

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2025-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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
INTE CTN 01. GESTIÓN DE LA CALIDAD										
2025	CTN 01	PN INTE/ISO 10010:2025	Gestión de la calidad — Orientación para comprender, evaluar y mejorar la cultura de la calidad en la organización	03.120.10	ISO 10010:2022	40	2025-07-14	2025-07-14	2025-08-03	2025-09
INTE CTN 02. SECTOR ALIMENTARIO										
SUB COMITÉ 01. INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS										
2025	CTN 02 SC 01	APN INTE A2:2025	Principios generales para la aplicación del sistema de análisis de peligros y puntos críticos de control (HACCP).	67.020	N.A	90.10	2025-08-01	-	-	-
SUB COMITÉ CTN 02 SC 20. FRÍJOL										
2025	CTN 02 SC 20	PN INTE A148:2025	Frijoles en grano. Requisitos y Métodos de ensayo	67.060	RTCR 384:2004	30	2024-08-19	-	-	2026-07
INTE CTN 03. ACCESIBILIDAD										
SUB COMITÉ 01. ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO										
2025	CTN 03 SC 01	INTE W78:2025	Accesibilidad al medio físico. Accesibilidad en el urbanismo.	11.180.01; 91.020; 91.040.01	N.A	90.60	2025-03-25	2024-12-16	2025-02-14	2025-03
2025	CTN 03 SC 01	PN INTE W12:2025	Accesibilidad de las personas al medio físico. Simbologías en accesibilidad. Requisitos	11.180.00; 01.080.10	N.A	90.50.2	2025-08-07	2025-04-29	2025-06-28	2025-08
2025	CTN 03 SC 01	PN INTE W11:2025	Accesibilidad de las personas al medio físico. Servicios sanitarios accesibles. Requisitos.	91.140.90	N.A	90.30	2025-03-17	-	-	2025-09
SUB COMITÉ 02. ACCESIBILIDAD Y DISEÑO UNIVERSAL DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN										
2025	CTN 03 SC 02	PN INTE K18:2025	Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC	03.100.10; 33.030; 35.020	UNE-EN 301 549:2022	40	2025-08-05	2025-08-05	2025-10-04	2026-03
2025	CTN 03 SC 02	INTE K19:2025	Requisitos para la producción de contenidos digitales accesibles	35.240.30	N.A	60	2025-02-28	2024-12-03	2025-01-02	2025-03
2025	CTN 03 SC 02	INTE K20:2025	Tecnología de la información. Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG) 2.2	35.080	N.A	60	2025-05-02	2024-09-26	2024-10-26	2026-03
INTE CTN 04. MEZCLAS Y LIGANTES ASFÁLTICOS										
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	2024-02
2024	CTN 04	INTE C352:2024	Materiales para caminos y pavimentos. Terminología.	93.080.10; 93.080.20	ASTM D8-22a	90.60	2024-05-03	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
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	INTE C10:2024	Preparación de especímenes de mezcla asfáltica utilizando el equipo Marshall. Práctica estándar.	93.080.10; 93.080.20	ASTM D6926-20	90.60	2024-06-24	2024-03-06	2024-05-05	2024-06
2024	CTN 04	INTE C560:2024	Práctica estándar para el Cálculo del índice internacional de rugosidad de las carreteras a partir de mediciones del perfil longitudinal.	93.080.99	ASTM E1926-08(2021)	60	2024-08-30	2024-05-28	2024-07-27	2024-08
2024	CTN 04	INTE C1:2024	Método de ensayo estándar para determinar la gravedad específica bruta y la densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes.	91.100.50; 93.080.20	ASTM D2726/D2726M-21	90.60	2024-12-19	2024-09-26	2024-11-25	2024-12
2024	CTN 04	INTE C3:2024	Gravedad específica (Gmt) y densidad máxima teórica de mezclas asfálticas. Método de Ensayo.	91.100.50; 93.080.20	ASTM D2041/D2041M-19	90.60	2024-12-10	2024-09-12	2024-11-11	2024-12
2025	CTN 04	INTE C4:2025	Porcentaje de vacíos de aire en mezclas asfálticas compactadas. Método de ensayo	93.080.20	ASTM D3203-22	90.60	2025-01-21	2024-10-09	2024-12-08	2024-12
2025	CTN 04	INTE C13:2025	Método de ensayo para análisis del tamaño del agregado extraído.	75.140	ASTM D5444-24	90.60	2025-06-25	2025-03-20	2025-05-19	2025-06
2025	CTN 04	INTE C8:2025	Extracción cuantitativa de ligante asfáltico de mezclas asfálticas. Método de ensayo.	91.100.50	ASTM D2172/D2172M-24	90.60	2025-05-22	2025-02-13	2025-04-14	2025-05
2025	CTN 04	PN INTE C391:2025	Preparación y determinación de la densidad de especímenes de mezcla asfáltica por medio del Compactador Giratorio Superpave (CGS). Método de ensayo.	75.140	ASTM D6925-23	90.30	2025-05-29	-	-	2025-11

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2025-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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 PUBLICACION
2025	CTN 04	PN INTE C5-2025	Método de ensayo para efecto de la humedad en las mezclas asfálticas por tensión diametral.	91.100.50	ASTM D4867/D4867M-22	90.40	2025-06-04	2025-06-04	2025-08-03	2025-09
GRUPO DE TRABAJO 01. LIGANTES ASFÁLTICOS										
2024	CTN 04 GT 01	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	90.60	2024-07-10	2024-04-11	2024-06-10	2024-07
2025	CTN 04 GT 01	INTE C326-2025*	Viscosidad cinemática de Asfaltos. Método de ensayo	91.100.50, 93.080.20	ASTM D2170-22	90.60	2025-01-21	2024-10-09	2024-12-08	2024-08
2024	CTN 04 GT 01	INTE C327-2024	Viscosidad de asfaltos mediante viscosímetros capilares con vacío. Método de ensayo	91.100.50, 93.080.20	ASTM D2171/D2171M-22	90.60	2024-08-09	2024-05-03	2024-07-02	2024-08
2024	CTN 04 GT 01	INTE C329-2024	Solubilidad de materiales bituminosos en tricloroetileno o tolueno. Método de ensayo	91.100.50, 93.080.20	ASTM D2042 - 22	90.60	2024-09-12	2024-06-07	2024-08-06	2024-09
2024	CTN 04 GT 01	INTE C336-2024	Envejecimiento acelerado del ligante asfáltico utilizando un recipiente de envejecimiento a presión (PAV). Práctica normalizada	75.140, 91.100.50, 93.080.20	ASTM D6521-22	90.60	2024-08-30	2024-05-28	2024-07-27	2024-08
2024	CTN 04 GT 01	INTE C446-2024	Emulsiones asfálticas. Sobretamaño de partículas (prueba de tamiz). Método de ensayo.	93.080.20	ASTM D6933-22	90.60	2024-08-09	2024-05-03	2024-07-02	2024-08
2024	CTN 04 GT 01	INTE C447-2024	Emulsiones Asfálticas. Determinación de mezclado con cemento. Método de ensayo.	93.080.20	ASTM D6935 - 22	90.60	2024-08-09	2024-05-03	2024-07-02	2024-08
2024	CTN 04 GT 01	INTE C495-2024	Residuo de emulsión asfáltica por evaporación. Método de ensayo	93.080.20	ASTM D6934-22	90.60	2024-08-09	2024-05-03	2024-07-02	2024-08
2024	CTN 04 GT 01	INTE C454-2024	Ligantes asfálticos. Recuperación elástica por diámetro. Método de ensayo.	93.080.20	ASTM D6084-21	90.60	2024-09-12	2024-06-07	2024-08-06	2024-09
INTE CTN 06. CONSTRUCCIÓN										
SUB COMITÉ 01. CONCRETO										
2024	CTN 06 SC 01	INTE C14-2024	Concreto hidráulico oremezclado. Requisitos.	91.100.30	ASTM C94/ C94M - 24a	90.60	2024-06-27	2024-03-27	2024-05-26	2024-06
2024	CTN 06 SC 01	INTE C19-2024	Elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayo en el campo.	91.100.30	ASTM C31/ C31M-24a	90.60	2024-06-11	2024-03-06	2024-05-05	2024-06
2024	CTN 06 SC 01	INTE C29-2016/Enm1-2024	Determinación del porcentaje de partículas fracturadas en el agregado grueso. Método de ensayo.	91.100.30	ASTM D5821-13 (2017)	90.60	2024-08-09	2024-05-03	2024-07-02	2024-08
2024	CTN 06 SC 01	INTE C42-2024	Determinación del contenido de aire en el concreto fresco por el método de presión. Método de ensayo	91.100.30	ASTM C231/C231M-24	90.60	2024-09-12	2024-06-17	2024-08-16	2024-09
2025	CTN 06 SC 01	INTE C28-2025	Determinación del valor de equivalente de arena para suelos y agregado fino. Método de Ensayo.	91.100.30	ASTM D2419-22	90.60	2025-01-31	2024-11-07	2025-01-06	2024-09
2025	CTN 06 SC 01	INTE C19-2025*	Elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayo en el campo.	91.100.30	ASTM C31/ C31M-25a	90.60	2025-07-18	2025-04-01	2025-05-31	2025-07
2025	CTN 06 SC 01	INTE C39-2025	Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto. Método de ensayo.	91.100.01	ASTM C39/C39M-24	90.60	2025-03-26	2024-12-16	2025-02-14	2025-03
2025	CTN 06 SC 01	INTE C43-2025	Medición de la temperatura del concreto de cemento hidráulico recién mezclado.	91.100.01	ASTM C1064/C1064M-23	90.60	2025-03-25	2024-12-24	2025-02-22	2025-03
2025	CTN 06 SC 01	INTE C49-2025	Determinación por lavado del material que pasa por el tamiz 75 µm (N° 200) en agregados minerales. Método de ensayo.	91.100.01	ASTM C 117-23	90.60	2025-03-25	2024-12-24	2025-02-22	2025-03
2025	CTN 06 SC 01	INTE C58-2025	Método de ensayo para determinar la densidad masiva (peso unitario) y los vacíos en el agregado.	91.100.01	ASTM C29/C29M-23	90.60	2025-05-12	2025-02-05	2025-04-06	2025-05
2025	CTN 06 SC 01	INTE C61-2025	Determinación de la disgregabilidad (sanidad) de agregados con el uso de sulfato de sodio o sulfato de magnesio. Método de ensayo.	91.100.01	ASTM C88/C88M-24	90.60	2025-07-14	2025-04-09	2025-06-08	2025-07
2025	CTN 06 SC 01	INTE C68-2025	Determinación de la densidad relativa (gravedad específica) y la absorción del agregado grueso. Método de ensayo.	91.100.01	ASTM C127-24	90.60	2025-06-12	2025-03-05	2025-05-04	2025-06
2025	CTN 06 SC 01	INTE C69-2025	Determinación de la densidad relativa (gravedad específica), y la absorción del agregado fino. Método de ensayo.	91.100.01	ASTM C128-22	90.60	2025-06-12	2025-03-05	2025-05-04	2025-06
2025	CTN 06 SC 01	PN INTE C15-2025	Agregados para concreto. Requisitos.	91.100.30	ASTM C33/C33M-24a	90.30	2025-06-25	-	-	2025-11
2025	CTN 06 SC 01	APN INTE C18-2025	Elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayo en laboratorio.	91.100.30	ASTM C192/C192M-24	90.10	2025-06-17	-	-	2025-12
2025	CTN 06 SC 01	APN INTE C72-2025	Método para determinar la densidad (peso unitario), rendimiento y contenido de aire del concreto por el método gravimétrico	91.100.30	ASTM C138/C138M-24a	90.10	2025-07-04	-	-	-
SUB COMITÉ 02. MAMPOSTERÍA DE CONCRETO										
2025	CTN 06 SC 02	APN INTE C307-2025	Unidades de concreto tipo rejilla para pavimentación (zacaleblock). Especificación.	91.100.15	ASTM C1319 - 17	90.10	2021-04-27	-	-	2026-01
SUB COMITÉ 03. ADOQUINES										
2025	CTN 06 SC 03	INTE C497-2025	Guía de instalación y mantenimiento para pavimentos con adoquines de concreto.	93.080.20	N.A	60	2025-04-23	2025-01-30	2025-03-11	2025-04
2025	CTN 06 SC 03	PN INTE C498-2025	Guía de instalación y mantenimiento de adoquines drenantes	93.080.20	N.A	30	2025-02-19	-	-	2025-12
SUB COMITÉ 06. MADERAS										
2024	CTN 06 SC 06	INTE C98-2024	Madera aserrada. Requisitos.	79.040.00	N.A	90.60	2024-06-27	2024-02-13	2024-04-13	2024-06
2025	CTN 06 SC 06	INTE C98-2025	Maderas. Terminología	79.040	ASTM D9-20	90.60	2025-02-17	2024-12-03	2025-01-12	2025-02

