

Código	Titulos	Plazo Días	Código	Titulo
PNE 82 303 1R	Instrumentos de medida de la rugosidad de las superficies por el método del perfil. Vocabulario.	30	UNE 10 078 89 3R	Motores térmicos. Precintado de las bombas de inyección de los motores diesel. Sistemas de precintado.
PNE 82 312	Variaciones admisibles de mecanizado en dimensiones sin indicación de tolerancia.	30	UNE 16 525 89	Alicates y tenazas. Especificaciones técnicas generales.
PNE 88 122	Cubiertas de fibrocemento. Complementos de estanquidad. Masillas.	60	UNE 16 526 89	Alicates y tenazas. Métodos de ensayo.
PNE104 242 (1) 1M	Impermeabilización. Productos bituminosos y bituminosos modificados. Láminas de betún modificado con elastómeros.	20	UNE 18 117 89 1R	Poleas para transmisiones. Calidad, acabado y equilibrado.
PNE104 242 (2) 1M	Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Láminas de betún modificado con plástómeros.	20	UNE 18 182 89	Rodamientos. Rodamientos de precisión para instrumentos.
PNE106 115	Aleaciones de oro para colar.	30	UNE 18 185 89	Engranajes cónicos rectos para mecánica general y mecánica pesada. Módulos y pasos diametrales.
PNE111 726	Esterilización. Papel para esterilización. Papel crepado y liso para empaquetar materiales destinados a ser esterilizados.	30	UNE 19 800 89	Válvulas de accionamiento manual para radiadores de instalaciones de calefacción. Características y métodos de ensayo.
PNE111 727	Esterilización. Bolsas de papel para envase materiales destinados a ser esterilizados. Especificaciones.	30	UNE 20 103 89 1R	Interruptores automáticos de baja tensión para circuitos de distribución.
PNE111 776	Esterilización. Esterilizadores por vapor, autónomos de calentamiento eléctrico. Requisitos de construcción y diseño.	30	UNE 20 109 89 (1)	Aparatura de mando de baja tensión. Contactores.
PNE111 921	Incontinencia urinaria. Absorbentes de orina. Definiciones.	30	UNE 20 109 89 (2)	Aparatura de mando de baja tensión. Contactores con semiconductores. (Contactores estáticos.)
PNE111 922	Absorbentes de orina. Clasificación.	30	UNE 20 115 89 (1) 1R	Arrancadores de motores en baja tensión. Arrancadores directos en corriente alterna a plena tensión.
PNE111 923	Absorbentes de orina. Etiquetado e instrucciones de uso.	30	UNE 20 115 89 (2) 1R	Arrancadores de motores en baja tensión. Arrancadores en corriente alterna a tensión reducida. Arrancadores estrella-triángulo.
PNE115 416	Maquinaria para movimiento de tierras. Medida de las dimensiones de giro de las máquinas sobre ruedas.	60	UNE 20 115 89 (3) 1R	Arrancadores de motores en baja tensión. Arrancadores rotóricos de resistencias.
			UNE 20 115 89 (4) 1R	Arrancadores de motores en baja tensión. Arrancadores en corriente alterna a tensión reducida. Arrancadores por autotransformador en dos etapas.
			UNE 20 119 89 (1) 1R	Auxiliares de mando de baja tensión. Prescripciones generales.
			UNE 20 119 89 (2) 1R	Auxiliares de mando de baja tensión. Pulsadores y auxiliares de mandos análogos.
			UNE 20 119 89 (3) 1R	Auxiliares de mando de baja tensión. Conmutadores rotativos de mando.
			UNE 20 119 89 (4) 1R	Auxiliares de mando de baja tensión. Contactores auxiliares. Auxiliares automáticos de mando.
			UNE 20 119 89 (5)	Auxiliares de mando de baja tensión. Indicadores luminosos. Agujeros de fijación para el montaje individual de pulsadores e indicadores luminosos.
			UNE 20 129 89 1R	Interruptores de baja tensión en aire, seccionadores de baja tensión en aire, interruptores-seccionadores de baja tensión en aire y combinados con cortacircuitos fusibles de baja tensión.
			UNE 20 353 89 (1)	Interruptores y conmutadores manuales para aparatos de uso doméstico y análogos. Reglas generales.
			UNE 20 353 89 (2-1)	Interruptores y conmutadores manuales para aparatos de uso doméstico y análogos. Reglas particulares. Interruptores para cables flexibles.
			UNE 20 353 89 (2-2)	Interruptores y conmutadores manuales para aparatos de uso doméstico y análogos. Reglas particulares. Interruptores de pequeña abertura de contactos.
			UNE 20 353 89 (2-3)	Interruptores y conmutadores manuales para aparatos de uso doméstico y análogos. Reglas particulares. Programadores para las máquinas automáticas de lavar ropa y para los lavavajillas automáticos.
			UNE 20 353 89 (2-4)	Interruptores y conmutadores manuales para aparatos de uso doméstico y análogos. Reglas particulares. Interruptores para tensión de servicio de 500 V y con indicación adicional de 600 V.
			UNE 20 356 89 (2-1)	Conectores para usos domésticos y usos generales. Conectores para máquinas de coser.
			UNE 20 416 89 (1)	Equipo eléctrico de las máquinas industriales. parte 1: Reglas generales.
			UNE 20 450 89 (2-4)	Escurreidoras centrífugas para usos domésticos y análogos. Condiciones de seguridad.
			UNE 20 450 89 (2-5)	Máquinas lavavajillas para usos domésticos y análogos. Condiciones de seguridad.

