

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
FAST TRACK										
2016	FT	GUÍA INTE/ISO/IEC 2:2016	GUÍA INTE/ISO/IEC 2:2016	Normalización y actividades conexas- Vocabulario general (ISO/IEC Guide 2:2004, IDT).	01.120; 01.040.01	ISO/IEC Guide 2:2004	60	19/12/2016	13/12/2016	2016-12
2016	FT	GUÍA INTE/ISO/IEC 21-2: 2016	GUÍA INTE/ISO/IEC 21-2: 2016	Adopción regional o nacional de normas internacionales y otras publicaciones internacionales- parte 2: adopción de publicaciones internacionales distintas a las normas internacionales	1120	Guía ISO/IEC 21-2:2005	60	19/12/2016	13/12/2016	2016-12
2017	FT	APN INTE/ISO 3166-1:2017	APN INTE/ISO 3166-1:2017	Elementos de datos y formatos de intercambio. Intercambio de información. Representación de la fecha y de la hora.	01.140.30	ISO 3166-1:2013	20	2017-03-20		
2017	FT	APN INTE/ISO 8601:2017	APN INTE/ISO 8601:2017	Códigos para la representación de los nombres de los países y sus subdivisiones. Parte 1: Códigos de los países	01.140.30	ISO 8601:2004	20	2017-03-20		
2017	FT	APN INTE/ISO 7250-1: 2017	APN INTE/ISO 7250-1: 2017	Definiciones de las medidas básicas del cuerpo humano para el diseño tecnológico Parte 1: Definiciones de las medidas del cuerpo y	13180	ISO 7250-1:2008	20	2017-05-18		
2017	FT	APN INTE/ISO 8559-1: 2017	APN INTE/ISO 8559-1: 2017	Designación del tamaño de la ropa. Parte 1: Definiciones antropométricos para la medición del cuerpo	61020	ISO 8559-1:2017	20	2017-05-18		
2017	FT	APN INTE/ISO 8559-2: 2017	APN INTE/ISO 8559-2: 2017	Designación del tamaño de la ropa. Parte 2: Indicadores de la dimensión primaria y secundaria	61021	ISO 8559-2:2017	20	2017-05-18		
INTE CTN 02. SECTOR ALIMENTARIO										
2017	CTN 02	PN INTE ISO 19657:2017	PN INTE ISO 19657:2017	Definiciones y criterios técnicos para que los ingredientes alimentarios se consideren naturales	67.040	ISO/DIS 19657	30	2017-02-06		
2017	CTN 02	PN INTE ISO 22000:2017	PN INTE ISO 22000:2017	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos - Requisitos para cualquier organización de la cadena alimentaria	67.020; 03.100.70	ISO/CD 22000	90.30	2017-02-06		
SUB COMITÉ 01. BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA										
2017	CTN 02/ SC 01	PN INTE/ISO 22003:2017	PN INTE/ISO 22003:2017	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos - Requisitos de los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de inocuidad de los alimentos	03.120.20; 67.020	ISO/TS 22003:2013	90.50.2	2017-05-05	2017-07-04	2017-08
2016	CTN 02/ SC 01	INTE 02-01-07:2016	INTE A6:2016	Guía para la protección y defensa de los alimentos y bebidas de ataque intencionado.	67.020	PAS 96	60	18/11/2016	18/10/2016	2016-11
GRUPO DE TRABAJO 02. SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN										
2016	CTN 02/ SC 01/ GT 02	INTE 02-01-06:2016	INTE A5:2016	Buenas prácticas de manufactura - Servicios de alimentación.	67. 020	N.A	60	2016-11-09	2016-08-28	2016-11
SUB COMITÉ 03. LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS										
SUB COMITÉ 09. ALIMENTOS PARA ANIMALES										
INTE CTN 24. PRODUCTOS DEL CAFÉ										
2017	CTN 24	PN INTE 24-02-02:2017 Enm 1	PN INTE A79:2017 Enm 1	Café tostado y molido. Método para la determinación del grado de molienda (tamaño de partícula).	67.140.20	NTC 2441	90.40	2017-06-30	29/08/2017	2017-10
2017	CTN 24	PN INTE 24-02-07:2017	PN INTE A82:2017	Café tostado y molido. Determinación del contenido de azúcares totales utilizando cromatografía líquida de alto	67.140.20	N.A.	90.40	2017-07-03	01/09/2017	2017-10

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.

www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 24	APN INTE/ISO 20481	APN INTE/ISO 20481:2017	Café y productos del café. Determinación del contenido de cafeína Usando cromatografía líquida de alto desempeño	67.140.20	ISO 20481:2008	90.30	2017-07-03		
2017	CTN 24	INTE 24-02-01:2017	PN INTE A78:2017	Café tostado. Requisitos.	67.140.20	NTC 3534	90.30	2017-05-10		
GRUPO DE TRABAJO 01. CAFÉ VERDE										
INTEC CTN 03. ACCESIBILIDAD										
SUB COMITÉ 01. ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO										
2017	CTN 03 SC 01	PN INTE 03-01-01:2017	PN INTE W1:2017	Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificación. Accesibilidad al entorno construido	90.060.01	ISO 21542 2011	30			
2017	CTN 03 SC 01	INTE 03-01-17:2017	INTE W17:2017	Accesibilidad de las personas al medio físico. Señalización accesible en relieve sobre superficies horizontales (pisos) para exteriores.	11.180.01	IRAM 111102	90.60	24/01/2017	02/12/2016	2017-01
2017	CTN 03 SC 01	PN INTE 03-01-09:2017	PN INTE W9:2017	Accesibilidad de las personas al medio físico. Espacios urbanos y rurales. Vías de circulación peatonales horizontales	11.180.01	COPANT 1630	90.20			
2017	CTN 03 SC 01	PN INTE 03-01-10:2017	PN INTE W10:2017	Accesibilidad al medio físico. Espacios urbanos y rurales. Cruces peatonales a nivel y puentes peatonales	11.180.01	COPANT 1631	90.20			
2017	CTN 03 SC 01	PN INTE 03-01-23: 2017	PN INTE W23:2017	Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios y espacios urbanos. Equipamientos. Dispositivos de cierre, apertura y agarre de puertas y ventanas.	11.180.01	N.A	40	2017-06-24	2017-08-23	2017-10
2017	CTN 03 SC 01	PN INTE 03-01-19: 2017	PN INTE W19:2017	Señalización por medio de rotulación accesible para edificios de acceso al público	11.180.00; 01.080.10	UNE 170002: 2009	90.20	2016-08-30		
2017	CTN 03 SC 01	APN INTE W46:2017	APN INTE W46:2017	Accesibilidad de las personas al medio físico. Términos y definiciones.		N.A	10	2017-06-30	2017-07-14	
2017	CTN 03 SC 01	APN INTE W8:2017	APN INTE W8:2017	Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificación. Requisitos de accesibilidad para ascensores.		ASTM D 4021 CAN/CGSB 41 GP 22	10	2017-06-30	2017-07-14	
SUB COMITÉ 02. ACCESIBILIDAD WEB										
2017	CTN 03 SC 02	APN INTE K2:2017	APN INTE K2:2017	Aplicaciones informáticas para personas con discapacidad	11.180.01;	UNE 139801:2003	20	2017-06-01		
2017	CTN 03 SC 02	APN INTE K3:2017	APN INTE K3:2017	Requisitos de accesibilidad al ordenador Hardware	35.240.99					
2017	CTN 03 SC 02	APN INTE K4:2017	APN INTE K4:2017	Requisitos para el uso de Lengua de Signos Española en redes informáticas	11.180.01; 35.060	UNE 139803:2012	20	2017-06-01		
2017	CTN 03 SC 02	APN INTE/ISO 9241-171: 2017	APN INTE/ISO 9241-171: 2017	Requisitos de accesibilidad de productos y servicios TIC aplicables a la contratación pública	33030	UNE-EN 301549 V1.1.2: 2015	20	2017-06-01		
2017	CTN 03 SC 02	APN INTE/ISO 9241-171: 2017	APN INTE/ISO 9241-171: 2017	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 171: Orientación sobre la accesibilidad del software.	13180	ISO 9241-171: 2008	20	2017-06-01		
2017	CTN 03 SC 02	APN INTE/ISO 9241-129: 2017	APN INTE/ISO 9241-129: 2017	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 129: Directriz sobre la individualización del software	13.180; 35.180	ISO 9241-129:2010	20	2017-06-01		
2017	CTN 03 SC 02	APN INTE/ISO 9241-151: 2017	APN INTE/ISO 9241-151: 2017	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 151: Directrices para las interfaces de usuario Web	13.180; 35.240.99	ISO 9241-151:2008	20	2017-06-01		
2017	CTN 03 SC 02	APN INTE/ISO 9241-20: 2017	APN INTE/ISO 9241-20: 2017	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 20: Pautas de accesibilidad para equipos y servicios de	13.180; 35.180	ISO 9241-20:2008	20	2017-06-01		
2017	CTN 03 SC 02	APN INTE/ISO/ IEC 24751-1: 2017	APN INTE/ISO/ IEC 24751-1: 2017	Tecnologías de la información. Adaptabilidad y accesibilidad individualizadas en aprendizaje electrónico, en educación y	03.100.30; 35.240.99	ISO/IEC 24751-1:2008	20	2017-06-01		
2017	CTN 03 SC 02	APN INTE/ISO/ IEC 24751-2: 2017	APN INTE/ISO/ IEC 24751-2: 2017	Tecnologías de la información. Adaptabilidad y accesibilidad individualizadas en aprendizaje electrónico, en educación y	03.100.30; 35.240.99	ISO/IEC 24751-2:2008	20	2017-06-01		
2017	CTN 03 SC 02	PN INTE ISO/IEC 40500:2017	PN INTE ISO/IEC 40500:2017	Tecnología de la información	35080	ISO/IEC 40500:2012	30	2017-07-03		
				Directrices de accesibilidad para el contenido web del W3C						

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
INTE CTN 06. CONSTRUCCIÓN										
SUB COMITÉ 01. CONCRETO PREMEZCLADO										
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-02-09-2016	INTE C46:2016	Método de ensayo para el análisis granulométrico en mallas de agregado fino y grueso.	91.100.01	N.A	90.60	2016-02-05		
2017	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-10: 2017	INTE C21:2017	Aditivos químicos para concreto. Requisitos.	91.100.30	ASTM C494M-05	90.60	09/02/2017	2016-12-30	2017-02
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-18:2016	INTE C29:2016	Norma para el método de prueba para determinar el porcentaje de partículas fracturadas en agregado grueso	93020	ASTM D5821-13	60	2016-02-05		
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-19:2016	INTE C30:2016	Norma para el método de prueba para Partículas planas, Partículas alargadas, o de Partículas planas y alargadas en agregado grueso	91.100.30	ASTM D4791-10	60	2016-02-16		
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-20:2016	INTE C31:2016	Fibra de refuerzo de concreto. Especificaciones.	91.100.30	ASTM C1116 / C1116M – 10a	60	2016-03-18		
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-23:2016	INTE C34:2016	Norma para la Práctica para elaborar concreto, compactado con rodillo en molde cilíndrico. Utilizando una mesa vibratoria	91.100.30	ASTM C1176 / C1176M – 13	60	2016-02-05		
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-02-33:2016	INTE C68:2016	Determinación de la densidad, gravedad específica (densidad relativa) y la absorción del agregado grueso	91.100.30	ASTM C 127-15	90.60	2016-04-18		
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-02-34:2016	INTE C69:2016	Determinación de la densidad, gravedad específica (densidad relativa), y la absorción del agregado fino	91.100.30	ASTM C 128-15	90.60	2016-04-18		
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-09:2016	INTE C20:2016	Terminología relativa al concreto y sus agregados.	91.100.30	ASTM C125-15b	90.60	2016-10-24	2016-09-17	2016-10
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-24: 2016	INTE C35:2016	Tasa de infiltración en concreto permeable. Método de ensayo.	91.100.30	ASTM C1701/C1701M-09	60	2016-12-07	2016-10-28	2016-12
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-25: 2016	INTE C36:2016	Densidad y contenido de vacíos en concreto permeable recién mezclado. Método de ensayo	91.100.30	ASTM C1688/C1688M-14a	60	2016-12-19	2016-11-26	2016-12
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-26: 2016	INTE C37:2016	Tasa de infiltración en concreto permeable. Método de ensayo.	91.100.30	ASTM C1754/C1754M-12	60	2016-10-24	2016-09-17	2016-10
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-27: 2016	INTE C38:2016	Determinación de la resistencia potencial a la degradación del concreto permeable por impacto y abrasión. Método de ensayo	91.100.30	ASTM C1747/C1747M-13	60	2016-12-19	2016-11-26	2016-12
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-01-07: 2016	INTE C18:2016	Elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayo en laboratorio.	91.100.30	ASTM C192 / C192M - 16	90.60	2016-10-24	2016-09-17	2016-10
2016	CTN 06 SC 01	INTE 06-02-01: 2016	INTE C39:2016	Resistencia a la compresión uniaxial de especímenes cilíndricos de concreto. Método de ensayo	91.100.01	ASTM C39/C39M-16	90.60	2016-10-24	2016-09-17	2016-10
2017	CTN 06 SC 01	PN INTE 06-01-28: 2017	PN INTE C267:2017	Rendimiento a la flexión del concreto reforzado con fibra (utilizando una viga con el tercer punto de carga. Método de ensayo.	91.100.40	ASTM C1609/C1609M-12	40	2017-05-12	2017-07-11	2017-08
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-01-08: 2017	APN INTE C19:2017	Práctica para hacer y curar especímenes de concreto para ensayo en el campo.	91.100.30	ASTM C31/C31M-15ae1	90.30	2017-05-10		
2017	CTN 06 SC 01	PN INTE 06-01-03: 2017	PN INTE C16:2017	Práctica normalizada para el coronamiento de especímenes cilíndricos de concreto	91.100.30	ASTM C617/C617M-15	90.40	2017-05-26	2017-07-25	2017-09
2017	CTN 06 SC 01	PN INTE 06-01-05: 2017	PN INTE C17:2017	Norma para el muestreo de concreto recién mezclado	91.100.30	ASTM C172/C172M-14a	90.40	2017-06-30	2017-08-29	2017-10



INTECO

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01**Versión: 02**

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.

www.inteco.org

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 06 SC 01	PN INTE 06-01-15: 2017	PN INTE C26:2017	Método para la fabricación de especímenes de ensayo con concreto auto-compactante	91.100.30	ASTM C1758/C1758M-15	90.40	2017-05-26	2017-07-25	2017-09
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-01-14: 2017	APN INTE C25:2017	Método para la determinación de la segregación estática del concreto autocompactante utilizando la técnica de la columna	91.100.30	ASTM C1610/C1610M-14	90.20	2017-03-06		
2017	CTN 06 SC 01	PN INTE 06-01-11: 2017	PN INTE C22:2017	Método para el uso de almohadillas no adheridas en la determinación del esfuerzo de compresión de cilindros de concreto endurecido	91.100.30	ASTM C1231/C1231M-15	90.40	2017-05-26	2017-07-25	2017-09
2017	CTN 06 SC 01	PN INTE 06-02-37: 2017	PN INTE C72:2017	Método para determinar la densidad (peso unitario), rendimiento y contenido de aire del concreto por el método gravimétrico	91.100.30	ASTM C138/C138M-16a	90.40	2017-06-30	2017-08-29	2017-10
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-02-23: 2017	APN INTE C60:2017	Método para determinar el efecto de las impurezas orgánicas en los agregados finos sobre la resistencia del mortero.	91.100.10	ASTM C87/C87M-10	90.20	2017-03-06		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-02-10: 2017	APN INTE C47:2017	Método de ensayo para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas aserradas de concreto	91.100.30	ASTM C42/C42M-16	90.30	2017-07-03		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-01-12: 2017	APN INTE C49:2017	Método de ensayo para la determinación del flujo de asentamiento del concreto autocompactante	91.100.30	ASTM C1611/C1611M-14	90.20	2017-03-06		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-02-04: 2017	APN INTE C42:2017	Método de ensayo para la determinación del contenido de aire en el concreto fresco por el método de presión.	91.100.30	ASTM C231/C231M-14	90.20	2017-03-06		
2017	CTN 06 SC 01	PN INTE 06-02-03: 2017	PN INTE C41:2017	Método de ensayo para el asentamiento en el concreto del cemento hidráulico.	91.100.30	ASTM C143/C143M-15a	90.40	2017-06-30	2017-08-29	2017-10
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-01-13: 2017	APN INTE C24:2017	Método de ensayo para determinar la habilidad de fluir del concreto autocompactante mediante el anillo	91.100.30	ASTM C1621/C1621M-14	90.30	2017-07-03		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-02-08: 2017	APN INTE C45:2017	Método de ensayo para determinar el esfuerzo de flexión del concreto (usando una viga simple con carga en los tercios medios)	91.100.30	ASTM C78/C78M-16	90.30	2017-07-06		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-02-11: 2017	APN INTE C48:2017	Método de ensayo normalizado para determinar el esfuerzo de flexión del concreto (utilizando una viga simple con carga en el punto medio).	91.100.30	ASTM C293/C293M-16	90.20	2017-03-06		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-02-38: 2017	APN INTE C73:2017	Determinación del contenido de aire en concreto	91.100.30	ASTM C173/C173M-16	90.20	2017-03-06		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-02-30: 2017	APN INTE C66:2017	Determinación de la resistencia al desgaste de los agregados gruesos de gran tamaño por medio de abrasión e impacto utilizando la máquina de los ángeles.	91.100.30	ASTM C535-16	90.20	2017-03-06		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-02-27: 2017	APN INTE C64:2017	Determinación de la resistencia al desgaste de agregados gruesos hasta de 37,5 mm. Utilizando la máquina de los ángeles.	91.100.30	ASTM C131/C131M-14	90.20	2017-03-06		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-01-01: 2017	APN INTE C14:2017	Concreto y mortero hidráulico premezclado - Requisitos y métodos de ensayo	91.100.30	ASTM C94/C94M-16b	90.20	2017-03-06		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-02-17: 2017	APN INTE C54:2017	Concreto coloreado integralmente - Especificaciones para pigmentos	91.100.30	ASTM C979/C979M-16	90.20	2017-03-06		
2017	CTN 06 SC 01	APN INTE 06-01-02: 2017	APN INTE C15:2017	Agregados para concreto - Requisitos	91.100.30	ASTM C33/C33M-16e1	90.20	2017-03-06		
SUB COMITÉ 02. MAMPOSTERÍA DE CONCRETO										
2017	CTN 06/ SC 02	PN INTE 06-03-01:2017	PN INTE C90:2017	Elementos de Mamostería hueca de concreto (Bloques de concreto) para uso Estructural. Requisitos.	91.100.10	N.A	90.30	02/09/2016		

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 06/ SC 02	INTE 06-02-46: 2016	INTE C79:2016	Mampostería. Método de ensayo para la evaluación de morteros para mampostería con y sin refuerzo antes y durante la construcción.	91.100.10	ASTM C780 – 15	60	2016-03-17		
2016	CTN 06/ SC 02	INTE 06-02-51:2016	INTE C82:2016	Método de ensayo para medir el rango de absorción de agua de los morteros de mampostería	91.100.10	ASTM C1403-15	60	2016-07-01		
2016	CTN 06/ SC 02	INTE 06-02-52:2016	INTE C83:2016	Aditivos para morteros de mampostería. Requisitos. Mortero y concreto de relleno para unidades de mampostería. Términos y definiciones.	91.100.10	ASTM C1384-12a	60			
2016	CTN 06/ SC 02	INTE 06-02-53: 2016	INTE C84:2016		91.100.10	ASTM C1180-10	60			
2016	CTN 06/ SC 02	INTE 06-02-54: 2016	INTE C85:2016	Cal hidratada para uso en mampostería. Requisitos	91.100.10	ASTM C207 – 06 (2011)	60	10/08/2016	2016-07-05	2016-08
2016	CTN 06/ SC 02	INTE 06-02-55: 2016	INTE C86:2016	Cal viva para uso estructural. Requisitos.	91.100.10	ASTM C5 – 10	60	2016-08-26	2016-07-23	2016-08
2016	CTN 06/ SC 02	INTE 06-02-56: 2016	INTE C87:2016	Pasta de cal para uso estructural. Requisitos.	91.100.10	AASTM C1489 – 15	60	2016-09-22	2016-08-19	2016-09
2017	CTN 06/ SC 02	PN INTE 06-02-60: 2017	PN INTE C268:2017	Mampostería. Términos y definiciones.	91.100.10	ASTM C1232	30	2016-09-02		
2017	CTN 06/ SC 02	PN INTE 06-03-03: 2017	PN INTE C88:2017	Concreto de relleno para mampostería. Requisitos.	77.140.60	ASTM C476	90.30	2017-06-24	2017-08-23	2017-10
SUB COMITÉ 05. COORDINACIÓN MODULAR										
SUB COMITÉ 06. MADERAS										
2017	CTN 06/ SC 06	PN INTE 06-07-04:2017	PN INTE C269:2017	Norma para la madera para contrachapado	79.060.10	N.A.	30			
2017	CTN 06/ SC 06	PN INTE 06-07-05:2017	PN INTE C270:2017	Norma para la madera laminada	79.060.10	N.A.	30	06/02/2017		
2016	CTN 06/ SC 06	INTE 06-07-06:2016	INTE C101:2016	Madera para uso en muebles, elementos decorativos y otros usos finales y estéticos. Requisitos.	79.060.10	N.A.	60	09/08/2016	2016-05-13	2016-08
SUB COMITÉ 07. ACERO PARA CONSTRUCCIÓN										
2016	CTN 06/ SC 07	INTE 06-09-01:2016	INTE C400: 2016	Construcción. Barras de acero al carbono lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.	77.140.15	ASTM A615-15a	90.60	2016-03-18		
2016	CTN 06/ SC 07	INTE 06-09-02:2016	INTE C401:2016	Barras de acero de baja aleación lisa y corrugada para refuerzo de concreto. Requisitos	77.140.15	ASTM A706-14	90.60	2016-06-02		
2016	CTN 06/ SC 07	INTE 06-09-12: 2016	INTE C410:2016	Acero al Carbono Estructural. Requisitos.	77.140.60	ASTM A36/A36M – 14	60	2016-08-20	2016-07-16	2016-08
2016	CTN 06/ SC 07	INTE 06-09-13:2016	INTE C411:2016	Acero Estructural de Alta Resistencia de Baja Aleación de Niobio-Vanadio.	77.140.60	A572/A572M – 15	60	2016-08-20	2016-07-16	2016-08
2016	CTN 06/ SC 07	INTE 06-09-14:2016	INTE C412:2016	Aceros para la construcción. Tubos de acero al carbono conformados en frío y electrosoldados, circulares y de otras formas. Requisitos.	23.040.10	N.A.	60	2016-10-12	2016-06-24	2016-12
2016	CTN 06/ SC 07	INTE 06-09-03:2016	INTE C402:2016	Alambre de acero al carbono liso y corrugado, y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto.	77.140.60	ASTM A1064 / A1064M - 15	90.60	2016-09-28	2016-07-24	2016-09
2017	CTN 06/ SC 07	PN INTE 06-09-04:2017	PN INTE C403:2017	Barras de acero al carbono. Método de ensayo para determinar la resistencia a la tracción de las barras de acero utilizadas en concreto reforzados.	77.140.60	ASTM A370-14	90.30			
2016	CTN 06/ SC 07	INTE 06-09-15:2016	INTE C413:2016	Aceros para la construcción. Términología relacionada con el acero, acero inoxidable, aleaciones y ferroaleaciones.	I.C.S.: 77.140.01; 01.040.77	ASTM A941-13b	60	2016-10-12	2016-08-23	2016-10
2016	CTN 06/ SC 07	INTE 06-09-16:2016	INTE C414:2016	Tubos Estructurales de Acero al Carbono Conformados en Frío, Electrosoldados y sin Costura, de forma Circular y no Circular.	23.040.10	ASTM A500/A500M-13	60	2016-06-02		
2017	CTN 06/ SC 07	PN INTE 06-09-17:2017	PN INTE C271:2017	Métodos para el envío de productos de acero y guía para el empaque, marcado y carga.	77.140.10	ASTM A700-14	20	2016-01-24		

