



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 Varela Angulo kvarela@inteco.org, o con Girlany González Marín ggonzalez@inteco.org o al teléfono 2283-4522.

A			
Alimentos y agricultura			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO 9232:2020	Yogur - Identificación de microorganismos característicos (<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> y <i>Streptococcus thermophilus</i>)	2020-03-19	2020-05-18
PN INTE/ISO 676:2020	Espicias, Hierbas y Condimentos – Nomenclatura botánica.	2020-03-19	2020-05-18
PN INTE/ISO 948:2020	Espicias y condimentos - Muestreo	2020-04-03	2020-06-02
PN INTE/ISO 927:2020	Espicias y condimentos - Determinación del contenido de materias extrañas y de materias extrañas	2020-04-03	2020-06-02
PN INTE/ISO 6887-4:2020(*)	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para análisis microbiológico. Parte 4: Reglas específicas para la preparación de productos variados	2020-04-16	2020-05-16
PN INTE/ISO 6887-5:2020(*)	Microbiología de la cadena alimentaria - Preparación de muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para el análisis microbiológico - Parte 5: Normas específicas para la preparación de la leche y los productos lácteos	2020-04-16	2020-05-16
PN INTE/ISO 6887-6:2020(*)	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para análisis microbiológico. Parte 6: Reglas específicas para la preparación de muestras tomadas en la etapa de la producción primaria.	2020-04-16	2020-05-16
PN INTE/ISO 6658:2020	Análisis sensorial. Metodología. Guía general.	2020-05-04	2020-07-03
PN INTE ISO 1736:2020	Leche en polvo y productos lácteos en polvo. Determinación del contenido de materia grasa. Método gravimétrico (Método de referencia).	2020-05-04	2020-07-03
PN INTE/ISO 13300-1:2020	Análisis sensorial. Guía general para el personal de los laboratorios de evaluación sensorial - Parte 1: Responsabilidades del personal.	2020-05-05	2020-07-04
PN INTE/ISO 1108:2020	Espicias y condimentos. Determinación de extracto etéreo no-volátil.	2020-05-07	2020-07-06
PN INTE/ISO 2825:2020	Espicias y condimentos. Preparación de una muestra molida para análisis.	2020-05-07	2020-07-06
B			
Medio Ambiente			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE B26:2020	Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para productos de concreto.	2020-03-18	2020-05-17
PN INTE/RCP 01:2020(*)	Regla de categoría de producto. Café verde.	2020-04-30	2020-05-30
PN INTE/ISO 20200:2020(*)	Plásticos. Determinación del grado de desintegración de materiales plásticos bajo condiciones de compostaje simuladas en un ensayo de laboratorio.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE/ ISO 14855-2:2020(*)	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de materiales plásticos en condiciones de compostaje controladas. Método según el análisis de dióxido de carbono generado. Parte 2: Medición gravimétrica del dióxido de carbono liberado en un ensayo de laboratorio.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE B35:2020(*)	Materiales plásticos biodegradables y/o compostables. Terminología.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE B36:2020(*)	Envases y embalajes. Requisitos de los envases y embalajes valorizables mediante compostaje y biodegradación. Programa de ensayo y criterios de evaluación para la aceptación final del envase o embalaje.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE B37:2020(*)	Plásticos. Evaluación de la compostabilidad. Programa de ensayo y especificaciones.	2020-05-22	2020-06-21
C			
Construcción			
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE C434:2020	Perfiles para tubería de poli (cloruro de vinilo) (PVC) para revestimiento conformada helicoidalmente (Spiral Wound Lining (SWL)) para la rehabilitación de alcantarillas y conductos existentes. Requisitos.	2020-03-20	2020-05-19
PN INTE C382:2020	Emulsión asfáltica catiónica. Especificaciones	2020-03-27	2020-05-26
PN INTE C383:2020	Emulsión asfáltica modificada con polímeros. Especificaciones	2020-03-27	2020-05-26
PN INTE C347:2020(*)	Estimación de la resistencia del concreto por el método de madurez.	2020-04-14	2020-05-14
PN INTE C390:2020(*)	Acondicionamiento de mezclas asfálticas en caliente (MAC)	2020-04-24	2020-05-24
PN INTE C396:2020	Métodos de ensayo para determinar la retención de preservantes en madera y el contenido de componentes activos en los preservantes.	2020-04-30	2020-06-29
PN INTE C397:2020	Madera - Preservación - Medición de la penetración de preservantes en la madera.	2020-04-30	2020-06-29
PN INTE C432:2020	Tubo de polietileno (PE) de pared estructurada de 250 mm a 3 355 mm (10 a 132 pulgadas) para alcantarillado y drenaje. Requisitos.	2020-04-30	2020-06-29
