

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN

2024-05-06



**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 nivel 2)  
 60) Etapa de publicación  
 90) Etapa de revisión o actualización  
 95) Etapa de retiro o anulación

**Código: FS-NO-03**  
**Versión: 01**  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
<b>ENDOSO</b>										
2023	ENDOSO	INTE G132-2023	Diseño, aplicación y mantenimiento de acuerdos voluntarios – Especificaciones.	03.100.02; 03.100.30	BS PAS 44010:2022	60	2023-01-24	2022-11-08	2023-01-07	2023-02
<b>INTE CTN 02. SECTOR ALIMENTARIO</b>										
<b>GRUPO DE TRABAJO 02. BIENESTAR ANIMAL</b>										
<b>GRUPO DE TRABAJO 03. PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLAS</b>										
<b>SUB COMITÉ 01. INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS</b>										
2023	CTN 02 SC 01	INTE A3-1:2023	Servicios de alimentación. Parte 1: Guía de Buenas prácticas de manufactura.	67.020	N.A	60	2023-05-23	2023-02-24	2023-04-25	2023-05
<b>SUB COMITÉ 03. PRODUCTOS LÁCTEOS</b>										
2023	CTN 02 SC 03	INTE/ISO 9233-1:2023	Queso, corteza de queso y queso procesado. Determinación del contenido de natamocina. Parte 1: Método espectrométrico de absorción molecular para la corteza de queso.	67.100.30	ISO 9233-1:2018	60	2023-02-24	2022-11-21	2023-01-20	2023-02
2023	CTN 02 SC 03	INTE/ISO 9233-2:2023	Queso, corteza de queso y queso procesado. Determinación del contenido de natamocina. Parte 2: Método cromatográfico líquido de alto rendimiento para queso, corteza de queso y queso procesado.	67.100.30	ISO 9233-2:2018	60	2023-02-24	2022-11-21	2023-01-20	2023-02
2023	CTN 02 SC 03	INTE/ISO 8870:2023	Leche y productos lácteos. Detección de la termonecrosis producida por estafilococos coagulasa positiva.	67.100.01	ISO 8870:2006	60	2023-02-24	2022-11-21	2023-01-20	2023-02
2023	CTN 02 SC 03	INTE/ISO 8156:2023	Leche en polvo y productos lácteos en polvo. Determinación del índice de insolubilidad	67.100.10	ISO 8156:2005[DF 129:2005]	60	2023-02-24	2022-11-21	2023-01-20	2023-02
2023	CTN 02 SC 03	INTE/ISO 17758:2023	Leche seca instantánea. Determinación de la dispersabilidad y humectabilidad	67.100.10	ISO/TS 17758:2014[DF/RM 87:2014]	60	2023-02-24	2022-11-21	2023-01-20	2023-02
2023	CTN 02 SC 03	INTE/ISO 8967:2023	Leche en polvo y productos lácteos en polvo. Determinación de la densidad aparente	67.100.10	ISO 8967:2005[DF 134:2005]	60	2023-02-24	2022-11-21	2023-01-20	2023-02
2024	CTN 02 SC 03	PN INTE/ISO 1736:2020/Enm 1:2024*	Leche en polvo y productos lácteos en polvo - Determinación del contenido de grasa - Método gravimétrico (Método de referencia).	67.100.10	ISO 1736:2008	90.20	2023-09-25	2023-06-12	2023-08-11	2023-09
<b>SUB COMITÉ 09. ALIMENTOS PARA ANIMALES PRODUCTORES DE ALIMENTO</b>										
2023	CTN 02 SC 09	INTE A142:2023	Elaboración de alimentos balanceados para animales. Requisitos	65.120	N.A	60	2023-07-31	2023-04-18	2023-06-17	2023-07
<b>SUB COMITÉ CTN 02 SC 13. PRODUCTOS CÁRNICOS</b>										
<b>SUB COMITÉ CTN 02 SC 14. MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</b>										
2023	CTN 02 SC 14	INTE/ISO 10272-2:2023	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y la enumeración de <i>Campylobacter</i> spp. Parte 2: Técnica de recuento de colonias	07.100.30	ISO 10272-2:2017 (confirmada en 2022)	60	2023-02-16	2022-11-21	2023-01-20	2023-02
2023	CTN 02 SC 14	INTE/ISO 21872-1:2023	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección de especies potencialmente enteropatógenas <i>Vibrio</i> spp. Parte 1: Detección de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> y <i>Vibrio cholerae</i> .	07.100.30	ISO 21872-1:2017 (Confirmed 2023); ISO 21872-1:2017/Amd 1:2023	60	2023-11-14	2023-08-16	2023-10-15	2023-11
2023	CTN 02 SC 14	INTE/ISO 22964:2023	Microbiología de la cadena alimentaria - Método horizontal para la detección de <i>Cronobacter</i> spp.	07.100.30	ISO 22964:2017	60	2023-10-26	2023-07-27	2023-09-25	2023-10
2023	CTN 02 SC 14	INTE/ISO 7937:2023	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para el recuento de <i>Clostridium perfringens</i> . Técnica del recuento de colonias.	07.100.30	ISO 7937:2004 (Confirmed 2015)	60	2023-03-02	2022-12-02	2023-01-31	2023-02
2023	CTN 02 SC 14	INTE/ISO 21528-1:2023	Microbiología de la cadena alimentaria - Método horizontal para la detección y recuento de Enterobacteriaceae - Parte 1: Detección de Enterobacteriaceae	07.100.30	ISO 21528-1:2017 (Confirmada 2022)	60	2023-06-09	2023-03-06	2023-05-05	2023-06
2023	CTN 02 SC 14	INTE/ISO 21528-2:2023	Microbiología de la cadena alimentaria - Método horizontal para la detección y recuento de Enterobacteriaceae - Parte 2: Técnicas de recuento de colonias	07.100.30	ISO 21528-2:2017 (confirmada en 2022)	60	2023-06-29	2023-03-29	2023-05-28	2023-07
2023	CTN 02 SC 14	INTE ISO 21567:2023	Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación animal. Método horizontal para el recuento de <i>Shigella</i> spp	07.100.30	ISO 21567:2004 (Confirmed 2021)	60	2023-05-23	2023-02-21	2023-04-22	2023-05
<b>SUB COMITÉ CTN 02 SC 15. ANÁLISIS SENSORIAL</b>										
<b>SUB COMITÉ CTN 02 SC 16. Productos Gruesos de Aves de Corral</b>										
<b>SUB COMITÉ CTN 02 SC 17. ESPECIAS, HIERBAS Y CONDIMENTOS</b>										
<b>SUB COMITÉ CTN 02 SC 18. BIOMARCADORES</b>										
2023	CTN 02 SC 18	INTE/ISO 22942-1:2023	Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos de reacción en cadena de la polimerasa isotérmica (isoPCR). Parte 1: Requisitos generales.	67.050	ISO 22942-2:2022	60	2023-01-31	2022-10-31	2022-12-30	2023-02
<b>SUB COMITÉ CTN 02 SC 19. PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE PERDIDA Y DESPERDICIO DE ALIMENTOS</b>										
<b>SUB COMITÉ CTN 02 SC 24. PRODUCTOS DEL CAFÉ</b>										
2023	CTN 02 SC 24	INTE 11294:2011/Enm 1:2023	Café tostado y molido. Determinación del contenido de humedad. Método por determinación de la pérdida en masa a 103 °C (método de rutina)	67.140.20	ISO 11294:1994 (Confirmada 2018)	90.60	2023-03-02	2022-12-02	2023-01-31	2023-03
<b>INTE CTN 03. ACCESIBILIDAD</b>										
<b>SUB COMITÉ 01. ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO</b>										
2023	CTN 03 SC 01	INTE W154:2023	Accesibilidad de las personas al medio físico. Áreas de juegos y equipos de juego accesibles. Requisitos.	11.180.01	NCH3603:2020	60	2023-01-24	2022-10-26	2022-12-25	2023-01
2024	CTN 03 SC 01	PN INTE W78:2024	Accesibilidad en el urbanismo	11.180.01; 91.020; 91.040.01	N.A	30	2024-01-22			
<b>SUB COMITÉ 02. ACCESIBILIDAD Y DISEÑO UNIVERSAL DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b>										
2023	CTN 03 SC 02	INTE/ISO 14289-1:2023	Aplicaciones de gestión documental. Mejora del formato de archivo de documentos electrónicos para la accesibilidad. Parte 1: Uso de la norma ISO 32000-1 (PDF/UA-1)	35.240.30, 37.100.99	ISO 14289-1:2014 Conf 2020	60	2023-09-25	2023-06-19	2023-08-18	2023-09
2024	CTN 03 SC 02	PN INTE K18:2024	Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC.	03.100.10; 33.020; 35.020	UNE-EN 301 549:2022	30	2023-09-18			
2024	CTN 03 SC 02	APN INTE K19:2024	Documentos digitales accesibles	35.240.30	N.A	10	2023-09-25			
2024	CTN 03 SC 02	APN INTE/ISO/IEC 40500:2024 MOD	Tecnología de la información. Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG) 3.0	35.080	(WCAG) 2.0	90.10	2023-09-25			
<b>SUB COMITÉ 03. PRODUCTOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD</b>										
<b>INTE CTN 04. MEZCLAS Y LIGANTES ASFÁLTICOS</b>										
2024	CTN 04	INTE C398:2024	Densidad de la mezcla asfáltica compactada in situ por métodos nucleares. Método de ensayo.	93.080.10; 93.080.20	ASTM D2950/D2950M-22	90.60	2024-01-31	2023-10-26	2023-12-25	2024-01
2024	CTN 04	INTE C11:2024	Estabilidad y flujo Marshall de mezclas asfálticas. Método de ensayo.	93.080.10; 93.080.20	ASTM D6927-22	90.60	2024-02-28	2023-11-30	2024-01-29	2024-03
2024	CTN 04	PN INTE C352:2024	Materiales para caminos y pavimentos. Terminología.	93.080.10; 93.080.20	ASTM D8-22a	90.50.3	2024-04-24	2024-02-15	2024-03-26	2024-04
2024	CTN 04	INTE C510:2024	Medición del perfil longitudinal de superficies de rodadura. Método ensayo.	93.080.10; 93.080.20	ASTM E950/E950M-22	90.60	2024-01-31	2023-10-19	2023-12-18	2024-01

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION  
2024-05-06



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 nivel 2)  
 60) Etapa de publicación  
 90) Etapa de revisión o actualización  
 95) Etapa de retiro o anulación

Código: FS-NO-03  
 Versión: 01  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2024	CTN 04	INTE C12:2024	Muestreo de mezclas asfálticas para pavimentos.	93.080.10; 93.080.20	ASTM D979/D979M-22	90.60	2024-02-28	2023-11-30	2024-01-29	2024-02
2024	CTN 04	PN INTE C10:2024	Preparación de especímenes de mezcla asfáltica utilizando el equipo Marshall. Práctica estándar.	93.080.10; 93.080.20	ASTM D6926-20	90.40	2024-03-06	2024-03-06	2024-05-05	2024-07
2024	CTN 04	APN INTE C560:2024	Práctica estándar para calcular el índice internacional de rugosidad de carreteras a partir de mediciones de perfiles longitudinales	93.080.99	ASTM E1926-08(2021)	10	2024-03-22			
<b>GRUPO DE TRABAJO 01. LIGANTES ASFÁLTICOS</b>										
2024	CTN 04 GT 01	PN INTE C127:2024	Determinación de la viscosidad de un asfalto a temperaturas elevadas utilizando un Viscosímetro Rotacional. Método de ensayo	91.100.50, 93.080.20	ASTM D4402-23	90.40	2024-04-11	2024-04-11	2024-06-10	2024
2024	CTN 04 GT 01	APN INTE C326:2024	Viscosidad cinemática de Asfaltos. Método de ensayo.	91.100.50, 93.080.20	ASTM D2170-22	90.10	2024-01-25			
2024	CTN 04 GT 01	APN INTE C327:2024	Viscosidad de asfaltos mediante viscosímetros capilares con vacío. Método de ensayo.	91.100.50, 93.080.20	ASTM D2171/D2171M-22	90.10	2024-01-25			
2024	CTN 04 GT 01	APN INTE C329:2024	Solubilidad de materiales bituminosos en tricloroetileno. Método de ensayo.	91.100.50, 93.080.20	ASTM D2042 - 22	90.10	2024-01-25			
2024	CTN 04 GT 01	APN INTE C336:2024	Envejecimiento acelerado del ligante asfáltico utilizando un recipiente de envejecimiento a presión (pav). Método de ensayo.	75.140, 91.100.50, 93.080.20	ASTM D6521-22	90.10	2024-01-25			
2024	CTN 04 GT 01	APN INTE C446:2024	Emulsiones asfálticas. Sobretamaño de partículas (prueba de tamiz). Método de ensayo.	93.080.20	ASTM D6933-22	90.10	2024-01-25			
2024	CTN 04 GT 01	APN INTE C447:2024	Emulsiones Asfálticas. Determinación de mezclado con cemento. Método de ensayo	93.080.20	ASTM D6935 - 22	90.10	2024-01-25			
2024	CTN 04 GT 01	APN INTE C495:2024	Residuo de emulsión asfáltica por evaporación. Método de ensayo	93.080.20	ASTM D6934-22	90.10	2024-01-25			
2024	CTN 04 GT 01	APN INTE C454:2024	Ligantes asfálticos. Recuperación elástica por ductómetro. Método de ensayo	93.080.20	ASTM D6084-21	90.10	2024-01-25			
<b>INTE CTN 06. CONSTRUCCIÓN</b>										
<b>SUB COMITÉ 01. CONCRETO PREMEZCLADO</b>										
2023	CTN 06 SC 01	INTE C21:2023	Aditivos químicos para el concreto. Requisitos.	91.100.30	ASTM C494/C494M-19	90.60	2023-03-02	2022-12-02	2023-01-31	2023-02
2024	CTN 06 SC 01	PN INTE C14:2024	Concreto hidráulico premezclado. Requisitos.	91.100.30	ASTM C94/C94M-22	90.40	2024-03-27	2024-03-27	2024-05-26	2024
2023	CTN 06 SC 01	INTE C40:2023	Determinación del módulo de elasticidad estático y la relación de Poisson del concreto en compresión.	91.100.30	ASTM C469/C469M-22	90.60	2023-06-14	2023-03-22	2023-05-21	2023-06
2023	CTN 06 SC 01	INTE C92:2023	Agua de dosificación utilizada en la fabricación de concreto de cemento hidráulico. Requisitos.	91.080.40	ASTM C1602/C1602M-22	90.60	2023-05-23	2023-02-21	2023-04-22	2023-05
2024	CTN 06 SC 01	PN INTE C19:2024	Elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayo en el campo.	91.100.30	ASTM C31 / C31M-24	90.40	2024-03-06	2024-03-06	2024-05-05	2024-06
2024	CTN 06 SC 01	APN INTE C29:2016 /ENM 1:2024	Construcción. Determinación del porcentaje de partículas fracturadas en el agregado grueso. Método de ensayo.	91.100.30	ASTM D5821-13	10	2024-02-07			
<b>SUB COMITÉ 02. MAMPOSTERÍA DE CONCRETO</b>										
2024	CTN 06 SC 02	APN INTE C307:2024	Unidades de concreto tipo rejilla para pavimentación (zacateblock). Especificación.	91.100.15	ASTM C1319 - 17	90.10	2021-04-27			
<b>SUB COMITÉ 03. ADOQUINES</b>										
2024	CTN 06 SC 03	PN INTE C497:2024	Guía de instalación y mantenimiento de adoquines	93.080.20	N.A	30	2023-01-25			
2024	CTN 06 SC 03	PN INTE C498:2024	Guía de instalación y mantenimiento de adoquines drenantes	93.080.20	N.A	20	2024-02-07			
<b>SUB COMITÉ 06. MADERAS</b>										
2023	CTN 06 SC 06	INTE C526:2023	Métodos de ensayo para evaluar las propiedades de los tableros a base de fibras o partículas de madera.	79.040	ASTM D1037	60	2023-02-16	2022-11-25	2023-01-24	2023-02
2024	CTN 06 SC 06	PN INTE C99:2024	Madera aserrada. Requisitos.	79.040.00	N.A.	90.50.2	2024-04-19	2024-02-13	2024-04-13	2024-05
<b>SUB COMITÉ 06. GRUPO DE TRABAJO 1. MADERAS PRESERVADAS</b>										
2024	CTN 06 SC 06 GT 01	INTE/ISO 21625:2024*	Vocabulario relacionado con el bambú y sus productos.	01.040.79; 79.040	ISO 21625:2020	60	2024-04-18	2024-01-29	2024-03-09	2024
2023	CTN 06 SC 06 GT 01	INTE C521:2023	Preservación de Bambú. Requisitos.	01.040.79; 79.040	N.A.	60	2023-01-17	2022-09-16	2022-11-15	2022-12
<b>SUB COMITÉ 07. ACERO PARA CONSTRUCCION</b>										
2023	CTN 06 SC 07	INTE C402:2023	Especificación estándar para alambre de acero al carbono liso y corrugado, y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto.	77.140.60	ASTM A1064 / A1064M - 18	90.60	2023-03-03	2022-12-02	2023-01-31	2023-02
2023	CTN 06 SC 07	INTE C401:2023	Barras de acero de baja aleación, lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.	77.140.15	ASTM A706/A706M-22	90.60	2023-01-23	2022-10-20	2022-12-19	2023-01
2023	CTN 06 SC 07	INTE C403:2023	Métodos de ensayo estándar y definiciones para ensayos mecánicos de productos de acero.	77.140.15	ASTM A370-21	90.60	2023-05-17	2023-02-22	2023-04-23	2023-05
2023	CTN 06 SC 07	INTE C400:2023	Barras de acero al carbono lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.	77.140.15	ASTM A615/A615M-22	90.60	2023-03-16	2022-12-16	2023-02-14	2023-03
2023	CTN 06 SC 07	INTE C405:2023*	Lámina de acero recubierta con zinc (galvanizado) o recubierta con aleación hierro zinc (galvano recocido) mediante procesos de inmersión en caliente.	77.140.15	ASTM A653/A653M-23	90.60	2023-11-30	2023-08-30	2023-10-29	2023-11

