

RESUMEN DE NORMAS INEN PUBLICADAS/MODIFICADAS

FEBRERO DEL 2018

En el mes de Febrero se publicaron o modificaron las siguientes Normas INEN:

[Click sobre la norma para acceder a breve descripción](#)

| | |
|---|---|
| 1. Registro Oficial N° 174 | 4 |
| 1.1. NTE INEN 3016 TUBERÍA METÁLICA DE ACERO PARA USO ELÉCTRICO (EMT). REQUISITOS..... | 4 |
| 1.2. NTE INEN-ISO/IEC 17788:2017 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN - COMPUTACIÓN EN LA NUBE - DESCRIPCIÓN Y VOCABULARIO (ISO/IEC 17788:2014, IDT). | 4 |
| 1.3. ITE INENISO/IEC TR 38504 (Gobernanza de tecnologías de la información - Orientación para normas basadas en principios en la gobernanza de tecnologías de la información (ISO/IEC TR 38504:2016, IDT)). | 4 |
| 1.4. ETE INEN-ISO/IEC TS 38501 (Tecnologías de la información-Gobernanza de TI - Guía de implementación (ISO/IEC TS 38501:2015, IDT)). | 4 |
| 1.5. ETE INEN-ISO/IEC TS 29125 (Tecnologías de la información - Requisitos de cableado de telecomunicaciones para alimentación remota de equipos terminales (ISO/IEC TS 29125:2017, IDT)). | 5 |
| 2. Registro Oficial N° 175 | 5 |
| 2.1. NTE INENISO 22324 (Protección y seguridad de la ciudadanía - Gestión de emergencias - Directrices para alertas codificadas por color (ISO 22324:2015, IDT)). | 5 |
| 2.2. NTE INENISO 14791 (Vehículos de carretera -Combinaciones de vehículos comerciales pesados y buses articulados - Métodos de ensayo de estabilidad lateral (ISO 14791:2000, IDT)). | 5 |
| 2.3. NTE INENISO 4926 (Vehículos de carretera — Sistemas de frenado hidráulico — Líquidos de referencia sin base de petróleo (ISO 4926:2006, IDT)). | 5 |
| 2.4. NTE INENISO 18065 (Turismo y servicios relacionados — Servicios turísticos para uso público proporcionados por las autoridades de las áreas naturales protegidas — Requisitos (ISO 18065:2015, IDT)). | 6 |



| | |
|---|---|
| 2.5. NTE INENISO 9227 (Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales — Ensayos de niebla salina (ISO 9227:2017, IDT)). | 6 |
| 3. Registro Oficial N° 177 - Suplemento | 6 |
| 3.1. REGLAMENTO TÉCNICO ECUATORIANO RTE INEN 136 (IR) "MOTOCICLETAS". | 6 |
| 4. Registro Oficial N° 178 | 7 |
| 4.1. NTE INEN 176 GRANOS DE CACAO. REQUISITOS (Quinta revisión). | 7 |
| 4.2. NTE INEN 3036 HORMIGÓN FRESCO. DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AIRE POR EL MÉTODO VOLUMÉTRICO. | 7 |
| 4.3. NTE INENISO 11290-1 (Microbiología de la cadena alimentaria — Método horizontal para la detección y recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> y de <i>Listeria spp.</i> — Parte 1: Método de detección (ISO 11290-1:2017, IDT)). | 7 |
| 4.4. NTE INENISO 16945 (Envases — Envases para el transporte de mercancías peligrosas — Métodos de ensayo (ISO 16495:2013, IDT)). | 8 |
| 5. Registro Oficial N° 181 | 8 |
| 5.1. ETEINEN-ISO/TS19408 (Calzado-Tallas-Vocabulario y terminología (ISO/TS 19408:2015, IDT)). | 8 |
| 5.2. NTE INENISO 11290-2 (Microbiología de la cadena alimentaria — Método horizontal para la detección y recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> y de <i>Listeria spp.</i> — Parte 2: Método de recuento (ISO 11290-2:2017, IDT)). | 8 |
| 6. Registro Oficial N° 182 | 8 |
| 6.1. NTE INEN 3122 (Hormigón de cemento hidráulico. Determinación del contenido de aire en el hormigón fresco por el método de presión). | 8 |
| 6.2. NTE INENISO 14313 (Industrias de petróleo y gas natural — Sistemas de transporte por tuberías — Válvulas de tuberías (ISO 14313:2007 + Cor.l:2009, IDT)). | 9 |
| 6.3. NTE INENISO 4643 (Calzado de plástico moldeado-Botas de poli(cloruro de vinilo) forradas o sin forro para uso industrial general-Requisitos (ISO 4643:1992, IDT)). | 9 |



| | |
|--|----|
| 7. Suplemento - Registro Oficial N° 182 | 9 |
| 7.1. NTE INEN 2284 (Segunda revisión) (Pinturas. Lacas catalizadas al ácido para acabados sobre madera. Requisitos)..... | 9 |
| 8. Registro Oficial N° 185 | 9 |
| 8.1. ETE INEN-ISO/TS 19407:2017 (Calzado - Tallas -Conversión de los sistemas de tallas (ISO/TS 19407:2015, IDT)) | 9 |
| 8.2. NTE INEN 3139 (Accesibilidad de las personas al medio físico. Circulaciones verticales. Ascensores)..... | 10 |
| 8.3. NTE INENEN 1891 (Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde una altura. Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas (EN 1891:1998, IDT))..... | 10 |
| 8.4. NTE INENISO/IEC 24767-1 (Tecnologías de la información — Seguridad de las redes domésticas — Requisitos de seguridad (ISO/IEC 24767-1:2008, IDT)), | 10 |
| 8.5. NTE INEN 2888 (Textiles. Descripción y designación de los hilos) | 10 |





Registro Oficial N° 174

Viernes 2 de febrero de 2018

NTE INEN 3016 TUBERÍA METÁLICA DE ACERO PARA USO ELÉCTRICO (EMT). REQUISITOS

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Requisitos para la tubería metálica de acero (EMT) y codos en tamaños comerciales de 12 mm a 103 mm (3/8 plg - 4 plg), para uso como canalizaciones metálicas para la instalación de alambres y cables, de acuerdo con CPE INEN 19. La tubería metálica de acero (EMT) se suministra con un recubrimiento exterior de zinc, a base de zinc, no metálico u otro recubrimiento alterno resistente a la corrosión, y un recubrimiento interior de un material orgánico o de zinc. Es responsabilidad del usuario determinar el producto apropiado para su aplicación.

NTE INEN-ISO/IEC 17788:2017 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN - COMPUTACIÓN EN LA NUBE - DESCRIPCIÓN Y VOCABULARIO (ISO/IEC 17788:2014, IDT).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Proporciona una descripción de la computación en la nube junto con un conjunto de términos y definiciones. Es una base de terminología para las normas de computación en la nube.

ITE INENISO/IEC TR 38504 (Gobernanza de tecnologías de la información - Orientación para normas basadas en principios en la gobernanza de tecnologías de la información (ISO/IEC TR 38504:2016, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Proporciona orientación sobre la información requerida para apoyar normas basadas en principios en el área de gobernanza y gestión de tecnologías de la información.

ETE INEN-ISO/IEC TS 38501 (Tecnologías de la información-Gobernanza de TI - Guía de implementación (ISO/IEC TS 38501:2015, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Proporciona las orientaciones sobre cómo implementar disposiciones para una gobernanza eficaz de TI dentro de una organización.



ETE INEN-ISO/IEC TS 29125 (Tecnologías de la información - Requisitos de cableado de telecomunicaciones para alimentación remota de equipos terminales (ISO/IEC TS 29125:2017, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Que se ocupa del soporte de aplicaciones de muy bajo voltaje de seguridad (SELV) y de fuentes de alimentación limitada (LPS) que proporcionan alimentación remota sobre el cableado balanceado de acuerdo con las implementaciones de referencia de la serie de normas ISO/IEC 11801 utilizando corrientes por conductor de hasta 500 mA y apunta al soporte de aplicaciones que proporcionan alimentación remota sobre el cableado balanceado para equipos terminales.

Registro Oficial N° 175

Lunes 5 de febrero de 2018

NTE INENISO 22324 (Protección y seguridad de la ciudadanía - Gestión de emergencias - Directrices para alertas codificadas por color (ISO 22324:2015, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Proporciona directrices para el uso de códigos de color para informar a las personas en riesgo, así como para el personal de primera respuesta sobre el peligro y para expresar la severidad de una situación. Es aplicable para todos los tipos de peligro en cualquier ubicación.

NTE INENISO 14791 (Vehículos de carretera -Combinaciones de vehículos comerciales pesados y buses articulados - Métodos de ensayo de estabilidad lateral (ISO 14791:2000, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Especifica los métodos de ensayo para determinar la estabilidad lateral de las combinaciones de vehículos comerciales pesados según la definición de ISO 3833, incluidas las combinaciones de remolque de eje central con camiones y autobuses articulados. Es aplicable a camiones y remolques con una masa superior a 3,5 toneladas y los autobuses de una masa superior a 5 toneladas, es decir, las categorías de vehículos N2, N3, O3, O4 y M3 de acuerdo con la Directiva 92/53 /CEE.

NTE INENISO 4926 (Vehículos de carretera — Sistemas de frenado hidráulico — Líquidos de referencia sin base de petróleo (ISO 4926:2006, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA



Descripción: Especifica la composición y las características de un líquido de referencia utilizado para el ensayo de compatibilidad de los sistemas de frenado hidráulico y componentes instalados en vehículos de carretera.

NTE INENISO 18065 (Turismo y servicios relacionados – Servicios turísticos para uso público proporcionados por las autoridades de las áreas naturales protegidas – Requisitos (ISO 18065:2015, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Establece los requisitos de los servicios turísticos proporcionados directamente por las AANP con el fin de satisfacer a los visitantes mientras se da prioridad a los objetivos de conservación del ANP, excepto a las áreas marinas protegidas.

NTE INENISO 9227 (Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales – Ensayos de niebla salina (ISO 9227:2017, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Especifica los equipos, los reactivos y el procedimiento a ser utilizado en la realización de los ensayos de niebla salina neutra (NSS), niebla salina acética (AASS) y niebla salina cuproacética (CASS) para evaluar la resistencia a la corrosión de materiales metálicos, con o sin protección contra la corrosión permanente o temporal.

Registro Oficial N° 177 - Suplemento

Miércoles 7 de febrero de 2018

**REGLAMENTO TÉCNICO ECUATORIANO RTE INEN 136 (IR)
"MOTOCICLETAS".**

Carácter de aplicación: OBLIGATORIA

Descripción: MODIFICATORIA 1 (2017-11-29) RTE INEN 136 (IR) "MOTOCICLETAS"

Cambio a considerar en todo el texto del reglamento:

La palabra "Tricimoto" se reemplaza por "Tricar".

En la página 9, DISPOSICIONES TRANSITORIAS:

Dice:

[...]



TERCERA. Las disposiciones transitorias primera y segunda tendrán una vigencia de nueve meses a partir de la fecha de emisión del presente Reglamento, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial, e incluyen a las motocicletas y tricimotos importadas o ensambladas en el Ecuador, conforme la Resolución No. 097-DIR-2016-ANT de 27 de octubre de 2016

[...]

Debe decir:

[...]

TERCERA. Las disposiciones transitorias primera y segunda tendrán una vigencia hasta el 29 de septiembre de 2018, e incluyen a las motocicletas y tricars importadas o ensambladas en el Ecuador, conforme la Resolución No. 097-DIR-2016-ANT de fecha 27 de octubre de 2016.

[...]

Registro Oficial N° 178

Jueves 8 de febrero de 2018

NTE INEN 176 GRANOS DE CACAO. REQUISITOS (Quinta revisión).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Establece los requisitos de calidad para los granos de cacao y los criterios para su clasificación.

NTE INEN 3036 HORMIGÓN FRESCO. DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AIRE POR EL MÉTODO VOLUMÉTRICO.

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Especifica el método de ensayo para determinar el contenido de aire del hormigón fresco que contenga cualquier tipo de áridos, ya sean densos, celulares o livianos.

NTE INENISO 11290-1 (Microbiología de la cadena alimentaria – Método horizontal para la detección y recuento de *Listeria monocytogenes* y de *Listeria spp.* – Parte 1: Método de detección (ISO 11290-1:2017, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Especifica el método horizontal para: – la detección de *L. monocytogenes*, y – la detección de *Listeria spp.* (incluida *L. monocytogenes*).



NTE INENISO 16945 (Envases — Envases para el transporte de mercancías peligrosas — Métodos de ensayo (ISO 16495:2013, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Especifica la información necesaria para los ensayos de tipo de diseño de envase, contenedores a granel intermedios (IBC, Intermediate Bulk Containers) y envases grandes destinados al transporte de mercancías peligrosas.

Registro Oficial N° 181

Jueves 15 de febrero de 2018

ETEINEN-ISO/TS19408 (Calzado-Tallas-Vocabulario y terminología (ISO/TS 19408:2015, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Define los términos comúnmente utilizados para la medición de los pies y de las hormas y para la determinación de la talla del calzado.

NTE INENISO 11290-2 (Microbiología de la cadena alimentaria — Método horizontal para la detección y recuento de Listeria monocytogenes y de Listeria spp. — Parte 2: Método de recuento (ISO 11290-2:2017, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Especifica el método horizontal para: — el recuento de L. monocytogenes, y — el recuento de Listeria spp. (incluida L. monocytogenes).

Registro Oficial N° 182

Viernes 16 de febrero de 2018

NTE INEN 3122 (Hormigón de cemento hidráulico. Determinación del contenido de aire en el hormigón fresco por el método de presión).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Establece el método de ensayo para determinar el contenido de aire del hormigón en estado fresco, mediante la observación del cambio de volumen en el hormigón producido por un cambio en la presión.



NTE INENISO 14313 (Industrias de petróleo y gas natural – Sistemas de transporte por tuberías – Válvulas de tuberías (ISO 14313:2007 + Cor.l:2009, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Especifica los requisitos y proporciona recomendaciones para el diseño, fabricación, ensayos y documentación de válvulas esféricas, de retención, de compuerta y de tapón para aplicaciones en sistemas de tuberías que cumplan con los requisitos de ISO 13623 para las industrias de petróleo y gas natural.

NTE INENISO 4643 (Calzado de plástico moldeado-Botas de poli(cloruro de vinilo) forradas o sin forro para uso industrial general-Requisitos (ISO 4643:1992, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Especifica los requisitos para las botas moldeadas compuestas de poli (cloruro de vinilo), para uso industrial general. Las botas pueden ser forradas con tejido o sin forro y de cualquier estilo, desde botines hasta botas que cubren el muslo completo inclusive.

Suplemento - Registro Oficial N° 182

NTE INEN 2284 (Segunda revisión) (Pinturas. Lacas catalizadas al ácido para acabados sobre madera. Requisitos).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Establece los requisitos que deben cumplir las lacas catalizadas al ácido, transparentes y coloreadas, que se utilizan para acabados sobre madera.

Registro Oficial N° 185

Miércoles 21 de febrero de 2018

ETE INEN-ISO/TS 19407:2017 (Calzado - Tallas -Conversión de los sistemas de tallas (ISO/TS 19407:2015, IDT))

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Que se compone de tres tablas de conversión para la talla del zapato, que abarca los principales sistemas para la talla del zapato (Mondopoint, Europeo y Reino Unido, así como China, Japón y Estados Unidos). Las tablas se basan en la medición de la longitud del pie, es este el punto de partida lógico para cualquier sistema de marcado para la talla del zapato.



NTE INEN 3139 (Accesibilidad de las personas al medio físico. Circulaciones verticales. Ascensores)

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Establece las dimensiones máximas y/o mínimas, y las características generales que deben cumplir los ascensores para asegurar su acceso y uso seguro para todas las personas.

NTE INENEN 1891 (Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde una altura. Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas (EN 1891:1998, IDT)).

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Se aplica a cuerdas textiles, compuestas de alma y funda trenzada y bajo coeficiente de alargamiento, de 8,5 mm a 16 mm de diámetro, utilizadas por personas en operaciones de acceso mediante cuerda así como en todo tipo de sujeción y retención en el puesto de trabajo; igualmente en operaciones de salvamento y espeleología. Se definen dos tipos de cuerdas de alma y funda trenzada: las cuerdas tipo A y las cuerdas tipo B. Esta norma específica los requisitos, ensayos, marcado e información que debe suministrar el fabricante, incluidas las instrucciones de uso, de estas cuerdas de alma y funda trenzada y bajo coeficiente de alargamiento.

NTE INENISO/IEC 24767-1 (Tecnologías de la información — Seguridad de las redes domésticas — Requisitos de seguridad (ISO/IEC 24767-1:2008, IDT)),

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Especifica los requisitos de seguridad de redes domésticas que pueden estar al interior o al exterior del hogar. Sirve como una base para el desarrollo de servicios de seguridad contra amenazas que afectan el entorno doméstico.

NTE INEN 2888 (Textiles. Descripción y designación de los hilos)

Carácter de aplicación: VOLUNTARIA

Descripción: Describe los tipos de hilados y establece los métodos y símbolos para la designación de los hilos para la industria textil.