



## Proyectos de Norma en Consulta Pública

Nota (\*): Estos proyectos de normas se encuentran bajo el proceso de consulta pública abreviada. Se recibirán observaciones durante los días naturales dentro del plazo establecido.

Para mayor información, comuníquese con la Dirección de Normalización con Karla Samuels Givans [ksamuels@inteco.org](mailto:ksamuels@inteco.org) o con Karla Varela Angulo [kvarela@inteco.org](mailto:kvarela@inteco.org), teléfono **2283-4522**

A			
Alimentos y agricultura			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE A121:2019	Vainilla. [Vanilla costarricense] Especificaciones.	2019-08-21	2019-10-20
PN INTE A72:2019	Aguacate de la variedad Hass. Requisitos.	2019-09-18	2019-11-17
PN INTE/ISO 2451:2019	Granos de cacao - Especificaciones y requisitos de calidad.	2019-09-18	2019-11-17
PN INTE A120:2019	Guía de Buenas Prácticas para Prevenir y Reducir la Contaminación de Ocratoxina A (OTA) en el Café verde.	2019-09-24	2019-11-23
PN INTE A4:2019	Guía para la protección y defensa de los alimentos y bebidas de ataque intencionado.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE/ISO 34101-1:2019	Cacao sostenible y trazable - Parte 1: Requisitos de los sistemas de gestión de la sostenibilidad del cacao.	2019-10-07	2019-12-06
PN INTE/ISO 34101-2:2019	Cacao sostenible y trazable - Parte 2: Requisitos para el desempeño (en relación con los aspectos económicos, sociales y ambientales).	2019-10-07	2019-12-06
PN INTE/ISO 34101-3:2019	Cacao sostenible y trazable - Parte 3: Requisitos para la trazabilidad.	2019-10-07	2019-12-06
PN INTE/ISO 34101-4:2019	Cacao sostenible y trazable - Parte 4: Requisitos para los esquemas de certificación.	2019-10-07	2019-12-06
B			
Medio Ambiente			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE B27:2019(*)	Método de ensayo para determinar la biodegradación anaeróbica de materiales plásticos bajo condiciones aceleradas de relleno sanitario.	2019-10-03	2019-11-02
PN INTE B28:2019(*)	Exposición ultravioleta (UV) fluorescente de plásticos fotodegradables.	2019-10-03	2019-11-02
PN INTE B29:2019(*)	Determinación de la biodegradación aeróbica de materiales plásticos en el suelo.	2019-10-03	2019-11-02
PN INTE B30:2019(*)	Exposición y ensayo de plásticos que se degradan en el ambiente por una combinación de oxidación y biodegradación.	2019-10-03	2019-11-02
PN INTE/ISO 9806:2019(*)	Energía solar. Colectores térmicos solares. Métodos de ensayo	2019-10-03	2019-11-02
PN INTE/ISO 14090:2019	Adaptación al cambio climático. Principios, requisitos y directrices.	2019-10-07	2019-12-06
PN INTE/ISO 14007:2019	Gestión ambiental - Directrices para determinar costos y beneficios ambientales.	2019-10-07	2019-12-06
PN INTE B31:2019(*)	Envejecimiento por oxidación térmica de los plásticos degradables.	2019-10-08	2019-11-07
PN INTE/ISO/TS 22002-6:2019	Programas de prerrequisitos en la inocuidad de los alimentos – Parte 6: Producción de alimento para animales productores de alimentos y alimentos para animales.	2019-10-15	2019-12-14
C			
Construcción			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO 17885:2019	Sistemas de tuberías de plástico. Accesorios mecánicos para sistemas de tuberías de presión. Especificaciones.	2019-08-26	2019-10-25
PN INTE C376:2019	Tubos de concreto reforzado para alcantarillas y alcantarillado sanitario y pluvial. Especificación.	2019-08-26	2019-10-25
PN INTE C164:2019	Ceniza volante o puzolana natural para su uso en el concreto de cemento hidráulico. Muestreo y métodos de ensayo.	2019-09-06	2019-11-05
PN INTE C161:2019	Ceniza volante de carbón y puzolana natural en crudo o calcinada para uso en concreto. Especificación.	2019-09-06	2019-11-05
PN INTE C152:2019	Índice de actividad de materiales puzolánicos y escorias de alto horno, con cemento hidráulico.	2019-09-06	2019-11-05
PN INTE C358:2019	Geotecnia. Método de ensayo I. Determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) de suelo y roca por masa.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE C359:2019	Geotecnia. Método de ensayo II. Determinación en laboratorio del contenido de humedad de suelos.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE C6:2019	Resistencia a la compresión de mezclas asfálticas en caliente y evaluación del efecto del agua. Método de ensayo.	2019-09-13	2019-11-12
PN INTE C131:2019/Enm 1:2019	Elementos prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares e infraestructura educativa de un nivel mediante el sistema de baldosas horizontales y columnas. Requisitos.	2019-09-18	2019-11-17
PN INTE C305:2019	Seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 1: Construcción e instalación.	2019-09-18	2019-11-17
PN INTE C251:2019	Conectores elásticos para uniones entre pozos de inspección de concreto reforzado tuberías y accesorios laterales. Especificaciones.	2019-09-18	2019-11-17
PN INTE C404:2019	Láminas y accesorios de acero al carbono o aleado, galvanizados, para cubiertas y cerramientos.	2019-09-23	2019-11-22
PN INTE C354:2019	Agregados livianos para unidades de mampostería de concreto. Requisitos.	2019-09-23	2019-11-22
PN INTE C108:2019	Instalación de piezas cerámicas con morteros adhesivos base cemento hidráulico o morteros adhesivos base cemento hidráulico modificado con látex.	2019-09-23	2019-11-22
PN INTE C110:2019	Instalación de piezas cerámicas con mortero epóxico para pega y relleno de juntas, resistente a los químicos y limpiable con agua.	2019-09-23	2019-11-22
PN INTE C355:2019	Instalación de piezas cerámicas con morteros furánicos: adhesivos y de relleno para juntas.	2019-09-23	2019-11-22
PN INTE C356:2019	Instalación de piezas cerámicas con mortero para pega y relleno de juntas modificados con emulsión epóxica.	2019-09-23	2019-11-22
PN INTE C127:2019	Viscosidad de un asfalto a temperaturas elevadas utilizando un Viscosímetro Rotacional. Método de ensayo.	2019-09-24	2019-11-23
PN INTE C133:2019	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.	2019-09-24	2019-11-23
PN INTE C128:2019	Resistencia a la abrasión del concreto mediante chorro de arena. Método de ensayo.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE C421:2019	Acero al carbono laminado en frío en lámina y bobina.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE C240:2019	Tuberías de concreto y productos afines. Terminología.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE C238:2019	Tubos, alcantarillas de cuadro y secciones de pozo para inspección prefabricadas en concreto. Métodos de ensayo.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE C170:2019	RESET. Requisitos para Edificaciones Sostenibles en el Trópico.	2019-10-01	2019-11-30
PN INTE C124:2019	Aditivos inclusores de aire para concreto. Método de ensayo.	2019-10-01	2019-11-30
PN INTE C239:2019	Ceniza volante o puzolana natural para su uso en el concreto de cemento hidráulico. Muestreo y métodos de ensayo.	2019-10-03	2019-12-02
PN INTE C234:2019	Ceniza volante de carbón y puzolana natural en crudo o calcinada para uso en concreto. Especificación.	2019-10-03	2019-12-02

PN INTE C345:2019	Preservación de madera. Clasificación según uso y riesgo en servicio.	2019-10-03	2019-12-02
PN INTE C202:2019	Tubería de polietileno corrugado de 300 mm a 1500 mm de diámetro, para aplicaciones en drenajes pluviales.	2019-10-08	2019-12-07
PN INTE C236:2019	Tubos de concreto reforzado para alcantarillas y alcantarillado sanitario y pluvial fabricados según el método de diseño directo. Especificaciones.	2019-10-17	2019-12-16
<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 E8:2019	Equipos y accesorios para GLP. Talleres para vehículos automóviles que utilizan gases licuados del petróleo (GLP) Parte 1: Zonas de trabajo y procedimientos.	2019-09-20	2019-11-19
PN INTE G20:2019	Transporte. Logística y servicios. Transporte público de personas. Definición de la calidad del servicio, objetivos y mediciones.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE E49:2019(*)	Gestión de la energía. Especialistas en gestión de la energía (EGEn) - Requisitos generales para la calificación.	2019-10-03	2019-11-02
PN INTE E16-1:2019(*)	Eficiencia energética. Lámparas de diodos emisores de luz (LED) para iluminación general. Parte 1: Requisitos	2019-10-07	2019-11-06
<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/ISO 54001:2019	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos específicos para la aplicación de la norma iso 9001:2015 a organizaciones electorales en todos los niveles de gobierno.	2019-08-23	2019-10-22
PN INTE/ISO/TS 22331:2019	Seguridad y resiliencia – Sistemas de Gestión de Continuidad del Negocio – Directrices para la estrategia de continuidad del negocio.	2019-08-30	2019-10-29
PN INTE/ISO/TR 41013:2019	Gestión de instalaciones. Alcance, conceptos clave y beneficios.	2019-09-06	2019-11-05
PN INTE/ISO 41011:2019	Gestión de instalaciones. Vocabulario.	2019-09-06	2019-11-05
PN INTE W61-4:2019	Sistemas de semáforos. Postería. Requisitos.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE/ISO 2108:2019	Información y documentación. Número normalizado internacional del libro (ISBN)	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE G66-7:2019	Servicios de alimentación. Competencia del personal. Bodeguero.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE G66-6:2019	Servicios de alimentación. Competencia del personal. Cajero.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE G76:2019	Agencias de viajes. Requisitos para paquetes turísticos.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE G61-1:2019	Turismo Aventura. Circuitos de cuerdas y tirolesas. Terminología.	2019-09-13	2019-11-12
PN INTE/ISO/IEC Guía 75:2019	Principios estratégicos para la futura normalización IEC e ISO en la automatización industrial.	2019-09-18	2019-11-17
PN INTE ISO 21416:2019	Servicios de buceo recreativo. Requisitos y orientación sobre prácticas ambientalmente sostenibles en el buceo recreativo.	2019-09-18	2019-11-17
PN INTE ISO 21417:2019	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la capacitación sobre conciencia ambiental para buceadores recreativos.	2019-09-18	2019-11-17
PN INTE G31:2019	Guías de turismo. Competencia laboral. Prestación del servicio guiado de turistas.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE G18:2019	Orientación acerca de la resiliencia organizacional.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE/ISO/IEC/TR 17029:2019	Evaluación de la conformidad – Principios generales y requisitos para los organismos de validación y verificación.	2019-10-07	2019-12-06
PN INTE/ISO/IEC 17032:2019	Evaluación de conformidad: pautas y ejemplos de un esquema de certificación para procesos.	2019-10-07	2019-12-06
PN INTE/ISO TS 17033:2019	Declaraciones éticas e información de apoyo – Principios y 2 requisitos.	2019-10-07	2019-12-06
<b>I</b>	<b>Protección contra incendios</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 I58-2:2019	Dimensionamiento de la Tubería para gases combustibles.	2019-10-15	2019-12-14
PN INTE I58-3:2019	Instalación de la Tubería para gases combustibles.	2019-10-15	2019-12-14
PN INTE I58-4:2019	Inspección, Pruebas y Purga de Sistemas de tuberías para gases combustibles.	2019-10-15	2019-12-14
PN INTE I58-5:2019	Artefactos, Equipo e Instalación de Accesorios para gases combustibles.	2019-10-15	2019-12-14
PN INTE I58-6:2019	Términos y definiciones para gases combustibles.	2019-10-15	2019-12-14
<b>K</b>	<b>Tecnologías de la información y comunicación</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 27005:2019	Tecnologías de la información. Técnicas de seguridad. Gestión del Riesgo de la Seguridad de la Información.	2019-09-06	2019-11-05
PN INTE ISO/IEC 27034-2:2019	Tecnologías de la información. Técnicas de seguridad. Seguridad en las aplicaciones. Parte 2: Marco de Referencia Normativo de la Organización.	2019-10-01	2019-11-30
PN INTE/ISO/IEC 27701:2019	Técnicas de seguridad. Extensión para las normas INTE/ISO/IEC 27001 e INTE/ISO/IEC 27002 para la gestión de la privacidad de la información. Requisitos y directrices.	2019-10-01	2019-11-30
<b>M</b>	<b>Metrología</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 M41:2019	Norma para Equipo de monitoreo de temperatura.	2019-08-26	2019-10-25
PN INTE/ISO 12179:2019	Especificaciones geométricas de producto (GPS). Estado superficial: Método de perfil. Calibración de instrumentos de contacto (palpador).	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE M17:2018/Enm 1:2019	Medidores de energía- Clases de exactitud 0,1; 0,2 y 0,5.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE/IEC 60318-6:2019	Electroacústica. Simuladores de cabeza y de oído humanos. Parte 6: Acoplador mecánico para la medición de los vibradores óseos.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE M34:2019	Asignación de la temperatura de transición vítrea mediante calorimetría de barrido diferencial de temperatura modulada. Método de prueba.	2019-09-23	2019-11-22
PN INTE/ISO/IEC Guía 99:2019	Vocabulario Internacional de Metrología - Conceptos fundamentales y generales, y términos asociados (VIM).	2019-09-27	2019-11-26
PN INTE/ISO TR 20461:2019	Determinación de la incertidumbre para la calibración del volumen utilizando el método gravimétrico.	2019-10-04	2019-12-03
<b>N</b>	<b>Electrotecnia</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/IEC 62108:2019	Módulos y sistemas fotovoltaicos de concentración (CFV) Calificación del diseño y homologación.	2019-09-06	2019-11-05
PN INTE/IEC 62253:2019	Sistemas de bombeo fotovoltaico. Calificación del diseño y medidas del desempeño.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE N24:2019	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.	2019-10-03	2019-12-02
<b>Q</b>	<b>Materiales e industria química</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 N21:2019	Empaque, etiquetado y marcado de los conductores eléctricos y para voz y datos. Requisitos generales.	2019-08-30	2019-10-29
PN INTE Q98:2019	Práctica estándar para calificación de aplicadores de recubrimientos para la aplicación de recubrimientos a superficies de acero.	2019-09-20	2019-11-19
PN INTE/ISO 4618:2019	Pinturas y barnices. Términos y definiciones.	2019-09-20	2019-11-19



PN INTE Q44-1:2019	Pintura base agua para demarcación horizontal. Requisitos.	2019-09-20	2019-11-19
<b>S</b>	<b>Salud</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 9949-1:2019	Ayudas para la absorción de orina. Vocabulario. Parte 1: Condiciones de la incontinencia urinaria.	2019-08-21	2019-10-20
PN INTE/ISO 9949-2:2019	Ayudas para la absorción de orina. Vocabulario. Parte 2: Productos.	2019-08-21	2019-10-20
PN INTE/ISO 9949-3:2019	Ayudas para la absorción de orina. Vocabulario. Parte 3: Identificación de tipos de productos.	2019-08-21	2019-10-20
PN INTE/ISO/TS 16791:2019	Informática de la salud - Requisitos para la codificación internacional legible por máquina de identificadores de paquetes de productos medicinales.	2019-09-06	2019-11-05
PN INTE S35:2019	Norma para porta agujas para sutura de acero inoxidable: requisitos generales de fabricación y métodos de prueba correspondientes.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE/ISO 11040-8:2019	Jeringas precargadas - Parte 8: Requisitos y métodos de ensayo para las jeringas precargadas terminadas.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE/ISO 11608-4:2019	Inyectores de bolígrafos para uso médico - Parte 4: Requisitos y métodos de ensayo para inyectores de bolígrafos electrónicos y electromecánicos.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE S28:2019	Terminología estándar para agujas de sutura quirúrgica.	2019-09-13	2019-11-12
PN INTE S41:2019	Terminología para Pinzas de tejido quirúrgico / vendaje / sujeción (tipo pulgar)	2019-09-23	2019-11-22
PN INTE S42:2019	Pinzas quirúrgicas de tejido / vendaje / sujeción (tipo pulgar)	2019-09-23	2019-11-22