**4592** RESOLUCION de 16 de enero de 1990, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas durante el mes de diciembre de 1989.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8.º, apartado 2, 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 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 UNE aprobadas, correspondientes al mes de diciembre de 1989.

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

Madrid, 16 de enero de 1990.-La Directora general, Regina Revilla Pedreira.

**ANEXO**

**Normas editadas**

Código	Titulo
UNE 7 424 89 (1)	Materiales metálicos. Ensayo de dureza. Ensayo Rockwell. parte 1: Escalas A-B-C-D-E-F-G-H-K.
UNE 7 424 89 (2)	Materiales metálicos. Ensayo de dureza. Ensayo Rockwell. Parte 2: Ensayo superficial (escalas 15 N, 30 N, 45 N, 15 T, 30 T y 45 T).
UNE 9 225 89	Quemadores de combustible líquido por pulverización. Bombas de eje rotativo y accionamiento exterior. Medidas.
UNE 9 226 89	Quemadores de combustible líquido por pulverización. Medidas de la conexión entre el quemador y el generador de calor.

Código	Título	Código	Título
UNE 20 450 89 (2-6)	Cocinas, hornillos, hornos y aparatos similares eléctricos para usos domésticos y análogos. Condiciones de seguridad.	UNE 41 301 89	Dispositivos de cubrición y de cierre utilizados en las redes de saneamiento y de distribución de agua potable.
UNE 20 450 89 (2-7)	Máquinas de lavar la ropa para usos domésticos y análogos. Condiciones de seguridad.	UNE 50 107 89	Documentación. Número internacional normalizado de publicaciones en serie (ISSN).
UNE 20 450 89 (2-11)	Secadoras de ropa de tipo tambor para usos domésticos y análogos. Condiciones de seguridad.	UNE 51 228 89	Productos petrolíferos líquidos. Gasolina sin plomo. Especificaciones.
UNE 20 450 89 (2-24)	Frigoríficos y congeladores para usos domésticos y análogos. Condiciones de seguridad.	UNE 55 509 89 1R	Agentes de superficie. Agentes de superficie no iónicos obtenidos a partir del óxido de etileno. Determinación de la temperatura de enturbiamiento (punto de enturbiamiento).
UNE 20 450 89 (2-31)	Campanas de cocina para usos domésticos y análogos. Condiciones de seguridad.	UNE 55 516 89 1R	Agentes de superficie. Polvos para lavar. Determinación de la densidad aparente. Método por pesada de un volumen dado.
UNE 20 453 89	Requisitos para la conexión de las máquinas de lavar la ropa y de los lavavajillas a la toma de agua de la red principal de suministro.	UNE 57 022 89 1R	Papel. Designación y tolerancias de los tamaños brutos.
UNE 20 545 89 (6)	Resistencias fijas para equipos electrónicos. Especificación intermedia. Redes de resistencias fijas medibles individualmente.	UNE 57 023 89 1R	Papel. Tamaños brutos de la serie A. Gama principal.
UNE 20 545 89 (6-1)	Resistencias fijas para equipos electrónicos. Especificación marco-particular. Redes de resistencias fijas, de igual valor e igual disipación, medibles individualmente. Nivel de garantía E.	UNE 57 028 89 (1)	Papel y cartón. Determinación de las características de tracción. Parte 1: Método de aplicación de carga a velocidad constante.
UNE 20 545 89 (6-2)	Resistencias fijas para equipos electrónicos. Especificación marco-particular. Redes de resistencias fijas, de diferente valor de resistencia o disipación nominal, medibles individualmente. Nivel de garantía E.	UNE 58 442 89	Carretillas de manutención automotoras. Reglas para la fabricación y situación de los pedales.
UNE 20 567 89	Determinación del campo de radiación máximo simétrico que proporciona un tubo de ánodo giratorio utilizado en diagnóstico médico.	UNE 58 533 89	Eslingas de cadenas montadas por otros métodos distintos de la soldadura. Grado T(8).
UNE 21 087 89 (1)	Pararrayos de resistencia variable para redes de corriente alterna.	UNE 66 900 89	Normas para la gestión de la calidad y el aseguramiento de la calidad. Directrices para su selección y utilización.
UNE 21 087 89 (1) 2C	Pararrayos de resistencia variable. Guía de aplicación.	UNE 68 022 89	Material oleícola. Maquinaria para olivicultura y oleotecnía. Terminología.
