

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 13349.	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos de cobre pre-aislados con recubrimiento sólido	5- 4-1999
PNE_prEN 13356.	Accesorios de alta visibilidad para uso no profesional. Requisitos y métodos de ensayo	23- 3-1999
PNE_prEN 13363-1.	Dispositivos de protección solar combinados con acristalamiento. Cálculo de transmisividad de la luz y del sol. Parte 1: Método simplificado	5- 4-1999
PNE_prEN 13364.	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la carga de rotura de los anclajes	5- 4-1999
PNE_prEN 13365.	Botellas para el transporte de gas. Conjuntos de cilindros para gases permanentes y licuados (excluyendo acetileno). Inspección en el momento de llenado	5- 4-1999
PNE_prEN 13369.	Reglas generales para productos prefabricados de hormigón	23- 3-1999
PNE_prEN 13373.	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de las características geométricas de las unidades de piedra natural	23- 3-1999
PNE_prEN 13375.	Láminas flexibles para impermeabilización. Sistemas de impermeabilización para tableros de puentes de hormigón y otras superficies transitables por los vehículos. Reglas para toma de muestras y preparación de las probetas	5- 4-1999
PNE_prEN 13377.	Vigas de encofrado prefabricadas de madera. Requisitos, clasificación y evaluación	5- 4-1999
PNE_prEN 13378.	Plantas para el procesado de la pasta. Prensas. Requisitos de seguridad e higiene	5- 4-1999
PNE_prEN 13380.	Requisitos generales para los componentes usados en la reparación y renovación de los sistemas de desagües y de alcantarillado exteriores a edificios	16- 3-1999
PNE_prEN 13382-1.	Paletas planas para la manipulación de mercancías. Parte 1: Dimensiones principales	5- 4-1999
PNE_prEN 13383-1.	Piedra para escollera. Parte 1: Especificaciones	12- 4-1999
PNE_prEN 13384-1.	Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y de fluidos dinámicos. Parte 1: Chimeneas que se utilizan con un solo aparato	5- 4-1999
PNE_prEN 13392.	Textiles. Monofilamentos. Determinación de la densidad lineal	22- 3-1999
PNE_prEN 13398.	Materiales bituminosos y ligantes bituminosos. Determinación de la recuperación elástica de materiales bituminosos modificados	12- 4-1999
PNE_prEN 13399.	Materiales bituminosos y ligantes bituminosos. Determinación de la estabilidad en almacenamiento de materiales bituminosos modificados	12- 4-1999
PNE_prEN 13400.	Calzado. Localización de muestras de componentes para calzado	5- 4-1999
PNE_prEN 13403.	Ventilación de edificios. Conductos no metálicos. Conducciones hechas de materiales aislantes	12- 4-1999
PNE_prEN 60417-1.	Símbolos gráficos a utilizar sobre los equipos. Parte 1: Resumen y aplicación	1- 3-1999
PNE_prEN 60417-2.	Símbolos gráficos a utilizar sobre los equipos. Parte 2: Símbolos originales	1- 3-1999
PNE_prEN 61131-5.	Autómatas programables. Parte 5: Comunicaciones	1- 3-1999
PNE_prEN 61558-2-19.	Seguridad de transformadores de potencia, unidades de alimentación y similares. Parte 2-19: Requisitos particulares para transformadores de interacción de perturbaciones	1- 3-1999
PNE_prEN ISO 105-A04.	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte A04: Evaluación del grado de descarga de los tejidos testigo. (ISO 105-A04:1989.)	5- 4-1999
PNE_prEN ISO 105-B02.	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte B02: Solidez del color a la luz artificial: Lámpara de arco de xenón (incluyendo modificación 1:1998). (ISO 105-B02:1994.)	5- 4-1999
PNE_prEN ISO 105-B08.	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte B08: Control de calidad de los materiales de referencia 1 a 7 de lana azul. (ISO 105-B08:1995.)	5- 4-1999
PNE_prEN ISO 2808.	Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película. (ISO 2808:1997.)	2- 3-1999
PNE_prEN ISO 3325.	Materiales sinterizados, excluyendo metales duros. Determinación de la resistencia a la ruptura transversal. (ISO 3325:1996.)	23- 3-1999
PNE_prEN ISO 4491-2.	Polvos metálicos. Determinación del contenido de oxígeno por métodos de reducción. Parte 2: Pérdidas de masa por reducción de hidrógeno (pérdida en el hidrógeno). (ISO 4491-2:1997.)	23- 3-1999
PNE_prEN ISO 8612.	Instrumentos oftálmicos. Tonómetros. (ISO/DIS 8612:1998.)	6- 3-1999
PNE_prEN ISO 8785.	Especificación geométrica de productos (GPS). Imperfecciones superficiales. Términos, definiciones y parámetros. (ISO 8785:1998.)	16- 3-1999
PNE_prENV ISO 8502-1.	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 1: Ensayo «in situ» de los productos solubles de corrosión del hierro. (ISO/TR 8502-1:1991.)	2- 3-1999

3066

RESOLUCIÓN de 12 de enero de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de noviembre de 1998 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 («Boletín Oficial del Estado» 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 adopción de normas europeas, de acuerdo con el apartado 5.2.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC de 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 1998, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 12 de enero de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Noviembre 1998