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2024-05-06



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 nivel 2)
- 60) Etapa de publicación
- 80) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retro o anulación

Código: FS-NO-03  
 Versión: 01  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2023	CTN 06 SC 07	INTE C418:2023	Lámina de acero recubierta con aleación 55 % aluminio-zinc, mediante el proceso de inmersión en caliente	77.140.15	ASTM A792-22	90.60	2023-07-04	2023-03-29	2023-05-28	2023-07
2023	CTN 06 SC 07	INTE C422:2023	Especificación Estándar para Requisitos generales para láminas de acero con recubrimiento metálico por el proceso de inmersión en caliente.	25.220.40	ASTM A924/A924M-22a	90.60	2023-07-31	2023-05-03	2023-07-02	2023-08
2023	CTN 06 SC 07	INTE C401:2023a	Barras de acero de baja aleación, lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.	77.140.15	ASTM A706-22a	90.60	2023-09-05	2023-06-09	2023-08-08	2023-09
2024	CTN 06 SC 07	INTE C402:2024	Especificación estándar para alambre de acero al carbono liso y corrugado, y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto.	77.140.15	ASTM A1064/A1064M-22	90.60	2024-01-31	2023-10-26	2023-12-25	2024-01
2023	CTN 06 SC 07	INTE C404:2019/Enm 1:2023	Láminas y accesorios de acero al carbono o aleado, galvanizados, para cubiertas y cerramientos. Requisitos.	77.140.50	N.A.	90.60	2023-09-05	2023-06-09	2023-08-08	2023-09
2023	CTN 06 SC 07	INTE C414:2023	Estructurales de Acero al Carbono Conformados en Frío, Electrosoldados y sin Costura, de forma Circular y no Circular.	23.040.40	A500/A500M-21a	90.60	2023-11-30	2023-08-30	2023-10-29	2023-11
2023	CTN 06 SC 07	INTE C413:2023	Aceros para la construcción. Terminología relacionada con el acero, acero inoxidable, aleaciones y ferroleaciones.	01.040.77, 77.140.01	ASTM A941-23	90.60	2023-12-19	2023-09-29	2023-11-08	2023-12
2024	CTN 06 SC 07	INTE C415:2024	Especificación estándar para perfiles de acero Estructural	91.080.10	ASTM A992-22	90.60	2024-01-31	2023-10-18	2023-12-17	2024-01
2024	CTN 06 SC 07	INTE C420:2024	Barras, placas, perfiles y tablestacas de acero estructural laminado. Requisitos.	77.140.60	ASTM A6/A6M-23	90.60	2024-01-31	2023-10-26	2023-12-25	2024-01
2024	CTN 06 SC 07	PN INTE C556:2024	Especificación estándar para recubrimientos de zinc (galvanizado en caliente) en productos de hierro y acero.	25.220.40	ASTM A123/A123M-17	40	2024-03-06	2024-03-06	2024-05-05	2024-06
2024	CTN 06 SC 07	PN INTE C557:2024	Especificación estándar para recubrimiento de zinc en caliente de herrajes de hierro y acero.	91.190	ASTM A153/A153M-23	40	2024-03-13	2024-03-13	2024-05-12	2024-06
2024	CTN 06 SC 07	APN INTE C405:2024	Productos planos de Acero recubiertos con zinc (galvanizados) o recubiertos con aleación hierro zinc (galvano recocido) mediante procesos de inmersión en caliente.	77.140.15	ASTM A653/A653M-23	90.10	2024-02-07			
2024	CTN 06 SC 07	APN INTE C418:2024	Lámina de acero recubierta con aleación 55 % aluminio-zinc, mediante el proceso de inmersión en caliente	77.140.15	ASTM A792-23	90.10	2024-02-07			
2024	CTN 06 SC 07	APN INTE C414:2024	Especificación Estándar para Tubos Estructurales de Acero al Carbono Conformados en Frío, Electrosoldados y sin Costura, de forma Circular y no Circular.	23.040.40	A500/A500M-23	90.10	2024-02-07			
<b>SUB COMITÉ 08. MORTEROS</b>										
2023	CTN 06 SC 08	INTE/ISO 13007-4:2023	Piezas cerámicas Morteros para relleno de juntas y morteros adhesivos Parte 4. Métodos de ensayo para morteros de relleno de juntas.	91.100.23	ISO 13007-4:2013 (CONFIRMED IN 2019)	60	2023-03-02	2022-12-02	2023-01-31	2023-02
2023	CTN 06 SC 08	INTE/ISO 13007-5:2023	Piezas cerámicas. Morteros para relleno de juntas y morteros adhesivos. Parte 5. Requisitos, métodos de ensayo, evaluación de la conformidad, clasificación y designación de membranas de impermeabilización de aplicación líquida para uso previo a la instalación de piezas cerámicas con morteros adhesivos.	91.100.23	ISO 13007-5:2015 (CONFIRMED IN 2021)	60	2023-03-16	2022-12-13	2023-02-11	2023-03
2023	CTN 06 SC 08	INTE/ISO 13007-6:2023	Piezas cerámicas. Morteros para relleno de juntas y morteros adhesivos Parte 6. Requisitos, métodos de ensayo, evaluación de la conformidad, clasificación y designación de las membranas impermeables utilizadas en la instalación de piezas cerámicas.	91.100.23	ISO 13007-6:2020	60	2023-07-31	2023-04-18	2023-06-17	2023-07
<b>SUB COMITÉ 10. CEMENTO</b>										
2023	CTN 06 SC 10	INTE C155:2023	Determinación del tiempo de fraguado de la pasta de cemento hidráulico mediante las agujas de Gillmore. Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C266-21	90.60	2023-01-31	2022-10-21	2022-12-20	2023-01
2023	CTN 06 SC 10	INTE C278:2023	Guía para reducir el riesgo de la reacción perjudicial alcali-agregado en el concreto.	91.100.30	ASTM C1778-22	90.60	2023-01-31	2022-11-30	2023-01-09	2023-01
2024	CTN 06 SC 10	APN INTE C134:2024	Análisis químico del cemento hidráulico. Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C114-23	90.10	2024-01-10			
2024	CTN 06 SC 10	PN INTE C138:2024	Determinación de la finura del cemento hidráulico por medio del aparato de permeabilidad de aire (Blaine). Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C204-23	90.40	2024-04-18	2024-04-18	2024-06-17	2024
2024	CTN 06 SC 10	APN INTE C140:2024	Especificaciones para adiciones de proceso para uso en la manufactura de cemento hidráulico	91.100.30	ASTM C465-23	90.10	2024-01-10			
2024	CTN 06 SC 10	PN INTE C145:2024	Mesa de flujo para su uso en ensayos de cemento hidráulico. Especificaciones.	91.100.30	ASTM C230/C230M-23	90.40	2024-04-11	2024-04-11	2024-06-10	2024
2024	CTN 06 SC 10	APN INTE C153:2024	Muestreo y cantidad de ensayos de cemento hidráulico.	91.100.01	ASTM C183/C183M-2	90.10	2024-01-10			
2024	CTN 06 SC 10	APN INTE C154:2024	Digestión asistida por microondas para el análisis de elementos de trazas de materiales y residuos para homós industriales. Método de Ensayo	91.100.01	ASTM D5513-22	90.10	2024-01-10			
2024	CTN 06 SC 10	APN INTE C161:2024	Ceniza volante de carbón y puzolana natural en crudo o calcinada para uso en concreto. Especificación	91.100.30	ASTM C618-23a1	90.10	2024-01-10			
2024	CTN 06 SC 10	APN INTE C162:2024	Construcción. Adiciones funcionales para uso en cemento hidráulico. Especificaciones.	91.100.10	ASTM C688-22	90.10	2024-01-10			
2024	CTN 06 SC 10	APN INTE C167:2024	Reactividad Potencial a los Alcalis de los agregados (Método de Barras de Mortero). Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C1260 – 22	90.10	2024-01-10			
2024	CTN 06 SC 10	APN INTE C168:2024	Método de ensayo para la reactividad potencial alcalisilice de combinaciones de materiales cementicios y agregados (Método acelerado en barras de mortero).	91.100.30	ASTM C1567-23	90.10	2024-01-10			
2024	CTN 06 SC 10	PN INTE C78:2024	Cuartos de mezclado, cámaras y cuartos húmedos, y tanques para el almacenamiento de agua, empleados en los ensayos de cementos y concretos hidráulicos. Especificaciones.	91.100.30	ASTM C511-21	90.40	2024-04-11	2024-04-11	2024-06-10	2024
2024	CTN 06 SC 10	APN INTE C470:2024	Cemento para mampostería. Especificaciones.	91.100.10	ASTM C91-23	90.10	2024-01-10			
2024	CTN 06 SC 10	APN INTE C471:2024	Cemento para mortero. Especificaciones	91.100.10	ASTM C1329-23	90.10	2024-01-10			
<b>SUB COMITÉ 13. AISLANTE TÉRMICO</b>										
2024	CTN 06 SC 13	INTE C288:2024	Aislamiento térmico de fibra celulosa con relleno suelto. Especificaciones.	91.100.60	ASTM C739-21a	60	2024-03-06	2023-12-14	2024-02-12	2024-03

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2024-05-06



**Sistema de códigos de las etapas:**  
 00) Etapa preliminar  
 10) Etapa de propuesta  
 20) Etapa de preservación  
 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 nivel 2)  
 60) Etapa de publicación  
 90) Etapa de revisión o actualización  
 95) Etapa de retro o anulación