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2025-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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
2025	CTN 06 SC 06	APN INTE C100:2025	Madera estructural. Clasificación en grados estructurales para la madera aserrada mediante una evaluación visual.	79.040	ASTM D245-22	90.10	2025-06-06	-	-	-
2025	CTN 06 SC 06	APN INTE C270:2025	Madera laminada y encolada estructural (Glulam). Requisitos.	79.060.10	ANSI A190.1-22	90.10	2025-06-06	-	-	-
SUB COMITÉ 06. GRUPO DE TRABAJO 1. MADERAS PRESERVADAS										
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	2024-04
SUB COMITÉ 07. ACEROS PARA LA CONSTRUCCION										
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
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 A616/A616M-23	90.60	2024-01-31	2023-10-26	2023-12-25	2024-01
2024	CTN 06 SC 07	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	60	2024-06-24	2024-03-06	2024-05-05	2024-06
2024	CTN 06 SC 07	INTE C557:2024	Especificación estándar para recubrimiento de zinc en caliente de herrajes de hierro y acero.	91.190	ASTM A153/A153M-23	60	2024-06-24	2024-03-13	2024-05-12	2024-06
2024	CTN 06 SC 07	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	90.60	2024-08-30	2024-06-07	2024-08-06	2024-08
2024	CTN 06 SC 07	INTE C414:2024	Especificación Estándar para Tubos Estructurales de Acero al Carbono Conformados en Frio, Electrosoldados y sin Costura, de forma Circular y no Circular	23.040.40	A500/A500M-23	90.60	2024-08-30	2024-06-07	2024-08-06	2024-08
2024	CTN 06 SC 07	INTE C409:2024	Norma para los perfiles de acero al carbono conformados en frío, tipo C, Z y Omega. Requisitos.	77.140.50	N.A	90.60	2024-09-24	2024-07-05	2024-09-03	2024-09
2025	CTN 06 SC 07	INTE C400:2025*	Barras de acero al carbono lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.	77.140.15	ASTM A615/A615M - 24	90.60	2025-07-16	2025-02-13	2025-04-14	2025-07
2025	CTN 06 SC 07	INTE C401:2025	Barras de acero de baja aleación, lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.	77.140.15	ASTM A706-24	90.60	2025-03-11	2024-12-11	2025-02-09	2025-03
2025	CTN 06 SC 07	INTE C402:2025	Especificación estándar para alambre de acero al carbono liso y corrugado, y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto.	77.140.15	ASTM A1064-24	90.60	2025-03-11	2024-12-11	2025-02-09	2025-03
2025	CTN 06 SC 07	INTE C420:2025*	Barras, placas, perfiles y tablestacas de acero estructural laminado. Requisitos.	77.140.60	ASTM A616/A616M-24b	90.60	2025-05-21	2025-01-31	2025-04-01	2025-05
2025	CTN 06 SC 07	INTE C403:2025*	Métodos de ensayo estándar y definiciones para ensayos mecánicos de productos de acero.	77.040.10; 77.140.01	ASTM A370-24a	90.60	2025-05-21	2025-01-31	2025-04-01	2025-05
2025	CTN 06 SC 07	INTE C413:2025*	Aceros para la construcción. Terminología relacionada con el acero, acero inoxidable, aleaciones y ferrosaleaciones.	1.040.77; 77.100; 77.140.01	ASTM A941-25b	90.60	2025-06-20	2025-04-09	2025-05-19	2025-06
2025	CTN 06 SC 07	INTE C556:2025	Especificación estándar para recubrimientos de zinc (galvanizado en caliente) en productos de hierro y acero.	25.220.40	ASTM A123/A123M-24	90.60	2025-06-20	2025-03-20	2025-05-19	2025-06
2025	CTN 06 SC 07	INTE C417:2020/Enm2:2025	Láminas y accesorios de acero al carbono o aleado, con recubrimiento de aleación 55% Aluminio con Zinc, para cubiertas y cerramientos. Requisitos.	77.140.50	N.A	90.60	2025-06-20	2025-03-20	2025-05-19	2025-06
2025	CTN 06 SC 07	PN INTE C406:2025	Láminas de acero con recubrimiento metálico por inmersión en caliente, pre-pintadas en proceso continuo, para productos de construcción expuestos a la intemperie.	77.140.50	A755/A755M-18(2024)	90.40	2025-07-28	2025-07-28	2025-09-26	2025-10
SUB COMITÉ 08. MORTEROS										
2025	CTN 06 SC 08	PN INTE C60:2025	Método para determinar el efecto de las impurezas orgánicas en los agregados finos sobre la resistencia del mortero.	91.100.10	ASTM C67/C67M-23	90.40	2025-06-25	2025-06-25	2025-08-24	2025-09
2025	CTN 06 SC 08	PN INTE C79:2025	Evaluación de morteros para mampostería con y sin refuerzo antes y durante la construcción. Método de ensayo	91.010	ASTM C780-25	90.30	2025-07-03	-	-	2025-11
SUB COMITÉ 09. PREFABRICADOS										
2025	CTN 06 SC 09	PN INTE C131:2025	Elementos prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares e infraestructura educativa de un nivel mediante el sistema de columnas y elementos de cerramiento tipo baldosas horizontales. Requisitos.	91.100.30	N.A	90.50.2	2025-07-21	2025-06-16	2025-07-16	2025-08
2025	CTN 06 SC 09	APN INTE C133:2025	Elementos prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares e infraestructura educativa de un nivel, mediante el sistema de baldosas horizontales y columnas. Métodos de ensayo.	91.100.30	N.A	90.10	2025-03-03	-	-	2025-12
SUB COMITÉ 10. CEMENTO										
2024	CTN 06 SC 10	INTE C134:2024	Análisis químico del cemento hidráulico. Métodos de ensayo	91.100.10	ASTM C114-24	90.60	2024-11-29	2024-08-12	2024-10-11	2024-11
2024	CTN 06 SC 10	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	90.60	2024-07-19	2024-04-18	2024-06-17	2024-07
2024	CTN 06 SC 10	INTE C140:2024	Adiciones de proceso para uso en la manufactura de cemento hidráulico. Especificaciones	91.100.30	ASTM C465-23	90.60	2024-12-13	2024-09-12	2024-11-11	2024-12

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2025-08-07

Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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 06 SC 10	INTE C145:2024	Mesa de flujo para su uso en ensayos de cemento hidráulico. Especificaciones.	91.100.30	ASTM C230/C230M-23	90.60	2024-07-10	2024-04-11	2024-06-10	2024-07
2025	CTN 06 SC 10	PN INTE C153:2025	Muestreo y cantidad de ensayos de cemento hidráulico. Práctica. Digestión por microondas para el análisis de elementos de trazas de materiales y residuos para hornos industriales. Método de Ensayo.	91.100.01	ASTM C183/C183M-25	90.50.3	2025-07-18	2025-04-21	2025-06-20	2025-08
2024	CTN 06 SC 10	INTE C154:2024	Ensayo de resistencia a compresión de bloques de concreto. Método de Ensayo.	91.100.01	ASTM D5513-22	90.60	2024-12-19	2024-10-01	2024-11-30	2024-12
2025	CTN 06 SC 10	INTE C161:2025	Ceniza de carbón y puzolana natural o calcinada para uso en concreto. Especificación.	91.100.30	ASTM C618-23e1	90.60	2025-02-17	2024-10-28	2024-12-27	2025-02
2025	CTN 06 SC 10	INTE C162:2025	Adiciones funcionales para uso en cemento hidráulico. Especificación.	91.100.10	ASTM C688-22	90.60	2025-02-17	2024-10-28	2024-12-27	2025-02
2024	CTN 06 SC 10	INTE C167:2024	Reactividad potencial a los álcalis de los agregados (método de barras de mortero). Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C1260-23	90.60	2024-12-19	2024-10-01	2024-11-30	2024-12
2025	CTN 06 SC 10	INTE C168:2025	Determinación de la reactividad potencial álcali-silice de combinaciones de materiales cementantes y agregados (Método acelerado en barras de mortero). Método de ensayo.	91.100.30	ASTM C1567-23	90.60	2025-02-17	2024-11-07	2025-01-06	2025-02
2024	CTN 06 SC 10	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	90.60	2024-07-10	2024-04-11	2024-06-10	2024-07
2025	CTN 06 SC 10	INTE C470:2025	Cemento para mampostería. Especificaciones.	91.100.10	ASTM C91-23	90.60	2025-02-17	2024-11-07	2025-01-06	2025-02
2025	CTN 06 SC 10	INTE C471:2025	Cemento para mortero. Especificaciones.	91.100.10	ASTM C1329/C1329M-23	90.60	2025-02-17	2024-11-15	2025-01-14	2025-02
2025	CTN 06 SC 10	INTE C135:2025	Expansión por autoclave del cemento hidráulico. Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C1511/C1511M-23	90.60	2025-06-25	2025-03-18	2025-05-17	2025-06
2025	CTN 06 SC 10	INTE C139:2025	Determinación de la cantidad de agua requerida para la consistencia normal de la pasta de cemento hidráulico. Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C187-23	90.60	2025-06-03	2025-03-05	2025-05-04	2025-06
2025	CTN 06 SC 10	INTE C142:2025	Determinación de la finura de un cemento hidráulico por medio del tamiz de 45 µm (No. 325). Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C430-25	90.60	2025-07-30	2025-04-21	2025-06-20	2025-07
2025	CTN 06 SC 10	INTE C151:2025	Cemento hidráulico y otros cementos inorgánicos. Términos y definiciones.	91.100.10	ASTM C219/C219M-25	90.60	2025-06-25	2025-04-01	2025-05-11	2025-06
2025	CTN 06 SC 10	PN INTE C160:2025	Determinación del cambio de longitud en morteros de cemento hidráulico, expuestos a una disolución de sulfato. Método de Ensayo.	91.100.10	ASTM C1012-24a	90.40	2025-06-16	2025-06-16	2025-08-15	2025-09
2025	CTN 06 SC 10	INTE C164:2025	Ceniza volcánica o puzolana natural para su uso en el concreto de cemento hidráulico. Muestreo y métodos de ensayo.	91.100.30	ASTM C311/C311M-25	90.60	2025-07-30	2025-04-21	2025-06-20	2025-07
2025	CTN 06 SC 10	INTE C166:2025	Expansión del material cementante hidráulico en barras de mortero almacenadas en agua. Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C1038-24	90.60	2025-07-30	2025-04-29	2025-06-28	2025-07
2025	CTN 06 SC 10	PN INTE C278:2025	Guía para reducir el riesgo de la reacción perjudicial álcali-agregado en el concreto.	91.100.30	ASTM C1778-23	90.40	2025-07-03	2025-07-03	2025-08-12	2025-09
2025	CTN 06 SC 10	INTE C57:2025	Resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico. Usando especímenes cúbicos de 50 mm (2 pulgadas). Método de ensayo.	91.100.10	ASTM C109/C109M-24	90.60	2025-06-25	2025-03-18	2025-05-17	2025-06
2025	CTN 06 SC 10	PN INTE C147:2025	Cemento hidráulico. Requisitos	91.100.10	N.A.	90.30	2025-07-24	-	-	-
SUB COMITÉ 11. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE										
2025	CTN 06 SC 11	PN INTE C170:2025	RESET. Requisitos para Edificaciones Sostenibles en el Trópico	79.060.10	N.A.	90.50.1	2025-07-21	2025-06-18	2025-07-18	2025-08
SUB COMITÉ 13. AISLANTE TÉRMICO										
2024	CTN 06 SC 13	INTE C288:2024	Aislamiento térmico de fibra celulosa con relleno suelto. Especificaciones.	91.100.60	ASTM C739-21a	60	2024-03-08	2023-12-14	2024-02-12	2024-03
2024	CTN 06 SC 13	INTE C289:2024	Aislamiento térmico reflectivo para aplicaciones constructivas. Especificaciones	91.100.60	ASTM C1224-22	90.60	2024-08-06	2024-05-29	2024-06-28	2024-08
2024	CTN 06 SC 13	INTE C558:2024	Determinación de la emltancia de materiales cerca de la temperatura ambiente utilizando emisímetros portátiles. Método de ensayo	17.200.10	ASTM C1371-15(2022)	60	2024-12-19	2024-09-24	2024-11-23	2024-12
2024	CTN 06 SC 13	INTE C559:2024	Propiedades de transmisión térmica en estado estacionario mediante medidor de flujo de calor. Método de ensayo	91.120.10	ASTM C518-21	60	2024-12-10	2024-08-27	2024-10-26	2024-11
SUB COMITÉ 16. TUBERIAS										
GRUPO DE TRABAJO 01. TUBERÍA PLÁSTICA										
2024	CTN 06 SC 16 GT 01	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	90.60	2024-10-07	2024-07-05	2024-09-03	2024-10
2024	CTN 06 SC 16 GT 01	INTE C195:2024	Resistencia al agrietamiento de plásticos de etileno sometidos a condiciones de esfuerzos por contactos con medios tensoactivos, grasas y aceites. Método de ensayo.	83.080.20	ASTM D1693-21	90.60	2024-05-11	2024-02-06	2024-04-06	2024-05
2025	CTN 06 SC 16 GT 01	PN INTE C174:2025	Especificaciones normales para tubos y accesorios de PVC tipo PSM para alcantarillado.	23.040.20; 23.040.45	ASTM D3034-24e1	90.40	2025-07-23	2025-07-23	2025-08-22	2025
2025	CTN 06 SC 16 GT 01	PN INTE C205:2025	Tubos de Polietileno (PE) basadas en Diámetro Externo Controlado (DR-PR). Requisitos.	23.040.20	ASTM D3035-22	90.30	2025-08-12	-	-	-