PN INTE C100:2020	Madera estructural. Clasificación en grados estructurales para la madera aserrada mediante una evaluación visual.	2020-05-08	2020-07-07
PN INTE C206:2020	Tubo de Polietileno (PE) de pared estructurada con corrugaciones anulares y accesorios de 100 mm a 1500 mm (4 pulgadas a 60 pulgadas) de diámetro nominal para aplicaciones en alcantarillado sanitario. Requisitos.	2020-05-11	2020-07-10
PN INTE C378:2020	Ligantes asfálticos. Clasificación por grado de desempeño (PG). Especificaciones	2020-05-12	2020-07-11
PN INTE C379:2020	Grado de viscosidad del ligante asfáltico usado en la construcción de pavimento. Especificaciones	2020-05-12	2020-07-11
PN INTE C430:2020	Cementos solventes para sistemas de tuberías de plástico de poli (cloruro de vinilo) (PVC). Requisitos.	2020-05-15	2020-07-14
PN INTE C278:2020(*)	Guía para reducir el riesgo de la reacción perjudicial álcali-agregado en el concreto.	2020-05-20	2020-06-19
PN INTE C384:2020(*)	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de estacionamiento mecanizado de vehículos automóviles. Requisitos relativos a la seguridad y la compatibilidad electromagnética (CEM) para el diseño, construcción, montaje y puesta en servicio.	2020-05-21	2020-06-20

E	Energía		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO 17225-1:2020	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 1: Requisitos generales.	2020-04-17	2020-06-16
PN INTE/ISO 17225-2:2020	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 2: Clases de pélets de madera.	2020-04-17	2020-06-16
PN INTE/ISO 17225-3:2020	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 3: Clases de briquetas de madera.	2020-04-17	2020-06-16
PN INTE/ISO 17225-4:2020	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 4: Clases de astillas de madera.	2020-04-17	2020-06-16
PN INTE/ISO 17225-5:2020	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 5: Clases de leña.	2020-04-17	2020-06-16
PN INTE/ISO 17225-6:2020	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 6: Clases de pélets de origen no leñoso.	2020-04-17	2020-06-16
PN INTE/ISO 17225-7:2020	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 7: Clases de briquetas de origen no leñoso.	2020-04-17	2020-06-16
PN INTE E67:2020	Combustibles. Mezclas de diésel con biodiesel (B6 a B20). Especificaciones.	2020-05-11	2020-07-10
PN INTE/ISO 18134-1:2020	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa. Parte 1: Humedad total. Método de referencia.	2020-05-11	2020-07-10
PN INTE/ISO 18134-2:2020	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa. Parte 2: Humedad total. Método simplificado.	2020-05-11	2020-07-10
PN INTE/ISO 18134-3:2020	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa. Parte 3: Humedad de la muestra para análisis general.	2020-05-11	2020-07-10
PN INTE/ISO 14687:2020	Calidad del combustible de hidrógeno: Especificación del producto.	2020-05-14	2020-07-13
PN INTE/ISO 52000-1:2020(*)	Desempeño energético de los edificios – Evaluación general EPB – Parte 1: Marco general y procedimientos.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE/ISO 52003-1:2020(*)	Desempeño energético de los edificios – Indicadores, requisitos, clasificaciones y certificaciones – Parte 1: Aspectos generales y aplicación del desempeño energético global.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE/ISO 52016-1:2020(*)	Desempeño energético de edificios – Demanda de energía para calefacción y refrigeración, temperaturas interiores y cargas de calor sensible y latente – Parte 1: Procedimientos de cálculos.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE/ISO 52017-1:2020(*)	Desempeño energético de los edificios – Cargas térmicas sensibles y latentes y temperaturas internas – Parte 1: Procedimientos de cálculo genéricos.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE/ISO 52022-1:2020(*)	Desempeño energético de los edificios – Propiedades térmicas, solares y de iluminación natural de componentes y elementos de edificios – Parte 1: Método de cálculo simplificado de las características solares y de iluminación natural para los dispositivos de protección solar combinados con vidriado.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE IEC TS 62941:2020(*)	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Guía para el aumento de la fiabilidad en la cualificación del diseño y homologación.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE IEC 62670-2:2020(*)	Concentradores fotovoltaicos (CFV). Ensayos de rendimiento. Parte 2: Medida de la energía.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE IEC 62670-3:2020(*)	Concentradores fotovoltaicos (CFV). Ensayos de rendimiento. Parte 3: Medidas del rendimiento y relación de potencia.	2020-05-22	2020-06-21