**Código:** FS-NO-03  
**Versión:** 01  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2023	CTN 06 SC 13	INTE/ISO 10211:2023	Puentes térmicos en edificación. Flujos de calor y temperaturas superficiales. Cálculos detallados	91.120.10	ISO 10211:2017	60	2023-08-07	2023-05-03	2023-07-02	2023-08
<b>SUB COMITÉ 16. TUBERÍAS</b>										
<b>GRUPO DE TRABAJO 01. TUBERÍA PLÁSTICA</b>										
2023	CTN 06 SC 16 GT 01	INTE C209:2023	Materiales plásticos de polietileno para fabricación de tubería y accesorios. Especificaciones Práctica	23.040.20; 23.040.45	ASTM D3350-21	90.60	2023-11-14	2023-07-14	2023-09-12	2023-10
2023	CTN 06 SC 16 GT 01	INTE C298:2023	Método de instalación subterránea de tubería de termoplástico para flujo a presión.	23.040.20	ASTM D2774 - 21a	90.60	2023-02-10	2022-11-11	2023-01-10	2023-02
2024	CTN 06 SC 16 GT 01	PN INTE/ISO 17885:2024	Sistemas de tuberías de plástico. Accesorios mecánicos para sistemas de tuberías de presión. Requisitos.	75.200; 23.040.45	ISO 17885:2021	90.30	2024-01-19			
2023	CTN 06 SC 16 GT 01	INTE C194:2023	Determinación de la resistencia al impacto de tubo y conexiones termoplásticas por medio de la bala (Caida de Peso). Práctica normalizada	23.040.20; 23.040.45	ASTM D2444-21	90.60	2023-06-29	2023-03-22	2023-05-21	2023-06
2024	CTN 06 SC 16 GT 01	PN INTE C195:2024	Resistencia al agrietamiento de plásticos de etileno sometidos a esfuerzos ambientales. Método de ensayo.	83.080.20	ASTM D1693-21	90.50.2	2024-04-10	2024-02-06	2024-04-06	2024-05
2024	CTN 06 SC 16 GT 01	PN INTE C545:2024	Accesorios de poli(cloruro de vinilo) (PVC) rígido pared delgada SDR 32.5 para drenaje, desecho y ventilación. Requisitos.	23.040.20	N.A.	30	2022-04-29			
<b>GRUPO DE TRABAJO 02. TUBERÍA DE CONCRETO</b>										
2023	CTN 06 SC 16 GT 02	INTE C230:2023	Instalación de tubería prefabricada de concreto, utilizada para la conducción de aguas residuales, aguas pluviales y alcantarillas. Práctica	23.040.99	ASTM C1479M - 22	90.60	2023-12-19	2023-09-05	2023-11-04	2023-12
2023	CTN 06 SC 16 GT 02	INTE C231:2023	Juntas para tuberías de concreto y pozos de inspección, con el uso de empaques de hule. Especificaciones	13.060.30	ASTM C443-21	90.60	2023-12-19	2023-09-05	2023-11-04	2023-12
2023	CTN 06 SC 16 GT 02	INTE C376:2023	Tubos de concreto reforzado para alcantarillado sanitario y pluvial. Especificaciones.	23.040.50	ASTM C76-22	90.60	2023-10-26	2023-07-07	2023-09-05	2023-10
<b>GRUPO DE TRABAJO 03. TAPAS Y ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO</b>										
<b>GRUPO DE TRABAJO 04. TUBERÍAS METÁLICAS</b>										
<b>SUB COMITÉ 18. LÁMINAS DE FIBROCEMENTO</b>										
<b>SUB COMITÉ 19. SISTEMAS DE ELEVACIÓN</b>										
2023	CTN 06 SC 19	INTE/ISO 8100-32:2023	Elevadores para el transporte de personas y mercancías — Parte 32: Planificación y selección de elevadores para el transporte de pasajeros a instalar en oficinas, hoteles y edificios residenciales	91.140.90	ISO 8100-32:2020	60	2023-02-10	2022-11-08	2023-01-07	2023-02
<b>SUB COMITÉ 20. VIDRIOS</b>										
2023	CTN 06 SC 20	INTE/ISO 3009:2023	Ensayo de resistencia al fuego. Elementos en la construcción. Elementos vidriados.	13.220.50; 81.040.20	ISO 3009:2003	60	2023-12-19	2023-09-21	2023-11-20	2023-12
2023	CTN 06 SC 20	INTE C543:2023	Ventanas y puertas. Estancamiento al agua. Ensayo "in situ".	81.040.20	UNE 85247:2011	60	2023-01-31	2022-10-21	2022-12-20	2023-12
2023	CTN 06 SC 20	INTE C546:2023	Doble vidrioado hermético. Buenas prácticas de manufactura. Requisitos generales	81.040.20	IRAM 12597:2005	60	2023-12-19	2023-09-21	2023-11-20	2023-12
<b>SUB COMITÉ 21. GEOTECNIA</b>										
2023	CTN 06 SC 21	INTE C367:2023	Geotecnia. Método de ensayo para la distribución del tamaño de partícula (graduación) de suelos de grano fino utilizando el análisis de sedimentación (hidrómetro).	13.080.20	D7928-21e1	90.60	2023-01-31	2022-10-21	2022-12-20	2023-01
2023	CTN 06 SC 21	INTE C370:2023	Geotecnia. Métodos de ensayo. Características de Compacción del suelo en Laboratorio utilizando Esfuerzo Estándar (600 kN-m/m <sup>3</sup> (12,400 lbf-ft <sup>3</sup> )).	13.080.20	ASTM D698 - 12(2021)	90.60	2023-01-31	2022-10-21	2022-12-20	2023-12
2023	CTN 06 SC 21	INTE C372:2023	Geotecnia. Métodos de ensayo. Características de Compacción del suelo en Laboratorio utilizando Esfuerzo Modificado (2700 kN-m/m <sup>3</sup> (56000 lbf-ft <sup>3</sup> )).	13.080.20	ASTM D1557 - 12(2021)	90.60	2023-02-16	2022-11-16	2023-01-15	2023-02
2023	CTN 06 SC 21	INTE C374:2023	Geotecnia. Método de ensayo. Determinación del índice de Soporte de California (CBR) de suelos compactados en laboratorio.	13.080.20	ASTM D1883-21	90.60	2023-06-09	2023-03-08	2023-05-07	2023-06
2024	CTN 06 SC 21	INTE C552:2024	Geotecnia. Método de ensayo estándar para determinar las propiedades de consolidación unidimensional de suelos utilizando carga incremental	93.020	ASTM D2435/D2435M-11(2020)	60	2024-01-31	2023-10-25	2023-12-24	2024-01
2024	CTN 06 SC 21	PN INTE C553:2024	Geotecnia. Compresión triaxial no consolidada y no drenada en Suelos cohesivos. Método de ensayo	93.020	ASTM D2850 - 23	50.3	2024-04-25	2024-01-18	2024-03-18	2024-03
2024	CTN 06 SC 21	PN INTE C554:2024	Geotecnia. Compresión triaxial consolidada no drenada para suelos cohesivos. Método de ensayo	93.020	ASTM D4767-11(2020)	40	2024-04-10	2024-04-10	2024-06-09	2024-07
2024	CTN 06 SC 21	APN INTE C555:2024	Compresión Triaxial CD - consolidada y drenada	13.080.20	ASTM D7181 - 20	10	2023-08-07			2024-10
<b>SUB COMITÉ 22. MODELADO DE INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BIM)</b>										
2024	CTN 06 SC 22	PN INTE/ISO 29481-3:2024	Modelado de la información de construcción (BIM). Manual de entrega de la información. Parte 3: Esquema de datos	35.240.67; 91.010.01	ISO 29481-3:2022	30	2024-01-17			
2024	CTN 06 SC 22	PN INTE/ISO 19650-4:2024	Organización y digitalización de la información sobre edificaciones e infraestructura, incluyendo modelado de la información de la construcción (BIM). Gestión de la información con el uso del Modelado de la Información de la Construcción (BIM). Parte 4: Intercambio de	35.240.67; 93.010; 91.010.01	ISO 19650-4:2022	50.2	2024-04-08	2024-02-06	2024-04-06	2024-05
<b>SUB COMITÉ 23. DESEMPEÑO DE LA VIVIENDA</b>										
2023	CTN 06 SC 23	INTE/ISO 9836:2023	Normas de desempeño en edificaciones - Definición y cálculo de indicadores de área y espacio	91.040.01	ISO 9836:2017	60	2023-04-20	2023-01-09	2023-03-10	2023-04
2023	CTN 06 SC 23	INTE/ISO 11863:2023	Edificaciones y obras relacionadas con las edificaciones - Requisitos y desempeño funcionales y de usuario - Herramientas de evaluación y comparación	91.040.01	ISO 11863:2011	60	2023-01-12	2022-10-06	2022-12-05	2023-01
2023	CTN 06 SC 23	INTE/ISO 15928-5:2023	Viviendas - Descripción del desempeño - Parte 5: Energía de operación	91.040.01	ISO 15928-5:2013	60	2023-02-10	2022-11-11	2023-01-10	2023-02
2023	CTN 06 SC 23	INTE/ISO 19208:2023	Marco de referencia para especificar el desempeño en edificaciones	91.040.01	ISO 19208:2016	60	2023-04-20	2023-01-09	2023-03-10	2023-04
<b>INTE CTN 10. DIBUJO TÉCNICO</b>										
2023	CTN 10	INTE/ISO 128-2:2023*	Documentación técnica del producto (TPD). Principios generales de representación — Parte 2: Convenios básicos para líneas	01.100.01	ISO 128-2:2022	60	2023-07-31	2023-04-17	2023-06-16	2023-07

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN

2024-05-06



**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 nivel 2)  
 60) Etapa de publicación  
 80) Etapa de revisión o actualización  
 95) Etapa de retiro o anulación

**Código: FS-NO-03**  
**Versión: 01**  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACION
2023	CTN 10	INTE/ISO 13715:2023	Documentación técnica del producto - Bordes de forma indefinida -Indicación y dimensionamiento.	01.040.01; 01.100.20	ISO 13715:2017	90.60	2023-05-16	2023-02-07	2023-04-08	2023-05
2023	CTN 10	INTE/ISO 15:2023	Rodamientos de Rodillos- Rodamientos radiales - Dimensiones límite, plano general.	21.100.20	ISO 15:2017	90.60	2023-08-11	2023-05-16	2023-07-15	2023-08
2023	CTN 10	INTE/ISO 5458:2023	Especificaciones geométricas del producto (GPS) - Tolerancia geométrica - Patrón y combinado especificación geométrica.	17.040.10	ISO 5458:2018	90.60	2023-12-19	2023-09-21	2023-11-20	2023-12
2023	CTN 10	INTE/ISO 8560:2023	Dibujo técnico - Dibujo de construcción - Representación de tamaños modulares, líneas y rejillas.	01.100.30	ISO 8560:2019	90.60	2023-01-23	2022-10-20	2022-12-19	2023-01
<b>INTE CTN 11. PINTURAS Y BARNICES</b>										
<b>SUB COMITE 01. PINTURAS PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>										
<b>SUB COMITE 03. PINTURAS PARA DEMARCACIÓN VIAL</b>										
2024	CTN 11 SC 03	PN INTE Q159:2024	Requisitos para el mantenimiento de pintura en la demarcación vial.	87.020	N.A.	30	2023-11-14			
2024	CTN 11 SC 03	APN INTE Q88:2024	Determinación de las propiedades de fricción de una superficie, usando el péndulo británico. Método de ensayo.	17.040.20	ASTM E303	90.10	2021-09-08			
2024	CTN 11 SC 03	APN INTE Q215:2024	Método para toma de muestra y medición de espesor del termoplástico.	17.040.20; 93.080.20	N.A.	10	2021-09-08			
2024	**CTN 11 SC 03	INTE Q46:2024	Pinturas y Barnices. Requisitos para la demarcación vial horizontal y guía de buenas prácticas.	87.040	N.A.	90.60	2024-01-31	2023-10-26	2023-12-25	2024-01
<b>INTE CTN 12. GESTIÓN AMBIENTAL</b>										
2023	CTN 12	INTE/ISO 14016:2023	Gestión ambiental — Directrices para el aseguramiento de informes ambientales.	13.020.10	ISO 14016:2020	60	2023-03-14	2022-02-04	2022-02-24	2023-03
2024	CTN 12	INTE/ISO 14050:2024	Gestión ambiental - Vocabulario.	01.040.13 13.020.10	ISO 14050:2020	90.60	2024-02-27	2022-10-03	2022-10-23	2023
2023	CTN 12	INTE/ISO 14009:2023	Sistemas de gestión medioambiental - Directrices para incorporar la circulación de materiales en el diseño y el desarrollo.	03.100.70;13.020.10	ISO 14009:2020	60	2023-08-03	2022-10-03	2022-10-23	2023
<b>GRUPO DE TRABAJO 01. GESTIÓN DE RESIDUOS</b>										
2023	CTN 12 GT 01	INTE B54:2023	Gestión de residuos. Manejo de residuos químicos.	13.020; 13.030.10	N.A.	60	2023-07-31	2023-05-03	2023-07-02	2023-08
2024	CTN 12 GT 01	APN INTE B57:2024	Guía normalizada para la selección de barreras de acuerdo con la clasificación de cuerpos de agua.	47.020.40	ASTM F1523-94(2023)	10	2024-03-13			
2024	CTN 12 GT 01	APN INTE/ISO 15270:2024	Plásticos. Directrices para la recuperación y el reciclado de residuos plásticos.	13.030.50; 83.080.01	ISO 15270:2008	10	2024-03-13			
<b>SUB COMITE 03. ETIQUETADO AMBIENTAL</b>										
2024	CTN 12 SC 03	PN INTE B12:2024	Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental. Etiquetado Ambiental Tipo III.	13.020.50	N.A.	90.30	2023-03-10			2024-01
2023	CTN 12 SC 03	INTE/ISO 14044:2007/ENM 2:2023*	Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Requisitos y directrices.	13.020.10 13.020.60	ISO 14044:2006/ Amd 1:2017/ Amd 2:2020	90.60	2023-12-13	2023-09-05	2023-11-04	2023-08
2023	CTN 12 SC 03	INTE/ISO 14021:2018/ENM 1:2023	Etiquetas y declaraciones ambientales - Afirmaciones ambientales autodeclaradas (Etiquetado ambiental tipo II)	13.020.50	ISO 14021:2016/Amd 1:2021	90.60	2023-09-29	2023-06-26	2023-08-25	2023-09
2023	CTN 12 SC 03	INTE RCP 03:2023	Regla de Categoría de Producto Agua embotellada, no endulzada ni saborizada	13.020.60	PCR 2010:11, VERSION 4.0	90.60	2023-12-13	2023-09-05	2023-11-04	2023-12
2024	CTN 12 SC 03	APN INTE B8:2024	Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental Tipo I.	13.020.40	N.A.	90.10	2023-12-22			
<b>GRUPO DE TRABAJO 03. CAFE</b>										
2024	CTN 12 SC 03 GT 03*	PN INTE B15:2024	Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para café.	13.020.40	N.A.	30	2018-07-24			
<b>GRUPO DE TRABAJO 04. REFRIGERADORES</b>										
2024	CTN 12 SC 03 GT 04	INTE B55:2024	Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para equipos de refrigeración y congelación comercial autocontenidos.	13.020.40	N.A.	60	2024-03-20	2024-01-10	2024-03-10	2024-03
<b>GRUPO DE TRABAJO 06. CEMENTO</b>										
<b>GRUPO DE TRABAJO 13. ETIQUETADO AMBIENTAL PARA PRODUCTOS LÁCTEOS</b>										
2024	CTN 12 SC 03 GT 13	INTE/RCP 14:2024	Regla de categoría de producto. Productos lácteos.	13.020.60	RCP 08:2021	60	2024-01-05	2023-09-29	2023-11-28	2023-12
2024	CTN 12 SC 03 GT 13	APN INTE B58:2024	Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios Ambientales para productos lácteos	67.100.01	N.A.	10	2024-04-16			
<b>GRUPO DE TRABAJO 16. ARIAS AGROPECUARIAS</b>										
<b>GRUPO DE TRABAJO 05. MANEJO DE ARBOLES, ARBUSTOS Y PLANTAS LENOSAS EN ÁREAS URBANAS</b>										
<b>SUB COMITE 07. GEI</b>										
<b>INTE CTN 15. PLÁSTICO</b>										
2023	CTN 15	INTE Q74:2023	Sistema de clasificación estándar y base para la especificación de compuestos flexibles de polímeros y copolímeros de cloruro de vinilo para moldeo y extrusión	83.080.20	ASTM D2287-19	90.60	2023-01-23	2022-10-07	2022-12-06	2023-01
2023	CTN 15	INTE/ISO 19063-1:2023	Plásticos — Materiales de moldeo y extrusión de poliestireno (PS-) resistentes a los impactos — Parte 1: Sistema de designación y base para las especificaciones	83.080.20	ISO 19063-1:2015	60	2023-01-23	2022-10-07	2022-12-06	2023-01
2024	CTN 15	INTE/ISO 17855-2:2024*	Plásticos - Moldeo de polietileno (PE) y extrusión. Parte 2: Preparación de muestras de ensayo y determinación de las propiedades	83.080.20	ISO 17855-2:2016	60	2024-02-28	2023-11-14	2024-01-13	2024-02
2023	CTN 15	INTE Q70:2023	Plásticos. Película retráctil de polietileno (PE) y sus copolímeros. Características y métodos de ensayo	83.080.20	UNE 53275:2022	90.60	2023-08-11	2023-05-16	2023-07-15	2023-08
2024	CTN 15	APN INTE B56:2024	Reciclabilidad de envases, empaques y embalajes. Metodología para la determinación del potencial de reciclabilidad con enfoque de cadena de valor. Requisitos y declaraciones	13.030.50	NTC 6695:2023	10	2024-03-13			
<b>INTE CTN 17. METALMECANICA</b>										
2024	CTN 17	PN INTE W 123:2024	Soldadura estructural. Especificaciones.	25.160.10	AWS D1.1/D1.1M:2015	30	2021-03-02			
<b>SUB COMITE 02. CAJAS FUERTES</b>										
<b>INTE CTN 20. ELECTROTECNIA</b>										
2024	CTN 20	APN INTE/IEC 60898-1:2024	Interruptores automáticos para protección de sobre corriente en instalaciones residenciales y similares.	29.120.50	IEC 60898-1:2015/AMD1:2019	90.10	2020-10-28			
2024	CTN 20	PN INTE N126:2024	Controles de atenuación de estado sólido.	29.120.40	UL 1472:2020	40	2024-03-27	2024-03-27	2024-05-26	2024
<b>GRUPO DE TRABAJO 03. CONTACTORES</b>										
2024	CTN 20 GT 03	PN INTE N66:2024	Paneles de control industrial	29.240.01	UL 508A	30	2022-03-15			
<b>GRUPO DE TRABAJO 05. DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN</b>										
2024	CTN 20 GT 05	PN INTE N67:2024	Tableros eléctricos.	29.130.20	UL 67	30	2021-09-01			
<b>GRUPO DE TRABAJO 07. LUMINARIAS</b>										
2023	CTN 20 GT 07	INTE N103:2023	Equipamiento de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y señalización (balizamiento).	93.080.30	UNE-EN 12352:2007	60	2023-05-23	2023-02-20	2023-04-21	2023-05
2023	CTN 20 GT 07	INTE N72:2023*	Luminarias. Especificaciones y métodos de ensayo.	29.140.20	UL 1598:2021	90.60	2023-06-20	2022-12-09	2023-02-07	2023-03

