Parte 1-4: Láminas estructurales conformadas en frío.  | 2011-08-31   |                      |
| EN 50411-3-2:2011.        | Organizadores y envolventes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 3-2: Fibra mecánica monomodo.                           | 2011-03-25   |                      |
| EN 50411-6-1:2011.        | Organizadores y envolventes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 6-1: Microconductores no protegidos para categoría S&A. | 2011-06-17   |                      |
| EN 60034-2-2:2010.        | Máquinas eléctricas rotativas. Parte 2-2: Métodos específicos para determinar las pérdidas separadas de máquinas de gran tamaño a partir de ensayos. Complemento a la IEC 60034-2-1.  | 2010-06-11   |                      |
| EN 60034-4:2008.          | Máquinas eléctricas rotativas. Parte 4: Métodos para la determinación de las magnitudes de las máquinas síncronas a partir de los ensayos.  | 2008-09-11   | UNE-EN 60034-4:1997. |
| EN 60034-18-1:2010.       | Máquinas eléctricas rotativas. Parte 18-1: Evaluación funcional de los sistemas de aislamiento. Principios directores generales.  | 2010-05-07   |                      |

| Código                | Título   | F. disponib. | Anula a                |
|-----------------------|--|--------------|------------------------|
| EN 60034-18-32:2010.  | Máquinas eléctricas rotativas. Parte 18-32: Evaluación funcional de los sistemas de aislamiento. Procedimientos de ensayo para devanados preformados. Evaluación eléctrica de los sistemas de aislamiento utilizados en máquinas eléctricas rotativas. | 2010-12-10   |                        |
| EN 60212:2011.        | Condiciones normales antes y durante los ensayos de materiales aislantes eléctricos sólidos.   | 2011-07-15   |                        |
| EN 60512-9-3:2011.    | Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 9-3: Ensayos de durancia. Ensayo 9c: Funcionamiento mecánico (conexión/desconexión) con carga eléctrica.   | 2011-07-29   |                        |
| EN 60793-1-44:2011.   | Fibra óptica. Parte 1-44: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Longitud de onda de corte.   | 2011-06-17   |                        |
| EN 61300-3-45:2011.   | Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-45: Inspecciones y medidas. Atenuación de conectores multifibra acoplados aleatoriamente.                                     | 2011-06-24   |                        |
| EN 61307:2011.        | Instalaciones industriales de calentamiento por microondas. Métodos de ensayo para la determinación de la potencia de salida.  | 2011-07-22   |                        |
| EN 61784-3-18:2011.   | Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-18: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 18.   | 2011-07-01   |                        |
| EN 61810-2:2011.      | Relés electromecánicos elementales. Parte 2: Fiabilidad.   | 2011-04-08   |                        |
| EN 61810-2-1:2011.    | Relés electromecánicos elementales. Parte 2: Fiabilidad. Procedimiento para la verificación de valores B10.  | 2011-04-08   |                        |
| EN 61837-2:2011.      | Dispositivos piezoeléctricos de montaje en superficie para el control y la selección de la frecuencia. Contornos normalizados y conexiones de los terminales. Parte 2: Envoltentes cerámicas.  | 2011-07-08   |                        |
| EN 62129-2:2011.      | Calibración de instrumentos de medición de longitud de onda/frecuencia óptica. Parte 2: Medidores de longitud de onda individual con interferómetro de Michelson.  | 2011-07-08   |                        |
| EN 62244:2011.        | Instrumentación de radioprotección. Monitores de radiación instalados para la detección de materiales nucleares radioactivos y especiales en las fronteras nacionales.   | 2011-07-15   |                        |
| EN 62258-2:2011.      | Productos de pastillas semiconductores. Parte 2: Formatos de intercambio de datos.   | 2011-07-08   |                        |
| EN 62327:2011.        | Instrumentación de radioprotección. Instrumentos portátiles para la detección e identificación de radionucleidos y para la indicación del índice equivalente de dosis ambiental de la radiación de fotones.  | 2011-07-15   |                        |
| EN 62363:2011.        | Instrumentación de radioprotección. Aparatos portátiles de medida y de control de la contaminación por fotones.  | 2011-06-24   |                        |
| EN ISO 13628-15:2011. | Industrias del petróleo y del gas natural. Diseño y operación de sistemas de producción submarinos. Parte 15: Estructuras y colectores submarinos (ISO 13628-15:2011).   | 2011-09-15   |                        |
| EN ISO 14825:2011.    | Sistemas inteligentes de transporte. Ficheros de datos geográficos (GDF). GDF5.0 (ISO 14825:2011).   | 2011-07-15   | UNE-EN ISO 14825:2008. |
| EN ISO 15546:2011.    | Industrias del petróleo y del gas natural. Tubería de perforación en aleación de aluminio (ISO 15546:2011).  | 2011-09-15   | EN ISO 15546:2007.     |