

las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad reconocida a estos efectos por Orden de 26 de febrero de 1986.

Esta Dirección General ha resuelto publicar la relación de normas españolas aprobadas, correspondientes al mes de mayo de 1990.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación.

Madrid, 8 de junio de 1990.—La Directora general, Regina Revilla Pedreira.

**ANEXO**  
**Normas editadas**

Código	Título
UNE 1 142 90 Inf. técnico	Elaboración y principios para la aplicación de los pictogramas destinados a la información del público.
UNE 7 258 90 1R	Materiales metálicos. Chapas y bandas. Ensayo de embutición Erichsen modificado.
UNE 18 094 90 Erratum	Rodamientos radiales de bolas con brida en el aro exterior. Medidas de la brida.
UNE 18 179 90 1R	Cabezas de articulación. Series dimensionales E y JK. Medidas principales y tolerancias.
UNE 20 354 90	Lámparas de descarga de vapor de mercurio a alta presión.
UNE 20 460 90 (1)	Instalaciones eléctricas en edificios. Campo de aplicación.
UNE 20 460 90 (3)	Instalaciones eléctricas en edificios. Determinación de las características generales.
UNE 20 460 90 (4-43)	Instalaciones eléctricas en edificios. Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las sobretensiones.
UNE 20 460 90 (4-473)	Instalaciones eléctricas en edificios. Protección para garantizar la seguridad. Aplicación de las medidas de protección. Protección contra las sobretensiones.
UNE 20 460 90 (5-56)	Instalaciones eléctricas en edificios. Elección e instalación de los materiales eléctricos. Alimentación para los servicios de seguridad.
UNE 20 666 90	Vocabulario electrotécnico. Radiología médica y física radiológica.
UNE 20 672 90 (3-1) inf. técnico	Ensayos relativos a los riesgos de incendio. Ejemplos de procedimientos para la estimación de los riesgos de incendio e interpretación de los resultados. Características de combustión y recopilación de los métodos de ensayo.
UNE 21 110 90 (1) 1M	Aisladores de apoyo para interior y exterior de materia cerámica o vidrio destinados a instalaciones de tensión nominal superior a 1.000 V. Definiciones y ensayos.
UNE 21 302 90 (726)	Vocabulario electrotécnico. Líneas de transmisión y guías de ondas.
UNE 22 010 90	Cabrestantes de hasta 60 kn de fuerza.
UNE 22 138 90	Minerales de hierro. Determinación del contenido de azufre. Método gravimétrico como sulfato de bario.
UNE 22 143 90	Minerales de hierro. Determinación del fósforo. Método espectrofotométrico del azul de molibdeno.
UNE 22 331 90	Explosividad de polvo de carbón. Método para la toma de muestras.
UNE 22 332 90	Explosividad de polvo de carbón. Envases para el envío de muestras.
UNE 22 333 90	Explosividad de polvo de carbón. Método de preparación y ensayos previos de muestras.
UNE 22 334 90	Explosividad de polvo de carbón. Método de ensayo para la determinación de la temperatura mínima de inflamación en nube.
UNE 2 545 90	Material eléctrico para minas subterráneas. Transformadores de potencia AT/BT, tipo seco.
UNE 22 580 90	Instalaciones eléctricas en minas a cielo abierto y canteras.

