

	<h1 style="text-align: center;">Normas Europeas de Modelismo</h1> <h2 style="text-align: center;">Listado de normas vigentes</h2> <p style="text-align: center;">- Edición Castellana -</p> <p style="text-align: center;">Situación: 1º de noviembre de 2024</p>	<h1 style="text-align: center;">NEM</h1> <p style="text-align: center;">Página 1 de 3</p>
---	--	---

N = Norma de obligado cumplimiento, R = Recomendación, D = Documentación

normas nuevas

ediciones revisadas

ediciones con actualización redaccional

Las NEM seguidas de una letra ⁽¹⁾ de país, sólo afectan a ese país.

	Histórico de modificaciones		Edición 2024
NEM 001	Introducción a las NEM	D	Edición 1983
NEM 002	Reglamento para la elaboración de las NEM	N	Edición 2019
Anexo 1	a la NEM 002 Prescripción de presentación (<i>Layout</i>)	N	Edición 2015
Anexo 2i	a la NEM 002 Desarrollo del tratamiento de una NEM	N	Edición 2014
Anexo 3i	a la NEM 002 Presentación para la difusión de las normas NEM en vigor	N	Edición 2014
NEM 003	Reglamento para la difusión de las normas NEM vigentes	D	Edición 2014
NEM 004	Etiqueta del MOROP	N	Edición 2010
Anexo 1	a la NEM 004 Etiqueta del MOROP	N	Edición 2017
Anexo 2	a la NEM 004 Etiqueta del MOROP	N	Edición 2010
NEM 005	Información que debe facilitar el fabricante del modelo	N	Edición 2024
NEM 006	Símbolos de características para los modelos a escala	R	Edición 2010
NEM 010	Escalas, factores de reducción y anchos de vía	N	Edición 2011
NEM 102	Galibo de libre circulación en vía recta	N	Edición 2019
NEM 103	Galibo de libre circulación en curvas	N	Edición 2024
Anexo	para las NEM 102/103, galibo para la escala H0 (20190902)	D	Edición 1984
NEM 104	Galibo de libre circulación para las vías estrechas	R	Edición 2007
NEM 105	Perfil de los túneles para vía normal	R	Edición 2013
NEM 110	Vías y desvíos, cotas de guiado	N	Edición 2009
Anexo 0	a las NEM 310/311 – Principios de guiado en los corazones	D	Edición 2009
Anexo 2	a las NEM 310/311 – Calibre para rueda y vía de 9 mm.	D	Edición 2024
Anexo 3	a las NEM 310/311 – Calibre para rueda y vía de 12 mm.	D	Edición 2024
Anexo 4	a las NEM 310/311 – Calibre para rueda y vía de 16,5 mm.	D	Edición 2024
Anexo 6	a las NEM 310/311 – Calibre para rueda y vía de 32 mm.	D	Edición 2024
NEM 110G	Vías y desvíos para grandes escalas y trenes de jardín, cotas de guiado	N	Edición 2011
NEM 111	Radios mínimos de curvas (20240907)	N	Edición 2016
Anexo 1	a NEM 111 Explotación en modelismo ferroviario de dispositivo como en UIC	D	Edición 2015
NEM 112	Distancia entre ejes de vía	R	Edición 2024
NEM 113	Curvas de enlace	R	Edición 2016
NEM 114	Peralte en curva	R	Edición 2007
NEM 119	Ubicación de los límites del galibo	R	Edición 2023
Anexo 119	Ejemplos de cálculo	R	Edición 2023
NEM 120	Perfiles de carriles y bridas de unión	R	Edición 2010
NEM 121	Cremalleras	R	Edición 2012
NEM 122	Sección transversal de la vía “vías normales”	R	Edición 2007
NEM 123	Sección transversal de la vía “vías estrechas”	R	Edición 2005
NEM 124	Desvíos y cruces de corazón fijo	N	Edición 2010
NEM 127	Doble corazón fijo de los cruces rectos	N	Edición 2010
NEM 201	Posicionamiento de la catenaria	N	Edición 2017
NEM 202	Explotación por catenaria, Pantógrafos	N	Edición 2017
NEM 301	Galibo del material móvil	N	Edición 2024
NEM 302	Masa de los vehículos	R	Edición 2015
NEM 303	Topes	N	Edición 2015
NEM 304	Dispositivos de intercirculación - Fuelles, bordones de goma	R	Edición 2009
NEM 306	Placas de ruta - Suspensión	R	Edición 2007
NEM 310	Eje, cotas de guiado	N	Edición 2009
NEM 310G	Eje para grandes escalas y trenes de jardín, cotas de guiado	N	Edición 2010
NEM 311	Perfil de la rueda	R	Edición 2009
NEM 311G	Perfil de la rueda para grandes escalas y trenes de jardín	R	Edición 2011
NEM 313	Eje de caja y espiga para material remolcado	R	Edición 2009
NEM 314	Eje cónico para material remolcado (30112009)	R	Edición 2006

NEM 340	Ejes y vía para sistemas especiales	D	Edición 2008
NEM 351	Enganches – generalidades, terminología	D	Edición 1994
NEM 352	Dispositivos de enganche corto	R	Edición 1986
NEM 355	Cajetín para cabezas de enganche intercambiables de escalas TT y N	R	Edición 2015
NEM 356	Enganche unificado para escala N	N	Edición 2022
NEM 357	Timón de enganche para escala N	R	Edición 2015
NEM 359	Cabeza de enganche para escala TT	R	Edición 2015
NEM 360	Enganche normalizado para escala H0	N	Edición 1994
NEM 362	Cajetín para cabezas de enganche intercambiables	N	Edición 2004
NEM 363	Cajetín para cabezas intercambiables HO, en caso de falta de espacio	N	Edición 2018
NEM 365	Cabeza de enganche para escala 0 (cero)	R	Edición 2007
NEM 370	Apertura para el gancho de tracción con tornillo a escala funcional	N	Edición 2015
NEM 380	Elementos de fijación para contenedores y cajas móviles	R	Edición 2023
NEM 600	Control de circuitos en miniatura - Principios generales	D	Edición 2007
NEM 601	Control de circuitos en miniatura - Sistema, principios, estructura	R	Edición 2006
NEM 602	Control de circuitos en miniatura, símbolos, pictogramas, indicadores	R	Edición 2013
NEM 603	Control de los circuitos, señales de control, definiciones, códigos de localización	R	Edición 2007
NEM 604	Conductores, secciones, longitud de los conductores	R	Edición 2013
Anexo	a la NEM 604 Secciones de conductores AWG	D	Edición 2013
NEM 605	Hilos conductores, códigos de colores	R	Edición 2022
NEM 606	Control de circuitos en miniatura, exigencias funcionales	R	Edición 2012
NEM 607	Bus del tren. Exigencias	R	Edición 2012
NEM 608	Asignación de funciones auxiliares a los reguladores digitales	R	Edición 2013
NEM 609	Recomendaciones para la seguridad de las instalaciones eléctricas	R	Edición 2010
Anexo	a la NEM 609 Recomendaciones para la seguridad de las instalaciones eléctricas – Lista de comprobación	R	Edición 2010
Anexo A	Hoja adicional a la NEM 609 para Austria (sólo en idioma alemán)	D	Edición 1999
Anexo CH	Hoja adicional a la NEM 609 para Suiza	D	Edición 2011
Anexo D	Hoja adicional a la NEM 609 para Alemania (sólo en idioma alemán)	D	Edición 1999
NEM 611	Alimentación eléctrica de las instalaciones fijas	N	Edición 2017
NEM 620	Captación y distribución de la corriente de tracción	D	Edición 1983
NEM 621	Captación de la corriente de tracción para “2 carriles” con y sin catenaria	N	Edición 1981
NEM 624	Valor eléctrico - ejes	N	Edición 1997
NEM 625	Valor eléctrico – ejes y vía	R	Edición 1997
NEM 630	Alimentación con corriente continua – Características eléctricas	N	Edición 1982
NEM 631	Alimentación – Sentido de marcha y sentido de circulación en sistema 2 c.	N	Edición 1985
NEM 640	Alimentación con corriente alterna – Características eléctricas	N	Edición 1988
NEM 641	Control digital de los trenes – Características eléctricas	R	Edición 2017
NEM 645	Corriente alterna - explotación por conductor central	N	Edición 1990
NEM 650	Interfaz eléctrico para vehículos motores a escala	R	Edición 2018
NEM 651	Interfaz eléctrico – 6 polos	R	Edición 2017
NEM 652	Interfaz eléctrico – 8 polos	R	Edición 2017
NEM 655	Interfaz eléctrico – Cajetín de enganche H0 NEM 362	R	Edición 2003
NEM 656	Interfaz eléctrico – Cajetín de enganche H0 (disposición exterior)	R	Edición 2007
NEM 657	Interfaz eléctrico - Accesorios	R	Edición 2001
NEM 658	Interfaz eléctrico – Estándar PluX12 / 16 / 22	R	Edición 2022
NEM 660	Interfaz eléctrico para 21 MTC	R	Edición 2022
NEM 661	Velocidad máxima de los vehículos motores a escala	R	Edición 2024
NEM 662	Interfaz eléctrico Next 18 (20230627)	R	Edición 2023
NEM 663	Interfaz eléctrico PluG para grandes escalas	R	Edición 2014
NEM 670	Sistema digital DCC, representación del bit	N	Edición 2013
NEM 671	Sistema digital DCC, paquetes de datos básicos	N	Edición 2014
NEM 672	Control de señales – Extensión a accesorios controlados por un deco. (DCC)	R	Edición 2015
NEM 680	Sistema digital DCC SX - representación del bit	D	Edición 2006
NEM 681	Sistema digital DCC SX - paquete de datos, explotación	D	Edición 2007
NEM 691	Interfaz eléctrico para desvío	R	Edición 2012
NEM 692	Interfaz eléctrico para señales	R	Edición 2012
NEM 693	Controlador para el módulo de control	R	Edición 2012
NEM 694	Protocolo de bus para módulo de control	R	Edición 2019
NEM 695	Módulo de control para secciones de vía	R	Edición 2013