UNE 21 317 89 1R	Medida de la permitividad, del factor de pérdidas dieléctricas (TG Delta) y de la resistividad (en corriente continua) de líquidos aislantes.	UNE 68 082 89	Inf. Técnico. Pulverizadores agrícolas. Guía para su preparación, utilización, mantenimiento y seguridad de utilización.
UNE 21 320 89 (3) 1R	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Determinación del índice de color y examen visual.	UNE 68 096 89	Equipos para tratamientos fito-sanitarios. Pulverizadores agrícolas. Métodos de ensayo.
UNE 21 320 89 (4) 1R	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Determinación de la densidad absoluta y relativa de los aceites aislantes y de turbinas. (Métodos del aerómetro y picnómetro.)	UNE 69 012 89	Válvulas para neumáticos de vehículos automóviles. Especificaciones y designación.
UNE 21 320 89 (5) 1R	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Prescripciones para aceites minerales aislantes nuevos para transformadores y aparata de conexión.	UNE 69 013 89	Válvulas para neumáticos de vehículos turismo. Válvulas cauchutadas tipo «Snap in» para neumáticos sin cámara. Especificaciones y designación.
UNE 21 320 89 (6) 1R	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Determinación de la tensión interfásica de los aceites minerales aislantes frente al agua. Método del anillo.	UNE 77 209 89	Emisiones gaseosas. Características de los monitores en continuo para la medida de la opacidad.
UNE 21 320 89 (12) 1R	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Determinación de los puntos de inflamación y combustión de los aceites minerales en vaso abierto.	UNE 115 209 89	Maquinaria para movimientos de tierras. Zonas de comodidad y de accesibilidad a los mandos.
UNE 21 320 89 (16) 1R	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Cálculo del índice de viscosidad a partir de la viscosidad cinemática.	UNE 115 417 89	Maquinaria para movimiento de tierras. Cucharas de las cargadoras y excavadoras de carga frontal. Evaluaciones volumétricas.
UNE 21 320 89 (35)	Determinación de agua en aceites minerales aislantes, papeles y cartones impregnados.		
UNE 26 159 89 (1)	Vehículos automóviles, avisadores acústicos. Parte 1: Especificaciones técnicas.		
UNE 26 159 89 (2)	Vehículos automóviles. Avisadores acústicos. Ensayos de señalización acústica en los vehículos automóviles.		
UNE 26 399 89	Vehículos automóviles. Tubos flexibles para sistemas de frenado hidráulico, utilizando un líquido de freno de base no petrolífera. Características y ensayos.		
UNE 36 122 89	Banda y fleje de acero soldable de alto límite elástico, laminada en frío, para conformación en frío. Tipos de acero y tolerancias dimensionales.		
UNE 36 312 89 (4)	Análisis químico de materiales siderúrgicos. Determinación del carbono total en los aceros y fundiciones. Método gravimétrico después de combustión en corriente de oxígeno.		
UNE 36 331 89 (1)	Análisis químico de materiales siderúrgicos. Determinación del niobio en los aceros. Método espectrofotométrico.		
		<b>4593</b>	<i>RESOLUCION de 16 de enero de 1990, de la Dirección General de Minas y de la Construcción, por la que se acuerda publicar extracto de una resolución que homologa determinado yeso.</i>
			A los efectos procedentes, este Centro directivo ha acordado publicar extracto de la Resolución siguiente:
			Resolución de 19 de diciembre de 1989, por la que a solicitud de «Yesos Diez, Sociedad Limitada», se homologa con la contraseña de homologación DYE-2043, el yeso YG, Cuarte de Huerva, fabricado por la citada Empresa. Los ensayos han sido efectuados por el laboratorio de la Dirección General para la Vivienda y Arquitectura mediante dictamen técnico con clave S-82.1/89, y realizada la auditoría por «Aci, Sociedad Anónima», por certificado de clave 89.204.
			La Resolución que antecede ha sido notificada directamente con su texto íntegro a la Empresa solicitante.
			Lo que se hace público para general conocimiento. Madrid, 16 de enero de 1990.-El Director general, Enrique García Álvarez.
		<b>4594</b>	<i>RESOLUCION de 16 de enero de 1990, de la Dirección General de Minas y de la Construcción, por la que se acuerda publicar extracto de una Resolución que homologa determinado blindaje transparente.</i>
			A los efectos procedentes, este Centro directivo ha acordado publicar extracto de la Resolución siguiente: