

El Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO) somete a consulta pública los siguientes proyectos de norma.

Se recibirán observaciones durante los días naturales dentro del plazo establecido.

Para mayor información, comuníquese con la Dirección de Normalización con Girlany González al correo [ggonzalez@inteco.org](mailto:ggonzalez@inteco.org) o con Karla Varela Angulo [kvarela@inteco.org](mailto:kvarela@inteco.org) o al teléfono 2283-4522.

**Nota (\*): Estos proyectos de normas se encuentran bajo el proceso de consulta pública abreviada.**

A			
Alimentos y agricultura			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO 6576:2021	Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> L.) - Hojas enteras y molidas - Especificación	2021-04-29	2021-06-28
PN INTE/ISO 7386:2021	Anís ( <i>Pimpinella anisum</i> Linnaeus) Especificación.	2021-04-29	2021-06-28
PN INTE A77:2011 (Confirmada 2021)	Café Verde. Tabla de referencia de defectos.	2021-04-29	2021-06-28
PN INTE/ISO 4072:2021	Café verde en sacos. Muestreo.	2021-04-29	2021-06-28
PN INTE/ISO/TS 20224-1:2021	Análisis de biomarcadores moleculares. Detección de materiales de origen animal en alimentos y piensos mediante PCR en tiempo real. Parte 1: Método de detección de ADN Bovino.	2021-05-20	2021-07-19
PN INTE/ISO 16779:2021	Análisis sensorial. Evaluación (determinación y verificación) de la vida útil durante la conservación de productos alimenticios.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE A123:2021	Guía normalizada para la evaluación sensorial de las bebidas que contienen alcohol.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE/ISO 11866-1:2021	Leche y productos lácteos. Enumeración de presunta <i>Escherichia coli</i> . Parte 1: Técnica del número más probable utilizando 4-metilumbeliferil-beta-D-glucuronido (MUG).	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE/ISO 11866-2:2021	Leche y productos lácteos - Enumeración de presunta <i>Escherichia coli</i> - Parte 2: Técnica de recuento de colonias a 44 grados C utilizando membranas.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE/ISO 6611:2021	Leche y productos lácteos. Enumeración de unidades formadoras de colonias de levaduras y/o mohos. Técnica de recuento de colonias a 25 °C.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE/ISO 16140-4:2021	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 4: Protocolo de validación de métodos en un único laboratorio.	2021-06-07	2021-08-06
PN INTE/ISO 7926:2021	Estragón deshidratado ( <i>Asteris dracunculus</i> Linnaeus). Especificaciones.	2021-06-07	2021-08-06
PN INTE/ISO 7927-1:2021	Semillas de hinojo, enteras o molidas (en polvo). Parte 1: Semillas de hinojo amargo ( <i>Foeniculum vulgare</i> P. Miller var. <i>vulgare</i> ). Especificaciones.	2021-06-07	2021-08-06
PN INTE/ISO 4149:2021	Café Verde. Examen olfativo y visual, y determinación de la materia extraña y defectos.	2021-06-07	2021-08-06
PN INTE/ISO 10620:2021	Mejorana dulce deshidratada ( <i>Origanum majorana</i> L.) Especificaciones.	2021-06-10	2021-08-09
PN INTE/ISO 11164:2021	Romero deshidratado ( <i>Rosmarinus officinalis</i> L.) Especificaciones.	2021-06-10	2021-08-09
PN INTE/ISO/TS 20224-2:2021	Análisis de biomarcadores moleculares. Detección de materiales de origen animal en alimentos y piensos mediante PCR en tiempo real. Parte 2: Método de detección de ADN Ovino.	2021-06-18	2021-08-17
B			
Medio Ambiente			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO 14065:2021	Principios generales y requisitos para los organismos que validan y verifican la información ambiental.	2021-06-04	2021-08-03
PN INTE/ISO 14091:2021(*)	Adaptación al cambio climático – Directrices sobre la vulnerabilidad, los impactos y la evaluación del riesgo.	2021-06-04	2021-06-24
PN INTE/ISO TS 14092:2021(*)	Adaptación al cambio climático — Requisitos y orientación sobre la planificación de la adaptación para los gobiernos locales y las comunidades.	2021-06-04	2021-06-24
C			
Construcción			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE C488:2021	Tuberías y accesorios con chaqueta de PVC. Especificaciones.	2021-04-28	2021-06-27
PN INTE C50:2021 MOD	Unidades de mampostería de concreto y unidades relacionadas. Muestreo y método de ensayo	2021-04-29	2021-06-28
PN INTE C502:2021	Vidrio plano para la construcción. Unidad de vidrio aislante (DVH). Características, requisitos y métodos de ensayo, particulares, para una unidad de vidrio aislante armado con espaciador hueco.	2021-04-30	2021-06-29
PN INTE C500:2021	Láminas de cemento reforzadas con malla de fibra. Requisitos.	2021-05-07	2021-07-06
PN INTE C405:2021	Lámina de acero recubierta con zinc (galvanizado) o recubierta con aleación hierro zinc (galvano recocido) mediante procesos de inmersión en caliente.	2021-05-13	2021-07-12
PN INTE C182:2021	Práctica para la estimación de la calidad del tubo extruido de poli (cloruro de vinilo) (PVC) por la técnica de reversión térmica.	2021-05-14	2021-06-23
PN INTE C188:2021	Determinación de las dimensiones de tubos y accesorios termoplásticos. Método de ensayo.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE/ISO 19650-3:2021	Organización y digitalización de la información sobre edificios y obras de ingeniería civil, incluido el Modelado de la información sobre edificios (BIM) - Gestión de la información mediante la Modelado de la información sobre edificios - Parte 3: Fase operativa de los activos.	2021-05-14	2021-06-23

El Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO) somete a consulta pública los siguientes proyectos de norma.

Se recibirán observaciones durante los días naturales dentro del plazo establecido.

Para mayor información, comuníquese con la Dirección de Normalización con Girlany González al correo [ggonzalez@inteco.org](mailto:ggonzalez@inteco.org) o con Karla Varela Angulo [kvarela@inteco.org](mailto:kvarela@inteco.org) o al teléfono 2283-4522.

**Nota (\*): Estos proyectos de normas se encuentran bajo el proceso de consulta pública abreviada.**

PN INTE C417:2020/Enm1:2021	Láminas y accesorios de acero al carbono o aleado, con recubrimiento de aleación 55% Aluminio con Zinc, para cubiertas y cerramientos permanentes. Requisitos.	2021-05-18	2021-07-17
PN INTE C380:2021	Ligantes asfálticos. Fluencia y recuperación a esfuerzos múltiples (MSCR) utilizando reómetro de corte dinámico. Método de ensayo.	2021-05-20	2021-07-19
PN INTE C381:2021	Emulsión asfáltica. Especificaciones.	2021-05-20	2021-07-19
PN INTE C151:2021	Cemento hidráulico y otros cementos inorgánicos. Terminología y definiciones.	2021-05-20	2021-06-29
PN INTE C279:2021	Uso del humo de sílice en mezclas cementantes. Especificaciones.	2021-05-20	2021-07-19
PN INTE C504:2021	Métodos de ensayo para morteros de repello. Determinación del periodo de trabajabilidad del mortero fresco.	2021-05-24	2021-07-23
PN INTE C505:2021	Métodos de ensayo para morteros de repello. Determinación de la permeabilidad al vapor de agua en morteros endurecidos para repello y acabadorepello y acabado.	2021-05-24	2021-07-23
PN INTE C516:2021	Requisitos generales para alambroón y alambre redondo aspero, de acero al carbono y acero aleado.	2021-05-31	2021-07-30
PN INTE C278:2021	Guía para reducir el riesgo de la reacción perjudicial álcali-agregado en el concreto.	2021-06-07	2021-07-17
PN INTE C169:2021	Determinación del endurecimiento temprano del cemento hidráulico. (Método de la pasta). Método de ensayo.	2021-06-07	2021-08-06
PN INTE C47:2021	Obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas aserradas de concreto. Método de ensayo.	2021-06-08	2021-08-07
PN INTE C20:2021	Terminología relativa al concreto y agregados para concreto.	2021-06-08	2021-07-18
PN INTE C247:2021	Tubería de concreto reforzado de sección en arco para alcantarillado pluvial y sanitario. Especificaciones.	2021-06-09	2021-08-08
PN INTE C407:2021	Productos planos, laminados en frío, de aceros: al carbono, estructurales, alta resistencia baja aleación, y alta resistencia baja aleación con capacidad de deformado, dureza requerida, endurecido en solución y endurecido por horneado.	2021-06-10	2021-08-09
PN INTE C228:2021	Accesorios roscados de tubos de poli(cloruro de vinilo) clorado (CPVC), cédula 80. Requisitos.	2021-06-11	2021-08-10
PN INTE C173:2021	Tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) clasificados según la presión (SDR). Requisitos.	2021-06-11	2021-08-10
PN INTE C335:2021	Ligantes asfálticos. Medición del efecto del calor y el aire en una película de asfalto en movimiento (Ensayo en horno rotatorio de película delgada (RTFOT)). Método de ensayo.	2021-06-16	2021-08-15