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN

2025-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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
2025	CTN 06 SC 16 GT 01	APN INTE C206:2025	Tubo de Polietileno (PE) de pared estructurada con corrugaciones anulares y accesorios de 150 mm a 1500 mm (6 pulgadas a 60 pulgadas) de diámetro nominal para aplicaciones en alcantarillado sanitario. Requisitos.	23.040.20	ASTM F2947/F2947M-21a	90.10	2025-06-06	-	-	-
2025	CTN 06 SC 16 GT 01	APN INTE C211:2025	Uso de maxiperforación horizontal direccional para la colocación de tubos o conductos de polietileno bajo obstáculos, incluyendo cruces de ríos. Guía.	23.040.20	ASTM F1962-25	90.10	2025-06-06	-	-	-
SUB COMITÉ 20. VIDRIOS										
2025	CTN 06 SC 20	PN INTE C385:2025	Vidrios resistentes al impacto de balas.	81.040.20	UL 752 EDICION 12 2023	90.40	2025-06-04	2025-06-04	2025-08-03	2025-08
SUB COMITÉ 21. GEOTECNIA										
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	INTE C553:2024	Geotecnia. Compresión triaxial no consolidada y no drenada en Suelos cohesivos. Método de ensayo	93.020	ASTM D2850 - 23	60	2024-05-03	2024-01-18	2024-03-18	2024-03
2024	CTN 06 SC 21	INTE C554:2024	Geotecnia. Compresión triaxial consolidada no drenada para suelos cohesivos. Método de ensayo	93.020	ASTM D4767-11(2020)	60	2024-07-19	2024-04-10	2024-06-09	2024-07
2024	CTN 06 SC 21	INTE C555:2024	Geotecnia. Compresión triaxial consolidada drenada para suelos. Método de ensayo	13.080.20	ASTM D7181 - 20	60	2024-12-13	2024-10-09	2024-12-08	2024-09
2025	CTN 06 SC 21	INTE C377:2022/Enm 1:2025	Geotecnia. Ensayo de penetración estándar (SPT) y muestreo de suelos con muestreador partido. Enmienda 1	93.020	ASTM D1586/D1586M-18e1	90.60	2025-03-25	2024-12-24	2025-02-22	2025-04
2025	CTN 06 SC 21	PN INTE C361:2025	Geotecnia. Método de ensayo. Gravedad específica de sólidos del suelo por el método de desplazamiento de agua.	93.020	ASTM D854-23	90.40	2025-06-18	2025-06-18	2025-08-17	2025-09
SUB COMITÉ 22. MODELADO DE INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BIM)										
2024	CTN 06 SC 22	INTE/ISO 29481-3:2024	Modelado de la información de la construcción. Manual de entrega de la información. Parte 3. Esquema de datos.	35.240.67; 91.010.01	ISO 29481-3:2022	60	2024-11-27	2024-08-27	2024-10-26	2024-10
2024	CTN 06 SC 22	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 información.	35.240.67; 93.010; 91.010.01	ISO 19650-4:2022	60	2024-05-11	2024-02-06	2024-04-06	2024-05
2025	CTN 06 SC 22	INTE/ISO TR 23262:2025	GIS (Geoespacial) / Interoperabilidad con BIM.	35.240.67; 35.240.70	ISO/TR 23262:2021	60	2025-01-21	2024-11-21	2024-12-11	2025-03
2025	CTN 06 SC 22	PN INTE/ISO 7817-1:2025	Modelado de información de la construcción — Nivel de información necesario — Parte 1: Conceptos y principios	35.240.67; 91.010.01	ISO 7817-1:2024	50.2	2025-07-18	2025-06-25	2025-07-15	2026-02
2025	CTN 06 SC 22	PN INTE C561:2025	Entornos comunes de datos (CDE) para proyectos BIM - Conjuntos de funciones e intercambio de datos abiertos entre plataformas de diferentes proveedores - Parte 1: Componentes y conjuntos de funciones de un CDE	91.010.01	UNIT 1398-1:2022	30	2025-07-02	-	-	-
INTE CTN 10. DIBUJO TÉCNICO										
2024	CTN 10	INTE/ISO 10209:2024	Documentación técnica de los productos - Vocabulario - Términos relativos a los dibujos técnicos, definición de los productos y documentación relacionada.	01.100.01	ISO 10209:2022	60	2024-12-19	2024-11-21	2024-12-11	2025-03
2024	CTN 10	INTE/ISO 128-1:2024	Documentación técnica de producto (DPT) - Principios generales de representación Parte 1: Introducción y requisitos fundamentales	01.100.01	ISO 128-1:2020	90.60	2024-11-27	2024-08-30	2024-10-29	2024-11
2025	CTN 10	INTE/ISO 128-3:2025	Documentación técnica de producto (DTP) - Principios generales de representación - Parte 3: Vistas, secciones y cortes.	01.100.01	ISO 128-3:2022	60	2025-05-23	2025-04-01	2025-04-21	2025-06
2025	CTN 10	PN INTE/ISO 21920-1:2025:2025	"Especificaciones geométricas del producto (GPS) — Textura de la superficie: Perfil Parte 1: Indicación de la textura de la superficie"	17.040.40	ISO 21920-1:2021	30	2025-08-05	-	-	2025-12
2025	CTN 10	PN INTE/ISO 21143:2025	Documentación técnica de producto - Requisitos para el ensayo de montaje virtual de maquetas digitales de productos mecánicos.	21.020	ISO 21143:2020	40	2025-07-28	2025-07-28	2025-08-17	2025-11
INTE CTN 11. PINTURAS Y BARNICES										
SUB COMITÉ 03. PINTURAS PARA DEMARCACIÓN VIAL										
2024	CTN 11 SC 03	INTE Q159:2024	Pinturas y Barnices. Evaluación previa y requisitos para redemaración de las marcas viales en el pavimento.	87.020	N.A.	60	2024-12-19	2024-09-24	2024-11-23	2024-12
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
2025	CTN 11 SC 03	PN INTE Q236:2025	Pintura Plástico en Frío para Señalamiento Horizontal	87.040	ABNT NBR 15870	30	2024-12-03	-	-	2025-10
2025	CTN 11 SC 03	APN INTE Q46:2024/Enm 1:2025	Pinturas y Barnices. Requisitos para la demarcación vial horizontal y guía de buenas prácticas.	87.040	N.A.	90.10	2025-06-27	-	-	-
2025	CTN 11 SC 03	APN INTE Q44-3:2021/Enm 1:2025	Material termoplástico blanco y amarillo. Requisitos.	87.020	N.A.	90.10	2025-06-27	-	-	-
INTE CTN 12. GESTIÓN AMBIENTAL										
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	2024-02
GRUPO DE TRABAJO 01. GESTIÓN DE RESIDUOS										
2025	CTN 12 GT 01	INTE B57:2025	Guía para la selección de barreras flotantes para residuos sólidos en cuerpos de agua dulce.	47.020.40	N.A.	60	2025-01-21	2024-11-12	2024-12-22	2024-12