PN INTE/ISO 8669-1:2019	Bolsas de recolección de orina. Parte 1: Vocabulario.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE/ISO 8669-2:2019	Bolsas de recolección de orina. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE/ISO 11948-1:2019	Dispositivos de absorción de orina - Parte 1: Pruebas de productos enteros.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE S43:2019	Aceros inoxidables forjados para instrumentos quirúrgicos.	2019-09-30	2019-11-29
<b>T</b>	<b>Salud y seguridad en el trabajo</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 14118:2019	Seguridad de la maquinaria. Prevención de un arranque inesperado.	2019-08-21	2019-10-20
PN INTE/ISO 14738:2019	Seguridad de la maquinaria. Requisitos antropométricos para el diseño de puestos de trabajo asociados a maquinaria.	2019-09-24	2019-11-23
PN INTE/ISO 5130:2019(*)	Acústica. Mediciones del nivel de presión sonora emitida por vehículos automotores en condición estática.	2019-10-03	2019-11-02
PN INTE/ISO 8041-1:2019(*)	Respuesta humana a las vibraciones. Instrumentos de medida. Parte 1: Medidor de vibración para uso general.	2019-10-03	2019-11-02
PN INTE T200-1:2019(*)	Factores psicosociales. Identificación, evaluación y atención de los factores psicosociales en el lugar de trabajo. Parte 1. Aspectos conceptuales.	2019-10-03	2019-11-02
PN INTE T202:2019(*)	Factores psicosociales. Síndrome de estar quemado por el trabajo (SQT): Identificación, evaluación y prevención.	2019-10-03	2019-11-02
<b>W</b>	<b>Diseño e ingeniería</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 W54:2019	Guía de buenas prácticas para la instalación de señales verticales y delineadores.	2019-08-21	2019-10-20
PN INTE W59:2019	Tanques subterráneos fabricados en taller con plástico reforzado con fibra para líquidos combustibles inflamables.	2019-08-21	2019-10-20
PN INTE W88:2019	Abrazaderas de reparación y conexión de servicio de circunferencia completa de acero inoxidable para tubo de 50 mm hasta 300 mm (2 pulgadas hasta 12 pulgadas).	2019-08-30	2019-10-29
PN INTE W83:2019	Medición de retroreflectividad de captales con un retrorreflectómetro portátil en campo. Métodos de ensayo.	2019-09-06	2019-11-05
PN INTE W82:2019	Dispositivos de señalización temporal para el control del tránsito en obras. Hitos de vértice. Requisitos y métodos de ensayo.	2019-09-06	2019-11-05
PN INTE/ISO 1832:2019	Insertos indexables para herramientas de corte. Denominación.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE/ISO 9241-210:2019	Ergonomía de la interacción persona-sistema - Parte 210: Diseño centrado en la persona para sistemas interactivos.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE W89:2019	Silletas de derivación de acero maquinado y acero inoxidable.	2019-09-11	2019-11-10
PN INTE/ISO 14644-9:2019	Cuartos limpios y ambientes asociados controlados Parte 9: Clasificación de la limpieza de superficies mediante la concentración de partículas.	2019-09-13	2019-11-12
PN INTE W43:2019	Adhesivos de Resina Epoxica. Requisitos.	2019-09-18	2019-11-17
PN INTE/ISO 14644-10:2019	Cuartos limpios y ambientes asociados controlados. Parte 10: Clasificación de la limpieza de la superficie por concentración química.	2019-09-27	2019-11-26
PN INTE/ISO 6413:2019	Documentación técnica del producto - Representación de ranuras y estrías.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE/ISO 8887-1:2019	Documentación técnica del producto - Diseño para la fabricación, montaje, desmontaje y procesado al final de la vida útil - Parte 1: Conceptos y requisitos generales.	2019-09-30	2019-11-29
PN INTE/ISO 817:2019	Refrigerantes - Designación y clasificación de seguridad.	2019-10-01	2019-11-30
PN INTE W61-5:2019	Sistemas de semáforos. Cable de retenida, botoneras, yugo y APS. Requisitos.	2019-10-03	2019-12-02
PN INTE/ISO 7001:2019(*)	Símbolos gráficos - símbolos de información pública.	2019-10-03	2019-11-02
<b>Z</b>	<b>Estadística</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 21748:2019	Guía para el uso de las estimaciones de repetibilidad, reproducibilidad y veracidad en la evaluación de la incertidumbre de medición.	2019-09-30	2019-11-29