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 06/ SC 07	INTE 06-09-18:2016	INTE C415:2016	Perfiles de Acero Estructural. Requisitos.	91.080.10	ASTM A992/A992M – 11 (2015)	60	2016-08-20	2016-07-16	2016-08
2017	CTN 06/ SC 07	PN INT6E 06-09-19:2017	PN INTE C272:2017	Barras laminadas de acero estructural, placas, formas y tablestacas. Requisitos Generales	77.140.60	ASTM A6 / A6M – 14	30	2016-05-25		
2016	CTN 06/ SC 07	INTE 06-09-20:2016	INTE C416:2016	Acero Estructural de Alta Resistencia y Baja Aleación, con Punto Mínimo de Fluencia de hasta 345 MPa [50 ksi], con Resistencia a la Corrosión Atmosférica.	77.140.10	ASTM A588 / A588M – 15	60	2016-09-07	2016-08-08	2016-09
2017	CTN 06/ SC 07	APN INTE 06-09-01:2017	APN INTE C400:2017	Construcción. Barras de acero al carbono lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.	77.140.15	ASTM A615-16	90.30	2017-0-03		
2017	CTN 06/ SC 07	APN INTE 06-09-02:2017	APN INTE C401:2017	Barras de acero de baja aleación, lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.	77.140.15	ASTM A706-16	90.30	2017-07-03		
2017	CTN 06/ SC 07	PN INTE 06-09-06:2017	PN INTE C404:2017	Aceros para la construcción. Láminas y accesorios de acero al carbono o aleado, galvanizados, para cubiertas y	77.140.50	N.A.	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
SUB COMITÉ 08. MORTEROS										
2017	CTN 06/ SC 08	PN INTE 06-08-08:2017	PN INTE C109:2017	Materiales combinados, secos y empacados para concreto y mortero de alta resistencia	91.100.10	ASTM C387	90.20	2016-02-28		
2017	CTN 06/ SC 08	PN INTE 06-02-50:2017	PN INTE C273:2017	Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido.	91.100.10	UNE-EN 998-1:2010	30			
2017	CTN 06/ SC 08	PN INTE 06-02-57:2017	PN INTE C274:2017	Métodos de ensayo físicos para la cal hidratada y la caliza.	91.100.10	ASTM C110	30	2016-05-25		
2017	CTN 06/ SC 08	PN INTE 06-02-58:2017	PN INTE C275:2017	Construcción. Cal y piedra caliza (como se usa en la industria). Términos y Práctica estándar para muestreo, preparación, empacado y marcado de productos de cal y caliza.	91.100.10	ASTM C51-11	60	2017-06-07	2017-04-26	2017-06
2017	CTN 06/ SC 08	PN INTE 06-02-59:2017	PN INTE C276:2017		91.100.10	ASTM C50	30	2016-07-28		
SUB COMITÉ 09. PRODUCTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO										
2017	CTN 06/ SC 09	INTE 06-10-02:2017	INTE C131:2017	Elementos prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares de un nivel, mediante el sistema de baldosas horizontales y columnas. Requisitos.	91.100.30	N.A.	90.60	2017-02-02	2016-12-09	2017-02
2017	CTN 06/ SC 09	INTE 06-10-04:2017	INTE C133:2017	Elementos prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares de un nivel, mediante el sistema de baldosas horizontales y columnas. Métodos de ensayo.	91.100.30	N.A.	60	2017-01-17	2016-12-13	2017-01
2017	CTN 06/ SC 09	PN INTE 16-11-26:2017	PN INTE C158:2017	Norma para tanques sépticos de concreto prefabricado	13.060.30	ASTM C1227:2013	90.30	31/08/2016		
SUB COMITÉ 10. CEMENTO										
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-02:2016	INTE C134:2016	Método de ensayo para el Análisis Químico del Cemento Hidráulico.	91.100.10	ASTM C-114-13	90.60	2016-12-15	2016-11-12	2016-12
2017	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-03:2017	INTE C135:2017	Expansión por autoclave del cemento hidráulico.	91.100.10	ASTM C151-15	90.60	2017-03-07	2017-01-27	2017-03
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-04:2016	INTE C136:2016	Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C185 – 15a	90.60	2016-10-06	2016-09-02	2016-10

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



INTECO

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-05:2017	INTE C137:2017	Determinación del tiempo de fragua por aguja VICAT. Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C-191-13	90.60	2017-02-09	2016-12-30	2017-02
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-10:2016	INTE C142:2016	Método de prueba para determinar la finura de cemento hidráulico utilizando la malla de 45 micras (Nº 325)	91.100.10	ASTM C-430-08	90.60	2016-12-15	2016-09-12	2016-12
2017	CTN 06/ SC 10	PN INTE 06-11-15:2017	PN INTE C147:2017	Cemento Hidráulico Especificaciones y Requisitos	91.100.10	ASTM C595	90.30	2017-01-04	2016-12-30	2017-02
2017	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-17:2017	INTE C149:2017	Determinación del contenido total de carbón en la caliza. Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C595 / C595M-14	90.60	2017-02-09	2016-12-30	2017-02
2017	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-18:2017	INTE C150:2017	Determinación del índice azul de metileno para la caliza. Método de ensayo.	91.100.10	ASTM D1849 – 95 (2008)	90.60	2017-02-09	2016-12-30	2017-02
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-19:2016	INTE C151:2016	Cemento hidráulico — términos y definiciones	91.100.10	ASTM C219	60	2016-02-05		
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-25:2016	INTE C157:2016	Determinación de la reactividad alcalina potencial de combinaciones agregados-cemento (Método de la barra de mortero)	91.100.10	ASTM C227	60	2016-02-05		
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-26:2016	INTE C158:2016	Determinación del calor de hidratación del cemento hidráulico. Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C186-15a	60	2016-06-08		
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-28:2016	INTE C160:2016	Determinación del cambio de longitud en morteros de cemento hidráulico, expuestos a una disolución de sulfato. Método de Ensayo.	91.100.10	ASTM C1012-15	60	2016-03-18		
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-29:2016	INTE C161:2016	Cenizas volantes y puzolanas naturales, calcinadas o crudas, utilizadas como aditivos minerales en el concreto de cemento Portland.	91.100.30	ASTM C618	60	2016-05-12		
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-30:2016	INTE C162:2016	Adiciones funcionales para uso en cemento hidráulico. Especificaciones.	91.100.10	ASTM C688 – 14	60	2016-06-08		
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-31:2016	INTE C163:2016	Determinación del color en el cemento y clíker blanco. Método de ensayo.	17.180.20	UNE 80117:2012	60	2016-12-15	2016-11-12	2016-12
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-32:2016	INTE C164:2016	Ceniza volante o puzolana natural para su uso en el concreto de cemento portland. Muestreo y métodos de ensayo.	91.100.30	ASTM C311/C311M – 13	60	2016-09-13	2016-07-30	2016-09
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-33:2016	INTE C165:2016	Efectividad de puzolanas o escorias de alto horno para prevenir la expansión excesiva del concreto debido a la reacción álcali-silice. Método de ensayo.	91.100.30	ASTM 441/C441M-11	60	2016-09-15	2016-08-14	2016-09
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-34:2016	INTE C166:2016	Expansión del cemento en barras de mortero almacenadas en agua. Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C1038/C1038M-14b	60	05/08/2016	2016-07-03	2016-08
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-35:2016	INTE C167:2016	Reactividad Potencial a los Álcalis de los agregados (Método de Barras de Mortero). Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C1260-14	60	11/11/2016	2016-10-11	2016-11

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



INTECO

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-36:2017	INTE C168:2017	Determinación de la reactividad potencial álcali-sílice de combinaciones de materiales cementicios y agregados (Método acelerado en barras de mortero). Método de ensayo.	91.100.30	ASTM C1567 – 13	60	2017-01-26	2016-12-11	2017-01
2017	CTN 06/ SC 10	PN INTE 06-11-38: 2017	PN INTE C277:2017	Análisis químico. Determinación de la húmeda. Método de ensayo.	91.100.10	UNE 80220:2012	30	2017-03-07		
2017	CTN 06/ SC 10	PN INTE 06-11-39: 2017	PN INTE C278:2017	Guía para la reducción de riesgo de reacción perjudicial del agregado alkali en concreto.	91.100.30	ASTM C1778-16	40	2017-05-12	2017-07-11	2017-08
2017	CTN 06/ SC 10	APN INTE 06-11-40: 2017	APN INTE C279:2017	Humo de sílice utilizado en mezclas cementicias. Especificación.	91.100.10	ASTM C1240-15	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 06/ SC 10	APN INTE 06-11-41: 2017	APN INTE C280:2017	Escoria de cemento para uso en concreto y morteros. Especificación.	91.100.30	ASTM C989/C989M – 14	30	2017-05-10		
2017	CTN 06 SC 10	PN INTE 06-02-45: 2017	PN INTE C281:2017	Cuartos de mezclado, cámaras y cuartos húmedos, y tanques para el almacenamiento de agua, empleados en los ensayos de cementos hidráulicos y concreto	91.100.10	ASTM C511-13	90.40	2017-05-25	2017-07-24	2017-09
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-37:2016	INTE C169:2016	Determinación del endurecimiento temprano del cemento hidráulico. (Método de la pasta). Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C451	60	05/08/2016	2016-06-24	2016-08
2016	CTN 06/ SC 10	INTE 06-11-20: 2016	INTE C152:2016	Índice de actividad de materiales puzolánicos y escorias de alto horno, con cemento hidráulico	91.100.10	ASTM C595 Anexo 1	90.60	2016-12-15	2016-11-12	2016-12
SUB COMITÉ 11. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE										
2017	CTN 06 SC 11	INTE 06-12-01:2014/Enm 1: 2017	INTE C170:2014/Enm 1:2017	RESET. Requisitos para Edificaciones Sostenibles en el Trópico.	79.060.10	N.A	90.60	26/01/2017	2016-11-27	2017-01
SUB COMITÉ 12. LOZA SANITARIA Y GRIFERÍA										
2016	CTN 06/ SC 12	INTE 06-13-01:2016	INTE C171:2016	Artefactos sanitarios de loza vítreos. Inodoros y orinales con o sin doble descarga. Requisitos	91.140.70	ASME A112.19.2 -2013	60	2016-04-01		
2017	CTN 06/ SC 12	INTE 06-13-02:2017	INTE C282:2017	Artefactos sanitarios de loza vítreos. Inodoros con o sin doble descarga y orinales con agua. Métodos de ensayo.	91.140.70	ASME A112.19.2-2013/CSA B45.1-13	60	13/02/2017	2016-10-30	2017-02
2017	CTN 06/ SC 12	PN INTE 06-13-03:2017	PN INTE C283:2017	Artefactos sanitarios de loza vítreos. Orinales secos. Requisitos y métodos ensayos	91.140.70	ASME A112.19.19-2006	50.1	28/03/2017	2017-03-26	2017-05
SUB COMITÉ 13. AISLANTE TÉRMICO										
2016	CTN 06.SC 13	INTE 06-14-01:2016	INTE C172:2016	Industria de la construcción - Aislamiento térmico. Valor "R" para las envolventes de vivienda por zona térmica. Especificaciones y verificación	91.100.60; 91.120.10	NMX-C-460-ONNCCE-2009	60	2016-02-16		
2017	CTN 06.SC 13	PN INTE 06-14-02:2017	PN INTE C284:2017	Aislantes térmicos para edificaciones. Características y métodos de ensayo	83.100, 91.100.60	ASTM C578-15b	60	2017-06-19	2017-05-16	2017-06
2017	CTN 06.SC 13	PN INTE 06-14-03: 2017	PN INTE C285:2017	Aislamiento térmico de Vidrio Celular. Especificaciones.	91.100.60	ASTM C552-16	30	2017-03-07		
2017	CTN 06.SC 13	PN INTE 06-14-04: 2017	PN INTE C286:2017	Aislamiento térmico de Fibra Mineral para aplicaciones comerciales e industriales. Especificaciones.	91.100.60	ASTM C553-13	20	2016-05-20		
2017	CTN 06.SC 13	PN INTE 06-14-05: 2017	PN INTE C287:2017	Aislamiento térmico de Celulosa Autosoportada aplica por pulverización. Especificaciones.	91.120.10	ASTM C1149-11	20	2016-05-20		
2017	CTN 06.SC 13	PN INTE 06-14-06: 2017	PN INTE C288:2017	Aislamiento térmico de fibra celulósica de relleno suelto. Especificaciones.	91.100.60	ASTM C739-11	20	2016-05-20		
2017	CTN 06.SC 13	INTE 06-14-07: 2017	INTE C289:2017	Aislamiento térmico reflectivo en aplicaciones constructivas. Especificaciones.	91.100.60	ASTM C1224-15	60	2017-03-06	2017-01-27	2017-03

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



INTECO

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 06.SC 13	PN INTE 06-14-08: 2017	PN INTE C290:2017	Aislamiento térmico de Poliuretano rígido aplicado por pulverización. Especificación.	83.100	ASTM C1029-15	30	2017-07-03		
2017	CTN 06.SC 13	PN INTE 06-14-09: 2017	PN INTE C291:2017	Aislamiento térmico de Poliisocianurato celular rígido preformado sin revestir. Especificación.	83.100	ASTM C591-15	20	2016-05-20		
2017	CTN 06.SC 13	PN INTE 06-14-10: 2017	PN INTE C292:2017	Aislamiento térmico de Poliisocianurato celular rígido revestido. Especificación.	27.220	ASTM C1289-16	20	2016-05-20		
2017	CTN 06.SC 13	PN INTE 06-14-11: 2017	PN INTE C293:2017	Terminología relacionada al aislamiento térmico.	01.040.91	ASTM C168-15a	30	2017-03-30		
2017	CTN 06.SC 13	APN INTE/ISO 6946:2017	APN INTE/ISO 6946:2017	Componentes y elementos de construcción. Resistencia	91.060.01;	ISO 6946:2007	20	2017-05-31		
SUB COMITÉ 13. TUBERIAS										
2017	CTN 06.SC 14	APN INTE/ISO 7345:2017	APN INTE/ISO 7345:2017	Aislamiento Térmico. Cantidades físicas y definiciones	27.220, 91.120.10	ISO 7345:1987/ISO/DIS 7345:2017	20	2017-05-31		
SUB COMITÉ 16. TUBERIAS										
GRUPO DE TRABAJO 02. TUBERIA DE CONCRETO										
2016	CTN 06/ SC 16/ GT 02	INTE 16-11-08:2016	INTE C236:2016	Tubos de concreto reforzado para alcantarillado fabricados según el método de diseño directo	23.040.50	ASTM C1417:2014	90.60	2016-02-10		
2016	CTN 06/ SC 16/ GT 02	INTE 16-11-07:2016	INTE C235:2016	Juntas de tubería, pozos de inspección, y cajones prefabricados en concreto utilizando selllos flexibles de bandas.	91.100.30	ASTM C990M-09(2014)	90.60	2016-03-16		
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 02	APN INTE 16-11-09:2017	APN INTE C237:2017	Tubos de concreto reforzado para bajas cabezas de presión	23.040.50	ASTM C361M-14	90.20			
				Tubos de concreto reforzado para alcantarillado pluvial o sanitario sometido a una carga específica.						
2016	CTN 06/ SC 16/ GT 02	INTE 16-11-11:2016	INTE C239:2016	Especificación.	23.040.50	ASTM C655M-15	90.60	2016-10-21	2016-09-09	2016-10
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 02	APN INTE 16-11-20-2017	APN INTE C247:2017	Tubería de concreto reforzado de sección en arco para alcantarillado pluvial y sanitario.	23.040.50	ASTM C506M-08	90.20			
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 02	PN INTE 16-11-12:2017	PN INTE C240:2017	Definiciones estándar de términos relacionados con tubería de concreto y productos afines	01.040.23	ASTM C822-13	90.40	2017-05-12	2017-07-11	2017-08
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 02	INTE 16-11-14:2017	INTE C241:2017	Construcción. Método de ensayo para alcantarillado de tuberías de concreto por el método de ensayo de presión de aire negativa (vacío).	23.040.50	ASTM C1214M-11	90.60	2017-05-23	2017-04-18	2017-06
2016	CTN 06/ SC 16/ GT 02	INTE 16-11-17:2016	INTE C244:2016	Juntas para tubería de concreto para alcantarillado a flujo por gravedad, usando empaques de caucho.	93030	ASTM C1628-11	90.60	2016-03-18		
				Especificaciones.						
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 02	PN INTE 16-11-18:2017	PN INTE C245:2017	Especificaciones para selllos de banda externa para tubos de concreto, pozos de inspección y cajas de registro.	23.040.80	ASTM C877M-02(2009)	90.50.3	2017-04-07	2017-06-06	2017-07
2016	CTN 06/ SC 16/ GT 02	INTE 16-11-31:2016	INTE C257:2016	Tubería de concreto reforzada con fibra de acero para alcantarillas, alcantarillado pluvial y sanitario.	23.040.50	ASTM C1765-13	60	2016-10-21	2016-09-09	2016-10
				Especificaciones.						
2016	CTN 06/ SC 16/ GT 02	INTE 16-11-32:2016	INTE C258:2016	Tubos de concreto sin refuerzo para alcantarillado pluvial o sanitario sometido a una carga específica.	23.040.50	ASTM C985M - 15a	60	2016-11-10	2016-10-09	2016-11
				Especificación.						



INTECO

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01**Versión: 02**

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 02	INTE 16-11-33:2017	INTE C294:2017	Construcción. Pozos de inspección de concreto por presión negativa de aire (vacío). Ensayo antes de relleno. Método de ensayo.	23.040.50	ASTM C1244M-11	60	2017-05-23	2017-04-18	2017-06
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 02	PN INTE 16-11-04: 2017	PN INTE C232:2017	Tubos de concreto sin refuerzo para alcantarillado.	23.040.50	ASTM C14-15a	90.30	2017-03-07		
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 02	PN INTE 16-11-10: 2017	PN INTE C238:2017	Métodos de ensayo para tubos y secciones de pozos de inspección prefabricados en concreto.	23.040.50	ASTM C497-16a	90.40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 02	APN INTE 16-11-01: 2017	APN INTE C229:2017	Tubos de concreto reforzado para alcantarillado sanitario y pluvial	23.040.50	ASTM C76 -16	90.30	2017-05-10		
GRUPO DE TRABAJO 01. TUBERÍA PLÁSTICA										
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-01-07:2017	PN INTE C178:2017	Tubería y accesorios de policloruro de vinilo (PVC) rígido para drenaje, desecho y ventilación DWV.	23.040.20	ASTM D2665-12	90.30			
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-01-09:2017	PN INTE C180:2017	Especificación de los sellos elastoméricos (empaques) para juntas en tubos plásticos.	23.040.20	ASTM F477-10	90.20			
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-01-18:2017	PN INTE C189:2017	Especificaciones para conexiones (accesorios) de tuberías plásticas de policloruro de vinilo (PVC) cédula 40.	23.040.20	ASTM D2466 -06	90.30			
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-01-22:2017	PN INTE C295:2017	Calor fusión para unión de tubería de polietileno y accesorios	23.040.20; 23.040.45	ASTM F2620	20			
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-04-01:2017	PN INTE C193:2017	Método de ensayo normalizado para la determinación de las características de carga externa de tubería plástica por medio de placas paralelas.	23.040.20	ASTM D2412-11	90.30	2017-05-10		
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-04-02:2017	PN INTE C194:2017	Método de ensayo normalizado para la determinación de la resistencia al impacto de tubería y conexiones termoplásticas por medio de la bala (Caída de peso).	23.040.20	ASTM D2444-99	90.40	2017-06-10	2017-08-09	2017-09
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-04-03:2017	PN INTE C195:2017	Método de ensayo para determinar el agrietamiento de plásticos de etileno sometidos a esfuerzo y expuestos al ambiente.	23.040.20	ASTM D1693	90.40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-04-05:2017	PN INTE C196:2017	Método de ensayo para la aceptación de la aceptación de tuberías plásticas para el alcantarillado por gravedad mediante el uso de aire a baja presión.	23.040.20	ASTM F1417-11a	90.40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-05-09:2017	PN INTE C208:2017	Tuberías de polietileno (PE) clasificadas según su diámetro externo (DR-PR)	23.040.20	ASTM F714-12a	90.30			
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-05-01:2017	PN INTE C200:2017	Tubería y accesorios de presión en Polietileno de Alta Densidad en diámetros de 110 a 1600 mm para servicios de agua	23.040.20	AWWA C906	90.40	2017-05-25	2017-07-24	2017-09
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-05-10:2017	PN INTE C209:2017	Especificaciones normales para materiales plásticos de polietileno para fabricación de tubería y accesorios	23.040.20	ASTM D3350-12	90.30			
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	APN INTE 16-10-04:2017	APN INTE C222:2017	Especificaciones normales para tubería de PVCO (Policloruro de vinilo orientado) para presión	23.040.20	ASTM F1483 -12	90.20			
2016	CTN 06/ SC 16/ GT 01	INTE 16-10-07:2016	INTE C224:2016	Tuberías de PVC de pared estructurada con interior liso para alcantarillado y sus accesorios. Especificaciones.	23.040.20	ASTM F949-15	90.60	2016-06-13		
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-10-06:2017	PN INTE C296:2017	Tubería y Accesorios para Presión de PVC de 500 mm a 1200 mm para transmisión y distribución de agua. Detección de fugas en campo de sistemas de tuberías a presión de polietileno (PE) y polietileno reticulado (PEX) usando presión hidrostática. Método de prueba	23.040.20	AWWA C905	30	2016-03-28		
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	INTE 16-05-12:2017	INTE C297:2017		23.040.20	ASTM F2164-13	60	10/02/2017	2016-12-30	2017-02