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2025-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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
2025	CTN 12 GT 01	INTE B45:2025	Gestión integral de residuos. Guía para el aprovechamiento de los residuos plásticos, materiales alternativos de fuente renovable y plástico fudado.	13.030.10	N.A.	90.60	2025-05-23	2025-03-19	2025-04-28	2025-06
GRUPO DE TRABAJO 04. PLÁSTICOS DE UN SOLO USO										
2025	CTN 12 GT 04	INTE B59:2025	Métodos de ensayo para determinación del contenido biobasado de muestras sólidas, líquidas y gaseosas utilizando análisis de radiocarbono.	71.040.50	ASTM D6866-24	60	2025-03-31	2025-01-10	2025-03-11	2025-03
GRUPO DE TRABAJO 06. EMPLEO VERDE										
2025	CTN 12 GT 06	PN INTE B61:2025	Empleo verde. Definición, perfiles y competencias.	03.100.30; 03.040; 13.020.01; 13.020.20	N.A.	30	2024-11-12	-	-	2025-10
2025	CTN 12 GT 06	APN INTE B62:2025	Empleo verde. Competencia personal. Persona recuperadora y recicladora.	03.100.30; 13.020.20; 13.030.50; 13.030.99	N.A.	10	2025-03-03	-	-	2025-12
SUB COMITÉ 03. ETIQUETADO AMBIENTAL										
2025	CTN 12 SC 03	INTE B12:2025	Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental. Declaraciones ambientales de producto	13.020.50	N.A.	90.60	2025-05-02	2025-02-14	2025-03-16	2025-05
2025	CTN 12 SC 03	PN INTE B8:2025	Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental - Ecoetiquetado.	13.020.40	N.A.	90.50.1	2025-07-08	2025-06-04	2025-07-04	2026-02
2024	CTN 12 SC 03	INTE/ISO 14020:2024	Declaraciones y programas ambientales para productos — Principios y requisitos generales.	13.020.50	ISO 14020:2022	90.60	2024-10-07	2024-07-05	2024-09-03	2024-09
2024	CTN 12 SC 03	INTE/ISO 14040:2007 /Enm 1:2024	Gestión ambiental — Análisis del ciclo de vida — Principios y marco de referencia. MODIFICACION 1 Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - Ejemplos ilustrativos sobre cómo aplicar la norma	13.020.10; 13.020.60	ISO 14040:2006/Amd 1:2020	90.60	2024-10-07	2024-07-05	2024-09-03	2024-09
2025	CTN 12 SC 03	INTE/ISO/TR 14049:2025	INTE/ISO 14044 a la definición de objetivos y alcances y al análisis de inventarios.	13.020.10; 13.020.60	ISO/TR 14049:2012	90.60	2025-07-14	2025-05-14	2025-06-03	2025-07
2025	CTN 12 SC 03	PN INTE RCP 06:2025	Regla de Categoría de Producto de Jugos Tropicales. Declaración Ambiental de Producto.	13.020.50	PCR 10:2019	40	2025-07-18	2025-07-18	2025-08-17	2025
GRUPO DE TRABAJO 04. REFRIGERADORES										
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
GRUPO DE TRABAJO 13. ETIQUETADO AMBIENTAL PARA PRODUCTOS LÁCTEOS										
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
2025	CTN 12 SC 03 GT 13	PN INTE B58:2025	Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios Ambientales para productos lácteos	67.100.01	N.A.	30	2024-05-16	-	-	2026-06
GRUPO DE TRABAJO 14. ETIQUETADO AMBIENTAL PARA PRODUCTOS DE MADERA										
2025	CTN 12 SC 03 GT 14	PN INTE B65:2025	Ecoetiquetado. Criterios ambientales para productos de madera.	13.020.50	N.A.	40	2025-07-18	2025-07-18	2025-08-17	2025-08
GRUPO DE TRABAJO 15. ETIQUETADO AMBIENTAL PARA PRODUCTOS DE ACERO										
2025	CTN 12 SC 03 GT 15	PN INTE B67:2025	Ecoetiquetado. Criterios ambientales para productos de acero	13.020.50	ABNT PE-148.02	30	2025-06-19	-	-	2025-08
GRUPO DE TRABAJO 16. ETIQUETADO AMBIENTAL PARA PINTURAS										
2025	CTN 12 SC 03 GT 16	PN INTE B66:2025	Criterios ambientales para pinturas arquitectónicas a base de agua. Ecoetiquetado	13.020.50	N.A.	40	2025-07-14	2025-07-14	2025-08-13	2025-08
GRUPO DE TRABAJO 17. ETIQUETADO AMBIENTAL PARA LLANTAS NEUMÁTICAS										
2025	CTN 12 SC 03 GT 17	PN INTE B64:2025	Ecoetiquetado. Criterios ambientales para llantas neumáticas.	13.020.50	REGLAMENTO UE 2020/740	30	2025-05-30	-	-	2025-10
SUB COMITÉ 07. GEI										
2025	CTN 12 SC 07	INTE/ISO 14068-1:2025	Gestión del cambio climático — Transición a cero neto — Parte 1: Carbono neutralidad	13.020.40	ISO 14068-1:2023	60	2025-03-27	2024-07-15	2024-08-14	2025-03
2025	CTN 12 SC 07	INTE/ISO 14066:2025	Información ambiental — Requisitos de competencia para los equipos que realizan la validación y la verificación de información ambiental.	13.020.40	ISO 14066:2023	90.60	2025-05-12	2025-03-18	2025-04-07	2025-05
2025	CTN 12 SC 07	INTE/ISO 14093:2025	Mecanismo de financiación de la adaptación local al cambio climático - Subvenciones a la resiliencia climática basadas en resultados. Requisitos y directrices.	13.020.20	ISO 14093:2022	60	2025-05-12	2025-03-18	-	2025-05
2025	CTN 12 SC 07	APN INTE/ISO 14083:2025	Gases de efecto invernadero. Cuantificación y notificación de las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de las operaciones de la cadena de transporte	13.020.40	ISO 14083:2023	10	2025-02-26	-	-	2025-12
INTE CTN 14. AROS Y LLANTAS										
2024	CTN 14	INTE/ISO 4000-1:2024	Seguridad Vial. Llantas neumáticas y aro para automóviles. Parte 1: Llantas neumáticas (serie métrica)	83.160.10	ISO 4000-1:2024	90.60	2024-12-17	2024-10-09	2024-11-08	2024-12
2024	CTN 14	INTE/ISO 10191:2024	Llantas neumáticas de carro para pasajeros — Verificación de las capacidades de las llantas — Métodos de ensayo de laboratorio.	83.160.10	ISO 10191:2021	90.60	2024-10-28	2024-07-26	2024-09-24	2024-10
INTE CTN 15. PLÁSTICO										
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
2024	CTN 15	INTE B56:2024	Reciclabilidad de productos plásticos. Metodología para la determinación del potencial de reciclabilidad con enfoque de cadena de valor. Requisitos y declaraciones.	13.030.50	NTC 6695:2023	60	2024-11-29	2024-09-26	2024-10-26	2024-09
2025	CTN 15	PN INTE B60:2025	Huella plástica. Requisitos y directrices para su estimación y mitigación.	13.030.10; 83.080.01	N.A.	50.2	2025-07-24	2025-04-29	2025-06-28	2025-08
2025	CTN 15	PN INTE B63:2025	Plásticos. Guía de buenas prácticas para la implementación de principios de responsabilidad extendida del productor.	83.080.01; 13.030.99	N.A.	30	2025-05-27	-	-	2025-12
INTE CTN 20. ELECTROTECNIA										
2025	CTN 20	INTE/IEC 60898-1:2025	Accesorios eléctricos - Interruptores automáticos para la protección contra sobrecorrientes para instalaciones domésticas y análogas - Parte 1 Interruptores automáticos en corriente alterna.	29.120.50	IEC 60898-1:2015/AMD1:2019	90.60	2025-01-02	2024-11-04	2024-12-04	2025-01

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2025-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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
2024	CTN 20	INTE N126:2024	Seguridad. Controles de atenuación de estado sólido.	29.120.40	UL 1472:2020	60	2024-06-27	2024-03-27	2024-05-26	2024-06
GRUPO DE TRABAJO 03. CONTACTORES										
2024	CTN 20 GT 03	INTE N66:2024	Paneles de control industrial. Especificaciones y métodos de ensayo	29.240.01	UL 508A:2018	60	2024-11-19	2024-08-12	2024-10-11	2024-11
GRUPO DE TRABAJO 05. DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN										
2024	CTN 20 GT 05	INTE N67:2024	Paneles de distribución. Especificaciones y métodos de ensayo.	29.130.20	UL 67:2018	60	2024-08-09	2024-05-03	2024-07-02	2024-08
GRUPO DE TRABAJO 07. LUMINARIAS										
2025	CTN 20 GT 07	INTE N5:2025	Productos decorativos de temporada. Series de luces, adornos navideños y figuras decorativas. Requisitos de seguridad.	91.120.40	UL 588:2015 (REV 2022)	90.60	2025-05-22	2025-02-05	2025-04-06	2025-05
2025	CTN 20 GT 07	INTE E95:2025	Especificación de sistemas de teleselección	35.030.03.100.70	COPANT 1738:2023	60	2025-06-12	2025-03-14	2025-05-13	2025-06
2025	CTN 20 GT 07	APN INTE/IEC 60598-1:2025	Luminarias – Parte 1: Requisitos generales y ensayos	29.140.40	IEC 60598-1:2024	90.10	2025-08-01	-	-	-
GRUPO DE TRABAJO 11. EQUIPOS PARA GENERACIÓN DISTRIBUIDA										
2024	CTN 20 GT 11	INTE N137:2024	Interconexión e interoperabilidad de recursos energéticos distribuidos con interfaces de sistemas de energía eléctrica asociados	29.02	IEEE 1547-2018	60	2024-09-24	2024-07-05	2024-09-03	2024-10
2024	CTN 20 GT 11	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	60	2024-08-30	2024-05-28	2024-07-27	2024-08
2024	CTN 20 GT 11	INTE N139:2024	Guía para la realización de estudios de impacto de la interconexión de recursos distribuidos en la red de distribución.	29.02	IEEE 1547.7-2013	60	2024-11-25	2024-09-13	2024-10-13	2024-11
SUB COMITÉ 01. ACCESORIOS ELÉCTRICOS										
2025	CTN 20 SC 01	PN INTE/IEC 60884-1:2025	Clavijas y receptáculos para fines domésticos y similares Parte 1. Requisitos generales.	29.120.30	IEC 60884-1:2022	90.40	2025-06-02	2025-06-02	2025-08-01	2025-09
2025	CTN 20 SC 01	APN INTE/IEC 60669-1:2025	Accesorios eléctricos - Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares - Requisitos generales.	29.100	IEC 60669-1:2017	90.10	2024-11-21	-	-	2026-04
2025	CTN 20 SC 01	APN INTE N125:2025	Interruptores de resorte para uso general.	29.120.50	UL 20:2018	90.30	2025-06-27	-	-	2025-12
SUB COMITÉ 02. CABLES CONDUCTORES										
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
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	2024-04
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	2024-04
2025	CTN 20 SC 02	INTE/IEC 60840:2025	Cables conductores. Cables de potencia con aislamiento entubado y sus accesorios para tensiones nominales mayores de 30kV (U _{max} =36 kV) y hasta 150 kV (U _{max} =170 kV). Métodos de ensayo y requisitos.	29.060.20	IEC 60840:2020/AMD1:2023	90.60	2025-01-31	2024-10-28	2024-12-27	2025-01
2024	CTN 20 SC 02	INTE N10:2024	Conductores de cobre concéntricos en capas en temple duros, semi duros o suaves. Requisitos.	ICS 29.060.20	ASTM B8 - 2023	90.60	2024-12-04	2024-09-04	2024-11-03	2024-12
2025	CTN 20 SC 02	INTE/IEC 60228:2025	Conductores de cables aislados. Requisitos.	29.060.20	IEC 60228:2023	90.60	2025-01-31	2024-10-28	2024-12-27	2025-01
2025	CTN 20 SC 02	INTE N19:2025	Cables de alimentación eléctrica y control para uso en bandeja con elementos de fibra óptica opcionales.	29.060.20	UL 1277:2023	90.60	2025-01-15	2024-10-07	2024-12-06	2025-01
SUB COMITÉ 07. SISTEMAS FOTOVOLTAICOS										
2024	CTN 20 SC 07	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	90.60	2024-10-25	2024-08-27	2024-09-26	2024-09
2025	CTN 20 SC 07	INTE N39:2025	Baterías de litio.	29.220.30	UL 1642:2022	90.60	2025-01-29	2024-11-04	2024-12-04	2025-01
2025	CTN 20 SC 07	INTE N40:2025	Baterías para uso estacionario en aplicaciones de potencia auxiliar vehicular y de red eléctrica ligero (LER)	29.220.30	ANSI/CAN/UL-1973:2022	90.60	2025-01-29	2024-11-12	2024-12-12	2025-01
2025	CTN 20 SC 07	INTE/IEC 62133-2:2025	Celdas y baterías secundarias de tipo alcalino y de otro tipo de electrolito no ácido – Requisitos de seguridad para celdas selladas secundarias y de baterías hechas de ellas para su uso en aplicaciones portátiles. Parte 2: Sistemas de litio.	29.220.30	IEC 62133-2:2017/AMD1:2021/COR1:2021	90.60	2025-02-28	2024-12-16	2025-01-15	2025-03
2025	CTN 20 SC 07	INTE N117:2025	Seguridad. Almacenamiento de Energía. Equipo y Sistemas.	29.220.30	ANSI/CAN/UL 9540:2023	90.60	2025-02-28	2024-12-16	2025-01-15	2025-03
2025	CTN 20 SC 07	APN INTE E23-2:2025	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	-	-	2025-08
2025	CTN 20 SC 07	APN INTE E23-1:2025	Sistemas solares térmicos y componentes. Colectores solares. Parte 1: Requisitos generales.	29.140.20	UNE-EN 12975:2022	90.10	2024-02-22	-	-	2026-01
2025	CTN 20 SC 07	INTE/IEC 61215-1:2025	Módulos fotovoltaicos (PV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1: Requisitos de ensayo.	27.160	IEC 61215-1:2021/COR1:2021	90.60	2025-05-27	2025-03-20	2025-04-19	2025-05
2025	CTN 20 SC 07	PN INTE/IEC 61215-1-2:2025	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	90.50.3	2025-07-08	2025-05-07	2025-06-06	2025-07
2025	CTN 20 SC 07	PN INTE/IEC 61215-1-3:2025	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	90.50.2	2025-07-21	2025-06-18	2025-07-18	2025-08
2025	CTN 20 SC 07	PN INTE/IEC 61215-1-4:2025	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 61215-1-4:2021/AMD1:2022	90.40	2025-07-18	2025-07-18	2025-08-17	2025-09

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2025-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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
2025	CTN 20 SC 07	PN INTE/IEC 62619-2025	Celdas secundarias y baterías que contienen electrolitos alcalinos u otros no ácidos. Requisitos de seguridad para las celdas secundarias y baterías de litio para uso en aplicaciones industriales.	29.220.30	IEC 62619-2022	90.30	2025-07-09	-	-	2025-10
SUB COMITÉ 10. ELECTRODOMÉSTICOS										
2024	CTN 20 SC 10	INTE/IEC 60335-2-7-2024	Electrodomésticos y electrodomésticos eléctricos similares - Seguridad - Parte 2-7: Requisitos específicos para lavadoras.	13.120; 97.060	IEC 60335-2-7-2024	60	2024-10-31	2024-07-26	2024-09-24	2024-11
INTE CTN 23. ECONOMÍA CIRCULAR										
2025	CTN 23	INTE/ISO 59004:2025	Economía circular - Vocabulario, principios y orientación para la implementación	13.020.20; 01.040.13; 01.040.03; 03.100.01	ISO 59004:2024	60	2025-03-26	2025-01-30	2025-02-19	2025-03
2025	CTN 23	INTE/ISO 59010:2025	Economía circular. Orientación para la transición de modelos de negocios y redes de valor.	03.100.01; 13.020.20	ISO 59010:2024	60	2025-05-12	2025-03-14	2025-04-03	2025-05
2025	CTN 23	PN INTE/ISO 59020:2025	Economía circular - Medición y evaluación del desempeño de la circularidad.	13.020.20; 03.100.01	ISO 59020:2024	40	2025-05-29	2025-05-29	2025-07-28	2025-09
2025	CTN 23	PN INTE/ISO/TR 59032:2025	Economía circular - Revisión de las redes de valor existentes.	03.100.01; 13.020.20	ISO/TR 59032:2024	30	2025-06-26	-	-	-
INTE CTN 27. TECNOLOGÍAS INFORMACIÓN										
SUB COMITÉ 01. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN										
2025	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27040:2025	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Seguridad del almacenamiento	35.040	ISO/IEC 27040:2024	40	2025-05-29	2025-05-29	2025-07-28	2025-08
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
2024	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27005:2024	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Orientación para la gestión de riesgos de seguridad de la información.	35.030	ISO/IEC 27005:2022	90.60	2024-12-10	2024-09-26	2024-11-05	2024-09
2024	CTN 27 SC 01	INTE/ISO/IEC 27032:2024	Ciberseguridad. Directrices para la seguridad en Internet.	35.030	ISO/IEC 27032:2023	90.60	2024-12-10	2024-09-26	2024-11-05	2024-11
2025	CTN 27 SC 01	PN INTE/ISO/IEC 27006-1:2025	Tecnologías de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Requisitos para organismos que realizan auditorías y certificación de sistemas de gestión de seguridad de la información. Parte 1: Generalidades.	35.030; 03.120.20	ISO/IEC 27006-1:2024	40	2025-07-02	2025-07-02	2025-08-31	2025-10
SUB COMITÉ 02. INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y SISTEMAS										
2024	CTN 27 SC 02	INTE/ISO/IEC 25030:2024*	Ingeniería de sistemas y software. Requisitos y evaluación de calidad de sistemas y software (SQuARE). Marco de referencia para requisitos de calidad.	35.080	ISO/IEC 25030:2019	60	2024-05-16	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
2025	CTN 27 SC 02	PN INTE/ISO/IEC/IEEE 42020:2025	Software, sistemas y empresa - Procesos de arquitectura	35.080	ISO/IEC/IEEE 42020:2019	30	2023-09-05	-	-	2025-08
2025	CTN 27 SC 02	APN INTE/ISO/IEC/IEEE 42030:2025	Software, sistemas y empresa - Marco de evaluación de la arquitectura	35.080	ISO/IEC/IEEE 42030:2019	10	2022-09-29	-	-	2026-01
INTE CTN 28. GESTIÓN DE LA ENERGÍA										
CTN 28 GT 01. DESEMPEÑO DE COCINAS GLP										
2025	CTN 28 GT 01	APN INTE W159:2025	Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.	97.040	NOM-010-SESH-2012	10	2025-08-01	-	-	-
CTN 28 SC 01 GT 05. COCINAS ELÉCTRICAS										
2024	CTN 28 SC 01 GT 05	INTE E17-3:2024	Eficiencia Energética. Cocinas eléctricas, plantillas, plantillas de inducción y hornos eléctricos de uso doméstico. Parte 3: Método de Ensayo.	27.010	CAN/CSA-C358-03 (R2013)	90.60	2024-09-02	2024-07-10	2024-08-09	2024-09
2024	CTN 28 SC 01 GT 05	INTE E17-1:2024	Eficiencia Energética. Cocinas eléctricas, plantillas, plantillas de inducción y hornos eléctricos de uso doméstico. Parte 1: Requisitos.	27.010	N.A.	90.60	2024-09-24	2024-07-26	2024-08-25	2024-09
2024	CTN 28 SC 01 GT 05	INTE E17-2:2024	Eficiencia Energética. Cocinas eléctricas, plantillas, plantillas de inducción y hornos eléctricos de uso doméstico. Parte 2: Etiquetado.	27.010	N.A.	90.60	2024-09-24	2024-07-26	2024-08-25	2024-09
2024	CTN 28 SC 01 GT 05	INTE E17-4:2017/Enm 1:2024	Eficiencia energética. Plantillas de inducción de uso doméstico. Parte 4: Método de ensayo	27.010	GB 21456-2014	90.60	2024-10-14	2024-07-26	2024-08-25	2024-09
2024	CTN 28 SC 01 GT 05	INTE E17-5:2017/Enm 1:2024	Eficiencia energética. Plantillas de inducción de uso doméstico. Parte 5: Etiquetado	27.010	N.A.	90.60	2024-09-24	2024-07-26	2024-08-25	2024-09
CTN 28 SC 01 GT 14. EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CALDERAS ELÉCTRICAS										
2024	CTN 28 SC 01 GT 14	INTE E83-1:2024	Eficiencia energética. Calderas eléctricas. Parte 1. Requisitos.	25.160.30	N.A.	60	2024-09-19	2024-07-18	2024-08-17	2024-09
2024	CTN 28 SC 01 GT 14	INTE E83-2:2024	Eficiencia energética. Calderas eléctricas. Parte 2: Etiquetado.	25.160.30	N.A.	60	2024-09-24	2024-07-26	2024-08-25	2024-09
2024	CTN 28 SC 01 GT 14	INTE E83-3:2024	Eficiencia energética. Calderas eléctricas. Parte 3: Métodos de ensayo.	25.160.30	UL 834-2004, NTP 350.300 2008 (R 2018)	60	2024-10-24	2024-08-23	2024-09-22	2024-10
CTN 28 SC 01 GT 15. EFICIENCIA ENERGÉTICA DE HORNOS ELÉCTRICOS										
2024	CTN 28 SC 01 GT 15	INTE E84-1:2024	Eficiencia energética. Hornos eléctricos. Parte 1. Requisitos.	25.160.30	N.A.	60	2024-09-19	2024-07-18	2024-08-17	2024-09