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2024-05-05



**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 nivel 2)  
 60) Etapa de publicación  
 90) Etapa de revisión o actualización  
 95) Etapa de retiro o anulación

Código: FS-NO-03  
 Versión: 01  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACION
2024	CTN 20 GT 07	PN INTE N5-2024	Productos decorativos de temporada. Series de luces, adornos navideños y figuras decorativas de temporada de uso doméstico. Requisitos de seguridad	91.120.40	UL 588:2019 (REV 2022)	90.30	2023-07-21			2024-08
GRUPO DE TRABAJO 08. TUBERIA CONDUIT (EMT) GRUPO DE TRABAJO 10. TERMINOLOGÍA, SIGLAS, ABREVIATURAS Y SIMBOLOGÍAS. GRUPO DE TRABAJO 11. EQUIPOS PARA GENERACIÓN DISTRIBUIDA										
2024	CTN 20 GT 11	APN INTE N137-2024	Estándar para la Interconexión e Interoperabilidad de Recursos Energéticos Distribuidos con Interfaces de Sistemas de Energía Eléctrica Asociados	29.02	IEEE 1547-2018	10	2024-03-25			
2024	CTN 20 GT 11	APN INTE N138-2024	Diseño, operación e integración de sistemas de islas de recursos distribuidos con sistemas de energía eléctrica.	29.02	IEEE 1547.4-2011	10	2024-03-25			
2024	CTN 20 GT 11	APN INTE N139-2024	Estudios de impacto de distribución para la interconexión de recursos distribuidos.	29.02	IEEE 1547.7-2013	10	2024-03-25			
SUB COMITÉ 01. ACCESORIOS ELÉCTRICOS										
2023	CTN 20 SC 01	INTE N123:2023*	Clavijas y receptáculos. Especificaciones	29.120.30	ANSI/UL 498:2023	60	2023-12-13	2023-09-05	2023-11-04	2023-12
2024	CTN 20 SC 01	PN INTE/IEC 60884-1:2024	Enchufes y tomas de corriente para uso doméstico y similares. Especificaciones	29.120.30	IEC 60884-1:2022	90.30	2023-01-13			
SUB COMITÉ 02. CABLES CONDUCTORES										
2024	CTN 20 SC 02	PN INTE N22-2024	Cables con neutro concéntrico con tensión nominal de 5000 V hasta 46 000 V.	29.240.20	ANSI/ICEA S-94-649	90.20	2017-11-27			
2023	CTN 20 SC 02	INTE/HD 603-1:2023	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 Kv Parte 1: Requisitos generales.	29.100	UNE-HD 603-1:2007 (Versión corregida en fecha 2018-12-19)	90.60	2023-02-24	2022-11-21	2023-01-20	2023-02
2024	CTN 20 SC 02	INTE N129-2024	Cables para sistemas fotovoltaicos	29.060.20 27.160	UL 4703:2020	60	2024-01-05	2023-09-21	2023-11-20	2023-12
2023	CTN 20 SC 02	INTE/IEC 62930:2023	Cables eléctricos para sistemas fotovoltaicos con una tensión nominal de 1,5 KV CD	29.060.20 27.160	IEC 62930:2017	60	2023-11-14	2023-08-07	2023-10-06	2023-11
2023	CTN 20 SC 02	INTE N130:2023	Conductores de cobre monocapa combinados de 19 hilos para aislamiento posterior.	29.060.20	ASTM B787/B787M:2004 (2020)	60	2023-03-30	2022-12-23	2023-02-21	2023-03
2023	CTN 20 SC 02	INTE N131:2023	Alambre de aluminio 1350-H19 para fines eléctricos.	29.060.20	ASTM B230/B230M - 22	60	2023-06-14	2023-03-06	2023-05-05	2023-06
2023	CTN 20 SC 02	INTE N132:2023	Conductores de aluminio 1350 trenzados concéntricos	29.060.20	ASTM B231/B231M-16(2021)	60	2023-07-04	2023-03-22	2023-05-21	2023-06
2024	CTN 20 SC 02	INTE N133:2024*	Alambre de aleación de aluminio 6201-T81 y 6201-T83 para fines eléctricos.	29.060.10	ASTM B398/B398M - 22	60	2024-04-18	2023-12-22	2024-02-20	2024-03
2024	CTN 20 SC 02	INTE N134:2024*	Conductores de aleación de aluminio 6201-T81 y 6201-T83 con cableado concéntrico.	29.240.20	ASTM B399/B399M - 23	60	2024-04-18	2023-12-22	2024-02-20	2024-03
2023	CTN 20 SC 02	INTE N135:2023	Alambre con núcleo de acero recubierto de zinc (galvanizado) para uso en conductores eléctricos aéreos.	29.240.20	ASTM B498/B498M - 22	60	2023-09-25	2023-06-19	2023-08-18	2023-09
2023	CTN 20 SC 02	INTE N136:2023	Núcleo de acero trenzado con recubrimiento metálico o recubrimiento de aluminio para uso en conductores eléctricos aéreos.	29.240.20	ASTM B500/B500M-22	60	2023-09-25	2023-06-19	2023-08-18	2023-09
SUB COMITÉ 03. DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN SUB COMITÉ 06. PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO SUB COMITÉ 07. SISTEMAS FOTOVOLTAICOS										
2023	CTN 20 SC 07	INTE N71:2023	Procedimientos para la interconexión de equipos de recursos distribuidos con sistemas de potencia eléctrica e interfaces asociadas. Métodos de ensayo.	29.020	IEEE Std 1547.1-2020	90.60	2023-06-14	2023-03-06	2023-05-05	2023-06
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE N75:2024	Electrotecnia. Inversores, convertidores, controladores, y sistemas de equipos de Interconexión para uso con recursos de energía distribuida.	29.020	UL 1741:2021	90.30	2024-03-06			
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE N39:2024	Baterías de litio.	29.220.30	UL 1642:2020	90.10	2024-02-22			
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE N40:2024	Baterías para uso estacionario en aplicaciones de potencia auxiliar vehicular y de tracción eléctrica ligero (FEL).	29.220.30	ANSI/CAN/UL-1973:2022	90.10	2024-02-22			
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE/IEC 62133-2:2024	Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Requisitos de seguridad para acumuladores estancos portátiles y para baterías construidas a partir de ellos, para uso en aplicaciones portátiles. Parte 2: Sistemas de litio.	29.220.30	IEC 62133-2:2017/AMD1:2021/COR1:2021	90.10	2024-02-22			
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE N117:2024	Sistemas y equipos de almacenamiento de energía	29.220.30	ANSI/CAN/UL-9540:2020	90.10	2024-02-22			
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE E23-2:2024	Sistemas solares térmicos y sus componentes. Sistemas prefabricados. Parte 1: Requisitos generales.	29.140.20	UNE-EN 12976-1:2022	90.10	2024-02-22			
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE E23-1:2024	Sistemas solares térmicos y componentes. Colectores solares. Parte 1: Requisitos generales.	29.140.20	UNE-EN 12975:2022	90.10	2024-02-22			
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE/IEC 61215-1:2024	Módulos fotovoltaicos (PV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1: Requisitos de ensayo.	27.160	IEC 61215-1:2021/COR1:2021	90.10	2024-02-22			
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE/IEC 61215-1-2:2024	Módulos fotovoltaicos (PV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-2: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada de telururo de cadmio (CdTe).	27.160	IEC 61215-1-2:2021/AMD1:2022	90.10	2024-02-22			
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE/IEC 61215-1-3:2024	Módulos fotovoltaicos (FV) para aplicaciones terrestres. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-3: Requisitos particulares de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en silicio amorfo.	27.160	IEC 61215-1-3:2021/AMD1:2022	90.10	2024-02-22			
2024	CTN 20 SC 07	APN INTE/IEC 61215-1-4:2024	Módulos fotovoltaicos (FV) para aplicaciones terrestres - Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-4: Requisitos particulares de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en Cu(In,Ga)S <sub>2</sub> .	27.160	IEC 61215-1-4:2021/AMD1:2022	90.10	2024-02-22			
SUB COMITÉ 09. TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA										
2023	CTN 20 SC 09	INTE/ISO/IEC 11801-5:2023	Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes - Parte 5: Centros de datos.	35.200	ISO/IEC 11801-5:2017/Cor 1:2018	60	2023-03-02	2022-11-30	2023-01-29	2023-03
2023	CTN 20 SC 09	INTE/ISO/IEC 11801-6:2023	Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes - Parte 6: Servicios distribuidos en el edificio.	35.200	ISO/IEC 11801-6:2017/Cor 1:2018	60	2023-07-31	2023-05-03	2023-07-02	2023-08
SUB COMITÉ 10. ELECTRODOMÉSTICOS										
2024	CTN 20 SC 10	PN INTE/IEC 60335-2-7:2024	Electrodomesticos y electrodomesticos electricos similares - Seguridad - Parte 2-7: Requisitos especificos para lavadoras.	13.120; 97.060	IEC 60335-2-7:2010/AMD1:2013+AMD2:2020	40	2024-04-10	2024-04-10	2024-06-09	2024

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2024-06-06



**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 nivel 2)  
 60) Etapa de publicación  
 90) Etapa de revisión o actualización  
 95) Etapa de retiro o anulación