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 06/ SC 16/ GT 01	INTE 16-05-13:2016	INTE C211:2016	Guía para el Uso de Maxi-perforación horizontal dirigida para la Colocación de Tubo de Polietileno o Conducto debajo de obstáculos, incluyendo el río Cruces	83.140.30	ASTM F1962	60	2016-02-05		
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	INTE 16-02-02:2017	INTE C298:2017	Método de instalación subterránea de tubería de termoplástico para flujo a presión.	23.040.20	ASTM D2774-12	60	10/02/2017	2016-12-30	2017-02
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-01-19:2017	PN INTE C299:2017	Especificación estándar para el poli (cloruro de vinilo) (PVC) Plastic Pipe Fittings, Schedule 80	23.040.20	ASTM D2467	30	31/08/2016		
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-01-20:2017	PN INTE C300:2017	Práctica estándar para la instalación de la máquina espiral de la herida de poli (cloruro de vinilo) (PVC) Revestimiento de tuberías para la Rehabilitación de alcantarillas y conductos existentes	23.040.20	ASTM F1741	20			
2017	CTN 06/ SC 16/ GT 01	PN INTE 16-01-13:2017	PN INTE C184:2017	Método de prueba estándar para el fallo de tuberías de plástico bajo presión interna constante	23.040.20	ASTM D 1598	90.40	2017-06-10	2017-08-09	2017-09
GRUPO DE TRABAJO 03. OTROS										
SUB COMITÉ 19. SISTEMAS DE ELEVACIÓN										
2017	CTN 06.SC 19	PN INTE 06-19-01:2017	PN INTE C301:2017	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 1: Ascensores eléctricos.	29.140.30	EN 81-1	60	2017-07-03	2017-04-02	2017-05
2017	CTN 06.SC 19	PN INTE 06-19-02:2017	PN INTE C302:2017	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 2: Ascensores hidráulicos	29.140.30	EN 81-2	40	2017-05-25	2017-07-24	2017-09
2017	CTN 06.SC 19	PN INTE 06-19-03:2017	PN INTE C303:2017	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de los ascensores. Parte 3: Minicargas eléctricos e hidráulicos.	29.140.30	EN 81-3	20			
2017	CTN 06.SC 19	PN INTE 06-19-04:2017	PN INTE C304:2017	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores resistentes al vandalismo	29.140.30	EN 81-71	20			
2017	CTN 06.SC 19	PN INTE 06-19-05:2017	PN INTE C305:2017	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores contra incendios	29.140.30	EN 81-72	20			
2017	CTN 06.SC 19	PN INTE 06-19-06:2017	PN INTE C306:2017	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Comportamiento de los ascensores en caso de incendio	29.140.30	EN 81-73	20			
2017	CTN 06.SC 19	APN INTE C308:2017	APN INTE C308:2017	Mantenimiento de ascensores y escaleras mecánicas. Reglas para instrucciones de mantenimiento	91.140.90	EN 13015:2001	30	2017-07-03		
CTN 07. PAPEL Y CARTÓN										
2017	CTN 07	PN INTE 07-01-09:2017	PN INTE Q87:2017	Identificación de fibras de plantas no maderables	85060	TAPPI T259 sp-09	30			
INTE CTN 10. DIBUJO TÉCNICO										
2017	CTN 10	PN INTE/IEC 81714-3:2017	PN INTE/IEC 81714-3:2017	Diseño de símbolos gráficos utilizables en la documentación técnica de productos. Parte 3: Clasificación de los nudos de conexión, de las redes y su codificación.	01.100.20	IEC 81714-3:2004	60	2017-06-14	2017-05-15	2017-07
2017	CTN 10	PN INTE 10-01-01:2017	PN INTE W43:2017	Dibujo Técnico - Guía para la representación de planos constructivos. Requisitos.	--	N.A	30	2016-06-29		
2017	CTN 10	PN INTE/ISO 2768-2: 2017	PN INTE/ISO 2768-2: 2017	Tolerancias generales. Parte 2: Tolerancias para cotas geométricas sin indicación individual de tolerancia.	17.040.10	ISO 2768-2:1989	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2016	CTN 10	INTE/ISO 14617-1: 2016	INTE/ISO 14617-1: 2016	Símbolos gráficos para diagramas - Parte 1: Información general e índice	01.080.30	ISO 14617-1:2005	60	21/11/2016	2016-10-16	2016-11
2016	CTN 10	INTE/ISO 14617-2:2016	INTE/ISO 14617-2:2016	Símbolos gráficos para diagramas- Parte 2: Símbolos de aplicación general	01.080.30	ISO 14617-2:2002	60	19/10/2016	2016-09-17	2016-10

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 10	INTE/ISO 14617-3: 2016	INTE/ISO 14617-3: 2016	Símbolos gráficos para diagramas Parte 3: Conexiones y dispositivos relacionados	01.080.30	ISO 14617-3:2002	60	08/09/2016	2016-08-07	2016-09
2016	CTN 10	INTE/ISO 14617-4: 2016	INTE/ISO 14617-4: 2016	Símbolos gráficos para diagramas - Parte 4: Actuadores y dispositivos relacionados	01.080.30; 27.010	ISO 14617-4:2002	60	21/11/2016	2016-10-16	2016-11
2016	CTN 10	INTE/ISO 14617-5: 2016	INTE/ISO 14617-5: 2016	Símbolos gráficos para diagramas -- Parte 5: Dispositivos de medición y control	01.080.30; 27.010	ISO 14617-5:2002	60	15/12/2016	2016-11-13	2016-12
2017	CTN 10	INTE/ISO 14617-6: 2017	INTE/ISO 14617-6: 2017	Símbolos gráficos para diagramas -- Parte 6: Funciones de medición y control	01.080.30; 27.010	ISO 14617-6:2002	60	2017-05-03	2017-04-02	2017-05
2016	CTN 10	INTE/ISO 14617-7: 2016	INTE/ISO 14617-7: 2016	Símbolos Gráficos para Diagramas. Parte 7: Componentes mecánicos básicos	01.080.30;	ISO 14617-7:2002	60	22/09/2016	2016-08-20	2016-09
2017	CTN 10	PN INTE/ISO 14617-8:2017	PN INTE/ISO 14617-8:2017	Símbolos gráficos para diagramas. Parte 8: Válvulas y reguladores	01.080.30; 27.010	ISO 14617-8:2002	60	2017-06-01	2017-04-30	2017-06
2016	CTN 10	INTE/ISO 14617-9:2016	INTE/ISO 14617-9:2016	Símbolos gráficos para diagramas -- Parte 9: bombas, compresores y ventiladores	01.080.30; 27.010	ISO 14617-9:2002	60	19/12/2016	2016-11-26	2016-12
2017	CTN 10	INTE/ISO 14617-10:2017	INTE/ISO 14617-10:2017	Símbolos gráficos para diagramas. Parte 10: Convertidores de energía fluida	01.080.30; 27.010	ISO 14617-10:2002	60	2017-03-09	2017-02-05	2017-03
2017	CTN 10	PN INTE/ISO 14617-11:2017	PN INTE/ISO 14617-11:2017	Símbolos gráficos para diagramas - Parte 11: Dispositivos para la transferencia de calor y motores térmicos	01.080.30; 27.010	ISO 14617-11:2002	60	2017-06-01	2017-04-30	2017-06
2017	CTN 10	PN INTE/ISO 14617-12:2017	PN INTE/ISO 14617-12:2017	Símbolos gráficos para diagramas – Parte 12: Dispositivos para separación, purificación y mezcla	01.080.30; 27.010	ISO 14617-12:2002	60	2017-06-01	2017-04-30	2017-06
2016	CTN 10	INTE/ISO 14617-13: 2016	INTE/ISO 14617-13: 2016	Símbolos gráficos para diagramas -- Parte 13: Dispositivos para material en proceso	01.080.30; 27.010	ISO 14617-13:2004	60	21/11/2016	2016-10-16	2016-11
2016	CTN 10	INTE/ISO 14617-14: 2016	INTE/ISO 14617-14: 2016	Símbolos gráficos para diagramas -- Parte 14: Dispositivos para el transporte y manejo del material	01.080.30; 27.010	ISO 14617-14:2004	60	15/12/2016	2016-11-13	2016-12
2017	CTN 10	PN INTE/ISO 14617-15:2017	PN INTE/ISO 14617-15:2017	Símbolos gráficos para diagramas -- Parte 15: Diagramas de instalación y mapas de red	01.080.30; 27.010	ISO 14617-15:2002	60	2017-06-01	2017-04-30	2017-06
2016	CTN 10	INTE/ISO 13567-1: 2016	INTE/ISO 13567-1: 2016	Dibujo Técnico. Documentación técnica de producto-organización y denominación de las capas para CAD (Diseño asistido por computadora) Parte 1: Descripción y principios	01.110; 35.240.10	ISO 13567-1: 1998	60	2016-10-05	2016-09-03	2016-10
2016	CTN 10	INTE/ISO 13567-2: 2016	INTE/ISO 13567-2: 2016	Dibujo Técnico. Documentación técnica de producto - organización y denominación de las capas para CAD (Diseño Asistido por Computadora) Parte 2: Conceptos, formatos y códigos usados en la documentación para la construcción	01.110; 35.240.10	ISO 1357-2: 1998	60	2016-10-05	2016-09-03	2016-10
2017	CTN 10	PN INTE/ISO 2553:2017	PN INTE/ISO 2553:2017	Soldeo y procesos afines. Representación simbólica en los planos. Uniones soldadas.	25.160.40	ISO 2553:2013	90.30	2017-04-03	2017-03-29	
2017	CTN 10	INTE/ISO 1119:2017	INTE/ISO 1119:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Series de ángulos de conos y conicidad.	17.040.01	ISO 1119:2011	90.40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 10	INTE/ISO 8015:2017	INTE/ISO 8015:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Fundamentos. Conceptos, principios y reglas.	01.100.20	ISO 8015:2011	90.40	2017-05-12	2017-07-11	2017-08
2017	CTN 10	INTE/ISO 286-2:2017	INTE/ISO 286-2:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Sistema de codificación ISO para las tolerancias en dimensiones lineales. Parte 2: Tablas de las clases de tolerancia normalizadas y de las desviaciones límite para agujeros y ejes.	17.040.10	ISO 286-2:2010	90.40	2017-05-12	2017-07-11	2017-08

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 10	PN INTE/ISO 286-1:2017	PN INTE/ISO 286-1:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Sistema de codificación ISO para las tolerancias en dimensiones lineales. Parte 1: Base de tolerancias, desviaciones y ajustes.	17.040.10	ISO 286-1:2010	90.40	2017-05-25	2017-07-24	2017-09
2017	CTN 10	INTE/ISO 17450-1:2017	INTE/ISO 17450-1:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Conceptos generales. Parte 1: Modelo para la especificación y verificación geométricas.	17.040.40	ISO 17450-1:2011	40	2017-06-22	2017-08-21	2017-10
2017	CTN 10	INTE/ISO 17450-2:2017	INTE/ISO 17450-2:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Conceptos generales. Parte 2: Principios de base, especificaciones, operadores e incertidumbre.	17.040.40	ISO 17450-2:2012	40	2017-06-22	2017-08-21	2017-10
2017	CTN 10	INTE/ISO 2692:2017	INTE/ISO 2692:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancias geométricas. Requisito de máximo material (MMR), requisito de mínimo material (LMR) y requisito de reciprocidad (RPR).	01.100.20	ISO 2692:2014	90.20	2017-03-29	2017-03-29	
2017	CTN 10	INTE/ISO 3040:2017	INTE/ISO 3040:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Acotación y tolerancia. Conos.	01.100.20	ISO 3040:2016	90.20	2017-03-29	2017-03-29	
2017	CTN 10	INTE/ISO 5459:2017	INTE/ISO 5459:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia geométrica. Referencias específicas y sistemas de referencias específicas.	17.040.10	ISO 5459:2011	90.30	2017-07-03	2017-03-29	
2017	CTN 10	INTE/ISO 3098-1:2017	INTE/ISO 3098-1:2017	Documentación técnica de productos. Escritura. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por AENOR en abril de 2015.)	01.100.01	ISO 3098-1:2015	20	2017-03-29	2017-03-29	
2017	CTN 10	APN INTE/IEC 81714-2: 2017	APN INTE/IEC 81714-2: 2017	Diseño de símbolos gráficos utilizables en la documentación técnica de productos	01.080.50	IEC 81714-2:2006	40	2017-05-12	2017-07-11	2017-08
2017	CTN 10	APN INTE/ISO 17450-3:2017	APN INTE/ISO 17450-3:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Conceptos generales. Parte 3: Elementos tolerados.	17.040.01	ISO 17450-3:2016	40	2017-06-22	2017-08-21	2017-10
2017	CTN 10	APN INTE/ISO 14405-2:2017	APN INTE/ISO 14405-2:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia dimensional. Parte 2: Dimensiones diferentes a las dimensiones lineales	17.040.40	ISO 14405-2:2011	30	3017-07-03		
2017	CTN 10	APN INTE/ISO 14405-1:2017	APN INTE/ISO 14405-1:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia dimensional. Parte 1: Dimensiones lineales.	17.040.40	ISO 14405-1:2010	30	2017-07-03		

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 11	INTE 11-02-01:2017 PI	INTE Q44-1:2017	Pinturas y Barnices. Parte 1. Pintura base agua para señalamiento horizontal. Requisitos.	87.020	N.A.	90.60	2017-01-13	2016-11-29	2017-01
2017	CTN 11	INTE 11-02-01:2017 PII	INTE Q44-2:2017	Pintura base solvente para señalamiento horizontal. Requisitos.	87. 020	N.A.	90.60	2017-01-13	2016-11-29	2017-01
2017	CTN 11	INTE 11-02-03:2017	INTE Q46:2017	Guía de buenas prácticas para la demarcación vial horizontal	87. 040	N.A.	90.60	2017-02-07	2016-12-11	2017-02
2017	CTN 11	INTE 11-01-07:2017	INTE Q21:2017	Método de ensayo para determinar la resistencia a la abrasión de los recubrimientos orgánicos mediante la caída de un abrasivo	87040	N.A	90.60	2017-01-13	2016-11-29	2017-01
2016	CTN 11	INTE 11-01-28:2016	INTE Q41:2016	Determinación de Color para materiales termoplásticos de demarcación vial. Método de Ensayo.	87.040; 93.080.30	ASTM D4960: 2013	60	2016-05-05		
2017	CTN 11	PN INTE 11-01-31:2017	PN INTE Q88:2017	Determinación de la resistencia a la fricción	83060	E 303 - NLT-175/88	40	2017-05-25	2017-07-24	2017-09
2016	CTN 11	INTE 11-01-01:2016	INTE Q15:2016	Definiciones y nomenclaturas en la industria de pinturas y barnices	01.040.87	NTC 541, COVENIN 297-83, UNE 48102.	90.60	2016-03-18		
2016	CTN 11	INTE/ISO 12944-1:2016	INTE/ISO 12944-1:2016	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 1: Introducción general.	87020	ISO 12944-1:1998	60	2016-02-26		
2016	CTN 11	INTE/ISO 12944-2:2016	INTE/ISO 12944-2:2016	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 2: Clasificación de ambientes. (ISO 12944-2:1998).	87020	ISO 12944-2:1998	60	2016-02-26		
2016	CTN 11	INTE/ISO 12944-3:2016	INTE/ISO 12944-3:2016	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 3: Consideraciones sobre el diseño. (ISO 12944-3:1998).	87020	ISO 12944-3:1998	60	2016-02-26		
2016	CTN 11	INTE/ISO 12944-4:2016	INTE/ISO 12944-4:2016	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 4: Tipos y preparación de superficies.	25.220.10	ISO 12944-4:1988	60	2016-02-26		
2016	CTN 11	INTE/ISO 12944-5:2016	INTE/ISO 12944-5:2016	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 5: Sistemas de pintura protectores.	87020	ISO 12944-5:2007	60			
2016	CTN 11	INTE/ISO 12944-6:2016	INTE/ISO 12944-6:2016	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 6: Ensayos de comportamiento en laboratorio.	87020	ISO 12944-6:1998	60	2016-05-05		
2016	CTN 11	INTE/ISO 12944-7:2016	INTE/ISO 12944-7:2016	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 7: Ejecución y supervisión de trabajos de pintado.	87020	ISO 12944-7:1998	60	2016-05-06		
2016	CTN 11	INTE/ISO 12944-8:2016	INTE/ISO 12944-8:2016	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 8: Desarrollo de especificaciones para trabajos nuevos y mantenimiento.	87020	ISO 12944-8:1998	60	2016-05-20		
2017	CTN 11	INTE 11-01-30:2017	INTE Q43:2017	Fuerza de adhesión de los materiales termoplásticos para demarcación vial. Método de ensayo.	93.080.20	ASTM D4796-10	60	07/02/2017	2016-12-11	2017-02
2016	CTN 11	INTE 11-01-29:2016	INTE Q42:2016	Análisis gravimétrico de termoplástico blanco y amarillo para la demarcación vial. Método de Ensayo.	93.080.30	ASTM D4797-12a	60	2016-09-13	2016-07-16	2016-09

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01**Versión: 02**

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 11	INTE/ISO 4628-1:2016	INTE/ISO 4628-1:2016	Pinturas y Barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 1: Introducción general y sistema de designación.	87.040	ISO 4628-1:2016	60	2016-09-13	2016-07-16	2016-09
2016	CTN 11	INTE/ISO 4628-2: 2016	INTE/ISO 4628-2: 2016	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos Parte 2: Evaluación del grado de ampollamiento.	87.040	ISO 4628-2:2016	60	2016-09-13	2016-08-07	2016-09
2016	CTN 11	INTE/ISO 4628-4: 2016	INTE/ISO 4628-4: 2016	Pinturas y Barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 4: Evaluación del grado de agrietamiento.	87.040	ISO 4628-4:2016	60	2016-10-25	2016-09-17	2016-11
2017	CTN 11 SC 01	PN INTE/ISO 4628-5: 2017	PN INTE/ISO 4628-5: 2017	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 5: Evaluación del grado de descamación	87.040	ISO 4628-5:2016	60	2017-06-19	2017-05-17	2017-06
2017	CTN 11 SC 01	PN INTE/ISO 4628-7: 2017	PN INTE/ISO 4628-7: 2017	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 7: Evaluación del grado de enyesado por el método del terciopelo	87.040	ISO 4628-7:2016	60	2017-06-19	2017-05-16	2017-06
SUB COMITÉ 01. PINTURAS PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS										
2017	CTN 11.SC 01	PN INTE/ISO 4628-3:2017	PN INTE/ISO 4628-3:2017	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación	87.040	ISO 4628-3:2016	60	2017-06-19	2017-05-16	2017-06
2016	CTN 11.SC 01	INTE/ISO 4628-10: 2016	INTE/ISO 4628-10: 2016	Pinturas y Barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 10: Evaluación del grado de corrosión filiforme.	87.040	ISO 4628-10:2016	60	2016-10-25	2016-09-17	2016-11
2017	CTN 11.SC 01	PN INTE/ISO 8501-1: 2017	INTE/ISO 8501-1: 2017	Preparación de substratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 1: Grados de óxido y de preparación de substratos de acero no pintados después de eliminar totalmente los recubrimientos anteriores	25.220.10	ISO 8501-1:2007	60	2017-05-22	2017-04-09	2017-05



PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 11.SC 01	PN INTE/ISO 8501-2: 2017	INTE/ISO 8501-2: 2017	Pinturas y barnices. Preparación de substratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 2: Grados de preparación de substratos de acero previamente pintados, después de la eliminación localizada de recubrimientos anteriores.	25.220.10	ISO 8501-2:1994	60	2017-05-22	2017-04-09	2017-05
2017	CTN 11.SC 01	PN INTE/ISO 8501-3: 2017	INTE/ISO 8501-3: 2017	Pinturas y Barnices. Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 3: Grados de preparación de soldaduras, bordes y otras áreas con imperfecciones en la superficie	25.220.10	ISO 8501-3:2006	60	2017-05-22	2017-04-09	2017-05
2017	CTN 11.SC 01	INTE/ISO 8501-4: 2017	INTE/ISO 8501-4: 2017	Pinturas y barnices. Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 4: Estados iniciales de la superficie, grados de preparación y grados de oxidación instantánea en relación con el decapado por chorro de agua a alta presión	25.220.10	ISO 8501-4:2006	60	2017-05-23	2017-04-18	2017-06
2017	CTN 11.SC 01	PN INTE/ISO 8502-2: 2017	PN INTE/ISO 8502-2: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Ensayos para la evaluación de la limpieza superficial - Parte 2: Determinación de cloruro sobre superficies limpias en laboratorio	25.220.10	ISO 8502-2:2017	40	2017-05-12	2017-07-11	2017-08
2017	CTN 11.SC 01	PN INTE/ISO 8502-3: 2017	PN INTE/ISO 8502-3: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Ensayos para la evaluación de la limpieza superficial - Parte 3: Evaluación del polvo en superficies de acero preparadas para pintar (método de cinta sensible a la presión)	25.220.10	ISO 8502-3:2017	40	2017-05-25	2017-07-24	2017-09
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE/ISO 8502-4: 2017	APN INTE/ISO 8502-4: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Ensayos para la evaluación de la limpieza superficial - Parte 4: Orientación sobre la estimación de la probabilidad de condensación antes de aplicar la pintura	25.220.10	ISO 8502-4:2017	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE/ISO 8502-5: 2017	APN INTE/ISO 8502-5: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Ensayos para la evaluación de la limpieza superficial - Parte 5: Medición de cloruro sobre superficies de acero preparadas para pintar (método de tubo de detección de iones)	25.220.10	ISO 8502-5:1998	30	2017-03-06		
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE/ISO 8502-6: 2017	APN INTE/ISO 8502-6: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Ensayos para la evaluación de la limpieza superficial - Parte 6: Extracción de contaminantes solubles para el análisis - El método de Bresle	25.220.10	ISO 8502-6:2006	30	2017-03-06		
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE/ISO 8502-9: 2017	APN INTE/ISO 8502-9: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Ensayos para la evaluación de la limpieza superficial - Parte 9: Método de campo para la determinación conductométrica de sales solubles en agua	25.220.10	ISO 8502-9:1998	20	2017-03-06		



PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE/ISO 8502-11: 2017	APN INTE/ISO 8502-11: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Ensayos para la evaluación de la limpieza superficial - Parte 11: Método de campo para la determinación turbidimétrica de sulfato soluble en agua	25.220.10	ISO 8502-11:2006	20	2017-03-06		
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE/ISO 8502-12: 2017	APN INTE/ISO 8502-12: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Ensayos para la evaluación de la limpieza superficial - Parte 12: Método de campo para la determinación titulométrica de iones ferrosos solubles en agua	25.220.10	ISO 8502-12:2003	20	2017-03-06		
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE/ISO 8503-1: 2017	APN INTE/ISO 8503-1: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Características de la rugosidad de la superficie de los sustratos de acero desgrasados - Parte 1: Especificaciones y definiciones de los comparadores de perfiles de superficie ISO para la evaluación de superficies abrasivas limpiadas por chorro	25.220.10	ISO 8503-1:2012	20	2017-03-06		
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE/ISO 8503-2: 2017	APN INTE/ISO 8503-2: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Características de la rugosidad de la superficie de los sustratos de acero desgrasados - Parte 2: Método para la clasificación del perfil superficial del acero abrasivo desgrasado - Procedimiento del comparador	25.220.10	ISO 8503-2:2012	20	2017-03-06		
2017	CTN 11.SC 01	APNINTE/ISO 8503-3: 2017	APNINTE/ISO 8503-3: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Características de la rugosidad de la superficie de los sustratos de acero desgrasados - Parte 3: Método para la calibración de los comparadores de perfiles de superficie ISO y para la determinación del perfil de la superficie - Procedimiento de microscopía de enfoque	25.220.10	ISO 8503-3:2012	20	2017-03-06		
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE/ISO 8503-4: 2017	APN INTE/ISO 8503-4: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Características de la rugosidad de la superficie de los sustratos de acero desgrasados - Parte 4: Método para la calibración de los comparadores de perfiles de superficie ISO y para la determinación del perfil de superficie - Procedimiento del instrumento con aguja	25.220.10	ISO 8503-4:2012	20	2017-03-06		
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE/ISO 8503-5: 2017	APN INTE/ISO 8503-5: 2017	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados - Características de la rugosidad de la superficie de los sustratos de acero desgrasados - Parte 5: Método de cinta de réplica para la determinación del perfil superficial	25.220.10	ISO 8503-5:2003	20	2017-03-06		
2017	CTN 11.SC 01	APN INTE Q98:2017	APN INTE Q98:2017	Guía de buenas prácticas para la aplicación de sistemas de recubrimiento industrial	25.220	N.A.	20	2017-06-01		

SUB COMITÉ 03. PINTURAS PARA DEMARCACIÓN VIAL

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



INTECO

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01**Versión: 02**Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 11 SC 03	PN INTE 11-01-33:2017	INTE Q89:2017	Pinturas y barnices. Material termoplástico para demarcación vial. Métodos de ensayo.	93.080.20	AASHTO T 250-9	60	2017-05-22	2017-04-09	2017-05
2017	CTN 11 SC 03	PN INTE 11-01-17	PN INTE Q30:2017	Determinación del contenido de compuestos volátiles en recubrimientos. Método de ensayo.	87.040	ASTM D2369-10(2015)	90.20	2017-04-21		
2017	CTN 11 SC 03	PN INTE 11-01-04:2017	PN INTE Q18:2017	Pinturas. Determinación de la viscosidad en unidades krebs (KU) para medición de la consistencia de las pinturas, mediante el viscosímetro Stormer.	87.041	ASTM D562-10(2014)	90.20	2017-04-21		
2017	CTN 11 SC 03	PN INTE 11-01-20	PN INTE Q33:2017	Método de ensayo para evaluar la resistencia a la frotación de pinturas para paredes.	87.042	ASTM D2486-06 (2016)	90.40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 11 SC 03	PN INTE 11-02-02:2017	PN INTE Q45:2017	Microesferas de vidrio utilizadas en pinturas de tráfico. Requisitos.	87.043	AASHTO M 247-13	90.40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 11 SC 03	PN INTE 11-01-34	PN INTE Q90:2017	Determinación del grado de sangrado en pinturas de demarcación vial. Método de ensayo		ASTM D868-10(2015)	90.20	2017-04-21		
2017	CTN 11 SC 03	PN INTE 11-01-35	PN INTE Q91:2017	Esferas de vidrio utilizadas en la demarcación vial. Método de ensayo.		AASHTO T346-13	30	2017-07-03		
2017	CTN 11 SC 03	PN INTE 11-01-05	PN INTE Q19:2017	Finura de molienda de los pigmentos en las pinturas y esmaltes.	87.060.10	ASTM D1210-05(2014)	90.30	2017-05-16		
2017	CTN 11 SC 03	INTE 11-01-36	PN INTE Q92:2017	Contenido de sólidos por volumen.	87.040	ASTM D2697-03(2014)	20	2017-05-16		

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 11 SC 03	INTE 11-01-37	PN INTE Q93:2017	Método de ensayo para la dureza de recubrimientos orgánicos		ASTM D1474	20	2017-05-16		
2017	CTN 11 SC 03	INTE 11-01-38	PN INTE Q94:2017	Método de ensayo para el secado, curado, o la formación película de revestimientos orgánicos		ASTM D1640	20	2017-05-16		
2017	CTN 11 SC 03	INTE 11-01-39	PN INTE Q95:2017	Elemento Cerámico			20	2017-05-16		
2017	CTN 11 SC 03	INTE 11-01-41	PN INTE Q97:2017	Método para determinar el contenido de hule clorado			20	2017-05-16		
INTE CTN 14. LLANTAS Y AROS										
INTE CTN 17. METALMECÁNICA										
INTE CTN 20. ELECTROTECNIA										
GRUPO DE TRABAJO 01. CINTAS AISLANTES ELÉCTRICAS										
2017	CTN 20/ GT 01	PN INTE 20-01-07:2017	PN INTE N60:2017	Polietileno Cloruro de polivinilo y Cauchó cinta aislante	29.120.01	UL 510	30	2017-03-07		
2017	CTN 20/ GT 01	PN INTE/IEC 60454-1:2017	PN INTE/IEC 60454-1:2017	Cintas adhesivas sensibles a la presión para usos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.	29.120.01	IEC 60454-1:1992 ed2.0	40	2017-05-16	2017-07-15	2017-08
2017	CTN 20/ GT 01	PN INTE/IEC 60454-2:2017	PN INTE/IEC 60454-2:2017	Cintas adhesivas sensibles a la presión para usos eléctricos. Parte 2. Ensayos.	29.120.01	IEC 60454-2:2007 ed3.0	30	2017-05-10		
GRUPO DE TRABAJO 02. BANDEJAS PORTA CABLES Y CANALIZACIONES										
2016	CTN 20/ GT 02	INTE/IEC 61537:2016	INTE/IEC 61537:2016	Ensamble de tendido de cables - Sistemas de bandejas y de bandejas de escalera.	29.120.01	IEC 61537:2006 ed2.0	60	2016-10-12	2016-07-01	2016-10
2017	CTN 20/ GT 02	INTE/IEC 61084-1:2017	INTE/IEC 61084-1:2017	Sistemas de canaletas y ductos para instalaciones eléctricas – Parte 1: Requisitos generales.	29.120.01	IEC 61084-1	60	2017-03-23	2017-02-14	2017-03
2017	CTN 20/ GT 02	PN INTE 20-01-08:2017	PN INTE N61:2017	Electrotecnia.	29060	UL 568	60	2017-06-16	2017-05-16	2017-06
2016	CTN 20 SC 01 GT 02	INTE 20-01-09:2016	INTE N6:2016	Sistemas de bandejas de cable metálico	29060	NEMA VE-1	60	2016-12-19	2016-11-28	2016-12
2017	CTN 20/ GT 02	INTE 20-01-10:2017	INTE N7:2017	Ductos, canales auxiliares y accesorios relacionados.	29.120.01	UL 870	60	25/01/2017	2016-12-13	2017-01
2017	CTN 20/ GT 02	PN INTE 20-01-11:2017	PN INTE N62:2017	Superficies de conductos metálicos y accesorios	29.120.01	UL 5	40	2017-06-30	2017-08-29	2017-10
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N82:2017	APN INTE N82:2017	Conductores - Determinación de la absorción de humedad	29.020	NMX-J-040-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N83:2017	APN INTE N83:2017	Conductores - Determinación del área de la sección	29.020	NMX-J-129-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N84:2018	APN INTE N84:2018	Conductores - determinación de espesores de pantallas	29.020	NMX-J-177-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N85:2018	APN INTE N85:2018	Conductores - Determinación del esfuerzo y alargamiento a	29.020	NMX-J-178-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N86:2019	APN INTE N86:2019	Conductores - envejecimiento acelerado a pantallas	29.020	NMX-J-186-ANCE	10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N87:2019	APN INTE N87:2019	Conductores - Resistencia al choque térmico de aislamiento	29.020	NMX-J-190-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N88:2020	APN INTE N88:2020	Productos eléctricos - Conductores - Deformación por	29.020	NMX-J-191-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N89:2020	APN INTE N89:2020	Productos eléctricos - Conductores - Resistencia a la	29.020	NMX-J-192-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	



PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.

www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N90:2021	APN INTE N90:2021	Productos eléctricos - Conductores - Doblez en frío de	29.020	NMX-J-193-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N91:2021	APN INTE N91:2021	Conductores - Envejecimiento acelerado en aceite para	29.020	NMX-J-194-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N92:2022	APN INTE N92:2022	Conductores - Resistencia, resistividad y conductividad	29.020	NMX-J-212-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N93:2022	APN INTE N93:2022	Conductores - Aplicación de alta tensión con corriente	29.020	NMX-J-293-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N94:2023	APN INTE N94:2023	Conductores - Resistencia de aislamiento - Método de	29.020	NMX-J-294-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N95:2023	APN INTE N95:2023	Conductores - Determinación del esfuerzo y alargamiento	29.020	NMX-J-312-ANCE	90.10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N96:2017	APN INTE N96:2017	Conductores - Determinación de diámetro y área de la	29.020	NMX-J-066-ANCE	10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N97:2017	APN INTE N97:2017	Productos eléctricos- Conductores-Flexibilidad de	29.020	NMX-J-189-ANCE	10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N98:2017	APN INTE N98:2017	Productos eléctricos - Conductores - Determinación del	29.020	NMX-J-205-ANCE	10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	AON INTE N99:2017	AON INTE N99:2017	Conductores - Hornos de convección para evaluación de	29.020	NMX-J-417-ANCE	10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	AN INTE N100:2017	AN INTE N100:2017	Conductores - Determinación del alargamiento en caliente y	29.020	NMX-J-432-ANCE	10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N101:2017	APN INTE N101:2017	Conductores - Prueba de chispa, aplicada durante el proceso	29.020	NMX-J-473-ANCE	10	2017-07-05	2017-07-19	
2017	CTN 20/ GT 02	APN INTE N102:2017	APN INTE N102:2017	Conductores-Resistencia a la intemperie del aislamiento o	29.020	NMX-J-553-ANCE	10	2017-07-05	2017-07-19	
GRUPO DE TRABAJO 03. CONTACTORES										
2017	CTN 20/ GT 03	PN INTE/IEC 60947-4-1:2017	PN INTE/IEC 60947-4-1:2017	Equipo de conmutación y control a baja tensión. Contactores y arrancadores de motor. Contactores electromecánicos y arrancadores de motor	29.240.01	IEC 60947-4-1:2009+AMD1:2012 CSV	20			
2017	CTN 20/ GT 03	PN INTE 20-01-12:2017	PN INTE N63:2017	Equipo de control industrial	29.130.01	UL 508	20			
GRUPO DE TRABAJO 04. CAJAS CONDULETAS										
2017	CTN 20/ GT 04	PN INTE/IEC 62208:2017	PN INTE/IEC 62208:2017	Envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparmanta de baja tensión. Requisitos generales.	29.260.01	IEC 62208:2011	40	30/06/2017	2017-08-29	2017-10
2017	CTN 20/ GT 04	PN INTE 20-05-02:2017 P1	PN INTE N52-1:2017	Gabinetes para uso en equipo eléctrico Parte 1. Consideraciones no ambientales.	21.180	UL 50:2007	40	2017-06-15	2017-08-14	2017-09
2017	CTN 20/ GT 04	APN INTE/IEC 60670: 2017	APN INTE/IEC 60670: 2017	Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: Gabinetes para uso en equipo eléctrico - Parte 2. Consideraciones ambientales - Especificaciones y métodos	29.120.10	IEC 60670:2015	30	31/05/2017		
2017	CTN 20/ GT 04	PN INTE 20-05-02: 2017 Parte 2	PN INTE N52-2:2017		21.180	UL 50E:2015	40	2017-06-15	2017-08-14	2017-09
GRUPO DE TRABAJO 05. DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN										
2017	CTN 20/ GT 05	PN INTE/IEC 61439-1:2017	PN INTE/IEC 61439-1:2017	Conjuntos de aparmanta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales	29.130.01	IEC 61439-1:2011 ed2.0	30	31/05/2017		
2017	CTN 20/ GT 05	PN INTE IEC 61439-2:2017	PN INTE IEC 61439-2:2017	Conjuntos de aparmanta de baja tensión. Parte 2: Conjuntos de aparmanta de potencia.	29.120.01	IEC 61439-2:2011 ed2.0	20			
2017	CTN 20/ GT 05	PN INTE 20-03-22:2017	PN INTE N65:2017	Interruptores de transferencia	29.240.01	UL 1008	20			
2017	CTN 20/ GT 05	PN INTE 20-03-23:2017	PN INTE N66:2017	Páneles de control industrial	29.240.01	UL 508A	20			
2017	CTN 20/ GT 05	PN INTE/IEC 60947-3:2017	PN INTE/IEC 60947-3:2017	Productos de distribución y de control de baja tensión-Parte 3: desconectadores, seccionadores, desconectadores-seccionadores y unidades combinadas con fusible	29.130.20	IEC 60947-3	20			
2017	CTN 20/ GT 05	PN INTE 20-05-03:2017	PN INTE N67:2017	Tableros eléctricos	29.130.20	UL 67	20			
2017	CTN 20/ GT 05	APN INTE 20-03-25: 2017	APN INTE N68:2017	Tableros Eléctricos	29.100	UL 891:2005	20			
GRUPO DE TRABAJO 06. FUSIBLES										
2016	CTN 20/ GT 06	INTE/ IEC 60269-1:2016	INTE/ IEC 60269-1:2016	Fusibles de baja tensión. Parte 1: Requisitos Generales	29.120.50	IEC 60269-1:2006	60	19/12/2016	2016-11-21	2016-12
2016	CTN 20/ GT 06	INTE 20-01-14:2016	INTE N8:2016	Fusibles de baja tensión. Requisitos generales.	29.130.20	UL 248-1/ (NMX J 009/248/1 ANCE)	60	2016-10-10	2016-07-01	2016-10
2017	CTN 20/ SC 06	APN 20-08-02:2017	APN INTE N69:2017	Instalación de sistemas de protección contra rayos	29.120.50	NFPA 780	20	2017-03-20		
2017	CTN 20 SC 06	APN 20-08-03:2017	APN INTE N70:2017	Guía para la protección contra descargas eléctricas de las subestaciones	29.120.50	IEEE 998:1996	30	2017-05-10		

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01**Versión: 02**Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
GRUPO DE TRABAJO 07. ILUMINACIÓN										
2017	CTN 20/ GT 07	PN INTE/IEC 61995-1:2017	PN INTE/IEC 61995-1:2017	Dispositivos para la conexión de luminarias para uso domésticos y similares - Parte 1: Requisitos generales Luminarias. Parte 2-2: Requisitos particulares. Luminarias de empotrar	91.160.10	UNE-EN 61995-1:2010	30	31/05/2017		
2017	CTN 20/ GT 07	PN INTE/IEC 60598-2:2017	PN INTE/IEC 60598-2:2017	Procedimientos de ensayo para la interconexión de equipos de recursos distribuidos con sistemas de potencia eléctrica	29.140.40	IEC 60598-2:1997	40	2017-06-15	2017-08-14	2017-09
2017	CTN 20/ SC 07	APN INTE 20-09-02: 2017	APN INTE N71:2017	Luminarias	29.020	IEEE 1547.1	30	20/03/2017		
2017	CTN 20/ GT 07	APN INTE 20-06-07: 2017	APN INTE N72:2017		29.140.40	UL 1598:2008	30	03/07/2017		
GRUPO DE TRABAJO 08. TUBERÍA CONDUIT (EMT)										
2017	CTN 20/ GT 08	PN INTE/IEC 61386-1:2017	PN INTE/IEC 61386-1:2017	Sistemas de tubos para la conducción de cables - Parte 1: Requisitos generales	91.160.10	UNE-EN 61386-1:2008	20			
2017	CTN 20/ GT 08	PN INTE 20-03-24:2017	PN INTE N73:2017	Conduit, tubería y accesorios de cable	29.120.10	UL 514B:2012	20			
2017	CTN 20/ GT 08	APN INTE 20-03-26: 2017	APN INTE N74:2017	Conduit, de polietileno de alta densidad (HDPE) de 40 y 80	29.10.10	UL 651A:2011	20			
2017	CTN 20/ GT 08	APN INTE/IEC 61386-21: 2017	APN INTE/IEC 61386-21: 2017	Sistemas de tubos para la conducción de cables – Parte 1. Requisitos generales	29.120.10	IEC 61386-21:2002	20			
GRUPO DE TRABAJO 09. ACCESORIOS ELÉCTRICOS										
SUB COMITÉ 01. ACCESORIOS ELÉCTRICOS										
GRUPO DE TRABAJO 01. EXTENSIONES Y LUces NAVIDEÑAS										
SUB COMITÉ 02. CABLES CONDUCTORES										
2017	CTN 20/ SC 02	PN INTE 20-03-20:2017	PN INTE N27:2017	Conductores. Métodos de prueba.	29.060.20	UL 2556	20			
SUB COMITÉ 03. DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN										
2017	CTN 20/ SC 03	PN INTE IEC 60439-1:2017	PN INTE IEC 60439-1:2017	Equipo ensamblado de maniobra y control de baja tensión. Parte I: Reglas generales	29.130.20	IEC 60439-1	20			
SUB COMITÉ 04. ILUMINACIÓN										
SUB COMITÉ 05. INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
SUB COMITÉ 06. PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO										
2016	CTN 20/ SC 06	INTE 20-08-01:2016	INTE N59:2016	Electrotecnia. Equipos de puesta a tierra y conexión.	29.120.50; 91.120.40	UL 467: 2010	60			
SUB COMITÉ 07. SISTEMAS FOTOVOLTAICOS										
2017	CTN 20/ SC 07	PN INTE 20-09-01: 2017	PN INTE N75:2017	Inversores, convertidores, controladores y Equipo Sistema de Interconexión para su uso con Recursos Energéticos Distribuidos. Requisitos de Seguridad	29020	UL 1741: 2010	60	2016-06-14	2017-05-31	2017-06
SUB COMITÉ 08. CENTROS DE CARGA										
2017	CTN 20/ SC 08	INTE/IEC 61851-1:2017	INTE/IEC 61851-1:2017	Sistema conductor de carga para vehículos eléctricos Parte 1: Requisitos generales	43120	IEC 61851-1:2010	60	2017-02-09	2017-01-06	2017-02
2017	CTN 20/ SC 08	INTE/IEC 61851-22:2017	INTE/IEC 61851-22:2017	Sistema conductor de carga para vehículos eléctricos. Parte 22: Estación de carga en C.A. para vehículos eléctricos	43120	IEC 61851-22:2001	60	2017-04-24	2017-03-20	2017-04
2017	CTN 20/ SC 08	PN INTE/IEC 61851-23:2017	PN INTE/IEC 61851-23:2017	Sistema conductor de carga para vehículos eléctricos. Parte 23: Estación de carga en corriente continua para vehículos eléctricos	43120	IEC 61851-23:2014	60	2017-07-03	2017-05-30	2017-07

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 20/ SC 08	PN INTE/IEC 62196-1:2017	PN INTE/IEC 62196-1:2017	Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales	29.120.30; 43.120	IEC 62196-1:2014	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 20/ SC 08	PN INTE/IEC 62196-2:2017	PN INTE/IEC 62196-2:2017	Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 2: Compatibilidad dimensional y requisitos de intercambiabilidad para los accesorios de espigas y alvéolos en corriente alterna	29.120.30; 43.120	IEC 62196-2:2011	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
CTN 21 COMITÉ TÉCNICO NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS										
SUB COMITÉ 02. CILINDROS DE GAS Y ACCESORIOS										
2016	CTN 21/ SC 02	INTE 21-02-09:2016	INTE I37-4:2016	Gas Licuado de Petróleo. Parte 2: Instalaciones de aprovechamiento de gas licuado de petróleo (GLP). Requisitos de diseño y construcción.	23.020.30; 75.200	N.A	60	2016-10-25	2016-08-13	2016-10
2016	CTN 21/ SC 02	INTE 21-02-10:2016	INTE I37-1:2016	Terminología y definiciones, para GLP	75.160.30	Capítulo 3, NFPA 58	60	2016-02-08		
2017	CTN 21/ SC 02	PN INTE 21-02-12:2017	PN INTE I37-3:2017	Equipos y artefactos para GLP	75.160.30	Capítulo 5, NFPA 58	30			
2017	CTN 21/ SC 02	PN INTE 21-02-13:2017	PN INTE I37-5:2017	Transferencia de líquido de GLP	75.160.30	Capítulo 7, NFPA 58	30			
2017	CTN 21/ SC 02	PN INTE 21-02-14:2017	PN INTE I37-6:2017	Gas Licuado de Petróleo. Parte 6: Almacenamiento de recipientes a la espera de uso, reventa o recambio	75.160.30	Capítulo 8, NFPA 58	50.3	2017-07-03	2017-06-11	2017-07
2017	CTN 21/ SC 02	PN INTE 21-02-15:2017	PN INTE I38:2017	Control de Peso de Recipientes que Contienen GLP en las Plantas de Envasado	23.020.30	N.A	20	2016-01-29	2016-01-15	
SUB COMITÉ 01. HIDRANTES										
CTN 27. TECNOLOGIAS INFORMACION										
SUB COMITÉ 01. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN										
2016	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27000:2016	INTE/ISO/IEC 27000:2016	Técnicas de Seguridad - Sistemas de gestión de la seguridad de la información - visión general y vocabulario	01.040.35; 35.040	ISO/IEC 27000:2016	90.60	2016-09-02	2016-08-03	2016-09
2017	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27007:2017	PN INTE/ISO/IEC 27007:2017	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Directrices para la gestión de los sistemas de seguridad de la información de auditoría	35.040	ISO/IEC 27007	20			
2017	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC TR 27008:2017	PN INTE/ISO/IEC TR 27008:2017	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Directrices para los auditores sobre los controles de seguridad de la información	35.040	ISO/IEC TR 27008	20			
2017	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27031:2017	INTE/ISO/IEC 27031:2017	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad y comunicación de preparación para la continuidad del negocio.	35.040	ISO/IEC 27031:2011	60	19/01/2017	2016-12-19	2017-01
2016	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27002:2016	INTE/ISO/IEC 27002:2016	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Código de conducta para los controles de seguridad de información	35.040	ISO/IEC 27002:2013	90.60	2016-03-14		
2016	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27014:2016	INTE/ISO/IEC 27014:2016	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Políticas de seguridad de la información	35.040	ISO/IEC 27014: 2013	60	2016-03-04		
2016	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27018:2016	INTE/ISO/IEC 27018:2016	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Código de prácticas para la protección de la información de identificación personal (IIP) en nubes públicas en calidad de procesadores IIP	35.040	ISO/IEC 27018:2014	60	2016-10-19	2016-09-17	2016-10