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2025-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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 PUBLICACION
2024	CTN 28 SC 01 GT 15	INTE E84-2:2024	Eficiencia energética. Hornos eléctricos comerciales. Parte 2. Etiquetado.	25.160.30	N.A.	60	2024-10-24	2024-08-23	2024-09-22	2024-09
2024	CTN 28 SC 01 GT 15	INTE E84-3:2024	Eficiencia energética. Hornos eléctricos industriales. Parte 3: Métodos de ensayo. Desempeño de los hornos de convección.	25.160.30	ASTM 1496: 13 (R 2019)	60	2024-10-24	2024-08-23	2024-09-22	2024-10
2024	CTN 28 SC 01 GT 15	INTE E84-4:2024	Eficiencia energética. Hornos eléctricos. Parte 4. Método de ensayo. Desempeño mejorado de hornos combinados en varios modos.	25.160.30	ASTM F2861 - 20	60	2024-10-25	2024-09-11	2024-10-11	2024-10
SUB COMITÉ 04. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA (SGEa)										
2025	CTN 28 SC 04	PN INTE/ISO 50003:2025	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	90.40	2025-07-23	2025-07-23	2025-08-12	2025-12
INTE CTN 31. SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL										
INTE CTN 31 GT 01 PRÁCTICAS SEGURAS EN LA PESCA										
2024	CTN 31 GT 01	INTE T129:2024	Prácticas seguras en la pesca. Identificación de riesgos para pesca artesanal y pesca comercial en pequeña escala	65.150	NTP 1154	60	2024-12-17	2024-10-28	2024-11-27	2024-12
2024	CTN 31 GT 01	INTE T130:2024	Prácticas seguras en la pesca. Medidas preventivas para pesca artesanal y pesca comercial en pequeña escala	65.150	NTP 1155	60	2024-11-29	2024-09-26	2024-10-26	2024-11
SUB COMITÉ 01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL										
2024	CTN 31 SC 01	INTE/ISO 19734:2024	Protección ocular y facial: guía sobre la selección, el uso y el mantenimiento.	13.340.20	ISO 19734:2021	60	2024-11-05	2024-09-11	2024-10-01	2024-11
SUB COMITÉ 04. SEGURIDAD EN LAS MÁQUINAS										
2025	CTN 31 SC 04	PN INTE/ISO 13849-1:2025	Seguridad de las máquinas - Partes de los sistemas de control relacionadas con la seguridad - Parte 1 - Principios generales de diseño.	13.110	ISO 13849-1:2023	90.50.3	2025-07-18	2025-05-23	2025-06-22	2025-08
2025	CTN 31 SC 04	PN INTE/ISO 14119:2025	Seguridad de las máquinas - Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos - Principios de diseño y selección.	13.110	ISO 14119:2024	90.40	2025-07-03	2025-07-03	2025-08-02	2025-08
SUB COMITÉ 05. ERGONOMÍA										
2024	CTN 31 SC 05	INTE T128:2024	Ergonomía práctica ante trastornos musculoesqueléticos del personal sanitario: método Dotte	13.180	N.A.	60	2024-09-25	2024-08-05	2024-09-04	2024-10
SUB COMITÉ 06. SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL										
2024	CTN 31 SC 06	INTE/ISO 45004:2024	Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo — Directrices sobre la evaluación del desempeño.	13.100	ISO 45004:2024	60	2024-10-07	2024-08-30	2024-09-19	2024-11
2024	CTN 31 SC 06	INTE/ISO 45006:2024	Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo - Directrices para organizaciones sobre prevención, control y gestión de enfermedades infecciosas.	13.100	ISO 45006:2023	60	2024-10-07	2024-08-23	2024-09-12	2024-09
SUB COMITÉ 07. SEÑALIZACIÓN PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO										
2024	CTN 31 SC 07	INTE/ISO 20560-1:2024 MOD	Información de seguridad para el contenido de sistemas de tuberías y tanques. Parte 1: Etiquetado de sistemas de tuberías expuestas	01.080.20	ISO 20560-1:2024	90.60	2024-09-19	2024-07-05	2024-08-04	2024-09
CTN 31 SC 08 GT 03. Condiciones ambientales										
2024	CTN 31 SC 08 GT 03	INTE/ISO 8025:2024	Ergonomía del ambiente térmico — Gestión de las condiciones de trabajo en ambientes calientes	13.180	ISO 8025:2024	60	2024-10-25	2024-08-27	2024-09-26	2024-11
2024	CTN 31 SC 08 GT 03	INTE/ISO 15743:2024	Ergonomía del ambiente térmico — Lugares de trabajo fríos — Evaluación y gestión de riesgos.	13.180	ISO 15743:2008 (2022)	60	2024-09-25	2024-08-12	2024-09-01	2024-11
CTN 31 SC 10 FACTORES PSICOSOCIALES										
2024	CTN 31 SC 10	INTE T127:2024	Factores Psicosociales. Carga de Trabajo Mental. Generalidades de evaluación.	13.100	N.A.	60	2024-10-24	2024-08-23	2024-09-22	2024-10
2024	CTN 31 SC 10	INTE T200-1:2024	Factores psicosociales - Identificación, evaluación y atención de los factores psicosociales en el lugar de trabajo. Parte 1. Aspectos conceptuales.	13.100	N.A.	90.60	2024-12-17	2024-10-09	2024-11-08	2024-11
INTE CTN 34. TURISMO										
2024	CTN 34	INTE U1:2024	Sistema de gestión de los destinos turísticos inteligentes. Requisitos.	03.200.01	UNE 178501:2018	60	2024-07-19	2024-05-16	2024-06-25	2024-08
2024	CTN 34	INTE U2:2024	Indicadores y herramientas de los destinos turísticos inteligentes.	03.200.01 35.240.99	UNE 178502:2022	60	2024-12-19	2024-10-08	2024-11-17	2025-01
CTN 34 SC 02. TURISMO AVENTURA										
2024	CTN 34 SC 02	INTE/ISO 3163:2024	Turismo Aventura. Vocabulario	01.040.03 03.080.30 03.200.10	ISO 3163:2022	60	2024-05-24	2024-03-27	2024-04-16	2024-05
2024	CTN 34 SC 02	INTE/ISO 3021:2024	Turismo de aventura - Actividades de senderismo y trekking - Requisitos y recomendaciones.	03.080.30 03.200.10	ISO 3021:2023	60	2024-08-30	2024-06-07	2024-08-06	2024-08
INTE CTN 38. SISTEMA DE GESTIÓN DE IGUALDAD DE GÉNERO										
2024	CTN 38	INTE/ISO 53800:2024	Directrices para la promoción e implementación de la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres	03.100.02	ISO 53800:2024	60	2024-10-07	2024-08-19	2024-09-08	2024-10
2025	CTN 38	PN INTE G141:2025	Guía. Buenas prácticas en la prevención de la violencia contra las mujeres.	03.100.02	N.A.	40	2025-07-11	2025-07-11	2025-08-20	2025-10
INTE CTN 40. COPOLCO										
2025	CTN 40	PN INTE/ISO GUIA 76:2025	Normalización de servicios. Recomendaciones para tratar los asuntos relacionados con el consumidor	67.100.01	ISO GUIDE 76:2020	90.30	2025-03-06	-	-	2025-08
2025	CTN 40	APN INTE/ISO 22458:2025	Vulnerabilidad de los consumidores Requisitos y directrices para el diseño y entrega de un servicio inclusivo	03.080.30	ISO 22458:2022	10	2025-08-01	-	-	-
INTE CTN 41. COMBUSTIBLES Y ACTIVIDADES RELACIONADAS										
SUB COMITÉ 01. DERIVADOS DEL PETRÓLEO										
2025	CTN 41 SC 01	INTE/ISO 8217:2025	Productos petrolíferos, sintéticos y renovables. Combustibles (clase F). Especificaciones de los combustibles para uso marítimo y en calderas.	75.160.20	ISO 8217:2024	60	2025-03-10	2024-12-03	2025-02-01	2025-04
CTN 41 SC 01 GT 01. SISTEMAS DE MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DE GLP										
2024	CTN 41 SC 01 GT 01	INTE E81-3:2024	Dispensadores de combustible. Parte 3. Diésel, biodiésel, biodiésel y sus mezclas hasta 20% (B20), keroseno y fuel oil.	75.200; 43.060.40	UL 87B:2019	60	2024-06-24	2024-03-06	2024-05-05	2024-06

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN

2025-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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
CTN 41 SC 01 GT 03. TRANSPORTE TERRESTRE DE COMBUSTIBLES										
2025	CTN 41 SC 01 GT 03*	APN INTE W143-1:2025	Reparación de equipos y tuberías a presión. Parte 1. Generalidades	23.020.30; 23.020.20	N.A	10	2020-10-01	-	-	2025-12
2025	CTN 41 SC 01 GT 03*	APN INTE W143-2:2025	Reparación de equipos y tuberías a presión. Parte 2. Reparaciones soldadas	23.020.30; 23.020.20	N.A	10	2020-10-01	-	-	2025-12
2025	CTN 41 SC 01 GT 03*	APN INTE W143-3:2025	Reparación de equipos y tuberías a presión. Parte 3. Reparaciones mecánicas	23.020.30; 23.020.20	N.A	10	2020-10-01	-	-	2025-12
2025	CTN 41 SC 01 GT 03*	APN INTE W143-4:2025	Reparación de equipos y tuberías a presión. Parte 4. Reparaciones no metálicas y adhesivos	23.020.30; 23.020.20	N.A	10	2020-10-01	-	-	2025-12
2025	CTN 41 SC 01 GT 03*	APN INTE W143-5:2025	Reparación de equipos y tuberías a presión. Parte 5. Inspección y ensayos	23.020.30; 23.020.20	N.A	10	2020-10-01	-	-	2025-12
CTN 41 SC 01 GT 04. ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE										
2025	CTN 41 SC 01 GT 04	PN INTE W48:2025	Inspección, recalificación, reparación y modificación para tanques subterráneos para almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles	77.140.99	N.A	90.40	2025-08-05	2025-08-05	2025-09-04	2025
SUB COMITÉ 05. HIDRÓGENO										
2024	CTN 41 SC 05	INTE/ ISO/TR 15916:2024	Consideraciones básicas para la seguridad de los sistemas de hidrógeno.	71.020; 71.100.20	ISO/TR 15916:2015	60	2024-12-13	2024-10-01	2024-11-10	2024-12
2025	CTN 41 SC 05	PN INTE/ISO 16110-2:2025	Generadores de hidrógeno que utilizan tecnologías de procesamiento de combustible. Parte 2: Métodos de prueba para el desempeño.	71.020; 71.100.20	ISO 16110-2:2010	40	2025-07-02	2025-07-02	2025-08-31	2025-12
2025	CTN 41 SC 05	INTE/ISO 16110-1:2025	Generadores de hidrógeno que utilizan tecnologías de procesamiento de combustibles. Parte 1: Seguridad.	71.020; 71.100.20	ISO 16110-1:2007	60	2025-06-03	2025-03-05	2025-05-04	2025-06
INTE CTN 42. METROLOGÍA										
SUB COMITÉ 01. METROLOGÍA GENERAL										
2024	CTN 42 SC 01	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	60	2024-05-03	2024-02-28	2024-03-19	2024-04
GRUPO DE TRABAJO 01. METROLOGÍA QUÍMICA										
2024	CTN 42 GT 01	INTE/ISO 6141:2024	Análisis de gas. Contenido de los certificados de las mezclas de gas para calibración.	71.040.40	ISO 6141 2015 y ISO 6141 2015/Amd 1:2020	60	2024-12-19	2024-09-30	2024-11-29	2024-12
2024	CTN 42 GT 01	INTE/ISO 6142-1:2024	Análisis de gases — Preparación de mezclas de gases de calibración — Parte 1: Método gravimétrico para mezclas de clase I	71.040.40	ISO 6142-1:2015/AMD 1:2020	60	2024-08-09	2024-05-10	2024-07-09	2024-08
2025	CTN 42 GT 01	PN INTE/ISO 19230:2025	Análisis de gases - Pautas de muestreo	71.040.40	ISO 19230:2020	30	2024-11-19	-	-	2025-11
2024	CTN 42 GT 01	INTE/ISO 15796:2024	Análisis de gas. Investigación y tratamiento del sesgo analítico.	71.040.40	ISO 15796:2005 (confirmed in 2019)	60	2024-11-05	2024-08-05	2024-10-04	2024-11
2025	CTN 42 GT 01	INTE/ISO/TS 29041:2025	Mezclas de gas. Preparación gravimétrica. Dominando las correlaciones en la composición.	71.040.40	ISO/TS 29041:2008/COR 1:2009	60	2025-01-21	2024-10-09	2024-12-08	2025-02
2024	CTN 42 GT 01	INTE/ISO 13528:2024	Métodos estadísticos para su uso en ensayos de aptitud por comparación interlaboratorios.	03.120.30	ISO 13528:2022	90.60	2024-07-10	2024-04-24	2024-05-24	2024-04
SUB COMITÉ 06. METROLOGÍA EN ELECTRICIDAD, MAGNETISMO, TIEMPO Y FRECUENCIA										
2025	CTN 42 SC 06	INTE M16:2025	Medidores de energía eléctrica. Código de medición de la energía eléctrica.	91.140.50	ANSI C12.1-2022	90.60	2025-01-21	2024-10-09	2024-12-08	2025-01
2025	CTN 42 SC 06	INTE/IEC 61000-4-30:2020/Enm:2025	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 4-30: Métodos de medición de la calidad de la energía	33.100.99	IEC 61000-4-30:2015+AMD1:2021	90.60	2025-01-13	2024-10-09	2024-12-08	2025-01
2025	CTN 42 SC 06	INTE/IEC 61000-4-11:2025	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-11: Técnicas de pruebas y de medida. Pruebas de inmunidad frente a huecos de tensión, interrupciones cortas y variaciones de tensión para equipos con corriente de entrada de hasta 16 A por fase	33.100.99	IEC 61000-4-11:2020	90.60	2025-02-28	2024-12-03	2025-02-01	2025-03
2025	CTN 42 SC 06	INTE/IEC 62053-22:2025	Equipos de medida de la electricidad - Requisitos particulares - Parte 22: Medidores de energía eléctrica estáticos de energía activa en corriente alterna (clases 0.1S, 0.2S y 0.5S).	33.100.99	IEC 62053-22:2020	90.60	2025-06-25	2025-03-18	2025-05-17	2025-06
CTN 43. SEGURIDAD VIAL										
CTN 43 SC 03. INFRAESTRUCTURA PARA MOVILIDAD SEGURA										
2025	CTN 43 SC 03	INTE W151:2025	Infraestructura para la movilidad peatonal. Mobiliario urbano. Guía de productos	91.080	N.A	60	2025-02-28	2024-12-24	2025-02-02	2025-04
SUB COMITÉ 05. SEÑALIZACIÓN DE OBRAS TEMPORALES Y PERMANENTES										
2024	CTN 43 SC 05	INTE W142:2024	Plan de manejo del tránsito para trabajos en vías. Guía de elaboración.	93.080.30	N.A	60	2024-12-16	2024-10-01	2024-11-10	2024-11
INTE CTN 44. SALUD										
SUB COMITÉ 02. IMPLANTES										
2025	CTN 44 SC 02	INTE/ISO 14630:2025	Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales	11.040.40	ISO 14630:2023	90.60	2025-03-19	2024-12-13	2025-02-11	2025-03
2025	CTN 44 SC 02	PN INTE/ISO 14607:2025	Implantes quirúrgicos no activos. Implantes mamarios. Requisitos particulares	11.040.40	ISO 14607:2024	90.30	2025-01-30	-	-	2026-03
SUB COMITÉ 03. ESTERILIZACIÓN DE PRODUCTOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD										
2024	CTN 44 SC 03	INTE/ISO/TS 16775:2024	Empaque 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 16775:2021	60	2024-06-24	2024-04-18	2024-05-08	2024-06
2025	CTN 44 SC 03	INTE/ISO 11138-8:2025	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos: Método de validación de un tiempo de incubación reducido para un indicador biológico	11.080.01	ISO 11138-8:2021	60	2025-01-21	2024-10-09	2024-12-08	2025-01
2025	CTN 44 SC 03	INTE S1-1:2025	Limpieza y descontaminación de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud. Parte 1. Gestión integral de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud en el área de limpieza y descontaminación	11.080.01	NTC 6129:2017	60	2025-03-10	2024-11-21	2025-01-20	2025-03

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN

2025-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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
2025	CTN 44 SC 03	PN INTE S1-2:2025	Limpieza y descontaminación de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud. Parte 2: Esterilización de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud.	11.080.01	NTC 6129-2:2017	50.3	2025-07-15	2025-04-01	2025-05-31	2025-08
2025	CTN 44 SC 03	PN INTE/ISO 17664-2:2025	Procesamiento de productos para el cuidado de la salud. Información para suministrar por el fabricante del dispositivo médico. Parte 2: Dispositivos médicos no críticos	11.080.01	ISO 17664-2:2021	50.2	2025-07-23	2025-05-23	2025-07-22	2025-08
2025	CTN 44 SC 03	INTE/ISO 17664-1:2025	Procesamiento de dispositivos para el cuidado de la salud. Información para suministrar por el fabricante del dispositivo médico. Parte 1: Dispositivos médicos críticos y semicríticos	11.080.01	ISO 17664-1:2021	90.60	2025-04-23	2025-01-10	2025-03-11	2025-05
2025	CTN 44 SC 03	APN INTE/ISO 15883-5:2025	Lavadoras desinfectoras Parte 5: Sucedida de prueba y métodos para demostrar la eficacia de la limpieza.	11.080.10	ISO 15883-5:2021	90.30	2025-05-16	-	-	2025-12
2025	CTN 44 SC 03	APN INTE/ISO 11807-1:2025	Empacado de productos para el cuidado de la salud esterilizados terminalmente. Parte 1: Requisitos para los materiales, los sistemas de barrera estéril y sistemas de empacado	11.080.30	ISO 11807-1:2019	90.10	2025-03-18	-	-	2026-02
2025	CTN 44 SC 03	APN INTE/ISO 22441:2025	Esterilización de productos sanitarios. Pérdido de hidrógeno vaporizado a baja temperatura. Requisitos para el desarrollo, validación y control rutinario de un proceso de esterilización de productos sanitarios.	11.080.01	ISO 22441:2022	10	2025-06-04	-	-	2025-11
SUB COMITÉ 05. EQUIPOS MÉDICOS										
2024	CTN 44 SC 05	INTE/IEC 60601-2-19:2024	Material médico eléctrico - Parte 2-19: Requisitos particulares para la seguridad básica y las prestaciones esenciales de las incubadoras neonatales/infantiles	11.040.10	IEC 60601-2-19:2020	90.60	2024-10-28	2024-07-26	2024-09-24	2025-03
2025	CTN 44 SC 05	PN INTE/ISO 80601-2-13:2025	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	10	2025-03-05	-	-	2026-12
2025	CTN 44 SC 05	INTE/ISO 80601-2-69:2025	Equipos electromédicos - Parte 2-69: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos concentradores de oxígeno	11.040.10	ISO 80601-2-69:2020	60	2025-02-17	2024-11-07	2025-01-06	2025-07
2025	CTN 44 SC 05	PN INTE/ISO 80601-2-70:2025	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	10	2025-03-05	-	-	2026-12
2025	CTN 44 SC 05	PN INTE/ISO 80601-2-74:2025	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	10	2025-03-05	-	-	2026-12
2025	CTN 44 SC 05	PN INTE DN 23:2025	ISO 13485:2016 - Dispositivos médicos - Una guía práctica	03.100.70 11.040.01	Handbook ISO 13485:2016 - Medical devices - A practical guide	30	2024-10-30	-	-	2025-11
SUB COMITÉ 11. LABORATORIOS CLÍNICOS										
2024	CTN 44 SC 11	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	90.60	2024-06-24	2024-03-13	2024-05-12	2024-06
2025	CTN 44 SC 11	PN INTE/ISO 21474-1:2025	Dispositivos médicos de diagnóstico in vitro: pruebas moleculares multiplex para ácidos nucleicos. Parte 1: Terminología y requisitos generales para la evaluación de la calidad de los ácidos nucleicos	11.100.10	ISO 21474-1:2020	30	2025-06-24	-	-	2025-10
2025	CTN 44 SC 11	APN INTE/ISO 21474-2:2025	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro — Ensayos moleculares multiplexados para ácidos nucleicos — Parte 2: Validación y verificación	11.100.10	ISO 21474-2:2022	10	2025-06-12	-	-	2025-10
2025	CTN 44 SC 11	APN INTE/ISO 21474-3:2025	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro — Ensayos moleculares multiplex para ácidos nucleicos — Parte 3: Interpretación e informes	11.100.10	ISO 21474-3:2024	10	2025-06-12	-	-	2025-11
SUB COMITÉ 12. PRODUCTOS Y SISTEMAS ALTERNATIVOS DE LIBERACIÓN DE NICOTINA SIN TABACO										
2024	CTN 44 SC 12	INTE Q235:2024	Bolitas de nicotina oral sin tabaco - Composición, fabricación y prueba - Especificaciones.	65.160	BSI PAS 8877:2022	60	2024-10-14	2024-08-19	2024-08-18	2024-12
INTE CTN 46. GESTIÓN DE PROYECTOS Y PORTAFOLIOS										
2024	CTN 46	INTE G139:2024	Aplicación de la gestión de beneficios a portafolios, programas y proyectos. Guía	03.100.40	BS 202002:2023	60	2024-12-19	2024-10-16	2024-11-25	2024-12
2025	CTN 46	PN INTE/ISO 21506:2025	Gestión de proyectos, programas y portafolios - Vocabulario.	01.040.03 03.100.40	ISO 21506:2024	90.50.2	2025-07-28	2025-06-16	2025-07-26	2025-08
2025	CTN 46	PN INTE/ISO 21512:2025	Gestión de proyectos, programas y portafolios: guía para la implementación de la gestión del valor ganado	03.100.40	ISO 21512:2024	30	2025-07-09	-	-	2026-02
INTE CTN 48. GOBERNANZA DE LAS ORGANIZACIONES										
2024	CTN 48	INTE ISO/TS 37008:2024	Investigaciones internas de las organizaciones — Orientación	03.100.02	ISO 37008:2023	60	2024-12-19	2024-10-28	2024-11-17	2024-12
2024	CTN 48	INTE ISO 37004:2024	Gobernanza de las organizaciones — Modelo de madurez de la gobernanza — Orientación	03.100.02	ISO 37004:2023	60	2024-12-19	2024-10-28	2024-11-17	2024-12
2025	CTN 48	PN INTE ISO 37001:2025	Sistemas de gestión anticorrupción — Requisitos con orientación para su uso.	03.100.70; 03.100.01	ISO 37001:2025	90.40	2025-07-14	2025-07-14	2025-08-03	2025
INTE CTN 51 (251). GESTIÓN DE ACTIVOS										
2025	CTN 51	INTE/ISO 55000:2025	Gestión de activos - Vocabulario, visión general y principios	01.040.03 03.100.01	ISO 55000:2024	90.60	2025-04-28	2025-03-20	2025-04-09	2025-12
2025	CTN 51	INTE/ISO 55001:2025	Gestión de activos — Sistema de gestión de activos — Requisitos.	03.100.01 03.100.70	ISO 55001:2024	90.60	2025-04-28	2025-03-20	2025-04-09	2025-08
2025	CTN 51	APN INTE/ISO 55002:2025	Gestión de activos. Sistemas de gestión. Directrices para la aplicación de la norma INTE/ISO 55001.	03.100.01 03.100.70	ISO 55002 en desarrollo	90.10	2024-10-25	-	-	2025-12
2025	CTN 51	PN INTE/ISO TS 55010:2025	Gestión de activos - Orientaciones sobre la armonización de las funciones financieras y no financieras en la gestión de activos	03.100.01	ISO/TS 55010:2024	30	2024-11-20	-	-	2026-02
INTE CTN 52. VOCABULARIO Y ESTADÍSTICA										
2024	CTN 52	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	90.60	2024-05-11	2024-02-06	2024-04-06	2024-05

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2025-08-07

Sistema de códigos de las etapas:

- (0) 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 PUBLICACION
2024	CTN 52	INTE/ISO 5725-2:2024	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos de medición y sus resultados. Parte 2: Método básico para la determinación de la repetibilidad y reproducibilidad de un método de medición normalizado	17.020 03.120.30	ISO 5725-2:2019	90.60	2024-11-27	2024-08-19	2024-10-18	2024-11
2025	CTN 52	INTE/ISO 5725-3:2025	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos y los resultados de medición. Parte 3: Precisión intermedia y diseños alternativos para estudios colaborativos.	17.020 03.120.30	ISO 5725-3:2023	90.60	2025-07-14	2025-04-09	2025-06-08	2025-07
2025	CTN 52	PN INTE/ISO 5725-4:2025	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos de medición y sus resultados. Parte 4: Métodos básicos para determinar la veracidad de un método de medición normalizado	17.020 03.120.30	ISO 5725-4:2020	90.40	2025-07-28	2025-07-28	2025-09-26	2025-10
2025	CTN 52	APN INTE/ISO TS 17503:2025	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	-	-	2026-07
INTE CTN 53 (292). SEGURIDAD Y RESILIENCIA										
2025	CTN 53	PN INTE/ISO 31050:2025	Gestión de riesgos: directrices para gestionar un riesgo emergente y mejorar la resiliencia	03.100.01	ISO/TS 31050:2023	30	2025-06-12	-	-	2025-11
2025	CTN 53	APN INTE/ISO 31031:2025	Gestión del riesgo de los viajes escolares y de los jóvenes	03.100.01	ISO 31031:2024	10	2025-08-01	-	-	-
SUB COMITÉ 01. CONTINUIDAD Y RESILIENCIA ORGANIZACIONAL										
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
2025	CTN 53 SC 01	PN CNE-NA-INTE-DN-01:2025	Norma de planes de preparativos y respuesta ante emergencias para centros laborales o de ocupación pública. Requisitos.	03.100.01	N.A	90.50.3	2025-07-31	2025-06-02	2025-07-02	2025-09
INTE CTN 54. GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN										
2024	CTN 54	INTE/ISO 56001:2024	Sistema de gestión de la innovación: requisitos	03.100.01 03.100.40 03.100.70	ISO 56001:2024	60	2024-12-19	2024-11-15	2024-12-05	2024-12
2024	CTN 54	INTE/ISO 56006:2024	Gestión de la innovación — Herramientas y métodos para la gestión de la inteligencia estratégica — Orientación	03.100.01 03.100.40	ISO 56006:2021	60	2024-12-19	2024-11-15	2024-12-05	2024-12
2025	CTN 54	APN INTE/ISO 56000:2025	Gestión de la innovación. Fundamentos y vocabulario	03.100.40; 01.040.03; 03.100.01	ISO 56000:2025	90.10	2025-08-01	-	-	-
GRUPO DE TRABAJO 02. TERMINOLOGÍA, HERRAMIENTAS Y METODOS										
INTE CTN 55. EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL										
2025	CTN 56	INTE/ISO 1496-2:2025	Serie 1 Contenedores de carga - Especificaciones y ensayos - Parte 2: Contenedores térmicos.	75.200 83.140.30	ISO 1496-2:2018	60	2025-07-08	2025-04-21	2025-05-21	2025-07
2025	CTN 56	PN INTE/ISO 22712:2025	Sistemas de refrigeración y bombas de calor - Competencia del personal	27.080 27.200 03.100.30	ISO 22712:2023	50.3	2025-07-28	2025-05-29	2025-06-28	2025-08
2025	CTN 56	PN INTE/ISO 5149-1:2020 Enm 2:2025	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 1: definiciones, clasificación y criterio de selección. Vehículos que controlan la temperatura en carretera - Sistemas de temperatura controlada que utilizan refrigerantes inflamables para el transporte de mercancías - Requisitos y proceso de análisis de riesgos.	27.080 27.200	ISO 5149-1:2014/Enmienda 2:2021	40	2025-07-11	2025-07-11	2025-08-10	2025-08
2025	CTN 56	PN INTE W 158:2025	Norma sobre los requisitos mínimos de seguridad para sistemas existentes de refrigeración con amoníaco de circuito cerrado.	27.200; 43.080.10; 71.100.45	EN 17893:2024	50.3	2025-07-11	2025-05-14	2025-06-13	2025-08
2025	CTN 56	PN INTE W95:2025	Definiciones y terminología utilizadas en normas de sistemas de refrigeración por amoníaco	97.130.20	ANSI/NAR 1:2017	90.30	2025-08-11	-	-	2025-12
2025	CTN 56	APN INTE W157:2022/Enm 1:2025	Norma sobre los requisitos mínimos de seguridad para sistemas existentes de refrigeración con amoníaco de circuito cerrado.	97.130.20	ANSI/NAR 9:2020	10	2025-03-17	-	-	2025-12
2025	CTN 56	APN INTE W70:2025	Diseño seguro de sistemas de refrigeración por amoníaco de circuito cerrado.	97.130.20	ANSI/NAR 2:2021	90.10	2025-03-17	-	-	2025-12
2025	CTN 56	PN INTE ISO 5149-2:2020/Enm 1:2025	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 2: diseño, construcción, realización de pruebas, marcado y documentación.	27.080, 27.200	ISO 5149-2:2014/Amd 1:2020	40	2025-07-11	2025-07-11	2025-08-10	2025-07
INTE CTN 59. VALUACIONES										
2024	CTN 59	INTE G80:2024	Servicios de valuación.	03.100.40	NTS M 05	60	2024-05-11	2024-01-29	2024-03-29	2024-05
2024	CTN 59	INTE G83:2024	Enfoques y conceptos para valuación de intangibles. Bases para la determinación de valores distintos del valor de mercado	03.100.40	N.A	60	2024-09-19	2024-06-17	2024-08-16	2024-09
2024	CTN 59	INTE G92:2024	Bases para la determinación de valor de mercado	03.100.40	N.A	60	2024-08-23	2024-05-16	2024-07-15	2024-08
2025	CTN 59	PN INTE G142:2025	Servicios de valuación. Valuación de bienes para efecto de seguros.	03.100.40	N.A	40	2025-07-02	2025-07-02	2025-08-31	2025-09
2025	CTN 59	APN INTE G144:2025	Valuación de activos. Valuación para recursos naturales y ambientales.	03.100.40	ABNT 14653-6:2009	10	2025-04-10	-	-	2025-12
2025	CTN 59	PN INTE G145:2025	Servicios de Valuación. Guía para la elaboración de avalúos fiscales.	03.100.40	N.A	50.3	2025-08-06	2025-06-04	2025-07-14	2025-09
INTE CTN 60. NANOTECNOLOGÍA										
2025	CTN 60	PN INTE/ISO/TS 21361:2025	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	30	2025-06-06	-	-	2025-08
INTE CTN 65. CIUDADES INTELIGENTES										
2024	CTN 65	INTE/ISO/TS 37107:2024	Ciudades y comunidades sostenibles: modelo de madurez para comunidades sostenibles inteligentes.	13.020.20	ISO/TS 37107:2019	60	2024-07-10	2024-05-14	2024-06-03	2024-07
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
2025	CTN 65	PN INTE/ISO 37100:2025	Ciudades y comunidades sostenibles – Vocabulario.	13.020.20	ISO 37100:2016	40	2025-07-23	2025-07-23	2025-08-12	2025-10

PLAN NACIONAL DE NORMALIZACION

2023-08-07



Sistema de códigos de las etapas:

- 00) Etapa preliminar
- 10) Etapa de propuesta
- 20) Etapa de preparación
- 30) Etapa de comité
- 40) Etapa de encuesta o consulta pública
- 50) Etapa de aprobación (50.1 con observaciones, 50.2 voto OE, 50.3 voto 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
2025	CTN 65	PN INTE/ISO 37104:2025	Ciudades y comunidades sostenibles - Transformar nuestras ciudades - Guía para la aplicación práctica local de la norma ISO 37101	13.020.20	ISO 37104:2019	30	2025-07-21	-	-	2026-01
INTE CTN 66. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO										
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	INTE/ISO 24516-2:2024	Directrices para la gestión de activos de los sistemas de abastecimiento de agua y aguas residuales - Parte 2: Obras hidráulicas.	13.060.01	ISO 24516-2:2019	60	2024-07-31	2024-06-07	2024-06-27	2024-07
2025	CTN 66	PN INTE/ISO 24516-3:2025	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	30	2024-05-28	-	-	2025-10
2025	CTN 66	APN INTE/ISO 24518:2025	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	-	-	2025-12
INTE CTN 66. SC 01 TRATAMIENTO Y REÚSO DE AGUAS RESIDUALES										
2025	CTN 66 SC 01	PN INTE/ISO 30500:2025	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	-	-	2025-08
2025	CTN 66 SC 01	PN INTE/ISO 19698:2025	Recuperación, reciclaje, tratamiento y eliminación de lodos. Uso beneficioso de los biosólidos. Aplicación en suelo	13.030.20	ISO 19698:2020	30	2025-05-21	-	-	2025-12
INTE CTN 67. SERVICIOS DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN										
2024	CTN 67	INTE/ISO 20228:2024	Servicios de interpretación - Interpretación jurídica - Requisitos.	01.020; 03.080.99	ISO 20228:2019	60	2024-05-11	2024-01-29	2024-03-29	2024-05
2024	CTN 67	INTE/ISO 20771:2024	Traducción jurídica. Requisitos.	01.020; 03.080.20; 03.080.30;	ISO 20771:2020	60	2024-08-09	2024-05-03	2024-07-02	2024-08
2024	CTN 67	INTE ISO 20539:2024	Traducción, interpretación y tecnología relacionada. Vocabulario	01.020; 01.040.01	ISO 20539:2023	60	2024-12-13	2024-11-07	2024-11-27	2024-12
2025	CTN 67	PN INTE ISO 23155:2025	Servicios de interpretación. Interpretación de conferencias. Requisitos y recomendaciones.	01.020 03.080.99	ISO 23155:2022	30	2024-11-28	-	-	2025-10
2025	CTN 67	PN INTE ISO 21998:2025	Servicios de interpretación - Interpretación médica - Requisitos y recomendaciones	01.020; 11.020.99	ISO 21998:2020	20	2025-07-01	-	-	2025-12
INTE CTN 68. TEXTILES										
2025	CTN 68	APN INTE ISO 12945-4:2025	Textiles - Determinación de la propensión de los tejidos a la formación de bolitas, pelusas o apelmazamiento en la superficie - Parte 4: Evaluación de la formación de bolitas, pelusas y apelmazamiento mediante análisis visual	59.080.01	ISO 12945-4:2020	10	2024-11-20	-	-	2026-01
2025	CTN 68	PN INTE ISO 12945-3:2025	Determinación de la propensión de los tejidos a la formación de bolitas, pelusas o apelmazamiento en la superficie - Parte 3: Método de formación de bolitas mediante choques aleatorios en un tambor	59.080.01	ISO 12945-3:2020	30	2025-06-13	-	-	2025-11
2025	CTN 68	INTE ISO 12945-1:2025	Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusa o enredos de fibra. Parte 1: Método de la caja de formación de bolitas.	59.080.01	ISO 12945-1:2020	60	2025-03-11	2024-12-11	2025-02-09	2025-03
2025	CTN 68	PN INTE/ISO 12945-2:2025	Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusa o enredos de fibra. Parte 2: Método Martindale modificado.	59.080.01	ISO 12945-2:2020	40	2025-06-02	2025-06-02	2025-08-01	2025-08
INTE CTN 70. BIOTECNOLOGÍA										
2025	CTN 70	PN INTE/ISO 24088-1:2025	Biología. Biotecnología. Requisitos para la recolección, procesamiento, almacenamiento y transporte de microorganismos. Parte 1: Bacterias y arqueas.	07.080	ISO 24088-1:2022	30	2025-07-28	-	-	2026-01
INTE CTN 71. CANNABIS-CANAMO										
2024	CTN 71	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	60	2024-08-30	2024-05-28	2024-07-27	2024-08
2024	CTN 71	INTE/IWA 37-2:2024	Seguridad, protección y sostenibilidad de las instalaciones y operaciones relacionadas con el 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	60	2024-10-07	2024-07-10	2024-09-08	2024-10
2025	CTN 71	INTE/IWA 37-3:2025	Seguridad, protección y sostenibilidad de las instalaciones y operaciones relacionadas con el cannabis - Parte 3: Buenas prácticas de producción (BPP)	11.120.99 65.020.20 71.040.10	IWA 37-3:2022	60	2025-01-21	2024-10-16	2024-12-15	2025-01
2024	CTN 71	INTE L2:2024	Terminología estándar relativa a Cannabis.	01.040.11; 01.040.65; 11.120.99; 65.020.20	ASTM D8270:23B	60	2024-05-24	2024-03-06	2024-04-15	2024-05
2025	CTN 71	APN INTE G143:2025	Transporte de productos de Cannabis y cáñamo. Guía	11.120.99	ASTM WK91784	10	2025-03-07	-	-	2025-10
INTE CTN 73. INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN										
2025	CTN 73	PN INTE/ISO 11799:2025	Información y documentación - Requisitos de almacenamiento para acervos documentales.	01.140.20	ISO 11799:2024	40	2025-08-06	2025-08-06	2025-10-05	2025-09
INTE CTN CASCO										
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). GESTIÓN 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	2024-02