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 50157-1:1998	Requisitos para la interconexión de equipos electrónicos para uso domésticos y análogo. Enlace AV. Parte 1: General	6- 7-1998
EN 50157-2-1:1998	Requisitos para la interconexión de equipos electrónicos para uso domésticos y análogo. Enlace AV. Parte 2-1: Ajuste de calidad de la señal y selección automática de los dispositivos fuente	24-8-1998
EN 50157-2-2:1998	Requisitos para la interconexión de equipos electrónicos para uso domésticos y análogo. Enlace AV. Parte 2-2: Comandos orientados del sistema básico	24-8-1998
EN 50157-2-3:1998	Requisitos para la interconexión de equipos electrónicos para uso domésticos y análogo. Enlace AV. Parte 2-3: Aplicación orientada del sistema	21-8-1998
EN 60679-5:1998	Osciladores controlados por cristal de cuarzo con aseguramiento de la calidad. Parte 5: Especificación intermedia. Aprobación de la cualificación	7-8-1998
EN 60679-5-1:1998	Osciladores controlados por cristal de cuarzo con aseguramiento de la calidad. Parte 5-1: Especificación marco particular. Aprobación de la cualificación	7-8-1998
EN 61108-2:1998	Equipos y sistemas de navegación marítima y radiocomunicación. Sistema de navegación global por satélite (GNSS). Parte 2: Sistema de navegación global por satélite (GLONASS). Equipo receptor. Normas de funcionamiento	7-8-1998
EN 61146-4:1998	Cámaras de vídeo (PAL/SECAM/NTSC). Métodos de medida. Parte 4: Funciones automática de las cámaras de vídeo y de las cámaras grabadoras	3-8-1998
EN 61188-1-2:1998	Tarjetas con circuito impreso y conjuntos de tarjetas con circuito impreso. Diseño y utilización. Parte 1-2: Requisitos genéricos. Impedancia controlada	10-8-1998
EN 61280-1-1:1998	Subsistema de comunicación por fibra óptica. Procedimientos de ensayos básicos. Parte 1-1: Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación general. Medida de la potencia óptica de salida del transmisor para cables de fibra óptica monomodales	11-8-1998
EN 61280-2-4:1998	Subsistema de comunicación por fibra óptica. Procedimientos de ensayo básicos. Parte 2-4: Procedimientos de ensayo para sistemas digitales. Medida de la tolerancia sobre la relación de bits	11-8-1998
EN 61280-2-5:1998	Subsistema de comunicación por fibra óptica. Procedimientos de ensayos básicos. Parte 2-5: Procedimientos de ensayo para sistemas digitales. Medida de la función de transferencia	11-8-1998
EN 61290-1-1:1998	Amplificadores de fibra óptica. Especificación básica. Parte 1-1: Métodos de ensayo para los parámetros de ganancia. Analizador de espectro óptico	10-8-1998
EN 61290-1-2:1998	Amplificadores de fibra óptica. Especificación básica. Parte 1-2: Métodos de ensayo para parámetros de ganancia. Analizador del espectro eléctrico	10-8-1998
EN 61290-1-3:1998	Amplificadores de fibra óptica. Especificación básica. Parte 1-3: Métodos de ensayo para parámetros de ganancia. Medidor de potencia óptica	10-8-1998
EN 61290-2-1:1998	Amplificadores de fibra óptica. Especificación básica. Parte 2-1: Métodos de ensayo para parámetros de potencia. Analizador del espectro óptico	10-8-1998
EN 61290-2-2:1998	Amplificadores de fibra óptica. Especificación básica. Parte 2-2: Métodos de ensayo para los parámetros de potencia óptica. Analizador del espectro eléctrico	10-8-1998
EN 61290-2-3:1998	Amplificadores de fibra óptica. Especificación básica. Parte 2-3: Métodos de ensayo para parámetros de potencia óptica. Medidor de potencia óptica	11-8-1998
EN 61290-6-1:1998	Amplificadores de fibra óptica. Especificación básica. Parte 6-1: Métodos de ensayo para parámetros de fuga de bomba. Demultiplexor óptico	11-8-1998
EN 61290-7-1:1998	Amplificadores de fibra óptica. Especificación básica. Parte 7-1: Métodos de ensayo para las pérdidas de inserción fuera de banda. Medidor de potencia óptica filtrada	1-8-1998
EN 61747-5:1998	Dispositivos de visualización de cristales líquido y semiconductores. Parte 5: Métodos de ensayo ambientales, mecánicos y de durancia	7-9-1998
EN 61834-4:1998	Registro. Sistema de registro con casete de vídeo digital helicoidal utilizando cinta magnética de 6,35 MM para uso del consumidor (Sistemas 525-60, 625-50, 1125-60 y 1250-50). Parte 4: Tabla del paquete de cabecera e índice	6-8-1998
En 133201:1998	Especificación marco particular: Unidades de filtro pasivo para la supresión de interferencias electromagnéticas. Filtros para los que son requeridos ensayos de seguridad	19-8-998
EN 133221:1998	Especificación marco particular: Unidades de filtro pasivo para la supresión de interferencias electromagnéticas. Filtros para los que son requeridos ensayos de seguridad (Exclusivamente ensayos de seguridad)	19-8-1998

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

3067

RESOLUCIÓN de 19 de enero de 1999, del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), por la que se conceden becas de formación de Investigadores en el marco del Programa Sectorial de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario.

Por Orden del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de 21 de julio de 1998 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de agosto) se convocaron

becas de formación de Investigadores: Treinta y siete de tipo postdoctoral y dieciséis de tipo predoctoral.

Vista la Ley 65/1997, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para 1998 y de conformidad con la Orden de 29 de junio de 1995, por la que se establecen los objetivos básicos, directrices y normativa generales del Programa Sectorial de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, para el cuatrienio 1996-1999.

Al amparo del artículo 149.1.15.^a de la Constitución, que atribuye al Estado la competencia exclusiva en el fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica.

En cumplimiento del Real Decreto 2225/1993, de 17 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento del Procedimiento para la Concesión de Subvenciones Públicas y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 59.5.b) de la Ley 30/1992.