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27013:2016	INTE/ISO/IEC 27013:2016	Tecnologías de la información – Técnicas de Seguridad - Guía para la aplicación integrada de la norma INTE/ISO/IEC 27001 e INTEISO/IEC 20000-1	03.080.99; 35.020; 35.040	ISO/IEC 27013:2015	60	15/12/2016	2016-11-11	2016-12
2016	CTN 27 SC 01	INTE ISO/IEC 27035:2016	INTE ISO/IEC 27035:2016	Tecnologías de la información.–Técnicas de seguridad–Gestión de incidentes de seguridad de la información	35. 040	ISO/IEC 27035:2011	60			
2017	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC TR 27019:2017	INTE/ISO/IEC TR 27019:2017	Tecnología de la Información - Técnicas de seguridad – Directrices para la gestión de seguridad de la información basadas en la INTE/ISO/IEC 27002 para sistemas de control de procesos específicos de la industria de servicios públicos de energía	35.040; 35.240.99	ISO IEC TR 27019:2013	60	16/03/2017	2017-02-14	2017-03
2017	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27032:2017	PN INTE/ISO/IEC 27032:2017	Tecnologías de la Información-Técnicas de Seguridad-Directrices para la seguridad cibernética.	35.030	ISO/IEC 27032:2012	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27033-1: 2017	PN INTE/ISO/IEC 27033-1: 2017	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Red de seguridad - Parte 1: Generalidades y conceptos	35.030	ISO/IEC 27033-1:2015	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27033-2:2017	PN INTE/ISO/IEC 27033-2:2017	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Red de seguridad - Parte 2: Directrices para el diseño e implementación de seguridad de la red	35.030	ISO/IEC 27033-2:2012	30	10/05/2017		
2017	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27033-3:2017	PN INTE/ISO/IEC 27033-3:2017	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Seguridad de Red - Parte 3: escenarios de redes de referencia - Las amenazas, las técnicas de diseño y	35.030	ISO/IEC 27033-3:2010	20	02/01/2017		
2017	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27033-4:2017	PN INTE/ISO/IEC 27033-4:2017	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Seguridad de Red - Parte 4: Protección de las comunicaciones entre redes usando gateways de seguridad	35.030	ISO/IEC 27033-4:2014	20	02/01/2017		
2017	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27033-5:2017	PN INTE/ISO/IEC 27033-5:2017	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Seguridad de Red - Parte 5: Protección de las comunicaciones a través de redes mediante redes privadas	35.030	ISO/IEC 27033-5:2013	20	02/01/2017		
2017	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27033-6:2017	PN INTE/ISO/IEC 27033-6:2017	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Seguridad de Red - Parte 6: Asegurar el acceso a la red IP inalámbrica	35.030	ISO/IEC 27033-6:2016	20	02/01/2017		
SUB COMITÉ 02. INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y SISTEMAS										
2016	CTN 27 SC 02	INTE 27-02-02:2016	INTE K1:2016	Ingeniería de software y sistemas. Portales de datos abiertos. Requisitos	35. 040	N.A	60	2016-03-14		
2016	CTN 27 SC 02	INTE DN 04:2016	INTE DN 04:2016	Ingeniería de software y sistemas - Portales de Datos Abiertos – Guía de Auto Evaluación	35040	N.A	60			
SUB COMITÉ 03. GESTIÓN DEL SERVICIO Y LA GOBERNANZA										
CTN 28. EFICIENCIA ENERGETICA										
SUB COMITÉ 01. EQUIPOS EFICIENTES										
CTN 28 SC 01 GT 01. ILUMINACIÓN										
2016	CTN 28 SC 01 GT 01	INTE 28-01-18: 2016	INTE E16-3:2016	Eficiencia energética —Lámparas de diodos emisores de luz (LED) para iluminación general. Métodos de ensayo	29.140.30	IES LM-79-08	60	2016-07-20		
2016	CTN 28 SC 01 GT 01	INTE 28-01-24:2016	INTE E18-1:2016	Luminarias de diodos emisores de luz (LED) destinadas a alumbrado público. Requisitos.	29.140.30	NOM-031-ENER-2012	60	2016-09-20	2016-08-03	2016-09
2016	CTN 28 SC 01 GT 01	INTE 28-01-25:2016	INTE E18-2:2016	Luminarias de diodos emisores de luz (LED) para alumbrado público – Etiquetado	29.140.30	NOM-031-ENER-2012	60	2016-09-05	2016-07-13	2016-08

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
 - 10) Etapa de propuesta
 - 20) Etapa de preparación
 - 30) Etapa de comité
 - 40) Etapa de encuesta o consulta pública
 - 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
 - 60) Etapa de publicación
 - 90) Etapa de revisión o actualización
 - 95) Etapa de retiro o anulación

INTECO

Código: R02-PGDN-0
Versión: 0

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica
www.inteco.or


INTECO
Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01**Versión: 02**
 Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org
PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	PN INTE 28-01-50:2017	PN INTE N76:2017	Aparatos eléctricos fijos de calentamiento instantáneos de agua. Requisitos de desempeño y seguridad. Duchas eléctricas. Determinación de la potencia eléctrica.	27.010	ABNT NBR 16305	30	2017-03-07		
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	INTE 28-01-51:2017	INTE N78:2017	Método de ensayo	27.010	ABNT NBR 12087:2015	60	2017-05-25	2017-04-16	2017-05
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	PN INTE 28-01-52:2017	PN INTE E40:2017	Duchas eléctricas. Determinación de la presión mínima de funcionamiento y Duchas eléctricas - Determinación del consumo de energía eléctrica - Método de ensayo	27.010	ABNT NBR 12088	60	2017-06-02	2017-04-30	2017-06
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	PN INTE 28-01-53:2017	PN INTE E39-2:2017	Duchas eléctricas - Determinación de la corriente de fuga - Método de ensayo	27.010	ABNT NBR 12089	60	2017-06-02	2017-04-30	2017-06
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	PN INTE 28-01-54:2017	PN INTE N77:2017	Duchas eléctricas - Requisitos	27.010	ABNT NBR 12090	30	2017-03-07		
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	PN INTE 28-01-55:2017	PN INTE E39-1:2017	Calentadores instantáneos de agua y grifos eléctricos - Requisitos	27.010	ABNT NBR 12483	30	2017-03-07		
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	PN INTE 28-01-56:2017	PN INTE E41-1:2017	Calentadores instantáneos de agua y grifos eléctricos - Determinación de la potencia eléctrica - Método de ensayo	27.010	ABNT NBR 14011	30	2017-03-07		
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	PN INTE 28-01-57:2017	PN INTE N79:2017	Calentadores instantáneos de agua y grifos eléctricos - Determinación de la potencia eléctrica - Método de ensayo	27.010	ABNT NBR 14013:2015	60	2017-06-02	2017-04-30	2017-06
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	PN INTE 28-01-58:2017	PN INTE E42:2017	Calentadores instantáneos de agua y grifos eléctricos - Determinación máxima de temperatura - Método de ensayo	27.010	ABNT NBR 14014:2016	60	2017-06-02	2017-04-20	2017-06
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	INTE 28-01-59:2017	INTE E41-2:2017	Calentadores instantáneos de agua y grifos eléctricos. Determinación del consumo de energía eléctrica. Método de ensayo.	27.010	ABNT NBR 14015:2016	60	2017-05-05	2017-04-02	2017-05
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	PN INTE 28-01-60:2017	PN INTE N80:2017	Calentadores instantáneos de agua y grifos eléctricos - Determinación de la corriente de fuga - Método de ensayo	27.010	ABNT NBR 14016	30	2017-03-07		
2017	CTN 28 SC 01 GT 06	PN INTE 28-01-61:2017	PN INTE E38:2017	Aparato electrodoméstico fijo de calentamiento instantáneo de agua - Determinación de la eficiencia energética	27.010	ABNT NBR 15001:2003	60	2017-06-20	2017-03-23	2017-05
2017	CTN 28 SC 01 GT 07	APN INTE E39-3:2017	APN INTE E39-3:2017	Eficiencia energética. Duchas eléctricas. Parte 3: Etiquetado	97.060	N.A	30	2017-07-03		
CTN 28 SC 01 GT 07 LAVADORAS										
2016	CTN 28 SC 01 GT 07	INTE 28-01-33:2016	INTE E20-1:2016	Eficiencia energética. Lavadoras de ropa electrodomésticas. Factor de energía (FE) y factor de consumo de agua (FCA). Parte 1. Requisitos	27.010	NOM-005-ENER-2012	60	2016-05-06		
2016	CTN 28 SC 01 GT 07	INTE 28-01-34:2016	INTE E20-2:2016	Lavadoras de ropa electrodomésticas. Parte 2: Métodos de ensayo para el consumo de energía, el consumo de agua y la capacidad volumétrica.	97.060	NMX-J-585-ANCE-2014	60	2016-07-19		
2016	CTN 28 SC 01 GT 07	INTE 28-01-35:2016	INTE E20-3:2016	Eficiencia energética. Lavadoras eléctricas de ropa. Factor de agua y factor de energía. Parte 3. Etiquetado.	97.060	IEC 60456:2010	60	2016-07-19		
2016	CTN 28 SC 01 GT 07	INTE 28-01-36:2016	INTE E21-1:2016	Eficiencia energética. Lavadoras eléctricas de ropa. Parte 1. Eficiencia de lavado.	27.010	NA	60	2016-07-19		
2017	CTN 28 SC 01 GT 07	INTE /IEC 60456:2017 MOD	INTE /IEC 60456:2017 MOD	Lavadoras de ropa electrodomésticas. Parte 2. Método de ensayo para medir la eficiencia lavado.	97.060	IEC 60456:2010	60	13/02/2017	2016-06-14	2017-02

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
 - 10) Etapa de propuesta
 - 20) Etapa de preparación
 - 30) Etapa de comité
 - 40) Etapa de encuesta o consulta pública
 - 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
 - 60) Etapa de publicación
 - 90) Etapa de revisión o actualización
 - 95) Etapa de retiro o anulación

INTECO

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica
www.inteco.org

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 31/ SC 01	INTE 31-01-01:2016	INTE T5:2016	Buenas prácticas para la selección y el uso de equipos de protección ocular y facial.	13100	N.A	90.60	2016-10-25	2016-08-14	2016-10
2017	CTN 31/ SC 01	PN INTE 31-01-02:2017	PN INTE T43:2017	Principios generales para la selección y uso del equipo de protección personal en los centros de trabajo.	13100	NOM-017-STPS	90.30	2016-06-29		
2016	CTN 31/ SC 01	INTE 31-01-04:2016	INTE T6:2016	Buenas prácticas para la selección y el uso de Equipos de Protección Respiratoria (EPR).	13100	MT-8/ NOM-116-STPS	90.60			
2017	CTN 31/ SC 01	PN INTE 31-01-05:2017	PN INTE T7:2017	Salud ocupacional. Protectores auditivos.	13100	MT-2	90.30			
2017	CTN 31/ SC 01	PN INTE 31-01-06:2017	PN INTE T8:2017	Salud ocupacional. Guantes de protección frente a agresivos químicos. Método de análisis.	13100	MT-11	90.30			
2016	CTN 31/ SC 01	PN INTE 31-01-07:2016	PN INTE T44:2016	Salud ocupacional. Pantallas para soldadores. Seguridad.	13100	MT-3	95	2016-07-18		
2016	CTN 31/ SC 01	INTE 31-01-08 PI:2016	INTE T9-1:2016	Sistemas de protección personal contra caídas. Parte 1. Definiciones y nomenclatura usadas para protección y prevención de caídas	13100	ANSI/ASSE Z359.0:2012	90.60	2016-12-19	2016-11-19	2016-12
2016	CTN 31/ SC 01	INTE 31-01-10:2016	INTE T10:2016	Cascos de seguridad. Requisitos.	13100	ANSI/ISEA Z89.1-2014	90.60	28/11/2016	2016-10-23	2016-11
2017	CTN 31/ SC 01	PN INTE 31-01-11:2017	PN INTE T11:2017	Salud ocupacional. Guantes aislantes de electricidad (método de análisis).	13100	MT-4	90.30			
2016	CTN 31/ SC 01	INTE/ISO TR 18690: 2016	INTE/ISO TR 18690: 2016	Buenas prácticas para la selección, uso y mantenimiento del calzado de seguridad y de trabajo.	13.340.50	ISO/TR 18690:2012	60	28/11/2016	2016-09-30	2016-11
SUB COMITÉ 02. MATERIAS PELIGROSAS										
2016	CTN 31/ SC 02	INTE 31-02-02:2016	INTE T12:2016	Condiciones de seguridad en los centros de trabajo para el almacenamiento, transporte y manipulación de sustancias inflamables y combustibles.	13.100, 13.300	NOM-005-STPS-2004	90.60	15/12/2016	2016-11-11	2016-12
2016	CTN 31/ SC 02	INTE 31-02-03 PI:2016	INTE T13-1:2016	Seguridad y Salud Ocupacional. Medidas de seguridad en el almacenamiento de explosivos	13.100, 13.300	N.A	90.60	2016-06-08		
2016	CTN 31/ SC 02	INTE 31-02-03 PII:2016	INTE T13-2:2016	Medidas de seguridad en el empleo de explosivos.	13.100, 13.300	N.A	60			
2017	CTN 31/ SC 02	APN INTE 31-02-03 PIII:2017	APN INTE T13-3:2017	Medidas de seguridad en la producción de explosivos	13.100; 71.020	NFPA 495:2013	20	2017-03-06		
SUB COMITÉ 04. SEGURIDAD EN LAS MÁQUINAS										
2016	CTN 31/ SC 04	INTE 31-04-01:2016	INTE T14:2016	Salud y seguridad ocupacional. Seguridad de las máquinas. Distancias mínimas para evitar el aplastamiento de partes del cuerpo humano.	13100	UNE-EN 349:1994+A1	90.60	2016-07-12		
				Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos. Principios para el diseño y la selección.						
2016	CTN 31/ SC 04	INTE ISO 14119: 2016	INTE ISO 14119: 2016		13110	ISO 14119: 2013	60	2016-11-02	2016-09-07	2016-11
2016	CTN 31/ SC 04	INTE/ISO 14120:2016	INTE/ISO 14120:2016	Seguridad de las máquinas. Resguardos. Requisitos generales para el diseño y construcción de resguardos fijos y móviles	13100	ISO 14120:2015	60	05/08/2016	2016-06-10	2016-08

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



INTECO

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 31/ SC 04	INTE 31-04-08:2016	INTE T15:2016	Recomendaciones de seguridad para la manipulación de Grúas-torre.	13100	N.A	90.60	28/11/2016	2016-10-27	2016-11
2017	CTN 31/ SC 04	PN INTE 31-04-10:2017	PN INTE T46:2017	Seguridad en las máquinas. Control de energías peligrosas.	13.100	OSHA 1910-147	20	01/08/2016		
2016	CTN 31/ SC 04	INTE/ISO 12100:2016	INTE/ISO 12100:2016	Salud y seguridad en el trabajo. Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación y reducción del riesgo	13100	ISO 12100:2010	60	2016-05-31		
2016	CTN 31/ SC 04	INTE/ISO 13857:2016	INTE/ISO 13857:2016	Salud y seguridad ocupacional. Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores	13100	ISO 13857:2008	60	2016-05-31		
2016	CTN 31/ SC 04	INTE/ISO 13849-1:2016	INTE/ISO 13849-1:2016	Salud y seguridad en el trabajo. Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de control relacionados con a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño	13100	ISO 13849-1:2015	60			
2016	CTN 31/ SC 04	INTE 31-04-09: 2016 PI	INTE T16-1:2016	Salud y seguridad ocupacional. Montacargas. Parte 1. Requisitos de seguridad.	53060	ANSI B56, OSHA 1910.178	60	19/12/2016	2016-11-30	2016-12
2016	CTN 31/ SC 04	INTE 31-04-09: 2016 PII	INTE T16-2:2016	Salud y seguridad ocupacional. Montacargas. Parte 2. Inspección	53060	ANSI B56, OSHA 1910.178	60	19/12/2016	2016-11-19	2016-12
2016	CTN 31/ SC 04	INTE 31-04-09:2016 PIII	INTE T16-3:2016	Seguridad en las máquinas. Montacargas. Parte 3. Formación	53060	ANSI B56, OSHA 1910.178	60	28/11/2016	2014-11-04	2016-12
2016	CTN 31/ SC 04	INTE/ISO 16625:2016	INTE/ISO 16625:2016	Seguridad en las Máquinas.. Grúas y tecles. Selección de cables de acero, tambores y poleas.	13100	ISO 16625:2013	60	28/11/2016	2016-10-22	2016-12
2016	CTN 31/ SC 04	INTE 31-11-02:2016	INTE T42:2016	Ganchos de elevación. Requisitos, inspección y mantenimiento	13100	ANSI B30.10	90.60	19/12/2016	2016-11-30	2016-12
2016	CTN 31/ SC 04	INTE/ISO 4309:2016	INTE/ISO 4309:2016	Seguridad en las máquinas. Grúas. Cables de acero. Cuidado y mantenimiento, inspección y descarte.	53.020.30	ISO 4309:2010	60	19/12/2016	2016-11-30	2016-12
SUB COMITÉ 05. ERGONOMÍA										
2016	CTN 31/ SC 05	INTE/ISO 9241-1:2016	INTE/ISO 9241-1:2016	Salud y seguridad en el trabajo. Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas De visualización de datos (PVD). Parte 1: Introducción general	13.180; 35.180	ISO 9241-1:1997	60	2016-05-31		
2016	CTN 31/ SC 05	INTE/ISO 9241-2:2016	INTE/ISO 9241-2:2016	Salud y seguridad en el trabajo. Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos (PVD). Parte 2: Guía para los requisitos de la tarea.	13.180; 35.180	ISO 9241-2:1992	60	2016-05-31		
2016	CTN 31/ SC 05	INTE/ISO 6385:2016	INTE/ISO 6385:2016	Salud y seguridad en el trabajo. Principios ergonómicos para el diseño de sistemas de trabajo.	13180	ISO 6385:2004	60	2016-05-31		
2016	CTN 31/ SC 05	INTE/ISO 11064-4:2016	INTE/ISO 11064-4:2016	Diseño ergonómico de centros de control. Parte 4: Distribución y dimensiones de los puestos de trabajo.	13180 25.040.10	ISO 11064-4:2013	60	2016-07-19		
2016	CTN 31/ SC 05	INTE/ISO 11228-1:2016	INTE/ISO 11228-1:2016	Ergonomía. Manejo manual. Parte 1: Levantamiento y transporte.	13180	ISO 11228-1:2003	60			

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 31/ SC 05	INTE/ISO 7730: 2016	INTE/ISO 7730: 2016	Ergonomía del ambiente térmico. Determinación analítica e interpretación del bienestar térmico mediante el cálculo de los índices PMV y PPD y los criterios de bienestar térmico local	13180	ISO 7730: 2005	60	2016-09-20	2016-07-14	2016-09
SUB COMITÉ 6. SISTEMAS DE GESTIÓN										
2016	CTN 31/ SC 06	INTE 31-09-01 PI: 2016	INTE T23-1:2016	Gestión de incidentes. Parte 1. Requisitos mínimos para el registro y preparación de estadísticas de incidentes laborales en las organizaciones.	13.100	N.A	90.60	05/08/2016	2016-06-30	2016-08
2016	CTN 31/ SC 06	INTE 31-09-01 PII: 2016	INTE T23-2:2016	Gestión de incidentes. Parte 2. Procedimiento para la investigación de incidentes.	13.100	N.A	60	05/08/2016	2016-06-30	2016-08
2016	CTN 31/ SC 06	INTE 31-09-09: 2016	INTE T29:2016	Guía para la elaboración del programa de salud y seguridad en el trabajo. Aspectos generales.	13.100	N.A	90.60	19/12/2016	2016-11-27	2016-12
2016	CTN 31/ SC 06	INTE 31-09-10: 2016	INTE T30:2016	Inspección de las condiciones de salud y seguridad en el trabajo. Aspectos generales.	13.100	N.A	90.60	2016-10-25	2016-08-14	2016-10
SUB COMITÉ 7. SEÑALIZACIÓN										
2016	CTN 31/ SC 07	INTE 21-02-01:2016	INTE T3:2016	Seguridad contra incendios. Requisitos para la aplicación de señales de protección contra incendios.	13100	NFPA 170	90.60	2016-12-19	2016-11-30	2016-12
2016	CTN 31/ SC 07	INTE 21-02-02:2016	INTE T4:2016	Requisitos para la señalización de medios de egreso y equipos de salvamento. Salud y seguridad en el trabajo.	13100	N.A	90.60	2016-12-06	2016-10-28	2016-12
2016	CTN 31/ SC 07	INTE 31-07-01:2016	INTE T1:2016	Requisitos para la aplicación de colores y señalización de seguridad e higiene en los centros de trabajo.	13100	N.A	90.60	2016-04-18		
2016	CTN 31/ SC 07	INTE 31-07-03:2016	INTE T2:2016	Código de colores para la identificación de los sistemas de tuberías acorde al fluido que conducen. Símbolos gráficos. Señales y colores de seguridad.	13100	BS 1710	90.60	16/12/2016	2016-11-23	2016-12
2016	CTN 31/ SC 07	INTE/ISO 3864-4:2016	INTE/ISO 3864-4:2016	Parte 4: Propiedades colorimétricas y fotométricas de los materiales de las señales de seguridad	13100	ISO 3864-4: 2011	60	2016-06-17		
2016	CTN 31/ SC 07	INTE/ISO 7010:2016	INTE/ISO 7010:2016	Símbolos gráficos - Señales y colores de seguridad. Señales de seguridad registradas	13100	ISO 7010:2011	60	2016-07-20		
2017	CTN 31/ SC 07	PN INTE/ISO 17398:2017	PN INTE/ISO 17398:2017	Seguridad colores de seguridad y señales - Clasificación, rendimiento y durabilidad de las señales de seguridad	13100	ISO 17398	20			
2016	CTN 31/ SC 07	INTE/ISO 23601:2016	INTE/ISO 23601:2016	Salud y seguridad en el trabajo. Identificación de seguridad. Simbología para los planes de evacuación	13.100	ISO 23601:2009	60	2016-06-21		
SUB COMITÉ 08. HIGIENE OCUPACIONAL										
CTN 31 SC 08 GT 01. ILUMINACIÓN										
2016	CTN 31/ SC 08/GT 01	INTE/ISO 8995-1 :2016	INTE/ISO 8995-1 :2016	Iluminación de los lugares de trabajo. Parte 1. Interiores	13.100	ISO 8995-1: 2002	60	42478		
CTN 31 SC 08 GT 02. ACÚSTICA										
2017	CTN 31/ SC 08/ GT 02	PN INTE 31-09-16:2017	PN INTE T34:2017	Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.	13100	N.A	90.20			

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 02	INTE/ISO 9612:2016	INTE/ISO 9612:2016	Salud y seguridad en el trabajo. Acústica. Determinación de la exposición al ruido en el trabajo. Método de ingeniería	13100	ISO 9612:2009	60	2016-05-31		
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 02	INTE/ ISO 8253-1:2016	INTE/ ISO 8253-1:2016	Acústica. Métodos de pruebas audiométricas. Parte 1: Audiometría de tonos puros por conducción aérea y por conducción ósea.	13100	UNE-EN ISO 8253-1:2011	60	2016-08-23	2016-07-05	2016-08
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 02	INTE/ ISO 8253-2: 2016	INTE/ ISO 8253-2: 2016	Acústica. Métodos de prueba audiométricas. Parte 2: Audiometría en campo sonoro con señales de prueba de tono puro y de banda estrecha.	13100	UNE-EN ISO 8253-2:2010	60	2016-09-15	2016-07-23	2016-09
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 02	INTE/ ISO 8253-3: 2016	INTE/ ISO 8253-3: 2016	Acústica. Métodos de prueba audiométricas Parte 3: Audiometría vocal.	13100	ISO 8253-3:2012	60	2016-11-02	2016-09-09	2016-11
2017	CTN 31/ SC 08/ GT 02	PN INTE/ ISO 7029: 2017	PN INTE/ ISO 7029: 2017	Acústica. Distribución estadística de los umbrales de audición en función de la edad.	13100	UNE-EN ISO 7029:2000	20	2016-03-14		
2017	CTN 31/ SC 08/ GT 02	PN INTE/ ISO 11200:2017	PN INTE/ ISO 11200:2017	Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Directrices para la utilización de las normas básicas para la determinación de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas.	13100	UNE-EN ISO 11200:2014	30	2016-05-03		
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 02	INTE/ ISO 11201:2016	INTE/ ISO 11201:2016	Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Determinación de los niveles de presión sonora de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas en condiciones aproximadas a las de campo libre sobre un plano reflectante con correcciones ambientales despreciables.	17.140.20	ISO 11201:2010	60	2016-09-20	2016-08-03	2016-09
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 02	INTE/ ISO 11202: 2016	INTE/ ISO 11202: 2016	Acústica. Ruido emitido por maquinaria y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales aproximadas.	17.140.20	ISO 11202:2010	60	2016-11-02	2016-09-09	2016-11
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 02	INTE/ ISO 11203: 2016	INTE/ ISO 11203: 2016	Ruido emitido por máquinas y equipos. Medición de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas a partir del nivel de potencia sonora.	13100	ISO 11203:1995	60	2016-12-06	2016-10-30	2016-12
2017	CTN 31/ SC 08/ GT 02	PN INTE/ ISO 11204:2017	PN INTE/ ISO 11204:2017	Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales exactas	13.100	UNE-EN ISO 11204:2010 V2	30	2016-05-03		
2017	CTN 31/ SC 08/ GT 02	APN INTE/ISO 1996-2: 2017	APN INTE/ISO 1996-2: 2017	Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de ruido ambiental	17.140.01; 13.140	ISO 1996-2: 2007	20	2016-11-25		
CTN 31 SC 08 GT 03. CONDICIONES AMBIENTALES										
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 03	INTE 31-08-01:2016	INTE T18:2016	Higiene Ocupacional. Exposición ocupacional. Determinación de sílice en el aire por espectrofotometría de absorción ultravioleta visible (UV-VIS).	13100	N.A	90.60	2016-07-19		

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 03	INTE 31-08-03:2016	INTE T19:2016	Determinación de materia particulada en el ambiente laboral. Método de determinación gravimétrica . Método de ensayo.	13100	N.A	90.60	05/08/2016	2016-06-25	2016-08
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 03	INTE 31-08-04:2016	INTE T20:2016	Concentraciones ambientales máximas permisibles en los centros de trabajo.	13100	TLV's y BEI's 2016	90.60	05/08/2016	2016-06-25	2016-08
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 03	INTE/ISO 11079: 2016	INTE/ISO 11079: 2016	Determinación e interpretación del estrés debido al frío usando el aislamiento requerido para la vestimenta (IREQ) y los efectos del enfriamiento local. Ergonomía del ambiente térmico.	13.180	ISO 11079: 2007	60	05/08/2016	2016-06-25	2016-08
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 03	INTE 31-08-07:2016	INTE T21:2016	Higiene industrial. Medio ambiente laboral. Determinación de plomo y compuestos inorgánicos de plomo. Método de ensayo.	13100	N.A	90.60	2016-12-15	2016-11-11	2016-12
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 03	INTE 31-08-08:2016	INTE T22:2016	Ventilación de los lugares de trabajo.	13100	N.A	90.60	2016-12-19	2016-11-30	2016-12
2016	CTN 31/ SC 08/ GT 03	INTE/ISO 7243:2016	INTE/ISO 7243:2016	Estimación del estrés térmico del hombre en el trabajo basado en el índice TGBH (temperatura globo y temperatura de bulbo húmedo).	13.100	ISO 7243:1989	60	2016-12-05	2016-11-02	2016-12
2017	CTN 31/ SC 08/ GT 03	APN INTE 31-08-10: 2017	APN INTE T47:2017	Partículas respirables no reguladas	13.100	NIOSH 0600	20	2017-03-06		
2017	CTN 31/ SC 08/ GT 03	APN INTE 31-08-11: 2017	APN INTE T48:2017	Métodos generales de muestreo y análisis gravimétrico de aerosoles respiratorios, torácicos e inhalables	13.100	MDHS 14/4	20	2017-03-06		
SUB COMITÉ 09. SEGURIDAD OCUPACIONAL										
CTN 31 SC 09 GT 01. CONSTRUCCIÓN										
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 01	INTE 31-09-02:2016	INTE T24:2016	Andamios tubulares, voladizos y palometas. Requisitos de seguridad.	13100	N.A	90.60	2016-09-20	2016-07-13	2016-09
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 01	PN INTE 31-09-13:2016	PN INTE T49:2016	Higiene y seguridad. Andamios tubulares. Requisitos de seguridad.	13100		95	2016-08-01		
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 01	INTE 31-09-18:2016	INTE T36:2016	Andamios colgantes. Clasificación, dimensiones y usos.	13100		90.60			
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 01	INTE 31-09-03:2016	INTE T25:2016	Encofrados. Requisitos de seguridad	13100	N.A	90.60	2016-09-20	2016-07-13	2016-09
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 01	INTE 31-09-19:2016	INTE T37:2016	Demolición y remoción. Requisitos de seguridad.	13100	N.A	90.60	2016-10-25	2016-08-14	2016-10
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 01	INTE 31-09-17:2016	INTE T35:2016	Sistemas de detención contra caídas. Redes de Seguridad. Requisitos.	13100	N.A	90.60	2016-12-16	2016-11-23	2016-12
2016	CTN 31/ SC 04	INTE 31-09-21:2016	INTE T39:2016	Procedimiento de soldadura por arco, soldadura acetilénica y corte. Requisitos de seguridad	13100	N.A	90.60	19/12/2016	2016-11-30	2016-12
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 01	INTE 31-10-01:2016	INTE T41:2016	Excavaciones a cielo abierto. Requisitos de seguridad.	13.100	N.A	90.60	19/12/2016	2016-11-19	2016-12
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 01	INTE 31-09-20:2016	INTE T38:2016	Sistemas de protección contra caídas. Requisitos de seguridad.	13100	OSHA 1926	90.60	2016-11-28	2016-09-30	2016-11
CTN 31 SC 09 GT 02. ÁREAS SEGURAS										
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 02	INTE 31-09-04:2016	INTE T26:2016	Escaleras, rampas y pasarelas. Requisitos de seguridad.	13100	N.A	90.60			

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 02	INTE 31-09-05:2016	INTE T27:2016	Salud y seguridad en el trabajo. Duchas de uso general, duchas y lavajos de emergencia, vestidores y casilleros en los centros de trabajo. Requisitos.	13100	N.A	90.60	2016-07-20		
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 02	INTE 31-09-07:2016	INTE T28:2016	Condiciones de seguridad e higiene en los edificios, locales e instalaciones y áreas de los centros de trabajo.	13200	N.A	90.60			
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 02	INTE 31-09-14 :2016	INTE T32:2016	Condiciones de seguridad e higiene para la estiba y desestiba de los materiales y equipos en los centros de trabajo.	13100	N.A	90.60	2016-11-28	2016-10-07	2016-12
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 02	INTE 31-09-15:2016	INTE T33:2016	Manejo manual y mecánico de materiales y equipos. Requisitos.	13100	N.A	90.60	2016-09-28	2016-08-09	2016-09
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 02	INTE 31-09-23:2016	INTE T40:2016	Condiciones de seguridad para realizar trabajos en espacios confinados.	13100	NOM-033-STPS-2015 AS 2865-2009	60	2016-12-16	2016-11-23	2016-12
CTN 31 SC 09 GT 03. AGROQUÍMICOS										
2016	CTN 31/ SC 09/ GT 03	INTE 31-09-11:2016	INTE T31:2016	Guía de verificación para el manejo y uso de plaguicidas.	13100	N.A	90.60	07/11/2016	2016-10-01	2016-11
CTN 32. ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS										
CTN 36. TANQUES										
2017	CTN 36	INTE 36-02-01:2017	INTE W31:2017	Tanques de hidrocarburos. Tanques subterráneos de acero para almacenamiento de hidrocarburos. Requisitos.	77.140.99	UL 58:1998	60	2017-02-02	2016-12-15	2017-02
2017	CTN 36	PN INTE 36-02-02:2017	PN INTE W33:2017	Sistemas de protección de la corrosión externa para tanques de acero subterráneos para el almacenamiento de hidrocarburos. Requisitos	77.140.99	UL 142	50.1	2017-05-12	2017-06-11	2017-07
2017	CTN 36	APN INTE 36-02-03:2017	APN INTE W34:2017	Tanques sobre tierra de acero para el almacenamiento de hidrocarburos. Requisitos	77.140.99	UL 1746	30	2017-07-03		
2017	CTN 36	APN INTE W32:2017	APN INTE W32:2017	Requisitos de los tanques de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), fabricados en el interior de tanques		N.A	10	2017-06-30	2017-07-14	
2017	CTN 36	APN INTE W48:2018	APN INTE W48:2018	Norma para el reuso de tanques de almacenamiento subterráneos para combustibles líquidos. Inspección,		SP 131	10	2017-06-30	2017-07-14	
2017	CTN 36	APN INTE W50:2019	APN INTE W50:2019	Norma para el reuso de tanques de almacenamiento sobre el suelo para combustibles líquidos. Inspección,		SP 131	10	2017-06-30	2017-07-14	
CTN 38. IGUALDAD Y EQUIDAD DE GÉNERO										
CTN 39. ELEMENTOS MECÁNICOS Y ELECTROMECÁNICOS PARA AGUA										
2016	CTN 39	INTE ISO 4064-2:2016	INTE ISO 4064-2:2016	Medidores de agua para el agua potable fría y agua caliente - Parte 2: Métodos de ensayo	91.140.60	ISO 4064-2:2014	60			
2016	CTN 39	INTE ISO 4064-3:2016	INTE ISO 4064-3:2016	Medidores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 3. Formato de informe de ensayo.	91.140.60	ISO 4064-3:2014	60			
2016	CTN 39	INTE ISO 4064-4:2016	INTE ISO 4064-4:2016	Medidores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 4. Requisitos no metrológicos no cubiertos por la Norma 4064-1	91.140.60	ISO 4064-4:2014	60			

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- Sistema de etapas de las leyes:

 - 00) Etapa preliminar
 - 10) Etapa de propuesta
 - 20) Etapa de preparación
 - 30) Etapa de comité
 - 40) Etapa de encuesta o consulta pública
 - 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
 - 60) Etapa de publicación
 - 90) Etapa de revisión o actualización
 - 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 39	INTE ISO 4064-5:2016	INTE ISO 4064-5:2016	Medidores de agua de agua potable fría y agua caliente - Parte 5: Requisitos de instalación	91.140.60	ISO 4064-5:2014	60	2016-07-12		
2016	CTN 39	INTE/ISO 6817:2016	INTE/ISO 6817:2016	Medida del caudal de líquidos conductores en conductos cerrados. Método por caudalímetros electromagnéticos. Medida del caudal de los fluidos en conductos cerrados.	17.120.10	ISO 6817:1992	60	2016-09-22	2016-08-19	2016-09
2016	CTN 39	INTE ISO 9104: 2016	INTE ISO 9104: 2016	Método para la evaluación del funcionamiento de caudalímetros electromagnéticos para líquidos. Medición del flujo de fluido en conductos cerrados.	17.120.10	ISO 9104: 1991	60	22/11/2016	2016-10-18	2016-11
2017	CTN 39	PN INTE ISO 12242: 2017	PN INTE ISO 12242: 2017	Medidores ultrasónicos líquidos de tipo tiempo de tránsito para líquidos.	17.120.10	ISO 12242: 2012	40	2017-05-17	2017-07-16	2017-08
2017	CTN 39	APN INTE 39-01-01:2017	APN INTE W49:2017	Válvula de compuerta con asiento elástico para suministro de agua	23.060.30; 91.140.80	AWWA C509	30	2017-05-10		
2017	CTN 39	APN INTE 39-01-02:2017	APN INTE W35:2017	Válvulas de mariposa con asiento elástico	23.060.99	AWWA C504	20	2017-03-06		
2017	CTN 39	APN INTE W47:2017	APN INTE W47:2017	Válvula de compuerta resistente		AWWA C515	10	2017-06-30	2017-07-14	
CTN 40. COPOLCO										
CTN 41. COMBUSTIBLES										
2016	CTN 41	INTE 41-01-01:2016	INTE E1:2016	Gasolina RON 91, RON 95 y sus mezclas con etanol carburante anhídrico desnaturalizado. Especificaciones.	25.160.30	DGNTI-COPANT 83-2013	60	2016-02-16		
2016	CTN 41	INTE 41-01-02:2016	INTE E2:2016	Especificaciones para Bunker C	75.160.20	ISO 8217	60	2016-01-25		
2016	CTN 41	INTE 41-01-03:2016	INTE E3:2016	Combustibles. Diésel. Especificaciones	75.160.20	N.A	60	2016-07-18		
2016	CTN 41	INTE 41-01-04:2016	INTE E4:2016	Combustibles. Gas Licuado de Petróleo. Especificaciones	75.160.20	RTCA 75.01.21:05	60	07/10/2016	2016-06-20	2016-10
2016	CTN 41	INTE 41-01-05: 2016	INTE E5:2016	Biocombustibles. Etanol Carburante Anhídrico. Especificaciones	75.160.20	N.A	60	2016-12-11	2016-11-09	2016-12
2017	CTN 41	INTE 41-01-06: 2017	INTE E44:2017	Combustibles. Biodiésel para motores y equipos industriales. Especificación	75.160.20	N.A	60	2017-02-21	2017-01-18	2017-02
2017	CTN 41	PN INTE 41-01-03:2017	PN INTE E3:2017	Combustibles. Diésel. Especificaciones	75.160.20	N.A	90.40	2017-06-10	2017-08-09	2017-09
2017	CTN 41	APN INTE E46:2017	APN INTE E46:2017	Especificaciones para queroseno.	75.160.20	ASTM D3699 - 13be1	20	2017-06-26		
2017	CTN 41	APN INTE E47:2017	APN INTE E47:2017	Combustibles para turbinas de aviación. Especificación.	75.160.20	ASTM D1655 - 16c	30	2017-07-03		
2017	CTN 41	APN INTE E48:2017	APN INTE E48:2017	Gasolinas de aviación con plomo. Especificación.	75.160.20	ASTM D910 - 17	20	2017-06-26		
2017	CTN 41	INTE 41-01-05:2017	APN INTE E5:2017	Combustibles. Etanol carburante anhídrico. Especificaciones.	75.160.20	N.A.	40	2017-07-05	2017-08-04	2017-10

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2016	CTN 41/ SC 02	INTE 41-02-01:2016	INTE E6:2016	Gas licuado de Petróleo (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Conversión de motores de combustión interna con sistema de carburación de gasolina por carburación dual GLP/gasolina o solo de GLP. Requisitos.	79.060.10	INEN NTE 2311	60	2016-02-05		
2016	CTN 41/ SC 02	INTE 41-02-02:2016	INTE E7:2016	Gas Licuado de Petróleo (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Equipos para la carburación dual GLP/gasolina o sólo de GLP en motores de combustión interna. Requisitos.	43.020	UNE 12806	60	2016-02-26		
2016	CTN 41/ SC 02	INTE 41-02-04:2016	INTE E9:2016	Combustibles. Funcionamiento de vehículos con GLP. Estaciones de servicio para suministro de GLP. Requisitos.	25200	INEN NTE 2316	60	2016-02-05		
CTN 42. METROLOGÍA										
SUB COMITÉ 01. METROLOGÍA GENERAL										
2017	CTN 42/ SC 01	PN INTE/ISO 80000-7:2017	PN INTE/ISO 80000-7:2017	Cantidades y unidades – Parte 6 luz y radiaciones electromagnéticas afines Especificación geométrica de productos (GPS) Inspección mediante medición de piezas y equipos de medida	1060	ISO/IEC 80000-7	40	2017-06-24	2017-08-23	2017-10
2016	CTN 42/ SC 01	INTE ISO 14253-1:2016	INTE ISO 14253-1:2016	Parte 1: Reglas de decisión para probar la conformidad o no conformidad con las especificaciones	17.040.01	ISO 14253-1	60	2016-04-26		
2016	CTN 42/ SC 01	Guía INTE/ISO/IEC 98-1: 2016	Guía INTE/ISO/IEC 98-1: 2016	Evaluación de datos de medición –Introducción a la "Guía para la Expresión de la Incertidumbre de Medida" y documentos relacionados.	17.020	ISO/IEC Guide 98-1: 2009	60	2016-11-11	2016-10-11	2016-11
2017	CTN 42/ SC 01	PN Guía INTE/ISO/IEC 98-3: 2017	PN Guía INTE/ISO/IEC 98-3: 2017	Evaluación de datos de medición. Guía para la Expresión de la Incertidumbre de Medida	1060	ISO/IEC Guide 98-3:2008	30			
2017	CTN 42/ SC 01	PN Guía INTE/ISO/IEC 98-4:2017	PN Guía INTE/ISO/IEC 98-4:2017	Evaluación de datos de medición. Guía para la Expresión de la Incertidumbre de Medida	1060	ISO/IEC Guide 98-4:2014	30	2017-07-03		
2017	CTN 42/ SC 01	APN INTE M15:2019	APN INTE M15:2019	Principios de la supervisión metrológica		OIML D9	10	2017-06-30	2017-07-14	
SUB COMITÉ 02. METROLOGÍA QUÍMICA										
2017	CTN 42/ SC 02	INTE ISO Guía 30:2017	INTE ISO Guía 30:2017	Términos y definiciones utilizadas en relación con materiales de referencia	71.040.30; 01.040.71	ISO Guide 30:2015	60	26/01/2017	2016-12-11	2017-01
2017	CTN 42/ SC 02	INTE ISO Guía 31:2017	INTE ISO Guía 31:2017	Materiales de referencia. Contenido de los certificados, etiquetas y documentación complementaria.	71.040.30	ISO Guide 31:2000	60	26/01/2017	2016-12-11	2017-01
2017	CTN 42/ SC 02	PN INTE 42-02-01:2017	PN INTE M8:2017	Calibración en química analítica y uso de materiales de referencia certificados	71.040.30; 71.040.99	UNE 82132:2005 IN	30			
2017	CTN 42/ SC 02	PN INTE ISO GUIA 33:2017	INTE ISO GUIA 33:2017	Metrología. Materiales de referencia. Buenas prácticas en el uso de los materiales de referencia.	71.040.30	ISO Guide 33	60	2017-05-23	2017-04-18	2017-06
2017	CTN 42/ SC 02	PN INTE ISO 35:2017	PN INTE ISO 35:2017	Materiales de referencia- Principios generales y estadísticos para la certificación	71.040.30	ISO Guide 35: 2006	20			
2016	CTN 42/ SC 02	INTE/ISO 10523:2016	INTE/ISO 10523:2016	Determinación de pH. Método de ensayo	13.060.50	ISO 10523:2008	60	2016-10-06	2016-09-02	2016-10

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 42/ SC 02	PN INTE/ISO 11352:2017	PN INTE/ISO 11352:2017	Estimación de la incertidumbre de la medición en base a datos de control de validación y de calidad	13.060.45	ISO 11352:2012	20			
2017	CTN 42/ SC 02	PN INTE 42-02-02:2017	PN INTE M9:2017	Orientaciones para los estudios de comparación interlaboratorios que tienen por objeto la evaluación ecológica	13.060.45	EN 16101:2012	30	07/03/2017		
2017	CTN 42/ SC 02	PN INTE/ISO 10304-1:2017	PN INTE/ISO 10304-1:2017	Determinación de aniones disueltos por cromatografía de iones en fase líquida	13.060.50	ISO 10304:2007	20			
2017	CTN 42/ SC 02	PN INTE/ISO 12846:2017	PN INTE/ISO 12846:2017	Parte 1: Determinación de bromuro, cloruro, fluoruro, nitrato, nitrito, fosfato y sulfato	13.060.50	ISO 12846:2012	20			
2016	CTN 42/ SC 02	INTE/ISO 13528:2016	INTE/ISO 13528:2016	Métodos estadísticos para utilizar en ensayos de aptitud mediante comparaciones interlaboratorio.	03.120.30	ISO 13528:2015	60	2016-09-13	2016-07-30	2016-09
2017	CTN 42/ SC 02	APN INTE/ISO Guía 80:2017	APN INTE/ISO Guía 80:2017	Guía para la preparación de materiales de control de calidad internos (in-house).	71.040.30	ISO GUIDE 80 2014	10	2017-07-05	2017-07-19	
SUB COMITÉ 03. METROLOGÍA MECÁNICA										
2017	CTN 42 SC 03	INTE 42-03-02:2017	INTE M10:2017	Metrología. Equipos de pesaje de funcionamiento no automáticos. Parte 1: requisitos metrológicos y técnicos.	17.020	OIML R-76-1	60	2017-03-17	2017-02-05	2017-03
2016	CTN 42 SC 03	INTE 42-03-01:2016	INTE M2:2016	Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 and M3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos	17.020	OIML R 111-1	60			
2016	CTN 42 SC 03	INTE 42-03-05:2016	INTE M4:2016	Cálculo para la densidad del aire	17.020	N.A	60	2016-02-16		
2017	CTN 42 SC 03	PN INTE 42-03-03:2017	PN INTE M11:2017	Guía SIM para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático	17.020	GUIA SIM	20			
2016	CTN 42 SC 03	INTE 42-03-04:2016	INTE M3:2016	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático	17.020	OIML D 28	60	2016-03-02		
2017	CTN 42 SC 03	PN INTE 42-03-06:2017	PN INTE M12:2017	Guía para la calibración de patrones de masa	17.020	N.A	20			
2017	CTN 42 SC 03	PN INTE 42-03-07:2017	PN INTE M13:2017	Verificación metrológica y calibración de los sistemas de pesaje utilizados para la determinación de la masa bruta de los contenedores llenos.	17.020	N.A	40	2017-07-05	2017-08-04	2017-09
2017	CTN 42 SC 03	PN INTE 42-03-08: 2017	PN INTE M14:2017	Instrumentos automáticos para el pesaje de vehículos automotores en movimiento y la medición de las cargas por eje. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos– Pruebas.	17.060.00	OIML R134-1:2006	30	2017-03-07		
SUB COMITÉ 04. METROLOGÍA FÍSICA										
2016	CTN 42 SC 04	INTE/IEC 60942:2016	INTE/IEC 60942:2016	Calibradores acústicos	17.140.50	IEC 60942:2003	60	2016-04-25		
2017	CTN 42 SC 04	INTE/IEC 61252:2017	INTE/IEC 61252:2017	Especificaciones para medidores personales de exposición sonora	13.140 17.140.50	IEC 61252:1998	60	25/01/2017	2016-12-02	2017-01
2017	CTN 42 SC 04	PN INTE/ISO 5130:2017	PN INTE/ISO 5130:2017	Acústica. Mediciones del nivel de presión sonora emitida por vehículos automotores en estado estacionario	17.140.50	ISO 5130	20			
2016	CTN 42 SC 04	INTE/ ISO 389-1: 2016	INTE/ ISO 389-1: 2016	Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 1: Niveles de referencia equivalentes de presión acústica liminar para auriculares de tonos puros y supra-aurales.	13100	ISO 389-1:1998	60	2016-09-22	2016-08-19	2016-09
2016	CTN 42 SC 04	INTE/ ISO 389-2: 2016	INTE/ ISO 389-2: 2016	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 2: Niveles de referencia equivalente de presión acústica umbral para tonos puros y auriculares insertados.	13100	UNE-EN ISO 389-2:1997	60	2016-12-11	2016-11-05	2016-12