PN INTE C332:2021	Ligantes asfálticos. Grado de desempeño usando el ensayo de fluencia y recuperación del ligante asfáltico a esfuerzos múltiples (MSCR). Especificaciones.	2021-06-16	2021-08-15
PN INTE C370:2021	Geotecnia. Métodos de ensayo. Características de Compactación del suelo en Laboratorio utilizando Esfuerzo Estándar (600 kN-m/m3 (12,400 lbf/ft3)).	2021-06-18	2021-08-17
PN INTE C246:2021	Infiltración y exfiltración en tuberías de concreto instaladas para alcantarillado. Método de ensayo.	2021-06-21	2021-08-20
PN INTE C376:2021	Tubos de concreto reforzado para alcantarillas y alcantarillado sanitario y pluvial. Especificaciones.	2021-06-21	2021-08-20
<b>E</b>	<b>Energía</b>		
<b>Código</b>	<b>Nombre de Proyecto de Norma</b>	<b>Inicio de Consulta Pública</b>	<b>Fin de Consulta Pública</b>
PN INTE/ISO 19880-3:2021	Hidrógeno gaseoso — Estaciones de abastecimiento — Parte 3: Válvulas.	2021-05-13	2021-07-12
PN INTE E3:2021	Combustibles. Diésel y sus mezclas con biodiesel (B0 a B5). Especificaciones.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE E4:2021	Combustibles. Gas Licuado de Petróleo (GLP). Especificaciones.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE/ISO 17831-1:2021	Biocombustibles sólidos. Determinación de la durabilidad mecánica de pélets y briquetas. Parte 1: Pélets.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE/ISO 17831-2:2021	Biocombustibles sólidos. Determinación de la durabilidad mecánica de pélets y briquetas. Parte 2: Briquetas.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE/ISO 18122:2021	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de ceniza.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE/ISO 18123:2021	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido en materia volátil.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE/ISO 17828:2021	Biocombustibles sólidos. Determinación de la densidad a granel.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE/ISO 18135:2021	Biocombustibles sólidos. Muestreo.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE/ISO 50009:2021(*)	Sistemas de gestión de la energía: orientación para implementar un sistema común de gestión de la energía en varias organizaciones.	2021-06-22	2021-07-12
<b>G</b>	<b>Gestión y Calidad</b>		
<b>Código</b>	<b>Nombre de Proyecto de Norma</b>	<b>Inicio de Consulta Pública</b>	<b>Fin de Consulta Pública</b>
PN INTE G123:2021	Innovación responsable. Guía.	2021-05-14	2021-06-23
PN INTE G124-1:2021	Turismo Aventura. ATV y UTV. Requisitos para la operación.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE G124-2:2021	Turismo Aventura. ATV y UTV. Competencia del personal.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE G82:2021	Servicios de valuación. Código de conducta del valuador.	2021-05-14	2021-06-23
PN INTE/ISO 18587:2021	Servicios de traducción. Posedición del resultado de una traducción automática. Requisitos.	2021-05-31	2021-07-30
PN INTE/ISO 22320:2021	Seguridad de la sociedad. Gestión de emergencias. Requisitos para la gestión de incidentes.	2021-06-18	2021-08-17

El Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO) somete a consulta pública los siguientes proyectos de norma.