G	Gestión y Calidad		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE G36:2020(*)	Mantenimiento. Mantenimiento en la gestión de los activos físicos.	2020-05-04	2020-06-03
PN INTE/ISO 20121:2020(*)	Sistemas de gestión de eventos sostenibles. Requisitos con recomendaciones de uso.	2020-05-11	2020-06-10
PN INTE/ISO 10377:2020(*)	Seguridad para productos de consumo. Directrices para los proveedores	2020-05-14	2020-06-13
PN INTE/ISO 10393:2020(*)	Retiro de productos de consumo. Directrices para proveedores.	2020-05-14	2020-06-13
PN INTE G53:2020(*)	Gestión de la innovación: transferencia de tecnología.	2020-05-15	2020-06-14
PN INTE/ISO 30401:2020	Sistemas de gestión del conocimiento. Requisitos	2020-05-22	2020-07-21
K	Tecnologías de la información y comunicación		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE ISO/IEC 40500:2020 MOD	Tecnología de la información. Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG) 2.1	2020-03-17	2020-05-16
PN INTE/ISO/IEC 25020:2020(*)	Ingeniería de software - Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y del producto de software (SQuaRE) – Guía y modelo de referencia de medición.	2020-05-11	2020-06-10
PN INTE/ISO/IEC 33020:2020(*)	Tecnología de la información. Evaluación de procesos. Marco de referencia de medición de procesos para la evaluación de la capacidad de procesos.	2020-05-11	2020-06-10
PN INTE ISO IEC TR 38504:2020(*)	Gobernanza de tecnología de la información - Orientación para normas basadas en principios en la gobernanza de tecnología de la información	2020-05-11	2020-06-10
PN INTE/ISO 9241-125:2020(*)	Ergonomía de la interacción persona-sistema. Parte 125: Guía relativa a la presentación visual de la información.	2020-05-11	2020-06-10
M	Metrología		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE IEC 60751:2020	Termómetros industriales de resistencia de platino y sensores de temperatura de platino.	2020-03-17	2020-05-16
PN INTE M21:2020(*)	Guía Técnica para la caracterización de medios isotérmicos.	2020-04-22	2020-05-22
PN INTE M46:2020	Conectores de termopar.	2020-05-06	2020-07-05
PN INTE M48: 2020	Conectores de termopar en miniatura.	2020-05-06	2020-07-05
N	Electrotecnia		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE N40:2020	Baterías para uso estacionario en aplicaciones de potencia auxiliar vehicular y de riel eléctrico ligero (FEL).	2020-03-12	2020-05-11
PN INTE IEC 62619:2020	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.	2020-03-12	2020-05-11
PN INTE N108:2020	Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.	2020-03-19	2020-05-18
PN INTE/IEC 61869-3:2020	Transformadores de medida. Parte 3: Requisitos adicionales para los transformadores de tensión inductivos.	2020-04-02	2020-06-01
PN INTE/IEC 60598-1:2020	Luminarias. Requisitos generales y ensayos.	2020-04-03	2020-06-02
PN INTE N109:2020	Cálculo de los valores mínimos y máximos de las dimensiones exteriores medias de los cables con conductores circulares de cobre de tensión nominal hasta 450 V/750 V	2020-04-03	2020-06-02
PN INTE/IEC 62485-1:2020	Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 1: Información general de seguridad.	2020-04-03	2020-06-02

PN INTE/IEC TR 62696:2020(*)	Luminarias. Aplicación del código IK de la norma IEC 62262.	2020-04-22	2020-05-22
PN INTE IEC 60811-401:2020	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 401: Ensayos varios. Métodos de envejecimiento térmico. nvejecimiento en horno de convección.	2020-04-30	2020-06-29
PN INTE N115:2020	Sistemas de montaje, dispositivos de montaje, dispositivos de anclaje y retención, y terminales a tierra para paneles y módulos fotovoltaicos de placa plana.	2020-04-30	2020-06-29
PN INTE IEC 62133-2:2020	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.	2020-05-08	2020-07-07
PN INTE IEC 60811-506:2020	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 506: Ensayos mecánicos. Ensayo de choque a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.	2020-05-15	2020-07-14
PN INTE/IEC 62504:2020	Iluminación general. Productos de diodos emisores de luz (LED) y equipos relacionados. Términos y definiciones.	2020-05-20	2020-06-19
PN INTE N116:2020	Seguridad. Baterías de reserva.	2020-05-22	2020-07-21
Q	Materiales e industria química		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE Q149:2020(*)	Práctica para realizar ensayos de exposición exterior de pinturas y recubrimientos en sustratos metálicos.	2020-05-15	2020-06-14
PN INTE Q150:2020(*)	Prácticas normalizadas para la producción de películas de espesor uniforme de pintura, recubrimientos y productos relacionados en paneles de ensayo.	2020-05-15	2020-06-14