Código	Título
UNE 32 104 90	Lignitos duros, hullas y antracitas. Análisis granulométrico.
UNE 53 170 90 1R	Materiales poliméricos flexibles celulares. Determinación de la fatiga estática a deformación constante.
UNE 53 367 90	Plásticos. Tubos de polietileno de baja densidad (LDPE) para ramales de microirrigación. Características y métodos de ensayo.
UNE 53 392 90	Plásticos. Métodos de análisis para el control de metales pesados en materias colorantes para uso en materiales poliméricos en contacto con los alimentos.
UNE 53 539 90	Elastómeros. Tubos flexibles no metálicos para conexiones a instalaciones y aparatos que utilicen combustibles gaseosos de la 1.ª, 2.ª y 3.ª familia. Características y métodos de ensayo.
UNE 83 124 90 Experimental	Aridos para hormigones. Determinación cuantitativa de cloruros. Método volumétrico (Volhard).
UNE 83 133 90	Aridos para hormigones. Determinación de las densidades, coeficiente de absorción y contenido de agua en el árido fino.
UNE 83 134 90	Aridos para hormigones. Determinación de las densidades, porosidad, coeficiente de absorción y contenido en agua del árido grueso.
UNE 83 282 90 Experimental	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Superfluidificantes (reductores de agua de alta actividad).
UNE 83 284 90 Experimental	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Retardadores de fraguado.
UNE 83 313 90	Ensayos de hormigón. Medida de la consistencia del hormigón fresco. Método del cono de Abrams.
UNE 83 314 90	Ensayos de hormigón. Determinación de la consistencia del hormigón fresco. Método Vebe.
UNE 83 508 90	Hormigones con fibras de acero y/o polipropileno. Determinación del índice de tenacidad a compresión.
UNE 85 100 90 Experimental	Puertas residenciales, comerciales e industriales. Definiciones y clasificación.
UNE 85 150 90 Experimental	Puertas residenciales, comerciales e industriales. Métodos de ensayo.
UNE 122-001 90 Experimental	Cubertería de mesa en acero inoxidable y en metal plateado. Especificaciones.

**19165 RESOLUCION de 8 de junio de 1990, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información los proyectos de normas UNE que se indican.**

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 5.º apartado 2.d) del Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, por el que se ordenan las actividades de normalización y certificación y visto el expediente de los proyectos de normas elaboradas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad reconocida a estos efectos por Orden de 26 de febrero de 1990.

Esta Dirección General ha resuelto someter a información los proyectos que figuran en Anexo durante el plazo que se indica para cada uno, contado a partir del día siguiente a la publicación de la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.  
Madrid, 8 de junio de 1990.—La Directora general, Regina Revilla Pedreira.

**ANEXO**  
**Relación de proyectos UNE**

Código	Título	Plazo (días)
PRN 14 208 1R	Electrodos de volframio para la soldadura por arco en atmósfera inerte, con electrodo refractario y para la soldadura y corte por plasma. Simbolización .....	60

Código	Título	Plazo (días)	Código	Título	Plazo (días)
PNE 14 221 1R	Productos de aportación para la soldadura manual; por arco, fuerte y blanda. Medidas y tolerancias .....	60	PNE 83 602	máquinas y equipos. Parte 1: Generalidades y definiciones ..	20
PNE 16 606	Cojinetes circulares para roscar a mano y a máquina y portacojinetes a mano .....	30	PNE 83 606	Hormigón y mortero proyectados. Preparación de la muestra para obtención de probetas testigo ..	60
PNE 18 006 2R	Correas trapeciales para transmisiones industriales. Medidas en mm. ....	60	PNE 93 012 1R	Hormigón y mortero proyectados. Obtención, preparación y ensayo a flexotracción de probetas testigo .....	60
PRN 18 086 1R	Correas trapeciales para las transmisiones industriales. Verificación geométrica. Medidas en mm. ....	60	PNE 106 141	Encendedores. Requisitos de seguridad .....	20
PNE 21 302 (426)	Vocabulario electrotécnico. Material eléctrico para atmósferas explosivas .....	60	PNE 111 913	Odontología. Código de designación para dientes y áreas de la cavidad oral .....	30
PNE 21 302 (541)	Vocabulario electrotécnico. Circuitos impresos .....	60	PNE 111 914 (1)	Sillas de ruedas. Nomenclatura, términos y definiciones .....	60
PNE 21 302 (561)	Vocabulario electrotécnico. Dispositivos piezoeléctricos para selección y control de la frecuencia. Secciones 1 a 4 .....	60	PNE 111 914 (5)	Sillas de ruedas. Parte 1: Determinación de la estabilidad estática. ....	60
PNE 21 302 (702)	Vocabulario electrotécnico. Oscilaciones, señales y dispositivos asociados .....	60	PNE 111 915	Sillas de ruedas. Parte 5: Determinación de las dimensiones totales, de la masa y de la superficie de giro .....	60
PNE 21 302 (714)	Vocabulario electrotécnico. Conmutación y señalización (en telecomunicaciones) .....	60	PNE 111 916	Sillas de ruedas. Dimensiones máximas totales .....	60
PNE 21 302 (722)	Vocabulario electrotécnico. Telefonía .....	60		Sillas de ruedas. Clasificación por tipos a partir de las características de aspectos .....	60
PNE 21 302 (801A)	Vocabulario electrotécnico. Acústica y electroacústica. Sección 05: Características de los transductores .....	60			
PNE 21 302 (845)	Vocabulario electrotécnico. Iluminación .....	60			
PNE 21 302 (881)	Vocabulario electrotécnico. Radiología y física radiológica .....	60			
PNE 36 466	Ensayo de tracción desviada de cordones de acero de 7 alambres. ....	20			
PNE 53 551 (1)	Elastómeros. Preparación de muestras y probetas para ensayos. Parte 1: Ensayos físicos .....	60			
PNE 53 551 (2)	Elastómeros. Preparación de muestras y probetas para ensayos. Parte 2: Ensayos químicos .....	60			
PNE 53 558 (2)	Elastómeros. Caucho vulcanizado o termoplástico. Resistencia al agrietamiento por ozono. Parte 2: Ensayo de deformación bajo condiciones dinámicas .....	60			
PNE 53 998	Plásticos. Sacos para el transporte de ayuda alimentaria. Sacos de tejido de polipropileno .....	20			
PNE 66 501	Criterios generales relativos al funcionamiento de los laboratorios de ensayo .....	30			
PNE 66 511	Criterios generales relativos a los organismos de certificación que realizan la certificación de los productos .....	30			
PNE 66 512	Criterios generales relativos a los organismos de certificación que realizan la certificación de los sistemas de la calidad .....	30			
PNE 66 513	Criterios generales relativos a los organismos de certificación que realizan la certificación del personal .....	30			
PNE 66 514	Criterios generales relativos a la declaración de conformidad por los suministradores .....	30			
PNE 73 301	Información meteorológica en centrales nucleares .....	30			
PNE 73 304	Clasificación de seguridad de estructuras, sistemas y componentes en centrales nucleares .....	30			
PNE 74 105 (1)	Acústica. Métodos estadísticos para la determinación y la verificación de los valores de emisión acústica establecidos para las	30			