Código: FS-NO-03  
 Versión: 01  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACION
2023	CTN 20 SC 10	INTE/IEC 60335-1:2023	Electrodomésticos y aparatos eléctricos similares. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	13.120, 97.030	IEC 60335-1:2020	60	2023-10-10	2023-07-14	2023-09-12	2023-10
<b>INTE CTN 21. COMITÉ TÉCNICO NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>										
<b>SUB COMITÉ 02. CILINDROS DE GAS Y ACCESORIOS</b>										
<b>INTE CTN 23. ECONOMÍA CIRCULAR</b>										
<b>INTE CTN 27. TECNOLOGÍAS INFORMACION</b>										
<b>SUB COMITÉ 01. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN</b>										
2024	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27040:2024	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Seguridad de almacenamiento	35.040	ISO/IEC 27040:2015	20	2023-06-22			
2024	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27043:2024	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Principios y procesos de investigación de incidentes.	35.030	ISO/IEC 27043:2015	60	2024-03-20	2024-01-29	2024-02-18	2024-03
2023	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27002:2023	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Controles de seguridad de la información.	35.030	ISO/IEC 27002:2022	90.60	2023-06-20	2023-02-03	2023-04-04	2023-05
2023	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 29101:2023	Tecnologías de la información - Técnicas de seguridad - Marco de referencia de la arquitectura de privacidad	35.030	ISO/IEC 29101:2018	60	2023-08-11	2023-05-08	2023-07-07	2023-08
2023	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC TS 29003:2023	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Verificación de identidad.	35.030	ISO/IEC TS 29003:2018	60	2023-09-05	2023-06-12	2023-08-11	2023-09
2023	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27001:2023	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Sistemas de gestión de la seguridad de la información. Requisitos.	35.030, 03.100.70	ISO/IEC 27001:2022	90.60	2023-06-20	2023-03-22	2023-05-21	2023-06
2024	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27005:2024	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Orientación para la gestión del Riesgo de la Seguridad de la Información.	35.030	ISO/IEC 27005:2022	90.30	2024-01-18			2024-05
<b>SUB COMITÉ 02. INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y SISTEMAS</b>										
2024	CTN 27 SC 02	APN INTE/ISO/IEC/IEEE 29119-4:2024	Ingeniería de software y de sistemas – Pruebas de software - Parte 4: Técnicas de prueba	35.080	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2015	10	2020-03-10			
2024	CTN 27 SC 02	APN INTE/ISO/IEC/IEEE 29119-5:2024	Ingeniería de software y de sistemas – Pruebas de software - Parte 5: Pruebas basadas en palabras clave	35.080	ISO/IEC/IEEE 29119-5:2016	10	2020-03-10			
2024	CTN 27 SC 02	APN INTE/ISO/IEC/IEEE 29148:2024	Ingeniería de sistemas y de software – Procesos del ciclo de Vida - Ingeniería de requerimientos	35.080	ISO/IEC/IEEE 29148:2011	10	2020-03-10			
2024	CTN 27 SC 02	PN INTE/ISO/IEC 25030:2024*	Ingeniería de sistemas y software. Requisitos y evaluación de calidad de sistemas y software (SQaRE). Marco de referencia para requisitos de calidad.	35.080	ISO/IEC 25030:2019	50.3	2024-04-25	2024-01-18	2024-03-18	2024-04
2024	CTN 27 SC 02	INTE/ISO/IEC/IEEE 42010:2024*	Software, sistemas y empresa (enterprise)— Descripción de la arquitectura	35.080	ISO/IEC/IEEE 42010:2022	60	2024-01-26	2023-09-21	2023-11-20	2023-12
2024	CTN 27 SC 02	PN INTE/ISO/IEC/IEEE 42020:2024	Software, sistemas y empresa - Procesos de arquitectura	35.080	ISO/IEC/IEEE 42020:2019	30	2023-09-05			
2024	CTN 27 SC 02	APN INTE/ISO/IEC/IEEE 42030:2024	Software, sistemas y empresa - Marco de evaluación de la arquitectura	35.080	ISO/IEC/IEEE 42030:2019	10	2022-09-29			
<b>SUB COMITÉ 03. GESTIÓN DEL SERVICIO Y GOBERNANZA DE LAS TI</b>										
2023	CTN 27 SC 03	INTE/ISO/IEC/TS 20000-11:2023	Tecnología de la información - Gestión del servicio - Parte 11: Guía sobre la relación entre la norma INTE/ISO/IEC 20000-1 y el marco de referencia de gestión de servicios: ITIL®.	35.020, 03.080.99	ISO/IEC TS 20000-11:2021	90.60	2023-02-16	2022-10-24	2022-12-23	2023-01
2023	CTN 27 SC 03	INTE/ISO/IEC/TS 30105-6:2023	Tecnología de la Información. Procesos del ciclo de vida de la tercerización de servicios o procesos de negocio habilitados por TI (ITCS-SP®). Parte 6: Directrices sobre la gestión de riesgos	35.020	ISO/IEC TS 30105-6:2021	60	2023-02-16	2022-10-24	2022-12-23	2023-01
2023	CTN 27 SC 03	INTE/ISO/IEC 38503:2023	Tecnología de la información, Gobernanza de TI. Evaluación de la gobernanza de TI.	35.020	ISO/IEC 38503:2022	60	2023-05-23	2023-03-02	2023-05-01	2023-06
<b>SUB COMITÉ 04. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION PARA EL APRENDIZAJE, FORMACIÓN Y EDUCACIÓN</b>										
2023	CTN 27 SC 04	INTE/ISO/IEC TS 20748-4:2023	Tecnología de la información para el aprendizaje, la educación y la formación - Interoperabilidad de la analítica del aprendizaje Parte 4: Políticas de privacidad y protección de datos	03.100.30.03.180.35.2 40.90	ISO/IEC TS 20748-4:2019	60	2023-02-10	2022-12-09	2022-12-29	2023-02
2023	CTN 27 SC 04	INTE/ISO/IEC TR 23842-1:2023	Tecnología de la información - Directrices sobre el factor humano para los contenidos de realidad virtual - Parte 1: Consideraciones sobre el uso de contenidos de RV	35.240.90	ISO/IEC TR23842-1:2020	60	2023-02-10	2022-12-09	2022-12-29	2023-02
2023	CTN 27 SC 04	INTE/ISO/IEC TR 23842-2:2023	Tecnología de la información para el aprendizaje, la educación y la formación - Directrices sobre el factor humano para los contenidos de realidad virtual - Parte 2: Consideraciones a la hora de crear contenidos de RV	35.240.90	ISO/IEC TR23842-2:2020	60	2023-02-10	2022-12-09	2022-12-29	2023-02
2023	CTN 27 SC 04	INTE/ISO/IEC TR 23843:2023	Tecnologías de la información para el aprendizaje, la educación y la formación - Modelo de catálogo de contenidos de realidad virtual, aumentada y mixta	35.240.90	ISO/IEC TR 23843:2020	60	2023-10-26	2023-08-15	2023-09-24	2023-10
<b>INTE CTN 28. GESTIÓN DE LA ENERGÍA</b>										
<b>SUB COMITÉ 01. EQUIPOS EFICIENTES</b>										
<b>CTN 28 SC 01 GT 02. REFRIGERADORAS</b>										
<b>CTN 28 SC 01 GT 03. AIRES ACONDICIONADOS</b>										
<b>CTN 28 SC 01 GT 04. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN MOTORES</b>										
2023	CTN 28 SC 01 GT 04	INTE E13-1:2023	Eficiencia energética. Motores de corriente alterna, trifásicos de inducción, tipo jaula de ardilla, en potencia nominal de 0,746 kW a 373 kW. Parte 1: Requisitos.	97.040.30	NOM-016-ENER-2016	90.60	2023-11-14	2023-08-07	2023-10-06	2023-11
2023	CTN 28 SC 01 GT 04	INTE E13-3:2023	Eficiencia energética. Motores de corriente alterna, trifásicos de inducción, tipo jaula de ardilla, en potencia nominal de 0,746 kW a 373 kW. Parte 3: Método de Ensayo	97.040.30	NOM-016-ENER-2016	90.60	2023-11-14	2023-08-07	2023-10-06	2023-11
<b>CTN 28 SC 01 GT 09 SECADORAS</b>										
<b>CTN 28 SC 01 GT 10 EFICIENCIA ENERGÉTICA DE COCINAS DE GLP</b>										
2023	CTN 28 SC 01 GT 10	INTE E80-1:2023	Eficiencia térmica de aparatos domésticos para cocción de alimentos que usan gas LP o gas natural. Parte 1. Requisitos.	27.01	NOM-025-ENER-2013	60	2023-03-16	2022-12-13	2023-02-11	2023-03
2023	CTN 28 SC 01 GT 10	INTE E80-2:2023	Eficiencia térmica de aparatos domésticos para cocción de alimentos que usan gas LP o gas natural. Parte 2. Etiquetado.	28.01	NOM-025-ENER-2013	60	2023-03-16	2022-12-13	2023-02-11	2023-03
2023	CTN 28 SC 01 GT 10	INTE E80-3:2023	Eficiencia térmica de aparatos domésticos para cocción de alimentos que usan gas LP o gas natural. Parte 3. Métodos de ensayo.	29.01	NOM-025-ENER-2013	60	2023-03-16	2022-12-13	2023-02-11	2023-03
<b>CTN 28 SC 01 GT 12 EFICIENCIA ENERGÉTICA DE BOMBAS DE CALOR</b>										
2023	CTN 28 SC 01 GT 12	INTE E82-1:2023	Eficiencia energética. Bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales y enfriadoras de proceso con compresores accionados eléctricamente. Parte 1 Requisitos.	25.160.30	N.A.	60	2023-09-29	2023-07-14	2023-08-13	2023-09
2023	CTN 28 SC 01 GT 12	INTE E82-2:2023	Eficiencia energética. Bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales y enfriadoras de proceso con compresores accionados eléctricamente. Parte 2:Etiquetado.	25.160.30	N.A.	60	2023-10-02	2023-07-27	2023-08-26	2023-10

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN

2024-05-06



**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 nivel 2)  
 60) Etapa de publicación  
 80) Etapa de revisión o actualización  
 95) Etapa de retiro o anulación

**Código: FS-NO-03**  
**Versión: 01**  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2023	CTN 28 SC 01 GT 12	INTE E82-3:2023	Eficiencia energética. Bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales y enfriadoras de proceso con compresores accionados eléctricamente. Parte 3: Métodos de ensayo.	25.160.30	N.A.	60	2023-10-03	2023-08-18	2023-09-17	2023-10
<b>SUB COMITE 04. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA (SGEn)</b>										
2024	CTN 28 SC 04	PN INTE/ISO 50003:2024	Sistemas de gestión de la energía – requisitos para los organismos que realizan auditorías y certificación de sistemas de gestión de la energía.	27.015, 03.120.20	ISO 50003:2021	90.50.1	2023-01-04	2022-10-31	2022-12-30	2023
<b>INTE CTN 31. SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL</b>										
<b>SUB COMITE 01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>										
2024	CTN 31 SC 01*	APN INTE T110-14:2024	Sistemas de protección personal contra caídas. Parte 14. Requisitos de seguridad para dispositivos autorretractiles para sistemas personales de detención y rescate de caídas	13.340.60	ANSI+ASSE+Z359.14:2014	10	2019-08-26			
2024	CTN 31 SC 01*	PN INTE T110-0:2024	Sistemas de protección personal contra caídas. Parte 0: Definiciones y Nomenclatura utilizadas para la protección contra caídas y detención de caídas	13.340.60	ANSI+ASSE+Z359.0:2012	90.30	2021-10-05			
2024	CTN 31 SC 01*	APN INTE/ISO 16975-2:2024	Equipos de protección respiratoria. Selección, uso y mantenimiento. Parte 2: Guía condensada para el establecimiento y aplicación de un programa de programa de equipos de protección respiratoria	13.340.30	ISO16975-2:2016	10	2022-06-13			
<b>SUB COMITE 04. SEGURIDAD EN LAS MÁQUINAS</b>										
2023	CTN 31 SC 04	INTE/IEC 60204-1:2023	Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.	13.110, 29.020	IEC 60204-1:2016+AMD1:2021	60	2023-01-23	2022-10-10	2022-12-09	2023-01
<b>SUB COMITE 05. ERGONOMÍA</b>										
2023	CTN 31 SC 05	INTE/ISO 11228-2:2019/Enm1:2023	Ergonomía. Manipulación. Parte 2: Empujar y tirar.	13.180	ISO 11228-2:2007/AMD1:2022	90.60	2023-01-23	2022-10-21	2022-12-20	2023-01
2023	CTN 31 SC 05	INTE/ISO/TR 23476:2023	Ergonomía - Aplicación de la ISO 11226, la serie ISO 11228 y la ISO/TR 12295 en el sector agrícola	13.180	ISO 23476:2021	60	2023-07-12	2023-05-24	2023-06-13	2023-07
2023	CTN 31 SC 05	INTE/ISO 6385:2023	Principios ergonómicos en el diseño de sistemas de trabajo	13.180	INTE/ISO 6385:2016	90.60	2023-05-29	2023-03-08	2023-05-07	2023-05
2023	CTN 31 SC 05	INTE T126:2023	Guía para identificación a nivel laboral de síntomas por sobre carga biomecánica en columna vertebral y miembros superiores e inferiores: Nivel I.	13.180	N.A.	60	2023-12-05	2023-10-10	2023-11-09	2023-12
2023	CTN 31 SC 05	INTE/ISO 8996:2023	Ergonomía del ambiente térmico - Determinación de la tasa metabólica	13.180	ISO 8996:2021	90.60	2023-10-10	2023-07-19	2023-09-17	2023-10
<b>SUB COMITE 06. SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</b>										
2023	CTN 31 SC 06	INTE/ISO 45003:2023	Gestión de la seguridad y salud en el trabajo — Seguridad y salud psicológica en el trabajo — Directrices para la gestión de los riesgos psicosociales.	13.100	ISO/45003:2021	60	2023-04-20	2023-03-06	2023-03-26	2023-04
2023	CTN 31 SC 06	INTE/ISO 45002:2023	Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo — Directrices generales para la implementación de la norma INTE/ISO 45001:2018.	13.100	ISO 45002:2023	60	2023-06-28	2023-05-23	2023-06-12	2023-06
<b>SUB COMITE 07. SEÑALIZACIÓN PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>										
2023	CTN 31 SC 07	INTE/ISO 20560-1:2023	Información de seguridad para el contenido de sistemas de tuberías y tanques. Parte 1: Sistemas de tuberías	01.080.20	ISO 20560-1:2020	60	2023-10-26	2023-08-01	2023-09-30	2023-10
2023	CTN 31 SC 07	INTE/ISO 7000:2023	Símbolos gráficos para su uso en equipos - Símbolos registrados	01.080.20	ISO 7000:2019	90.60	2023-05-29	2023-04-21	2023-05-11	2023-05
2023	CTN 31 SC 07	INTE/ISO 3864-2:2023	Símbolos gráficos. Señales y colores de seguridad. Parte 2: Principios de diseño para etiquetas de seguridad para producto.	01.070; 01.080.10; 01.080.20	ISO 3864-2:2016	90.60	2023-07-26	2023-05-08	2023-07-07	2023-07
2023	CTN 31 SC 07	INTE/ISO 16069:2023	Símbolos gráficos - Señalización de seguridad - Sistemas de orientación de medios de egreso (SOME)	01.080.10; 01.080.20	ISO 16069:2017	60	2023-10-31	2023-08-30	2023-09-29	2023-10
2023	CTN 31 SC 07	INTE/ISO 20560-2:2023	Información de seguridad para el contenido de sistemas de tuberías y tanques. Parte 2: Tanques	01.080.20	ISO 20560-2:2023	60	2023-10-31	2023-08-30	2023-09-29	2023-10
2023	CTN 31 SC 07	INTE I70:2023	Símbolos gráficos. Símbolos complementarios para la seguridad en caso de incendios	13.100	NFPA 170:2021	90.60	2023-12-05	2023-09-29	2023-11-28	2023-12
<b>SUB COMITE 08. HIGIENE OCUPACIONAL</b>										
<b>CTN 31 SC 08 GT 01. ILLUMINACIÓN OCUPACIONAL</b>										
<b>CTN 31 SC 08 GT 02. ACÚSTICA</b>										
2023	CTN 31 SC 08 GT 02	INTE/ISO 8297:2023	Acústica. Determinación de los niveles de potencia sonora de las plantas industriales con fuentes múltiples para la evaluación de los niveles de presión sonora en el entorno – Método de Ingeniería	17.140.20	ISO 8297:1994 + AMD 1:2021	60	2023-02-16	2022-11-16	2023-01-15	2023-02
<b>CTN 31 SC 08 GT 03. Condiciones ambientales</b>										
<b>CTN 31 SC 09 GT 01. SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN</b>										
<b>CTN 31 SC 30 FACTORES PSICOSOCIALES</b>										
2024	CTN 31 SC 10*	APN INTE T200-2:2024	Guía para la identificación y evaluación de los riesgos psicosociales. Parte 2. Instrumentos	60.61	N.A.	10	2019-09-17			
2023	CTN 31 SC 10	INTE T123:2023	Factores psicosociales. Guía para la gestión del comportamiento suicida en los lugares de trabajo	13.100	N.A.	60	2023-03-03	2022-12-02	2023-01-31	2023-03
<b>INTE CTN 34. TURISMO</b>										
2024	CTN 34	PN INTE U1:2024	Sistema de gestión de los destinos turísticos inteligentes. Requisitos.	03.200.01	UNE 178501:2018	30	2024-03-08			
<b>CTN 34 SC 02. TURISMO AVENTURA</b>										
2024	CTN 34 SC 02	PN INTE/ISO 3163:2024	Turismo Aventura. Vocabulario	01.040.03 03.080.30 03.200.10	ISO 3163:2022	50.2	2024-04-18	2024-03-27	2024-04-16	2024
2024	CTN 34 SC 02	APN INTE/ISO 3021:2024	Turismo Aventura. Actividades de Hiking y trekking. Requisitos y recomendaciones	03.080.30 03.200.10	ISO 3021:2023	10	2024-01-24			
<b>CTN 34 GT 07. ALOJAMIENTOS</b>										
<b>CTN 34 GT 13. TRANSPORTE TURISTICO</b>										
<b>CTN 34 GT 15. TURISMO ACCESIBLE</b>										
<b>INTE CTN 38. SISTEMA DE GESTIÓN DE IGUALDAD DE GÉNERO</b>										
<b>INTE CTN 39. ELEMENTOS MECÁNICOS Y ELECTROMECÁNICOS PARA AGUA</b>										
2023	CTN 39	INTE/ISO 7005-2:2023	Bridas metálicas. Parte 2: Bridas de hierro fundido.	23.040.60	ISO 7005-2:1988	60	2023-02-10	2022-11-07	2023-01-06	2023-02
2023	CTN 39	INTE/ISO 7483:2023	Dimensiones de los paquetes para bridas que cumplen con INTE/ISO 7005.	23.040.80	ISO 7483:1991 + COR 1:1995	60	2023-09-25	2023-06-19	2023-08-18	2023-09
<b>INTE CTN 40. COPOLCO</b>										
<b>INTE CTN 41. COMBUSTIBLES Y ACTIVIDADES RELACIONADAS</b>										
<b>SUB COMITE 01. DERIVADOS DEL PETRÓLEO</b>										
2023	CTN 41 SC 01	INTE E57:2023	Combustibles de aviación tipo turbina que contienen hidrocarburos sintéticos. Requisitos.	75.160.20	ASTM D7566 - 19	90.60	2023-06-14	2023-03-06	2023-05-05	2023-06
2024	CTN 41 SC 01	APN INTE/ISO 8217:2024	Derivados de petróleo - Combustibles (clase F) - Especificaciones de los combustibles marinos	75.160.20	ISO 8217:2017	10	2023-01-26			En espera nueva versión
<b>CTN 41 SC 01 GT 01. SISTEMAS DE MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DE GLP</b>										
2024	CTN 41 SC 01 GT 01	APN INTE E76:2024	Norma para los reguladores de gas LP.	23.020.35	UL 144	10	2022-03-28			
2024	CTN 41 SC 01 GT 01	APN INTE E77:2024	Inspección visual de cilindros de acero de gas comprimido.	23.020.35	CGA C-6	10	2022-03-28			
2023	CTN 41 SC 01 GT 01	INTE E81-1:2023	Dispensadores de combustible. Parte 1: Gas Licuado de petróleo	75.200; 43.060.40	UL 495:2016	60	2023-06-14	2023-03-06	2023-05-05	2023-06
2023	CTN 41 SC 01 GT 01	INTE E81-2:2023	Dispensadores de combustible. Parte 2: Gasolina y sus mezclas con etanol hasta 85% (E0 - E85)	75.200; 43.060.40	UL 87A:2019	60	2023-11-22	2023-08-15	2023-10-14	2023-11
2024	CTN 41 SC 01 GT 01	PN INTE E81-3:2024	Dispensadores de combustible. Parte 3: Diésel, biodiésel y sus mezclas hasta 20% (B20), keroseno y fueloil	75.200; 43.060.40	UL 87B:2015	40	2024-03-06	2024-03-06	2024-05-05	2024-02
<b>CTN 41 SC 01 GT 03. TRANSPORTE TERRESTRE DE COMBUSTIBLES</b>										
2024	CTN 41 SC 01 GT 03*	APN INTE W143-1:2024	Reparación de equipos y tuberías a presión. Parte 1. Generalidades	23.020.30; 23.020.20	N.A.	10	2020-10-01			



PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2024-06-06



**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 nivel 2)  
 60) Etapa de publicación  
 90) Etapa de revisión o actualización  
 95) Etapa de retiro o anulación

Código: FS-NO-03  
 Versión: 01  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACION
2024	CTN 41 SC 01 GT 03*	APN INTE W143-2:2024	Reparación de equipos y tuberías a presión. Parte 2. Reparaciones soldadas	23.020.30; 23.020.20	N.A	10	2020-10-01			
2024	CTN 41 SC 01 GT 03*	APN INTE W143-3:2024	Reparación de equipos y tuberías a presión. Parte 3. Reparaciones mecánicas	23.020.30; 23.020.20	N.A	10	2020-10-01			
2024	CTN 41 SC 01 GT 03*	APN INTE W143-4:2024	Reparación de equipos y tuberías a presión. Parte 4. Reparaciones no metálicas y adhesivas	23.020.30; 23.020.20	N.A	10	2020-10-01			
2024	CTN 41 SC 01 GT 03*	APN INTE W143-5:2024	Reparación de equipos y tuberías a presión. Parte 5. Inspección y ensayos	23.020.30; 23.020.20	N.A	10	2020-10-01			
<b>SUB COMITE 02. BIOGÁS</b>										
2023	CTN 41 SC 02	INTE/ISO 24252:2023	Sistemas de biogás. No doméstico y no gasificación	27.190	ISO 24252:2021	60	2023-11-22	2023-08-15	2023-10-14	2023-11
<b>SUB COMITE 03. BIOCOMBUSTIBLES SOLIDOS</b>										
<b>SUB COMITE 04. GAS NATURAL</b>										
2023	CTN 41 SC 04	INTE/ISO 16924:2023	Estaciones de servicio de gas natural - Estaciones de carga de GNL para vehículos	75.200	ISO 16924:2016	60	2023-07-04	2023-03-27	2023-05-26	2023-06
<b>SUB COMITE 05. HIDROGENO</b>										
2024	CTN 41 SC 05	PN INTE/ISO/TR 15916:2024	Consideraciones básicas para la seguridad de los sistemas de hidrogeno.	71.020; 71.100.20	ISO/TR 15916:2015	30	2024-02-01			
<b>INTE CTN 42. METROLOGIA</b>										
<b>SUB COMITE 01. METROLOGIA GENERAL</b>										
2024	CTN 42 SC 01	PN INTE M63:2024	Guía para la determinación de los intervalos de recalibración de los equipos de medición	17.020, 03.120.30	OIML D10:2022	50.3	2024-04-25	2024-02-28	2024-03-19	2024-04
2023	CTN 42 SC 01	INTE/ISO/IEC Guía 98-3 Suplemento 1:2023	Incertidumbre de medida Parte 3: Guía para la expresión de la incertidumbre de medida (GUM:1995). Suplemento 1: Propagación de distribuciones mediante el método de Monte Carlo. Incertidumbre en mezclas	17.020	ISO/IEC Guide 98-3/Suppl.1:2008	60	2023-08-07	2023-06-12	2023-07-02	2023-08
2024	CTN 42 SC 01	APN INTE/ISO/IEC Guía 98-3 Suplemento 2:2024	Parte 3: Guía para la expresión de la incertidumbre de medida (GUM:1995). Suplemento 2:	17.020	ISO/IEC Guide 98-3:2008/Suppl.2:2011	10	2022-06-24			
<b>GRUPO DE TRABAJO 01. METROLOGIA QUIMICA</b>										
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6141:2024	Análisis de gases - Contenido de los certificados de mezclas de gases de calibración	71.040.40	ISO 6141:2015	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	PN INTE/ISO 6142-1:2024	Análisis de gases - Preparación de mezclas de gases de calibración - Parte 1: Método gravimétrico para mezclas de clase I. Enmienda 1: Correcciones de las fórmulas del anexo E y del anexo G.	71.040.40	ISO 6142-1:2015/AMD 1:2020	30	2023-09-26			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6145-1:2024	Análisis de gases - Preparación de mezclas de gases de calibración por métodos dinámicos - Parte 1: Aspectos generales	71.040.40	ISO 6145-1:2019	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6145-2:2024	Análisis de gases. Preparación de mezclas de gases de calibración por métodos dinámicos. Parte 2: Bombas de pistón	71.040.40	ISO 6145-2:2014	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6145-4:2024	Análisis de gases - Preparación de mezclas de gases de calibración mediante métodos volumétricos dinámicos - Parte 4: Método de inyección continua con jeringa	71.040.40	ISO 6145-4:2004	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6145-5:2024	Análisis de gases. Preparación de mezclas de gases de calibración mediante métodos volumétricos dinámicos. Parte 5- Calibradores capilares.	71.040.40	ISO 6145-5:2009	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6145-6:2024	Análisis de gases. Preparación de mezclas de gases de calibración por métodos dinámicos. Parte 6- Orificios de flujo críticos	71.040.40	ISO 6145-6:2017	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6145-7:2024	Análisis de gases. Preparación de mezclas de gases de calibración por métodos dinámicos. Parte 7- Reguladores de flujo máscico termico	71.040.40	ISO 6145-7:2018	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6145-8:2024	Análisis de gases - Preparación de mezclas de gases de calibración mediante métodos volumétricos dinámicos - Parte 8: Método de difusión	71.040.40	ISO 6145-8:2005	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6145-9:2024	Análisis de gases - Preparación de mezclas de gases de calibración mediante métodos volumétricos dinámicos - Parte 9: Método de saturación	71.040.40	ISO 6145-9:2009	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6145-10:2024	Análisis de gases. Preparación de mezclas de gases de calibración mediante métodos volumétricos dinámicos. Parte 10: Método de permeación	71.040.40	ISO 6145-10:2002	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 6145-11:2024	Análisis de gases. Preparación de mezclas de gases de calibración mediante métodos volumétricos dinámicos. Parte 11: Generación electroquímica	71.040.40	ISO 6145-11:2005	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 19230:2024	Análisis de gases - Pautas de muestreo	71.040.40	ISO 19230:2020	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO 15796:2024	Análisis de gases - Investigación y tratamiento del sesgo analítico	71.040.40	ISO 15796:2005	10	2022-03-17			
2023	CTN 42 GT 01	INTE/ISO 14912:2023	Análisis de gases. Conversión de datos de la composición de mezclas gaseosas	71.040.40	ISO 14912:2003+Cor 1:2006	60	2023-03-16	2022-11-30	2023-01-29	2023-03
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO/TS 29041:2024	Mezclas de gases - Preparación gravimétrica - Dominio de las correlaciones en la composición	71.040.40	ISO/TS 29041:2008/COR 1:2009	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	APN INTE/ISO TS 17503:2024	Métodos estadísticos de evaluación de la incertidumbre - Orientación sobre la evaluación de la incertidumbre utilizando diseños cruzados.	17.020	ISO/TS 17503:2015(confirmada en 2019)	10	2022-03-17			
2024	CTN 42 GT 01	PN INTE/ISO 13528:2024	Métodos estadísticos para uso en ensayos de aptitud.	03.120.30	ISO 13528:2022	90.40	2023-01-24	2024-04-24	2024-05-24	2024-04
<b>GRUPO DE TRABAJO 02. METROLOGIA LEGAL</b>										
2023	CTN 42 GT 02	INTE M77:2023*	Guía para definir los requisitos de un esquema de certificación para productos preempacados.	17.220.20	OIML G021-17	60	2023-05-17	2023-02-21	2023-04-02	2023-05
<b>SUB COMITE 03. METROLOGIA MECANICA</b>										
<b>SUB COMITE 05. METROLOGIA TERMICA</b>										
2023	CTN 42 SC 05	INTE M21:2023	Guía Técnica para la caracterización de medios isotérmicos.	17.200.20	N.A	90.60	2023-02-10	2022-11-21	2022-12-31	2023-01
2023	CTN 42 SC 05	INTE M25:2023	Guía para la expresión de temperatura	17.200.20	ASTM E1594-22	90.60	2023-02-10	2022-11-21	2022-12-31	2023-02
2023	CTN 42 SC 05	INTE M24:2023	Preparación y uso de un baño de punto de hielo como referencia. Requisitos	71.040.20	ASTM E563-22	90.60	2023-02-24	2022-11-21	2023-01-20	2023-02
2023	CTN 42 SC 05	INTE M34:2023	Asignación de la temperatura de transición vítrea mediante calorimetría de barrido diferencial de temperatura modulada. Método de prueba	17.200.10	ASTM E2602-22	90.60	2023-05-17	2023-02-07	2023-04-08	2023-05
2023	CTN 42 SC 05	INTE M42:2023	Guía normativa para uso de celdas de punto fijo para temperaturas de referencia	17.200.20	ASTM E1502-22	90.60	2023-06-29	2023-03-24	2023-05-23	2023-06
2023	CTN 42 SC 05	INTE M35:2023	Terminología relativa a termometría e hidrometría.	17.200.20	ASTM E344-20	90.60	2023-09-25	2023-07-07	2023-08-16	2023-09
2023	CTN 42 SC 05	INTE M46:2023	Conectores de termopar.	17.200.20	ASTM E1129/E1129M-19	90.60	2023-10-10	2023-07-07	2023-09-05	2023-10
2023	CTN 42 SC 05	INTE M48:2023	Conectores en miniatura para termopar.	17.200.20	ASTM E1684/E1684M-19	90.60	2023-11-30	2023-08-28	2023-10-27	2023-11
<b>SUB COMITE 06. METROLOGIA ELECTRICA</b>										
2023	CTN 42 SC 06	INTE/IEC 62052-11:2023	Equipos de medida de la electricidad. Requisitos generales, pruebas y condiciones de prueba. Parte 11: Equipos de medición.	17.220.20	IEC 62052-11:2020	90.60	2023-07-04	2023-03-20	2023-05-19	2023-06

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN

2024-05-05



**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 nivel 2)  
 60) Etapa de publicación  
 90) Etapa de revisión o actualización  
 95) Etapa de retiro o anulación