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 42 SC 04	PN INTE/ ISO 389-3: 2017	PN INTE/ ISO 389-3: 2017	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 3: Niveles de referencia equivalentes de fuerza umbral para vibradores de tonos puros y vibradores óseos	13100	UNE-EN ISO 389-3:1999	30	2016-05-25		
2017	CTN 42 SC 04	INTE/ ISO 389-4: 2017	INTE/ ISO 389-4: 2017	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 4: Niveles de referencia para ruido de enmascarador de banda estrecha	13.140	UNE-EN ISO 389-4:1999	60	2017-01-13	2016-11-28	2017-01
2017	CTN 42 SC 04	INTE/ ISO 389-5: 2017	INTE/ ISO 389-5: 2017	Metrología. Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 5: Niveles de referencia equivalentes de presión acústica líminal para tonos puros en el intervalo de frecuencias de 8 kHz a 16 kHz.	13.140	UNE-EN ISO 389-5:2007	60	2017-01-13	2016-11-28	2017-01
2017	CTN 42 SC 04	INTE/ ISO 389-6: 2017	INTE/ ISO 389-6: 2017	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 6: Umbral de audición de referencia para señales de ensayo de corta duración.	13.140	UNE-EN ISO 389-6:2008	60	2017-01-13	2016-11-28	2017-01
2017	CTN 42 SC 04	INTE/ ISO 389-7: 2017	INTE/ ISO 389-7: 2017	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 7: Umbral de audición de referencia bajo condiciones de escucha de campo libre y campo directo.	13140	UNE-EN ISO 389-7:2006	60	2017-01-13	2016-11-28	2017-01
2017	CTN 42 SC 04	INTE/ ISO 389-8: 2017	INTE/ ISO 389-8: 2017	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 8: Niveles de referencia equivalentes de presión acústica líminal para auriculares circumaurales de tonos puros.	13100	ISO 389-8:2005	60	2017-01-25	2016-12-11	2017-01
2017	CTN 42 SC 04	INTE/ ISO 389-9: 2017	INTE/ ISO 389-9: 2017	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 9: Condiciones de ensayo preferidas para la determinación de los niveles umbral de audición de referencia (ISO 389-9:2009)	13100	ISO 389-9:2009	60	2017-01-25	2016-12-11	2017-01
2017	CTN 42 SC 04	PN INTE IEC 62585: 2017	INTE IEC 62585: 2017	Electroacústica. Métodos para determinar correcciones para obtener la respuesta en campo libre de un sonómetro	17.140.50	IEC 62585:2012	60	2017-05-26	2017-05-15	2017-06
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE/IEC 61043: 2017	APN INTE/IEC 61043: 2017	Electroacústica. Instrumentos para la medida de la intensidad acústica. Medida por medio de un par de micrófonos de presión.	17.140.50	IEC 61043:1993	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE /ISO 3745: 2017	APN INTE /ISO 3745: 2017	Acústica - Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía sonora de las fuentes de ruido mediante la presión sonora - Métodos de precisión para Electroacústica	17.140.01	ISO 3745:2012	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE / IEC 60318-1: 2017	APN INTE / IEC 60318-1: 2017	Simuladores de cabeza y oído humanos Parte 1: Simulador de oído para la medición de auriculares	17.140.50	IEC 60318-1:2009	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE / IEC 60318-3: 2017	APN INTE / IEC 60318-3: 2017	Electroacústica Simuladores de cabeza y oído humanos Parte 3: Acoplador acústico para la calibración de auriculares	17.140.50	IEC 60318-3:2014	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE / IEC 60318-4: 2017	APN INTE / IEC 60318-4: 2017	Electroacústica Simuladores de cabeza y oído humanos Parte 4: Simulador de oído ocluido para la medición de	17.140.50	IEC 60318-4:2010	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE / IEC 60318-5: 2017	APN INTE / IEC 60318-5: 2017	Electroacústica Simuladores de cabeza y de oído humanos Parte 5: Acoplador de 2 cm ³ para la medición de audífonos y	17.140.50	IEC 60318-5:2006	20	2017-05-18		

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
 - 10) Etapa de propuesta
 - 20) Etapa de preparación
 - 30) Etapa de comité
 - 40) Etapa de encuesta o consulta pública
 - 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
 - 60) Etapa de publicación
 - 90) Etapa de revisión o actualización
 - 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-0
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE / IEC 60318-6: 2017	APN INTE / IEC 60318-6: 2017	Electroacústica - Simuladores de cabeza humana y oído - Parte 6: Acoplador mecánico para la medición de vibradores óseos	17.140.50	IEC 60318-6:2007	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE / IEC 60318-7: 2017	APN INTE / IEC 60318-7: 2017	Electroacústica - Simuladores de cabeza y oído humanos - Parte 7: Simulador de cabeza y torso para la medición de audífonos de conducción aérea	17.140.50	IEC TS 60318-7:2017	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE/IEC 60645-1: 2017	APN INTE/IEC 60645-1: 2017	Electroacústica Equipos audiométricos Parte 1: Equipos para la audiometría de tonos puros	17.140.50	IEC 60645-1:2017	30	2017-07-03		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE/IEC 60645-2: 2017	APN INTE/IEC 60645-2: 2017	Electroacústica Equipos audiométricos Parte 2: Equipos para audiometría vocal	17.140.50	IEC 60645-2:1993	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE/IEC 60645-3: 2017	APN INTE/IEC 60645-3: 2017	Electroacústica Equipos audiométricos Parte 3: Señales de ensayo de corta duración	17.140.50	IEC 60645-3:2007	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE/IEC 60645-5: 2017	APN INTE/IEC 60645-5: 2017	Electroacústica Equipos audiométricos Parte 5: Instrumentos para la medición de la impedancia/	17.140.50	IEC 60645-5:2004	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE/IEC 60645-6: 2017	APN INTE/IEC 60645-6: 2017	Electroacústica Equipos audiométricos Parte 6: Instrumentos para la medición de emisiones	17.140.50	IEC 60645-6:2009	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE/IEC 60645-7: 2017	APN INTE/IEC 60645-7: 2017	Electroacústica Equipos audiométricos Parte 7: Instrumentos para la medición de las respuestas del Micrófonos de medida	17.140.50	IEC 60645-7:2009	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	PN INTE/IEC 61094-1: 2017	PN INTE/IEC 61094-1: 2017	Electroacústica Micrófonos de medida Parte 1: Especificaciones de los micrófonos patrones de laboratorio	17.140.50	IEC 61094-1:2000	40	2017-06-24	2017-08-23	2017-10
2017	CTN 42 SC 04	PN INTE/IEC 61094-2: 2017	PN INTE/IEC 61094-2: 2017	Electroacústica Micrófonos de medida Parte 2: Método primario para la calibración en presión de	17.140.50	IEC 61094-2:2009	40	2017-06-24	2017-08-23	2017-10
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE/IEC 61094-3: 2017	APN INTE/IEC 61094-3: 2017	Electroacústica Micrófonos de medida Parte 3: Método primario para la calibración en campo libre	17.140.50; 33.160.50	IEC 61094-3:2016	30	2017-07-03		
2017	CTN 42 SC 04	PN INTE/IEC 61094-4: 2017	PN INTE/IEC 61094-4: 2017	Electroacústica Micrófonos de medida Parte 4: Especificaciones para los micrófonos patrones de	17.140.50; 33.160.50	IEC 61094-4:1995	40	2017-06-24	2017-08-23	2017-10
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE/IEC 61094-5: 2017	APN INTE/IEC 61094-5: 2017	Electroacústica Micrófonos de medida Parte 5: Métodos para la calibración en presión de los	17.140.50	IEC 61094-5:2016	20	2017-05-18		
2017	CTN 42 SC 04	APN INTE/IEC 61183: 2017	APN INTE/IEC 61183: 2017	Electroacústica Calibración de sonómetros para incidencia aleatoria y en campo difuso	17.140.50	IEC 1183:1994	20	2017-05-18		

SUB COMITÉ 05. METROLOGÍA TÉRMICA

2016 CTN 42/ SC 05 INTE 42-05-03:2016 INTE M7:2016 Registradores de temperatura y termómetros para el transporte, almacenamiento y distribución de alimentos refrigerados, congelados y ultracongelados, y helados. 17.200.20; 67.260 EN 13486:2002 60 2016-02-08

SUB COMITÉ 06. METROLOGÍA ELÉCTRICA

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
 - 10) Etapa de propuesta
 - 20) Etapa de preparación
 - 30) Etapa de comité
 - 40) Etapa de encuesta o consulta pública
 - 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
 - 60) Etapa de publicación
 - 90) Etapa de revisión o actualización
 - 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 44/ SC 02	INTE/ISO 14630:2017	INTE/ISO 14630:2017	Implantes Quirúrgicos No Activos-Requisitos Generales	11.040.40	ISO 14630:2012	60	2017-01-26	2016-12-19	2017-01
2017	CTN 44/ SC 02	PN INTE/ISO/TR 14283:2017	PN INTE/ISO/TR 14283:2017	Implantes para cirugía—Principios Fundamentales	11.040.40	ISO/TR 14283:2004	60	2017-06-09	2017-05-07	2017-06
2017	CTN 44/ SC 02	INTE/ISO 14607:2017	INTE/ISO 14607:2017	Implantes quirúrgicos no activos-Implantes mamarios-Requisitos particulares	11.040.40	ISO 14607:2007	60	2017-02-16	2017-01-14	2017-02
2017	CTN 44/ SC 02	INTE/ISO 10993-1:2017	INTE/ISO 10993-1:2017	Evaluación biológica de dispositivos médicos Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo	11.100.20	ISO 10993-1:2009 e ISO 10993-1:2009 Cor 1:2010	60	2017-04-24	2017-03-14	2017-04
2017	CTN 44/ SC 02	PN INTE/ISO 12891-1:2017	PN INTE/ISO 12891-1:2017	Recuperación y análisis de los implantes quirúrgicos - Parte 1: recuperación y manipulación	11.040.40	ISO 12891-1:2015	50.3	2017-07-05	2017-06-19	2017-08
2017	CTN 44/ SC 02	PN INTE/ISO 12891-2:2017	PN INTE/ISO 12891-2:2017	Recuperación y análisis de los implantes quirúrgicos - Parte 2: Análisis de los implantes quirúrgicos recuperados	11.040.40	ISO 12891-2:2014	40	2017-05-19	2017-07-18	2017-09
2017	CTN 44/ SC 02	INTE/ISO 10555-1:2017	INTE/ISO 10555-1:2017	Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso-Parte 1: Requisitos generales	11.040.25	ISO 10555-1:2013	60	2017-05-03	2017-03-28	2017-05
2017	CTN 44/ SC 02	PN INTE/ISO 10555-3: 2017	INTE/ISO 10555-3: 2017	Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso. Parte 3: Catéteres venosos centrales	11.040.25	ISO 10555-3:2013	60	2017-05-23	2017-04-18	2017-06
2017	CTN 44/ SC 02	PN INTE/ISO 10555-4: 2017	INTE/ISO 10555-4: 2017	Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso. Parte 4: Catéteres de dilatación con balón	11.040.25	ISO 10555-4:2013	60	2017-05-23	2017-04-18	2017-06
2017	CTN 44/ SC 02	PN INTE/ISO 10555-5: 2017	INTE/ISO 10555-5: 2017	Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso. Parte 5: Catéteres periféricos sobre aguja introductora	11.040.25	ISO 10555-5:2013	60	2017-05-23	2017-04-18	2017-06
2017	CTN 44/ SC 02	APN INTE/ISO 14708-1:2017	APN INTE/ISO 14708-1:2017	Implantes para cirugía – Dispositivos médicos implantables activos - Parte 1: Requisitos generales de seguridad, marcado y de información que debe proporcionarse por el	11.040.40	ISO 14708-1:2014	30	2017-07-03		
SUB COMITÉ 03. ESTERILIZACIÓN DE PRODUCTOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD										
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE 44-02-01: 2017	PN INTE S1:2017	Limpieza y descontaminación de dispositivos médicos y productos de uso hospitalario. Gestión integral de dispositivos médicos y productos de uso hospitalario en el área de limpieza y descontaminación	11.080.01	NTC 6129	40	2017-06-19	2017-08-19	2017-10
2017	CTN 44/SC 03	INTE/ISO 17665-1:2017	INTE/ISO 17665-1:2017	Esterilización de productos para el cuidado de la salud-Calor húmedo-Parte 1: Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para dispositivos médicos	11.080.01	ISO 17665-1:2006	60	2017-02-16	2017-01-14	2017-02
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO 17665-2:2017	PN INTE/ISO 17665-2:2017	Esterilización de productos para el cuidado de la salud—Calor Húmedo — Parte 2: Orientaciones para la aplicación	11.080.01	ISO/TS 17665-2:2009	60	2017-06-01	2017-05	
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO 17665-3:2017	PN INTE/ISO 17665-3:2017	Esterilización de dispositivos médicos- Calor húmedo - Parte 3: Guía para la designación de un dispositivo médico para una familia de productos y la categoría de procesamiento para la esterilización por vapor	11.080.01	ISO/TS 17665-3:2013	30	2017-03-07		
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO 11138-1: 2017	PN INTE/ISO 11138-1: 2017	Esterilización de productos de la Salud – Indicadores Biológicos. Parte 1: Requisitos Generales	11.080.01	ISO 11138-1:2006	20	2016-11-16		
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO 11138-2: 2017	PN INTE/ISO 11138-2: 2017	Esterilización de productos de la Salud – Indicadores Biológicos. Parte 2: Indicadores Biológicos para los procesos de esterilización por óxido de etileno	11.080.01	ISO 11138-2:2006	20	2016-11-16		

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO 11138-3: 2017	PN INTE/ISO 11138-3: 2017	Esterilización de productos de la Salud – Indicadores Biológicos. Parte 3: Indicadores Biológicos para los procesos de esterilización por Calor húmedo	11.080.01	ISO 11138-3:2006	20	2016-11-16		
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO 11138-4: 2017	PN INTE/ISO 11138-4: 2017	Esterilización de productos de la Salud – Indicadores Biológicos. Parte 4: Indicadores Biológicos para los procesos de esterilización por calor seco	11.080.01	ISO 11138-4:2006	20	2016-11-16		
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO 11138-5: 2017	PN INTE/ISO 11138-5: 2017	Esterilización de productos de la Salud – Indicadores Biológicos. Parte 5: Indicadores Biológicos para los procesos de esterilización por vapor a baja temperatura y por formaldehido	11.080.01	ISO 11138-5:2006	20	2016-11-16		
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO/TS 11139:2017	PN INTE/ISO/TS 11139:2017	Esterilización de dispositivos médicos- Vocabulario	11.080.01; 01.040 .11	ISO/TS 11139:2006	60	3027-06-25	2017-05-16	2017-06
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO 11607-1:2017	PN INTE/ISO 11607-1:2017	Envasado para dispositivos médicos esterilizados terminalmente-Parte 1: Requisitos para los materiales, los sistemas de barrera estéril y sistemas de envasado	11.080.30	ISO 11607-1:2006	20	2016-09-12		
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO 11607-2:2017	PN INTE/ISO 11607-2:2017	Empacado para dispositivos médicos esterilizados terminalmente.	11.080.30	ISO 11607-2:2006)	20	2016-09-12		
2017	CTN 44/SC 03	PN INTE/ISO/TS 16775:2017	PN INTE/ISO/TS 16775:2017	Parte 2: Requisitos para procesos de conformación, sellado y ensamblado	11.080.30	ISO/TS 16775:2014	20	2016-09-12		
2017	CTN 44/SC 03	APN INTE/ISO 25424: 2017	APN INTE/ISO 25424: 2017	Empacado para dispositivos médicos esterilizados terminalmente - Guía para la aplicación de la norma ISO 11607-1 e ISO 11607-2	11.080.30					
2017	CTN 44/SC 03	APN INTE/ISO 25424: 2017	APN INTE/ISO 25424: 2017	Esterilización de dispositivos médicos -- Vapor a baja temperatura y Formaldehido – Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para dispositivos médicos	11.080.01	ISO 25424:2009	20	2016-11-16		
2017	CTN 44/SC 03	APN INTE/ISO 11135: 2017	APN INTE/ISO 11135: 2017	Esterilización de productos de la Salud – Óxido de Etileno -- Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para dispositivos médicos	11.080.01	ISO 11135:2014	20	2016-11-16		
2017	CTN 44/SC 03	APN INTE S2:2017	APN INTE S2:2017	Sistema para la vigilancia, prevención y control de las infecciones relacionadas con la atención sanitaria en los hospitales. Requisitos	11.020.99	UNE 179006:2013	30	2017-07-03		
SUB COMITÉ 04. TRANSFUSIÓN, INFUSIÓN E INYECCIÓN										
2017	CTN 44/ SC 04	INTE/ISO 3826-1:2017	INTE/ISO 3826-1:2017	Contenedores flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes-Parte 1: Contenedores convencionales	11.040.20	ISO 3826-1:2013	60	2017-01-31	2016-12-23	2017-01
2017	CTN 44/ SC 04	INTE/ISO 3826-2:2017	INTE/ISO 3826-2:2017	Contenedores flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes—Parte 2: Símbolos gráficos a utilizar en las etiquetas y en los prospectos de instrucciones	01.080.20; 11.040.20	ISO 3826-2:2008	60	2017-02-09	2017-01-08	2017-02
2017	CTN 44/ SC 04	INTE/ISO 3826-3:2017	INTE/ISO 3826-3:2017	Contenedores flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes. Parte 3: Sistemas de bolsas de sangre con accesorios	11.040.20	ISO 3826-3:2006	60	2017-03-07	2017-02-05	2017-03

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 44/ SC 04	INTE/ISO 3826-4:2017	INTE/ISO 3826-4:2017	Contenedores flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes Parte 4: Sistemas de bolsa de sangre de aféresis con	11.040.20	ISO 3826-4:2015	60	2017-04-24	2017-03-20	2017-05
2017	CTN 44/ SC 04	PN INTE/ISO 1135-4:2017	INTE/ISO 1135-4:2017	Equipo de transfusión para uso médico. Parte 4: Equipos de transfusión para un solo uso, alimentación por gravedad	11.040.20	ISO 1135-4:2015	60	2017-05-23	2017-04-18	2017-06
2017	CTN 44/ SC 04	PN INTE/ISO 1135-5:2017	INTE/ISO 1135-5:2017	Equipo de transfusión para uso médico. Parte 5: Equipos de transfusión para un solo uso con aparatos de perfusión bajo presión. Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 4: Selección de los ensayos para las interacciones con la sangre	11.040.20	ISO 1135-5:2015	60	2017-05-31	2017-04-30	2017-06
2017	CTN 44/ SC 04	PN INTE/ISO 10993-4:2017	PN INTE/ISO 10993-4:2017	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 4: Selección de los ensayos para las interacciones con la sangre	11.100.20	ISO 10993-4:2002	60	2017-07-03	2017-05-30	2017-07
2017	CTN 44/ SC 04	INTE/ISO 1135-3: 2017	INTE/ISO 1135-3: 2017	Equipo de transfusión para uso médico-Parte 3: Accesorios no reutilizables para toma de vías sanguíneas.	11.040.20	ISO 1135-3:2016	60	2017-05-03	2017-03-31	2017-05
2017	CTN 44/ SC 04	PN INTE/ISO 6710: 2017	PN INTE/ISO 6710: 2017	Envases de un solo uso para la recolecta de muestras de sangre venosa	11.040.20	ISO 6710:1995	40	2017-06-08	2017-08-07	2017-09
SUB COMITÉ 05. EQUIPOS MÉDICOS										
2016	CTN 44/ SC 05	INTE/ISO 13485:2016	INTE/ISO 13485:2016	Dispositivos Médicos — Sistemas de Gestión de la Calidad — Requisitos para Fines Reglamentarios	11.040.01; 03.120 .10	ISO 13485:2016	90.60	2016-12-22	2016-11-19	2016-12
2017	CTN 44/ SC 05	PN INTE/ IEC 60601-1: 2017	PN INTE/ IEC 60601-1: 2017	Equipos electromédicos - Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial	11.040.01	IEC 60601-1:2005	90.30	2017-03-07		
SUB COMITÉ 06. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA SALUD										
2016	CTN 44/ SC 06	INTE/ISO/HL7 27931: 2016	INTE/ISO/HL7 27931: 2016	Norma de intercambio de datos – HL7 Versión 2.5 - Un protocolo de aplicación para el intercambio electrónico de datos en entornos del cuidado en la Salud	35.240.80	ISO/HL7 27931:2009	60	2016-12-01	2016-10-30	2016-12
2017	CTN 44/ SC 06	INTE/ISO/HL7 27932: 2017	INTE/ISO/HL7 27932: 2017	Estándares de Intercambio de Datos- Arquitectura del Documento Clínico HL7 Versión 2	35.240.80	ISO/HL7 27932:2009	60	2017-05-03	2017-03-31	2017-05
2017	CTN 44/ SC 06	INTE/ISO/HL7 21731: 2017	INTE/ISO/HL7 21731: 2017	Informática de la salud - HL7 Versión 3 - Modelo de Referencia de la Información -Versión 4	35.240.80	ISO/HL7 21731:2014	60	2017-05-08	2017-04-02	2017-05
2017	CTN 44/ SC 06	APN INTE/ISO 12052:2017	APN INTE/ISO 12052:2017	Informática de la Salud. Imagen digital y comunicación en medicina (DICOM) incluyendo el flujo de trabajo y la gestión de datos	35.240.80	ISO 12052	50.2	2017-04-28	2017-06-27	2017-08
2017	CTN 44 SC 06	INTE/ISO/TS 16791:2017	INTE/ISO/TS 16791:2017	informática de la salud - Requisitos para la codificación internacional legible por máquina de identificadores de paquetes de productos medicinales	35.240.80	ISO/TS 16791:2014	20	2017-05-31		
2017	CTN 44 SC 06	INTE/ISO 11615:2017	INTE/ISO 11615:2017	informática de la salud - Identificación de los productos medicinales - Elementos de datos y estructuras para la identificación única e intercambio de información del	35.240.80	ISO 11615:2012	20	2017-05-31		
2017	CTN 44 SC 06	INTE/ISO/TS 18530:2017	INTE/ISO/TS 18530:2017	informática de la salud - Identificación automática y el marcado y etiquetado de captura de datos - Asunto de la atención y la identificación proveedor individual	35.240.80	ISO/TS 18530:2014	20	2017-05-31		
2017	CTN 44 SC 06	INTE/ISO/TS 13582:2017	INTE/ISO/TS 13582:2017	informática de la salud - Puesta en común de la información del registro de OID	35.240.80	ISO/TS 13582:2015	30	2017-07-03		