**19166** RESOLUCION de 8 de junio de 1990, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se hace pública la relación de normas españolas UNE, anuladas.

En virtud de las competencias atribuidas en el R.D. 1614/1985 de 1 de agosto, y visto el expediente de anulación de normas presentado por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad reconocida a estos efectos por Orden de 26 de febrero de 1986.

Esta Dirección General ha resuelto publicar la relación de normas españolas UNE anuladas que figuran en ANEXO.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 8 de junio de 1990.—La Directora general, Regiña Revilla Pedreira.

**ANEXO**

**Normas anuladas**

UNE 53 590 75 Elastómeros. Juntas de estanquidad, de goma maciza, para conducciones de aguas residuales. Características y métodos de ensayo.

**19167** RESOLUCION de 18 de junio de 1990, de la Dirección General de Industria, por la que se homologa aparato de cocción para usos colectivos, tipo encimera con plancha, categoría III, marca Expogás, modelo base P-1000/1, fabricado por «Expogás, Sociedad Anónima» en Humanes (Madrid) (CBL-0061).

Recibida en la Dirección General de Industria la solicitud presentada por la Empresa «Expogás, Sociedad Anónima», con domicilio social en polígono industrial Valdonaire, nave 210, municipio de Humanes, provincia de Madrid, para la homologación de aparatos de cocción para usos colectivos, tipo encimera con plancha, categoría III, fabricadas por «Expogás, Sociedad Anónima», en su instalación industrial ubicada en Humanes (Madrid);

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya homologación solicita y que el Laboratorio «Repsol Butano, Sociedad Anónima», mediante dictamen técnico de clave A 89556, y la Entidad colaboradora «Inspección y Garantía de Calidad, Sociedad Anónima» (IGC), por certificado de clave P-28-1452G-9158/2, han hecho constar, respectivamente, que el tipo o modelo presentado cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por el Real Decreto 494/1988, de 20 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de aparatos que utilizan gas como combustible,

Esta Dirección General, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición, ha resuelto homologar el citado producto, con la contrasena de homologación CBL-0061, definiendo como características técnicas para cada marca y modelo homologado las que se indican a continua-