PN INTE Q151:2020(*)	Guía normalizada para la preparación de nuevas superficies continuas de acero recubierto de zinc (galvanizado) para ser pintadas.	2020-05-15	2020-06-14
PN INTE Q152:2020(*)	Práctica normalizada para el Ensayo de Discontinuidad (Holiday) del Recubrimiento Protector No Conductivo en Sustratos Metálicos.	2020-05-15	2020-06-14
S	Salud		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE S47:2020	Equipos de terapia respiratoria. Parte 2: Tubos y conectores.	2020-03-17	2020-05-16
PN INTE/ISO 5356-1:2020	Equipos de anestesia y respiratorios. Conectores cónicos. Parte 1: Conos y receptáculos.	2020-03-17	2020-05-16
PN INTE/ IEC 60601-2-54:2020	Equipos electromédicos. Parte 2-54: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de rayos X para radiografía y radioscopia.	2020-04-29	2020-05-29
PN INTE/ IEC 62353:2020(*)	Equipos electromédicos. Ensayos recurrentes y ensayos después de reparación del equipo electromédico.	2020-05-15	2020-06-14
T	Salud y seguridad en el trabajo		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO/TS 19837:2020	Seguridad de la maquinaria. Dispositivo de enclavamiento con sistema de atrapamiento de llave. Principios de diseño, selección y configuración.	2020-03-16	2020-05-15
PN INTE/ISO 13732-3:2020(*)	Ergonomía del ambiente térmico. Métodos para la ev.aluación de la respuesta humana al contacto con superficies. Parte 3: Superficies frías	2020-04-14	2020-05-14
PN INTE/ISO 15265:2020(*)	Ergonomía del ambiente térmico. Estrategia de evaluación del riesgo para la prevención del estrés o incomodidad en condiciones de trabajo térmicas.	2020-04-28	2020-05-28
PN INTE/ISO 5805:2020(*)	Vibraciones y choques mecánicos. Exposición humana. Vocabulario.	2020-04-30	2020-05-30
PN INTE/ISO 13856-2:2020	Seguridad de la maquinaria. Dispositivos sensibles a la presión. Parte 2: Principios generales para el diseño y la prueba de los bordes y las barreras sensibles a la presión.	2020-05-05	2020-07-04
PN INTE T110-2:2020	Sistemas de protección personal contra caídas. Parte 2. Requisitos mínimos para un programa integral de protección contra caídas administrado.	2020-05-11	2020-07-10
PN INTE T110-4:2020	Sistemas de protección personal contra caídas. Parte 4. Requisitos de seguridad para sistemas, subsistemas y componentes de rescate asistido y autorescate.	2020-05-11	2020-07-10
PN INTE T110-1:2020	Sistemas de protección personal contra caídas. Parte 1. Código de protección contra caídas	2020-05-11	2020-07-10
PN INTE/ISO 9926-1:2020(*)	Grúas. Entrenamiento de operadores. Parte 1: Generalidades	2020-05-19	2020-06-18
PN INTE/ISO 7933:2020(*)	Ergonomía del ambiente térmico. Determinación analítica e interpretación del estrés térmico mediante el cálculo de la sobrecarga térmica estimada.	2020-05-19	2020-06-18
PN INTE/ISO 21469:2020	Seguridad de la maquinaria. Lubricantes en contacto incidental con el producto. Requisitos de higiene.	2020-05-19	2020-07-18
PN INTE/ISO 20643:2020(*)	Vibraciones mecánicas. Maquinaria sujeta y guiada con la mano. Principios para la evaluación de la emisión de las vibraciones.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE/ISO 13753:2020(*)	Vibraciones mecánicas y choques. Vibración mano-brazo. Método para medir la transmisibilidad de la vibración de los materiales resilientes cargados por el sistema mano-brazo.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE/ISO 10819:2020(*)	Vibraciones mecánicas y choques. Vibraciones transmitidas a la mano. Medición y evaluación de la transmisibilidad de la vibración por los guantes a la palma de la mano.	2020-05-22	2020-06-21
W	Diseño e ingeniería		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE W90:2020	Juntas de empaque de polímero para tuberías y conexiones presurizadas de hierro dúctil.	2020-03-11	2020-05-10
PN INTE W96:2020	Topes. Requisitos.	2020-03-19	2020-05-18
PN INTE W97:2020	Captafaros. Requisitos	2020-03-19	2020-05-18
PN INTE W99:2020	Botones (Estoperoles). Requisitos y métodos de ensayo.	2020-04-30	2020-06-29
PN INTE W9100:2020(*)	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para las organizaciones de aviación, espaciales y de defensa.	2020-05-11	2020-06-10
PN INTE W9120:2020(*)	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para los distribuidores de aviación, espacio y defensa.	2020-05-11	2020-06-10
PN INTE/ISO 14644-16:2020(*)	Cuartos limpios y ambientes controlados asociados – Parte 16: Eficiencia energética en los cuartos limpios y dispositivos de separación.	2020-05-22	2020-06-21
PN INTE/IEC 61400-11:2020(*)	Aerogeneradores. Parte 11: Técnicas de medida de ruido acústico.	2020-05-22	2020-06-21