Las NEM seguidas de la letra de país (6xx, 8xx y 9xx) son características nacionales y solo atañen a ese país. Aparte de la NEM 800, las Federaciones de los países afectados son las responsables de emitir estas normas. A menudo están redactadas el idioma o idiomas del país. Para más información póngase en contacto con la [Federación](#) del país en cuestión.

NEM 800	Épocas del ferrocarril		N	Edición 2007
NEM 801 A	Épocas del ferrocarril en Austria	(solo en idioma alemán)	R	Edición 2008
NEM 802 B	Épocas del ferrocarril en Bélgica		R	Edición 2021
NEM 803 BG	Épocas del ferrocarril en Bulgaria	(solo en idioma alemán)	D	Edición 1992
NEM 804 CH	Épocas del ferrocarril en Suiza		R	Edición 2009
NEM 805 CZ	Épocas del ferrocarril en la República Checa	(sólo en id. alemán)	R	Edición 2024
NEM 806 D	Épocas del ferrocarril en Alemania		R	Edición 2008
NEM 808 DK	Épocas del ferrocarril en Dinamarca		D	Edición 2015
NEM 809 E	Épocas del ferrocarril en España		R	Edición 2010
NEM 810 F	Épocas del ferrocarril en Francia		R	Edición 2010
NEM 813 H	Épocas del ferrocarril en Hungría	(solo en idioma alemán)	R	Edición 2021
NEM 814 I	Épocas del ferrocarril en Italia		R	Edición 2012
NEM 818 NL	Épocas del ferrocarril en Holanda	(solo en idioma alemán)	R	Edición 2009
NEM 825 PL	Épocas del ferrocarril en Polonia	(solo en idioma alemán)	R	Edición 2023
NEM 900	Las instalaciones modulares, generalidades		R	Edición 2008
NEM 908 D	Interfaz eléctrico para los módulos	(solo en idioma alemán)	R	Edición 1997
NEM 909 D	Módulo de adaptación (sólo para Alemania)		R	Edición 2008
NEM 913 F	Circuitos modulares a escala N – AFAN		D	Edición 2009
NEM 916 F	Circuitos modulares escala Nm – AFAN y GEMME		D	Edición 2009
NEM 933/1 CH	Instalaciones modulares - SWISSMODUL H0 (sólo en idioma alemán)		D	Edición 2015
NEM 933/2 CH	Instalaciones modulares - MAS 60 H0		D	Edición 1992
NEM 934 E	Circuitos modulares a escala H0 tipo FCAF o “Catalana”		D	Edición 2015
NEM 943 F	Circuito modular escala H0 FFMF (Clásico)		D	Edición 2010
NEM 961 D	Circuitos modulares a escala 0	(solo en idioma alemán)	D	Edición 2009
NEM 962 F	Circuito modular escala 0 – CDZ		D	Edición 2010
NEM 981 D	Circuitos modulares a escala II	(solo en idioma alemán)	D	Edición 2008

¹⁾ Código internacional para vehículos automóviles