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 44 SC 06	INTE/ISO/TS 13972:2017	INTE/ISO/TS 13972:2017	informática de la salud - modelos clínicos detallados, características y procesos	35.240.80	ISO/TS 13972:2015	20	2017-05-31		
2017	CTN 44 SC 06	INTE/ISO 11240:2017	INTE/ISO 11240:2017	informática de la salud - Identificación de los productos medicinales - Elementos de datos y estructuras para la identificación única y el intercambio de unidades de medida	35.240.80	ISO 11240:2012	20	2017-05-31		
SUB COMITÉ 07. ELECTROACÚSTICA EN LA SALUD HUMANA										
2017	CTN 44/ SC 07	PN INTE/IEC 60118-0:2017	PN INTE/IEC 60118-0:2017	Electroacústica. Prótesis auditivas. Parte 0: Medición de las características de funcionamiento de prótesis auditivas.	11.040.10	ISO/IEC 60118-0:2015	60	2017-06-20	2017-03-23	2017-05
2017	CTN 44/ SC 07	PN INTE/IEC 60118-4:2017	PN INTE/IEC 60118-4:2017	Electroacústica Prótesis auditivas. Parte 4: Sistemas de bucles de inducción para prótesis auditivas. Requisitos de funcionamiento del sistema	11.040.10	IEC 60118-4:2014	60	2017-06-02	2017-04-30	2017-06
2017	CTN 44/ SC 07	INTE/IEC 60118-7:2017	INTE/IEC 60118-7:2017	Electroacústica. Prótesis auditivas. Parte 7: Medida de las características de funcionamiento de las prótesis auditivas para garantizar la calidad en la producción, el suministro y la entrega.	11.040.10	ISO/IEC 60118-7:2005	60	2017-05-08	2017-04-02	2017-05
2017	CTN 44/ SC 07	PN INTE/IEC 60118-8:2017	PN INTE/IEC 60118-8:2017	Electroacústica. Audífonos. Parte 8: Métodos de medida de las características funcionales de los audífonos en condiciones de funcionamiento simuladas in situ.	11.040.10	ISO/IEC 60118-8:2005	60	2017-06-02	2017-04-30	2017-06
2017	CTN 44/ SC 07	PN INTE/IEC 60118-12:2017	PN INTE/IEC 60118-12:2017	Electroacústica. Audífonos. Parte 12: Dimensiones de los sistemas de conectores eléctricos.	11.040.10	ISO/IEC 60118-12:1996	50.3	2017-07-05	2017-06-11	2017-07
2017	CTN 44/ SC 07	PN INTE/IEC 60118-14:2017	PN INTE/IEC 60118-14:2017	Electroacústica. Audífonos. Parte 14: Especificación de un dispositivo de interfaz digital	11.040.10	ISO/IEC 60118-14:1998	50.3	2017-07-05	2017-06-11	2017-07
2017	CTN 44/ SC 07	PN INTE/IEC 60118-15:2017	PN INTE/IEC 60118-15:2017	Electroacústica. Audífonos. Parte 15: Métodos para la caracterización del procesamiento de señales en audífonos mediante una señal de tipo palabra.	11.040.10	ISO/IEC 60118-15:2012	50.3	2017-07-05	2017-06-11	2017-07
2017	CTN 44/ SC 07	APN INTE/IEC 60601-2-66:2017	APN INTE/IEC 60601-2-66:2017	Equipos electromédicos. Parte 2-66: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de instrumentos de audición y sistemas de audición.		IEC 60601-2-66:2015	30	2017-07-03		
2017	CTN 44/ SC 07	APN ISO 14708-7:2017	APN ISO 14708-7:2017	Implantes para cirugía - Dispositivos médicos implantables activos - Parte 7: Requisitos particulares para los sistemas de implantes cocleares.		ISO 14708-7:2013	30	2017-05-31		
SUB COMITÉ 08. INSUMOS MÉDICOS										
2017	CTN 44/ SC 08	APN INTE ISO 7886-1: 2017	APN INTE ISO 7886-1: 2017	Jeringas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 1: Jeringas para uso manual.	11.040.25	ISO 7886-1:1993	50.2	2017-05-05	2017-07-04	2017-08
2017	CTN 44/ SC 08	APN INTE ISO 23908: 2017	APN INTE ISO 23908: 2017	Protección contra heridas punzantes. Requisitos y métodos de ensayo. Dispositivos de protección de agujas hipodérmicas, introductores de catéteres y agujas usadas para el uso de sangre, no reutilizables	11.040.25	ISO 23908:2011	40	2017-05-25	2017-07-24	2017-09

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 44/ SC 08	PN INTE ISO 7886-2: 2017	PN INTE ISO 7886-2: 2017	Jeringas hipodérmicas estériles para un solo uso. Parte 2: Jeringas para utilizar con bombas de jeringa accionadas por energía eléctrica	11.040.25	ISO 7886-2:1998	40	2017-07-07	2017-09-05	2017-10
2017	CTN 44/ SC 08	APN INTE ISO 7864: 2017	APN INTE ISO 7864: 2017	Jeringas hipodérmicas estériles para un solo uso. Requisitos y métodos de ensayo	11.040.25	ISO 7864:2016	30	2017-07-03		
2017	CTN 44/ SC 08	APN INTE ISO 8537: 2017	APN INTE ISO 8537: 2017	Jeringas estériles para un solo uso, con o sin aguja, para insulina	11.040.25	ISO 8537:2016	30	2017-07-03		
CTN 49 Sistemas de Gestión de las Operaciones de Seguridad Privada.										
2017	CTN 49	PN INTE ISO 18788:2017	PN INTE ISO 18788:2017	Sistema de gestión de operaciones de seguridad privada - Requisitos con orientación	03.080.20; 13.310	ISO 18788: 2015	30	2016-12-15		
CTN CASCO										
2017	CTN CASCO	PN INTE/ISO/IEC 17011:2017	PN INTE/ISO/IEC 17011:2017	Evaluación de la conformidad — Requisitos para los organismos de acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad	03.120.20	ISO 17011	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN CASCO	PN INTE/ISO/IEC TR 17026: 2017	PN INTE/ISO/IEC TR 17026: 2017	Evaluación de la Conformidad. Ejemplo de un Esquema de Certificación para Productos Tangibles.	03.120.20	ISO/IEC TR 17026:2015	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN CASCO	PN INTE/ISO 17034: 2017	PN INTE/ISO 17034: 2017	Requisitos Generales para la Competencia de Productores de Material de Referencia.	03.120.20	ISO 17034:2016	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN CASCO	PN INTE ISO/IEC 17025: 2017	PN INTE ISO/IEC 17025: 2017	Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración	03.120.20	ISO/IEC 17025	90.40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN CASCO	PN INTE ISO IEC 17021-6 :2017	PN INTE ISO IEC 17021-6 :2017	Evaluación de la conformidad — Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión — Evaluación de la conformidad - Requisitos para los organismos que proporcionan auditoría y certificación de sistemas de gestión.	03.100.01	ISO/IEC 17021-6:2014	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN CASCO	PN INTE ISO IEC TS 17021-7:2017	PN INTE ISO IEC TS 17021-7:2017	Evaluación de la conformidad - Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 2: Requisitos de competencia	03.100.70	ISO/IEC TS 17021-7	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN CASCO	PN INTE ISO IEC17021-2:2017	PN INTE ISO IEC17021-2:2017	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 2: Requisitos de competencia Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 3: Requisitos de competencia para	03.120.20	ISO/IEC 17021-2:2016	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN CASCO	INTE ISO IEC 17021-3:2017	INTE ISO IEC 17021-3:2017	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 3: Requisitos de competencia para Evaluación de la Conformidad Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión -	03.120.20	ISO/IEC 17021-3:2017	30	2017-07-03		
2017	CTN CASCO	INTE ISO IEC TS 17021-9:2017	INTE ISO IEC TS 17021-9:2017	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión - Evaluación de la conformidad - Requisitos para los organismos que proporcionan auditoría y certificación de sistemas de gestión.	03.100.01	ISO/IEC TS 17021-9:2016	40	2017-07-05	2017-09-03	2017-10
2017	CTN CASCO	INTE ISO IEC 17021-10:2017	INTE ISO IEC 17021-10:2017	Evaluación de la conformidad - Requisitos para los organismos que proporcionan auditoría y certificación de sistemas de gestión. Parte 10: Requisitos de competencia	03.100.01	ISO/IEC 17021-10	30	2017-07-03		
2017	CTN CASCO	INTE ISO IEC TR 17028:2017	INTE ISO IEC TR 17028:2017	Evaluación de la conformidad. Directrices y ejemplos de un sistema de certificación de servicios	03.120.20	ISO/IEC TR 17028	30	2017-07-03		

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN CASCO	INTE ISO IEC TR 17029:2017	INTE ISO IEC TR 17029:2017	Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para los organismos que realizan actividades de validación y verificación	03.120.20	ISO/IEC TR 17029	30	2017-07-03		
INTE CTN 176. GESTIÓN DE LA CALIDAD										
2017	CTN 176	INTE ISO 9004:2017	INTE ISO 9004:2017	Nombre de la normaGestión para el éxito sostenido de una	03.120.10	ISO 9004	30	2017-07-03		
2017	CTN 176	INTE ISO 10001:2017	INTE ISO 10001:2017	Nombre de la normaGestión de calidad. Satisfacción del	03.120.10	ISO 10001	30	2017-07-03		
2017	CTN 176	INTE ISO 10002:2017	INTE ISO 10002:2017	Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices	03.120.10	ISO 10002	30	2017-07-03		
2017	CTN 176	INTE ISO 10003:2017	INTE ISO 10003:2017	Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices	03.120.10	ISO 10003	30	2017-07-03		
2017	CTN 176	INTE ISO 10004:2017	INTE ISO 10004:2017	Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices	03.120.10	ISO 10004	30	2017-07-03		
2017	CTN 176	INTE ISO 10005:2017	INTE ISO 10005:2017	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para los	03.100.70	ISO 10005	30	2017-07-06		
2017	CTN 176	INTE ISO 10006:2017	INTE ISO 10006:2017	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la gestión	03.100.70	ISO 10006	30	2017-07-03		
2017	CTN 176	INTE ISO 10007:2017	INTE ISO 10007:2017	Sistema de gestión de la calidad. Directrices para la gestión	03.120.10	ISO 10007:2017	30	2017-07-03		
SUB COMITÉ 01. VOCABULARIO Y ESTADÍSTICA										
2016	CTN 176/ SC 01	INTE ISO 3951-1:2016 MOD	INTE ISO 3951-1:2016 MOD	Gestión de la calidad. Procedimientos de muestreo para la inspección para variables. Parte 1: Especificaciones para los planes de muestreo simples tabulados según el AQL para la inspección lote por lote para una característica de calidad única y un AQL único	03.120.30	ISO 3951-1: 2013	90.60	2016-11-10	2016-10-16	2016-11
2016	CTN 176/ SC 01	INTE/ISO 3951-2:2016 MOD	INTE/ISO 3951-2:2016 MOD	Procedimientos de muestreo para la inspección por variables. Parte 2: Especificación general para los planes de muestreo simples tabulados según el AQL para la inspección lote por lote de características de calidad independientes	03.120.30	ISO 3951-2: 2013	60	03/08/2016	2016-07-04	2016-08
2017	CTN 176/ SC 01	PN INTE/ISO 16269-4:2017	PN INTE/ISO 16269-4:2017	Interpretación estadística de los datos -Parte 4:La detección y el tratamiento de los valores atípicos	03.120.30	ISO 16269:2010	40	2017-06-24	2017-08-23	2017-10
2017	CTN 176/ SC 01	INTE/ISO 2859-1:2017	INTE/ISO 2859-1:2017	Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos. Parte 1: Planes de muestreo para las inspecciones lote por lote, tabulados según el límite de calidad de aceptación (AQL)	03.120.30	ISO 2859-1:1999 ISO 2859-1:1999/Cor 1:2001 ISO 2859-1:1999/Amd 1:2011	90.60	2017-05-03	2017-03-26	2017-05
2017	CTN 176/ SC 01	APN INTE/ISO 3534-1: 2017	APN INTE/ISO 3534-1: 2017	Estadística - Vocabulario y símbolos - Parte 1: términos estadísticos generales y términos utilizados en la probabilidad	03.120.30 ; 01.040.03	ISO 3534-1:2006	30	2017-07-03		
SUB COMITÉ 02. SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD – SISTEMA DE GESTIÓN										
2017	CTN 176/ SC 02	PN INTE ISO 22006:2017	PN INTE ISO 22006:2017	dad - Directrices para la aplicación de la norma ISO 9001:2008	67.020;	ISO 22006				
2017	CTN 176/ SC 02	INTE/ISO 9002: 2017	INTE/ISO 9002: 2017	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la aplicaci	03.120.10; 03.100.7	ISO 9002:2016	60	2017-05-23	2017-04-05	2017-05
SUB COMITÉ 03. TECNOLOGÍAS DE SOPORTE										
2017	CTN 176 SC 03	PN INTE/ISO 10008:2017	PN INTE/ISO 10008:2017	Gestión de la calidad – Satisfacción del cliente –Directrices para las transacciones de empresa a consumidor de comercio electrónico	03.120.10	ISO 10008	30			
SUB COMITÉ 05. SERVICIOS										
CTN 207. GESTIÓN AMBIENTAL										
2017	CTN 207	PN INTE/ISO 14052: 2017	PN INTE/ISO 14052: 2017	Gestión ambiental — Contabilidad de costos del flujo de materiales — Directrices para la implementación práctica en la cadena de suministro.	13.020.10	ISO 14052	30	2016-12-02		

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017

**Sistema de códigos de las etapas:**

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01
Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2017	CTN 207	INTE ISO 14055-1:2017	INTE ISO 14055-1:2017	Gestión ambiental –Guía para el establecimiento de buenas prácticas para combatir la degradación del suelo y la desertificación – Parte 1: Marco para buenas prácticas	13.020.01	ISO 14055-1	30	2017-07-03		
2017	CTN 207	INTE ISO 14024: 2017	INTE ISO 14024: 2017	Etiquetas y declaraciones ambientales. Etiquetado ambiental tipo I. Principios y procedimientos.	13.020.50	ISO 14024	30	2017-07-03		
2017	CTN 207	INTE ISO14026: 2017	INTE ISO14026: 2017	Etiquetas y declaraciones ambientales. Principios, requisitos y directrices para la comunicación de la información sobre la huella.	13.020.50	ISO 14026	30	2017-07-03		
2017	CTN 207	INTE ISO 14064-1: 2017	INTE ISO 14064-1: 2017	Gases de efecto invernadero. Parte 1: especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de Gases de efecto invernadero. Parte 2: especificación con orientación, a nivel de proyecto, para la cuantificación, el seguimiento y el informe de la reducción de emisiones o el Gases de efecto invernadero. Parte 3: especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero.	13.020.40	ISO 14064-1	30	2017-07-03		
2017	CTN 207	INTE ISO 14064-2:2017	INTE ISO 14064-2:2017		13.020.40	ISO 14064-2	30	2017-07-03		
2017	CTN 207	INTE ISO 14064-3:2017	INTE ISO 14064-3:2017		13.020.40	ISO 14064-3	30	2017-07-03		
GRUPO DE TRABAJO 02. CARBONO NEUTRO										
2016	CTN 207/ GT 02	INTE 12-01-06:2016	INTE B5:2016	Norma nacional para demostrar la C- neutralidad. Requisitos	13.020.40	N.A	90.60	2016-05-06		
SUB COMITÉ 01. SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL										
2016	CTN 207 SC 01	INTE/ISO 14004:2016	INTE/ISO 14004:2016	Sistemas de Gestión Ambiental. Directrices generales sobre la implementación.	13.020.10	ISO 14004:2016	90.60	28/11/2016	42671	2016-11
SUB COMITÉ 03. ETIQUETADO AMBIENTAL										
2017	CTN 207/ SC 03	PN INTE 12-02-02: 2017	PN INTE B12:2017	Etiquetado Ambiental Tipo III. Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental Tipo III. Etiquetado Ambiental Tipo I.	13.020.50	N.A	60	2017-06-20	2016-09-30	2016-11
2017	CTN 207/ SC 03	INTE 12-02-04: 2017	INTE B13:2017	Criterios ambientales para productos de limpieza de uso general y productos de limpieza de cocinas y baños.	13.020.50	NTC 5131:2011	60	02/03/2017	2016-10-22	2017-03
2017	CTN 207 SC 03	PN INTE/ISO 14021: 2017	PN INTE/ISO 14021: 2017	Etiquetas y declaraciones ambientales – Autodeclaraciones ambientales (Etiquetado ambiental tipo II)	13.020.50.	ISO/TS 14021:2016	90.30	2016-12-02		
2017	CTN 207 SC 03	PN INTE/ISO 14027:2017	PN INTE/ISO 14027:2017	Declaraciones y etiquetas ambientales– Desarrollo de reglas de categoría de producto	13.020.50	ISO 14027	30	2016-12-02		
SUB COMITÉ 04. DESEMPEÑO AMBIENTAL										
2017	CTN 207 SC 04	PN INTE/ISO 14034: 2017	PN INTE/ISO 14034: 2017	Gestión ambiental – Verificación de tecnologías ambientales (ETV).	13.020.10	ISO 14034:2016	30	2016-12-02		
CTN 251. GESTIÓN DE ACTIVOS										
CTN 258. Gestión de proyectos y portafolio										
2016	CTN 258	INTE ISO 21504:2016	INTE ISO 21504:2016	Portafolios, programas y proyectos - Guía para la Gestión de portafolios	03.100.01	ISO 21504:2015	60			
2017	CTN 45 (258)	PN INTE ISO 21505:2017	PN INTE ISO 21505:2017	Gestión de portafolios, programas y proyectos – Orientación en la gobernanza	03.100.40	ISO 21505	40	2017-07-03	2017-09-01	2017-10
2016	CTN 258	INTE 46-01-01: 2016 Cor 1 2017	INTE G22:2016	Gestión de Proyectos. Requisitos.	03.100.40	N.A	60	2017-05-30	2016-08-15	2016-09

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN 2016/2017



INTECO

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto CNN)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retiro o anulación

Código: R02-PGDN-01

Versión: 02

Dirección: Ciudad Científica de la Universidad de Costa Rica.
www.inteco.org

PERÍODO	OE	CÓDIGO INTE	NUEVO CÓDIGO	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
CTN 292. SEGURIDAD Y RESILIENCIA										
SUB COMITÉ 01. CONTINUIDAD Y RESILIENCIA ORGANIZACIONAL										
2016	CTN ISO TC 292	INTE/ISO 22317:2016	INTE/ISO 22317:2016	Seguridad de la Sociedad – Sistema de gestión de continuidad del negocio – Directrices para el Análisis de Impacto al Negocio (BIA)	03.100.01	ISO/TS 22317:2015	60	2016-05-24		
2016	CTN 292 SC 01	INTE/ISO/ TS 22318:2016	INTE/ISO/ TS 22318:2016	Seguridad de la sociedad – Sistema de gestión de continuidad del negocio – Directrices para continuidad de la cadena de suministros.	03.100.01	ISO TS 22318: 2015	60	2016-11-11	2016-10-09	2016-11
2017	CTN 292 SC 01	PN INTE/ISO 22398:2017	PN INTE/ISO 22398:2017	Seguridad social- Directrices para ejercicios	03.100.01	ISO 22398:2013	40	2017-06-22	2017-08-21	2017-10
2017	CTN 292 SC 01	INTE/ISO 22316:2017	PN INTE/ISO 22316:2017	Seguridad y resiliencia - Resiliencia organizacional - Principios y atributos	03.100.01	ISO 22316:2017	40	2017-06-24	2017-08-23	2017-10
2017	CTN 292 SC 01	APN INTE/ISO 22397:2017	APN INTE/ISO 22397:2017	Seguridad Social- Directrices para el establecimiento de acuerdos de asociación	03.100.01	ISO 22397:2014	10			
2017	CTN 292 SC 01	APN INTE/ISO 22325:2017	APN INTE/ISO 22325:2017	Seguridad y resiliencia - Gestión de Emergencias - Directrices para la evaluación de la capacidad	03.100.01	ISO 22325:2016	10			
CTN 236. GESTIÓN DE PROYECTOS										
CTP 001. PLANES DE EMERGENCIA										
2017	CTP 001	CNE-NA-INTE-DN-02:2017	CNE-NA-INTE-DN-02:2017	Esquema de certificación de competencias para gestores de elaboración y evaluación de planes de emergencias.	13.100	N.A	50.1			
CTP 002 REMOCIONES FORESTALES										
2016	CTP 002	INTE DN 03:2016	INTE DN 03:2016	Documento Normativo - Metodología para la cuantificación y verificación de remociones forestales	N.A	N.A	60			
ENN										
CTN 277. COMPRAS SOSTENIBLES										
2017	CTN 277	INTE ISO 20400:2017	INTE ISO 20400:2017	Compras sostenibles. Guía	13.020.20; 03.100.10	ISO 20400	60	2017-05-23	2017-04-07	2017-05
ISO/PC 278. ANTI CORRUPCIÓN										
2017	CTN 48 (278)	INTE/ISO 37001: 2017	INTE/ISO 37001: 2017	Sistemas de gestión antisoborno. Requisitos con orientación para su uso	03.100.01	ISO 37001:2016	60	28/03/2017	13/11/2016	2017-03
CTN 283. GESTIÓN EN SySO										
2017	CTN 283	PN INTE ISO 45001:2017	PN INTE ISO 45001:2017	Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Requisitos con orientación para su uso	13.100	ISO 45001:2016	30	2016-04-26		