Código: **FS-NO-03**  
 Versión: **01**  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2024	CTN 42 SC 06	PN INTE M16:2024	Medidores de energía y potencia eléctrica	91.140.50	ANSI C12.1-2022	90.30	2023-08-10			2024-05
<b>CTN 43. SEGURIDAD VIAL</b>										
<b>CTN 43 SC 02. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL</b>										
<b>CTN 43 SC 03. INFRAESTRUCTURA PARA MOVILIDAD SEGURA</b>										
2024	CTN 43 SC 03	PN INTE W151:2024	Infraestructura para la movilidad peatonal. Mobiliario urbano. Guía de productos	91.080	NA	30	2022-08-08			
<b>SUB COMITÉ 05. SEÑALIZACIÓN DE OBRAS TEMPORALES Y PERMANENTES</b>										
2024	CTN 43 SC 05	PN INTE W142:2024	Guía de buenas prácticas para la formulación e implementación del Plan de Manejo del Tránsito.	93.080.30	NA	30	2020-09-03			
<b>INTE CTN 44. SALUD</b>										
<b>SUB COMITÉ 02. IMPLANTES</b>										
2023	CTN 44 SC 02	INTE/ISO 10993-10:2023	Evaluación biológica de dispositivos médicos- Parte 10: Ensayos de sensibilización cutánea	11.100.20	ISO 10993-10:2021	60	2023-02-10	2022-11-07	2023-01-06	2023-02
2024	CTN 44 SC 02	APN INTE/ISO 14630:2024	Implantes quirúrgicos no activos.Requisitos generales	11.040.40	ISO 14630:2023	90.10	2024-01-24			
<b>SUB COMITÉ 03. ESTERILIZACIÓN DE PRODUCTOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD</b>										
2024	CTN 44 SC 03	PN INTE/ISO/TS 16775:2024	Empaques para dispositivos médicos esterilizados terminalmente. Directrices relativas a la aplicación de las Normas ISO 11607-1 e ISO 11607-2 (ISO/TS 16775:2021).	11.080.30	ISO/TS 16775:2014	40	2024-04-18	2024-04-18	2024-05-08	2024
2023	CTN 44 SC 03	INTE/ISO 25424:2023	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Vapor de agua y formaldehído a baja temperatura. Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para dispositivos médicos.	11.080.01	ISO 25424:2018 Amd 1:2022	60	2023-11-14	2023-08-07	2023-10-06	2023-11
<b>SUB COMITÉ 05. EQUIPOS MÉDICOS</b>										
2024	CTN 44 SC 05	APN INTE IEC 60601-2-44:2024	Equipos electromédicos - Parte 2-44: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de equipos de rayos X para tomografía asistida por ordenador.	11.040.50	IEC 60601-2-44:2009+AMD1:2012+AMD2:2016 CSV	10	2020-04-17			
2024	CTN 44 SC 05	APN INTE IEC TR 60930:2024	Guía para el personal administrativo, médico y de enfermería que se ocupa de la utilización segura del equipo eléctrico médico y los sistemas eléctricos médicos.	11.040.01	IEC TR 60930:2008	10	2020-05-18			
2024	CTN 44 SC 05	PN INTE/IEC 60601-2-19:2024	Equipos electromédicos. Parte 2-19: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de incubadora neonatal/infantil.	11.040.10	IEC 60601-2-19:2020	90.30	2023-11-15			
2023	CTN 44 SC 05	INTE/ISO 19223:2023	Ventiladores pulmonares y equipos relacionados. Vocabulario y semántica.	01.040.11	ISO 19223:2019	60	2023-02-16	2022-12-13	2023-01-22	2023-02
2024	CTN 44 SC 05	APN INTE/ISO 80601-2-84:2024	Equipos electromédicos - Parte 2-84: Requisitos particulares para la seguridad básica y las prestaciones esenciales de los respiradores para el entorno de los servicios médicos de urgencia.	11.040.10	ISO 80601-2-84:2020	10	2021-02-23			
2024	CTN 44 SC 05	APN INTE/ISO 10651-5:2024	Respiradores pulmonares de uso médico. Requisitos particulares de seguridad básica y funcionamiento esencial. Parte 5: Respiradores de emergencia accionados por gas.	11.040.10	ISO 10651-5:2006 (Confirmed 2020)	10	2021-02-23			
2023	CTN 44 SC 05	INTE/ISO 17510:2023	Dispositivos médicos - Terapia respiratoria para la apnea del sueño - Mascarrillas y accesorios de aplicación.	11.040.10	ISO 17510:2015 (Confirmed 2020)	60	2023-06-09	2023-03-08	2023-05-07	2023-06
2024	CTN 44 SC 05	PN INTE/ISO 80601-2-13:2024	Equipos electromédicos - Parte 2-13: Requisitos particulares para la seguridad básica y las prestaciones esenciales de un puesto de trabajo de anestesia.	11.040.10	ISO 80601-2-13:2011/AMD 2:2018	30	2023-11-01			
2023	CTN 44 SC 05	INTE/ISO 80601-2-61:2023	Equipos electromédicos Parte 2-61: Requisitos particulares de seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de pulsoxiometría	11.040.10	ISO 80601-2-61:2017	60	2023-03-02	2022-12-13	2023-02-11	2023-03
2024	CTN 44 SC 05	PN INTE/ISO 80601-2-69:2024	Equipos electromédicos - Parte 2-69: Requisitos particulares para la seguridad básica y las prestaciones esenciales de los equipos concentradores de oxígeno.	11.040.10	ISO 80601-2-69:2020	30	2023-11-01			
2024	CTN 44 SC 05	PN INTE/ISO 80601-2-70:2024	Equipos electromédicos - Parte 2-70: Requisitos particulares para la seguridad básica y las prestaciones esenciales de los equipos de terapia respiratoria para la apnea del sueño.	11.040.10	ISO 80601-2-70:2020	30	2023-11-01			
2024	CTN 44 SC 05	PN INTE/ISO 80601-2-74:2024	Equipos electromédicos - Parte 2-74: Requisitos particulares de seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de humidificación respiratoria.	11.040.10	ISO 80601-2-74:2017	30	2023-01-25			
2024	CTN 44 SC 05	APN INTE/ISO 80601-2-79:2024	Equipos electromédicos - Parte 2-79: Requisitos particulares para la seguridad básica y las prestaciones esenciales de los equipos de asistencia respiratoria en caso de insuficiencia respiratoria.	11.040.10	ISO 80601-2-79:2018	10	2021-02-23			
2024	CTN 44 SC 05	APN INTE/ISO 80601-2-80:2024	Equipos electromédicos - Parte 2-80: Requisitos particulares de seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de asistencia respiratoria para la insuficiencia respiratoria.	11.040.10	ISO 80601-2-80:2018	10	2021-02-23			
2024	CTN 44 SC 05	APN INTE/IEC 60601-1-11:2024	Equipos electromédicos - Parte 1-11: Requisitos generales de seguridad básica y funcionamiento esencial. Requisitos de los equipos electromédicos y de los sistemas electromédicos utilizados en el entorno sanitario doméstico.	11.020.10	IEC 60601-1-11:2015/AMD1:2020	10	2021-02-23			
2024	CTN 44 SC 05	APN INTE/ISO 10651-4:2024	Respiradores pulmonares. Parte 4: Requisitos particulares para resucitadores accionados por el operador.	11.040.10	ISO 10651-4:2002	10	2021-02-23			
<b>SUB COMITÉ 06. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA SALUD</b>										
<b>SUB COMITÉ 08. INSUMOS MÉDICOS</b>										
2023	CTN 44 SC 08	INTE/ISO 7886-2:2023	Jeringas hipodérmicas estériles para un solo uso. Parte 2: Jeringas para utilizar con bombas de jeringa accionadas por energía eléctrica	11.040.20	ISO 7886-2	90.60	2023-01-24	2022-10-18	2022-12-17	2023-01
<b>SUB COMITÉ 08. GRUPO DE TRABAJO. 03 INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO GENERAL</b>										
<b>SUB COMITÉ 10. GESTIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS</b>										
<b>SUB COMITÉ 11. LABORATORIOS CLÍNICOS</b>										
2023	CTN 44 SC 11	INTE S92:2023	Requisitos generales de los dispositivos médicos para diagnóstico in vitro para autodiagnóstico	11-100-10	UNE-EN 13532:2002	60	2023-01-23	2022-10-18	2022-12-17	2023-01
2023	CTN 44 SC 11	INTE/ISO 15189:2023	Laboratorios clínicos — Requisitos para la calidad y la competencia	03.120.10,11.100.01	ISO 15189:2022	90.60	2023-05-09	2023-02-10	2023-04-11	2023-05
2023	CTN 44 SC 11	INTE/ISO/TS 5798:2023	Sistemas de ensayo de diagnóstico in vitro. Requisitos y recomendaciones para la detección del coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) mediante métodos de amplificación de ácidos nucleicos.	11.100.01	ISO/TS 5798:2022	60	2023-08-07	2023-05-08	2023-07-07	2023-08

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN

2024-05-06



**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 nivel 2)  
 60) Etapa de publicación  
 90) Etapa de revisión o actualización  
 95) Etapa de retiro o anulación

**Código: FS-NO-03**  
 Versión: 01  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
2024	CTN 44 SC 11	PN INTE/ISO 20658:2024	Requisitos para la toma y el transporte de muestras para análisis en el laboratorio clínico	11.100.01	ISO 20658:2023	90.40	2024-03-13	2024-03-13	2024-05-12	2024-06
<b>SUB COMITÉ 12. PRODUCTOS Y SISTEMAS ALTERNATIVOS DE LIBERACIÓN DE NICOTINA SIN COMBUSTIÓN</b>										
<b>INTE CTN 46. GESTIÓN DE PROYECTOS Y PORTAFOLIOS</b>										
2023	CTN 46	INTE G46:2023	Sistema de gestión de proyectos. Requisitos	03.100.40	N.A	90.60	2023-07-04	2023-03-29	2023-05-28	2023-07
2024	CTN 46	PN INTE G139:2024	Guía de la gestión de beneficios en proyectos, programas y protocolos	03.100.40	BS 202002:2023	30	2024-02-14			
<b>INTE CTN 48. GOBERNANZA DE LAS ORGANIZACIONES</b>										
<b>INTE CTN 51 (251). GESTIÓN DE ACTIVOS</b>										
2023	CTN 51	INTE/ISO 14224:2023	Industrias de petróleo, petroquímica y gas natural - Recolección e intercambio de datos de fiabilidad y mantenimiento de equipos.	75.180.01; 75.200	ISO 14224:2016	60	2023-10-26	2023-07-10	2023-09-08	2023-10
<b>INTE CTN 52. VOCABULARIO Y ESTADÍSTICA</b>										
2024	CTN 52	PN INTE/ISO 5725-1:2024	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos y resultados de medición. Parte 1: Principios generales y definiciones.	17.020 03.120.30	ISO 5725-1:2023	90.50.2	2024-04-10	2024-02-06	2024-04-06	2024-05
2024	CTN 52	PN INTE/ISO 5725-2:2024	Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 2: método básico para la determinación de la repetibilidad y la reproducibilidad de un método de medición normalizado.	17.020 03.120.30	ISO 5725-2:2019	90.30	2024-01-24			
2024	CTN 52	APN INTE/ISO 5725-3:2024	Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 3: medidas intermedias de la precisión de un método de medición normalizado.	17.020 03.120.30	ISO 5725-3:2023	90.10	2023-11-16			
2024	CTN 52	APN INTE/ISO 5725-4:2024	Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 4: métodos básicos para la determinación de la veracidad de un método de medición normalizado.	17.020 03.120.30	ISO 5725-4:2020	90.10	2023-11-16			
<b>INTE CTN 53 (292). SEGURIDAD Y RESILIENCIA</b>										
<b>SUB COMITÉ 01. CONTINUIDAD Y RESILIENCIA ORGANIZACIONAL</b>										
2023	CTN 53 SC 01	INTE/ISO/TS 22317:2023	Seguridad y resiliencia - Sistemas de gestión de la continuidad del negocio - Directrices para el análisis del impacto en el negocio.	03.100.01	ISO/TS 22317:2021	90.60	2023-02-16	2022-12-27	2023-01-16	2023-03
2023	CTN 53 SC 01	INTE ISO/TS 22318:2023	Seguridad y resiliencia - Sistemas de gestión de la continuidad del negocio - Directrices para la gestión de la continuidad de la cadena de suministro.	03.100.01	ISO/TS 22318:2021	90.60	2023-07-12	2023-05-16	2023-06-05	2023-07
2024	CTN 53 SC 01	INTE/ISO 31030:2024	Gestión de riesgos de viaje: orientación para organizaciones.	03.100.01	ISO 31030:2021	60	2024-04-04	2024-02-06	2024-02-26	2024-04
<b>INTE CTN 54. GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN</b>										
2023	CTN 54	INTE/ISO 56000:2023	Gestión de la innovación. Fundamentos y vocabulario.	01.040.03 03.100.01 03.100.40	ISO 56000:2020	60	2023-05-17	2023-03-20	2023-04-09	2023-05
<b>GRUPO DE TRABAJO 02. TERMINOLOGÍA, HERRAMIENTAS Y MÉTODOS</b>										
<b>INTE CTN 55. CUÁRTOS LIMPIOS</b>										
2023	CTN 55	INTE/ISO 14644-4:2023	Cuartos Limpios y ambientes controlados asociados — Parte 4: Diseño, construcción y puesta en marcha	13.040.35	ISO 14644-4:2022	90.60	2023-11-30	2023-08-28	2023-10-27	2023-11
<b>INTE CTN 56. EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL</b>										
<b>INTE CTN 57. LOGÍSTICA Y TRANSPORTE</b>										
<b>SUB COMITÉ 02. PUERTOS Y EMBARCACIONES</b>										
<b>INTE CTN 58. GESTIÓN DE INSTALACIONES</b>										
<b>INTE CTN 59. VALUACIONES</b>										
2024	CTN 59	PN INTE G80:2024	Enteros y conceptos generales para valuación de intangibles	03.100.40	NTS M 05	50.2	2024-04-05	2024-01-29	2024-03-29	2024-05
2024	CTN 59	APN INTE G83:2024	Bases para la determinación de valores distintos al valor de mercado	03.100.40	NTS S02	10	2020-04-20			
2023	CTN 59	INTE G90:2023	Servicios de valuación. Contenido de informes de valuación de bienes inmuebles con vocación urbana.	03.100.40	NTS I 01	60	2023-11-22	2023-08-15	2023-10-14	2023-11
2024	CTN 59	PN INTE G92:2024	Bases para la determinación de valor de mercado	03.100.40	NTS S01	30	2024-02-08			
2023	CTN 59	INTE G86:2023	Servicios de valuación. Contenido de informe de valuación de maquinaria fija, equipos y maquinaria móvil	03.100.40	NTS I04	60	2023-03-30	2023-01-03	2023-03-04	2023-04
2023	CTN 59	INTE G84:2023	Servicios de valuación. Metodología para la valuación de maquinaria y equipo.	03.100.40	NTS M 06; NTS M 04	60	2023-07-04	2023-03-27	2023-05-26	2023-06
<b>INTE CTN 60. NANOTECNOLOGÍA</b>										
2024	CTN 60	APN INTE/ISO/TS 21361:2024	Nanotecnologías — Método para cuantificar las concentraciones en el aire de negro de humo y sílice amorfa en el rango de tamaño de nanopartículas en un entorno de fabricación de polvo mixto	07.120	ISO/TS 21361:2019	10	2022-07-04			
2023	CTN 60	INTE/ISO/TR 18401:2023	Nanotecnologías — Lenguaje sencillo para la explicación de términos seleccionados de la serie INTE/ISO/IEC 80004	01.140.07; 07.120	ISO/TR 18401:2017	60	2023-01-23	2022-10-10	2022-12-09	2023-01
2023	CTN 60	INTE/ISO/TS 23459:2023	Nanotecnologías — Evaluación de la estructura secundaria de proteínas durante una interacción con nanomateriales utilizando difracción circular ultravioleta	7120	ISO/TS 23459:2021	60	2023-05-09	2023-02-01	2023-04-02	2023-05
2023	CTN 60	INTE/ISO/TS 20787:2023	Nanotecnologías - Evaluación de la toxicidad acuática de nanomateriales manufacturados en lagos de agua salada utilizando Artemia sp. Nauplios	07.120	ISO/TS 20787:2017	60	2023-01-23	2022-10-10	2022-12-09	2023-01
<b>INTE CTN 61. AEROSPAZIAL</b>										
2023	CTN 61	INTE W9138:2023	Aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Producto estadístico. Requisitos de aceptación.	03.120.10; 49.020	UNE-EN 9138:2019 (Ratificada)	60	2023-01-12	2022-10-13	2022-12-12	2023-01
2023	CTN 61	INTE W9162:2023	Aeroespacial. Programas de autofiabilidad de operadores aeroespaciales	49.020	EN 9162:2018	60	2023-02-16	2022-11-16	2023-01-15	2023-02
2023	CTN 61	INTE W9107:2023	Aeroespacial. Sistemas de calidad. Autorización de entrega directa. Orientación para empresas aeroespaciales.	03.120.10; 49.020	EN 9107:2018	60	2023-06-14	2023-03-08	2023-05-07	2023-06
2023	CTN 61	INTE W9117:2023	Material aeroespacial. Delegación de la verificación del producto antes de la entrega	49.020	EN 9117:2017	60	2023-06-14	2023-03-08	2023-05-07	2023-06
<b>INTE CTN 62. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS</b>										
<b>INTE CTN 63. PRODUCTOS QUÍMICOS DE HIGIENE</b>										
<b>INTE CTN 64. JUGUETES</b>										
<b>INTE CTN 65. CIUDADES INTELIGENTES</b>										
2023	CTN 65	INTE/ISO 37122:2023	Ciudades y comunidades sostenibles - Indicadores para ciudades inteligentes INTE/ISO 37122	13.020.20	ISO 37122:2019	60	2023-01-12	2022-10-13	2022-12-12	2023-01
2023	CTN 65	INTE/ISO 37123:2023	Ciudades y comunidades sostenibles: indicadores para ciudades resilientes.	13.020.20	ISO 37123:2019	60	2023-07-31	2023-06-09	2023-06-29	2023-07
2024	CTN 65	PN INTE/ISO/TS 37107:2024	Ciudades y comunidades sostenibles: modelo de madurez para comunidades sostenibles inteligentes.	13.020.20	ISO/TS 37107:2019	30	2023-12-04			
2024	CTN 65	INTE/ISO 37106:2024	Ciudades y comunidades sostenibles — Orientaciones sobre el establecimiento de modelos operativos de ciudades inteligentes para comunidades sostenibles	13.020.20	ISO 37106:2021	60	2024-01-31	2023-11-30	2023-12-20	2024-01