Se recibirán observaciones durante los días naturales dentro del plazo establecido.

Para mayor información, comuníquese con la Dirección de Normalización con Girlany González al correo [ggonzalez@inteco.org](mailto:ggonzalez@inteco.org) o con Karla Varela Angulo [kvarela@inteco.org](mailto:kvarela@inteco.org) o al teléfono 2283-4522.

**Nota (\*): Estos proyectos de normas se encuentran bajo el proceso de consulta pública abreviada.**

<b>K</b>			
<b>Tecnologías de la información y comunicación</b>			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE K10:2021	Perfil de aplicación LOM-ES para etiquetado normalizado de Objetos Digitales Educativos (ODE).	2021-05-26	2021-07-05
PN INTE/ISO/IEC TS 27100:2021	Tecnologías de la información - Ciberseguridad - Información general y conceptos.	2021-06-02	2021-07-12
PN INTE/ISO/IEC TR 38502:2021	Tecnología de la información - Gobierno de la TI - Marco de referencia y modelo.	2021-06-02	2021-07-12
PN INTE/ISO/IEC 30105-1:2021	Tecnología de la información - Procesos del ciclo de vida de los servicios habilitados para TI y la externalización de procesos empresariales (ITES-BPO) - Parte 1: Modelo de referencia de procesos (PRM).	2021-06-02	2021-07-12
PN INTE/ISO/IEC 30105-3:2021	Tecnología de la información - Procesos del ciclo de vida de los servicios facilitados por la TI y la externalización de procesos empresariales (ITES-BPO) - Parte 3: Marco de medición (MF) y modelo de madurez de la organización (OMM).	2021-06-02	2021-07-12
PN INTE/ISO/IEC 30182:2021(*)	Modelo conceptual de ciudad inteligente. Guía para establecer un modelo de interoperabilidad de datos.	2021-06-07	2021-06-27
PN INTE/ISO/IEC TS 29140:2021	Tecnologías de la información para el aprendizaje, la educación y la formación — Tecnologías móviles.	2021-06-22	2021-08-01
<b>M</b>			
<b>Metrología</b>			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO 11843-3:2021	Capacidad de detección - Parte 3: Metodología para la determinación del valor crítico de la variable de respuesta cuando no se utilizan datos de calibración.	2021-05-11	2021-07-10
PN INTE/IEC 80601-2-59:2021	Equipos electromédicos. Parte 2-59: Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento esencial de los termógrafos de detección para la detección de la temperatura febril humana.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE M70:2021	Práctica normalizada para la diferencia de temperatura mínima detectable para sistemas de imágenes térmicas.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE M71:2021	Práctica normalizada para la diferencia de temperatura mínima aplicable a los sistemas de imágenes térmicas.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE M72:2021	Práctica normalizada para la diferencia de temperatura equivalente al ruido de los sistemas de imagen térmica.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE/ISO 11843-4:2021	Capacidad de detección - Parte 4: Metodología para la determinación del valor crítico de la variable de respuesta cuando no se utilizan datos de calibración.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE/ISO 11843-5:2021	Capacidad de detección. Parte 5: Metodología en los casos de calibración lineal y no lineal.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE M50-1:2021	Esfigmomanómetros no invasivos no automáticos. Parte 1: Requisitos técnicos y metrológicos.	2021-06-03	2021-08-02
PN INTE M50-2:2021	Esfigmomanómetros no invasivos no automáticos. Parte 2: Procedimientos de prueba.	2021-06-03	2021-08-02
<b>N</b>			
<b>Electrotecnia</b>			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/IEC 61386-24:2021	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 24: Requisitos particulares. Sistemas de tubos enterrados bajo tierra.	2021-04-29	2021-06-28
PN INTE/IEC 61386-22:2021	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 22: Requisitos particulares. Sistemas de tubos no metálicos flexibles.	2021-05-06	2021-07-05
PN INTE/IEC 61386-23:2021	Sistemas de tubos para la conducción de cables Parte 23: Requisitos particulares. Sistemas de tubos metálicos flexibles.	2021-05-27	2021-07-26
PN INTE/IEC 61386-25:2021	Sistemas de conduits para la conducción de cables Parte 25: Requisitos particulares. Elementos de fijación para conduit.	2021-05-27	2021-07-26
<b>Q</b>			
<b>Materiales e industria química</b>			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE Q202:2021	Método de prueba estándar para índices de flujo de fusión de termoplásticos mediante plastómetro de extrusión.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE Q44-2:2021/Enm 1:2021	Pintura base solvente para señalamiento horizontal. Requisitos.	2021-06-04	2021-08-03
PN INTE/ISO 4319:2021	Surfactantes- Detergentes para Lavado de Telas- Guía para Ensayos Comparativas de Desempeño.	2021-06-17	2021-08-16
PN INTE/ISO 4916:2021	Textiles. Tipos de costuras. Clasificación y terminología.	2021-06-21	2021-07-31
<b>S</b>			
<b>Salud</b>			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO 10993-1:2021	Evaluación biológica de dispositivos médicos. Parte 1: Evaluación y pruebas dentro de un proceso de gestión de riesgos.	2021-05-20	2021-07-19
PN INTE/IEC/TR 62366-2:2021	Dispositivos médicos. Parte 2: Guía para la aplicación de la ingeniería de usabilidad a los dispositivos médicos.	2021-05-24	2021-07-03
PN INTE S81:2021	Gorro-cofia desechable.	2021-06-08	2021-08-07
PN INTE/ISO 17822:2021	Sistemas de ensayo para diagnóstico in vitro -Procedimientos de análisis para la detección e identificación de patógenos microbianos basado en la amplificación de ácidos nucleicos. Guía de práctica de calidad en los laboratorios.	2021-06-18	2021-08-17

El Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO) somete a consulta pública los siguientes proyectos de norma.

Se recibirán observaciones durante los días naturales dentro del plazo establecido.

Para mayor información, comuníquese con la Dirección de Normalización con Girlany González al correo [ggonzalez@inteco.org](mailto:ggonzalez@inteco.org) o con Karla Varela Angulo [kvarela@inteco.org](mailto:kvarela@inteco.org) o al teléfono 2283-4522.

**Nota (\*):** Estos proyectos de normas se encuentran bajo el proceso de consulta pública abreviada.

T			
Salud y seguridad en el trabajo			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE T110-15:2021	Sistemas de protección personal contra caídas. Parte 15. Requisitos de seguridad para líneas de vida de un solo punto de anclaje y protectores de caídas para sistemas personales de detención de caídas.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE/ISO/PAS 45005:2021(*)	Trabajo seguro durante la pandemia COVID-19. Directrices generales para las organizaciones.	2021-06-21	2021-07-11
W			
Diseño e ingeniería			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO 11334-1:2021	Productos de apoyo para desplazarse manejadas por un brazo. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Muletas de codo.	2021-05-05	2021-07-04
PN INTE W144:2021	Accesorios de hierro dúctil y de hierro gris.	2021-05-11	2021-07-10
PN INTE/ISO 21849:2021	Aeroespacial. Datos Industriales. Identificación y trazabilidad del producto.	2021-05-14	2021-06-23
PN INTE W9132:2021	Aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos de calidad de la Data Matrix para el mercado de partes.	2021-05-14	2021-07-13
PN INTE/ISO 11334-4:2021	Productos de apoyo para desplazarse manejadas con un brazo. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 4: Bastones con tres o más patas.	2021-05-19	2021-07-18
PN INTE W122:2021	Soldadura. Puentes vehiculares.	2021-05-21	2021-07-20
PN INTE/ISO 10535:2021	Grúas para el traslado de personas con discapacidad. Requisitos y métodos de ensayo.	2021-06-03	2021-08-02
PN INTE W108:2021	Seguridad en los Juguetes. Seguridad para el Consumidor. Especificaciones.	2021-06-15	2021-08-14