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2024-05-06



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 nivel 2)
- 60) Etapa de publicación
- 90) Etapa de revisión o actualización
- 95) Etapa de retro o anulación

Código: FS-NO-03  
 Versión: 01  
 Dirección: Ciudad Científica de la  
 Universidad de Costa Rica.  
 www.inteco.org

PERIODO	OE	CÓDIGO INTE	PROYECTO DE NORMA	ICS	ANTECEDENTES	ETAPA	FECHA INICIO DE LA ETAPA	FECHA INICIO CP	FECHA FINAL CP	FECHA PREVISTA DE PUBLICACIÓN
GRUPO DE TRABAJO 01. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LAS CIUDADES INTELIGENTES										
GRUPO DE TRABAJO 02. INFRAESTRUCTURAS COMUNITARIAS INTELIGENTES										
INTE CTN 65. GESTIÓN DEL RECURSO HIDRICO										
2023	CTN 66	INTE/ISO 24521:2023	Actividades relacionadas con los servicios de agua potable y agua residual — Directrices para la gestión de los servicios básicos in situ de aguas residuales domésticas	03.080.30; 13.060.30	ISO 24521:2016	60	2023-08-07	2023-06-19	2023-07-09	2023-08
2024	CTN 66	INTE/ISO 24516-1:2024	Directrices para la gestión de los activos de los sistemas de abastecimiento de agua y aguas residuales — Parte 1: Redes de distribución de agua potable	13.060.01; 13.060.20	ISO 24516-1:2016	60	2024-03-08	2024-01-18	2024-02-07	2024-03
2024	CTN 66	PN INTE/ISO 24516-2:2024	Directrices para la gestión de los activos de los sistemas de abastecimiento de agua y aguas residuales Parte 2: Obras hidráulicas.	13.060.01	ISO 24516-2:2019	30	2024-01-29			
2024	CTN 66	APN INTE/ISO 24516-3:2024	Directrices para la gestión de los activos de los sistemas de abastecimiento de agua y aguas residuales Parte 3: Redes de recogida de aguas residuales.	13.060.01; 13.060.30	ISO 24516-3:2017	10	2022-04-22			
2024	CTN 66	APN INTE/ISO 24518:2024	Actividades relacionadas con los servicios de agua potable y aguas residuales - Gestión de crisis de los servicios públicos de agua.	03.080.30; 13.060.01	ISO 24518:2015	10	2022-04-22			
INTE CTN 66. SC 01 TRATAMIENTO Y REUSO DE AGUAS RESIDUALES										
2023	CTN 66 SC 01	INTE/ISO 20760-1:2023	Reutilización del agua en zonas urbanas - Directrices para el sistema centralizado de reutilización del agua residual tratada. Parte 1: Principio de diseño de un sistema centralizado de reutilización del agua	13.060.01	ISO 20760-1:2018	60	2023-08-07	2023-06-19	2023-07-09	2023-08
2023	CTN 66 SC 01	INTE/ISO 20760-2:2023	Reutilización del agua en zonas urbanas -- Directrices para el sistema centralizado de reutilización del agua -- Parte 2: Gestión de un sistema centralizado de reutilización del agua.	13.060.01	ISO 20760-2:2017	60	2023-10-10	2023-08-18	2023-09-07	2023-10
2024	CTN 66 SC 01	PN INTE/ISO 30500:2024	Sistemas de saneamiento sin alcantarillado - Unidades de tratamiento integradas prefabricadas - Requisitos generales de seguridad y rendimiento para el diseño y las pruebas	13.020.20; 91.140.70	ISO 30500:2018	30	2023-09-06			
INTE CTN 67. SERVICIOS DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN										
2024	CTN 67	PN INTE/ISO 20228:2024	Servicios de interpretación - Interpretación jurídica - Requisitos.	01.020; 03.080.99	ISO 20228:2019	50.2	2024-04-05	2024-01-29	2024-03-29	2024-05
2024	CTN 67	PN INTE/ISO 20771:2024	Traducción legal - Requisitos.	01.020; 03.080.20; 03.080.30;	ISO 20771:2020	30	2022-11-10			
2023	CTN 67	INTE/ISO/TS 11669:2023	Proyectos de traducción - Orientación general.	01.020	ISO/TS 11669:2012 (Conf 2015)	60	2023-04-27	2023-02-20	2023-03-22	2023-04
INTE CTN 68. TEXTILES										
2023	CTN 68	INTE Q228:2023	Cambios dimensionales en telas después del lavado en máquina de uso doméstico	59.080.30	NTC 908:2018	60	2023-01-23	2022-10-07	2022-12-06	2023-01
2024	CTN 68	PN INTE Q229:2024*	Métodos de ensayo normalizados para análisis cuantitativo de textiles	59.080.01	ASTM D629-15	30	2024-01-12	2023-07-19	2023-09-17	2023-10
INTE CTN 70. BIOTECNOLOGÍA										
2023	CTN 70	INTE/ISO 21973:2023	Biología: requisitos generales para el transporte de células para uso terapéutico.	07.080	ISO 21973:2020	60	2023-01-24	2022-10-18	2022-12-17	2023-01
2023	CTN 70	INTE/ISO/TS 23565:2023	Biología. Bioprocesamiento. Requisitos y consideraciones generales para los sistemas de equipamiento utilizados en la producción de células para uso terapéutico	07.080	ISO/TS 23565:2021	60	2023-02-24	2022-11-22	2023-01-21	2023-02
2024	CTN 70	APN INTE/ISO 24088-1:2024	Biología. Biobancos. Requisitos para la recolección, procesamiento, almacenamiento y transporte de microorganismos. Parte 1: Bacterias y arqueas.	07.080	ISO 24088-1:2022	10	2024-04-05			
INTE CTN 71. CANNABIS-CÁMAMO										
2023	CTN 71	INTE G133:2023	Guía estándar para operaciones de laboratorio analítico que respaldan la industria del cannabis/cáñamo	71.040.10	ASTM D8244-21a	60	2023-04-20	2023-02-01	2023-03-13	2023-04
2023	CTN 71	INTE G134:2023	Práctica estándar para el desarrollo y la validación del método de ensayo de laboratorio.	11.120.99; 65.020.20	ASTM D8282-19	60	2023-06-14	2023-03-13	2023-05-12	2023-06
2023	CTN 71	INTE G136:2023	Buenas prácticas agrícolas para el Cannabisatva sp. Requisitos generales	71.040.10	NTC 6511:2021	60	2023-08-07	2023-05-08	2023-07-07	2023-08
2023	CTN 71	INTE G137:2023	Práctica estándar para el muestreo de lotes de cannabis o cáñamo posteriores a la cosecha para análisis de laboratorio	71.040.10	ASTM D8334/D8334M-20	60	2023-09-25	2023-06-26	2023-08-25	2023-09
2023	CTN 71	INTE Q231:2023*	Método de ensayo estándar para la determinación de la concentración de cannabinoides en materias primas secas de cannabis y cáñamo mediante cromatografía líquida y espectrometría de masas en línea (LC-MS/MS).	11.120.99	ASTM D8375-23	60	2023-11-14	2023-08-15	2023-10-14	2023-11
2023	CTN 71	INTE Q232:2023	Método de ensayo estándar para la determinación de Cannabinoides en Materias Primas de Cannabis y Productos de Resina de Cannabis mediante Cromatografía de Gases con detección por ionización de Llama	11.120.99	ASTM D8442-22	60	2023-07-04	2023-03-27	2023-05-26	2023-07
2023	CTN 71	INTE Q233:2023	Método de ensayo estandarizado para el análisis de múltiples elementos en matrices de cannabis mediante espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS).	11.120.99	ASTM D8469-22	60	2023-10-26	2023-07-27	2023-09-25	2023-10
2023	CTN 71	INTE Q234:2023	Método de ensayo estandarizado para el análisis multielemental de glicéridos en materias primas secas de cannabis y cáñamo mediante cromatografía líquida. espectrometría de masas en línea (LC-MS/MS).	11.120.99	ASTM D8399-23	60	2023-11-14	2023-08-15	2023-10-14	2023-11
2024	CTN 71	APN INTE/IWA 37-1:2024	Seguridad, protección y sostenibilidad de las instalaciones y operaciones de cannabis Parte 1: Requisitos para la seguridad de los edificios, equipos y operaciones de extracción de aceite de cannabis	13.100 65.020.20	IWA 37-1:2022	10	2023-12-22			
2024	CTN 71	APN INTE/IWA 37-2:2024	Seguridad, protección y sostenibilidad de las instalaciones y operaciones de cannabis Parte 2: Requisitos para la manipulación segura del cannabis y los productos derivados del cannabis	13.310 65.020.20	IWA 37-2:2022	10	2023-12-22			
2024	CTN 71	APN INTE/IWA 37-3:2024	Seguridad, protección y sostenibilidad de las instalaciones y operaciones de cannabis Parte 3: Buenas prácticas de producción (BPP)	11.120.99 65.020.20 71.040.10	IWA 37-3:2022	10	2023-12-22			
2024	CTN 71	PN INTE L2:2024	Terminología estándar relativa a Cannabis.	01.040.11; 01.040.65; 11.120.99; 65.020.20	ASTM D8270:23B	50.2	2024-04-18	2024-03-06	2024-04-15	2024-05
INTE CTN CASCO										
2023	CTN CASCO	INTE/ISO/IEC 17060:2023	Evaluación de la conformidad. Código de buenas prácticas	03.120.20	ISO/IEC 17060:2022	60	2023-04-26	2022-12-13	2023-01-02	2023
2023	CTN CASCO	INTE/ISO/IEC TS 17021-13:2023	Evaluación de la conformidad — Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión — Parte 13: Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión del compliance	03.100.01.03.100.02, 03.120.20	ISO/IEC/TS 17021-13:2021	60	2023-05-23	2022-12-27	2023-01-16	2023-05
2024	CTN CASCO	INTE/ISO/IEC 17043:2024	Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los proveedores de ensayos de aptitud	03.120.20	ISO/IEC 17043:2023	90.60	2024-03-14	2023-12-14	2024-02-12	2024-03
INTE CTN 01 (176). GESTION DE LA CALIDAD										
2024	CTN 01 (176)	INTE/ISO 10017:2024	Gestión de la calidad — Orientación sobre las técnicas estadísticas para la Norma ISO 9001:2015	03.100.70/03.120.30	ISO 10017:2021	90.60	2024-02-13	2020-06-03	2020-07-03	2024
CTP 001. PLANES DE EMERGENCIA CTN 277. COMPRAS SOSTENIBLES ISO/PC 278. ANTI CORRUPCIÓN										