

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
1	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.086	CEMENTOS. Método para el análisis químico del cemento. 3a Edición	ASTM C114 - 15 NTP 334.086:2008 (revisada el 2013)	Standard Test Methods for Chemical Analysis of Hydraulic Cement  CEMENTOS. Método para el análisis químico del cemento	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
2	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.116	CEMENTOS. Cemento de albañilería. Métodos de ensayos físicos. 2a Edición	ASTM C91:2012 NTP 334.116:2002	ASTM C91/C91M-12 Standard Specification for Masonry Cement  CEMENTOS. Cemento de albañilería. Métodos de ensayos físicos	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
3	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.147	CEMENTOS. Especificaciones normalizadas del cemento para mortero. 2a Edición	ASTM C1329/C1329M-16 NTP 334.147:2004	Standard Specification for Mortar Cement  CEMENTOS. Especificaciones normalizadas del cemento para mortero	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
4	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.160	CEMENTOS. Cemento plástico (cemento para morteros de revestimiento en albañilería - estuco). Requisitos. 2a Edición	ASTM C1328/C1328M-12 NTP 334.160:2005	Standard Specification for Plastic (Stucco) Cement  CEMENTOS. Cemento plástico (cemento para morteros de revestimiento en albañilería - estuco). Requisitos	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
5	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.097	CEMENTOS. Arena normalizada. Requisitos. 3a Edición	ASTM C778-13 NTP 334.097:2006	Standard Specification for Standard Sand  CEMENTOS. Arena normalizada. Requisitos	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
6	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.156	CEMENTOS. Cemento Pórtland expansivo. Requisitos. 2a Edición	ASTM C845/C845M-12 NTP 334.156:2006	Standard Specification for Expansive Hydraulic Cement  CEMENTOS. Cemento Portland expansivo. Requisitos	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
7	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.053	CEMENTOS. Ensayo para determinar el falso fraguado del cemento. Método del mortero. 4a Edición	ASTM C359-13 NTP 334.053:2007	Standard Test Method for Early Stiffening of Hydraulic Cement (Mortar Method)  CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el falso fraguado del cemento Portland. Método del mortero	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
8	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.069	CEMENTOS. Cemento de albañilería. Requisitos. 4a Edición	ASTM C91 / C91M - 12 NTP 334.069:2007 NTP 334.069/AD 1:2011	Cement. Masonry Cement. Requirements.  CEMENTOS. Especificación normalizada para cemento de albañilería	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
9	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.076	Cementos. Aparato para la determinación de los cambios de longitud de pastas de cementos y morteros fraguados. Requisitos. 3a Edición	ASTM C490 / C490M - 11e1  NTP 334.076:2007	Standard Practice for Use of Apparatus for the Determination of Length Change of Hardened Cement Paste, Mortar, and Concrete  CEMENTOS. Aparato para la determinación de los cambios de longitud de pastas de cementos y morteros fraguados. Requisitos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
10	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.125	CALES. Cal viva y cal hidratada para estabilización de suelos. Requisitos. 2a Edición	ASTM C977-10  NTP 334.125:2002	Standard Specification for Quicklime and Hydrated Lime for Soil Stabilization  CALES. Cal viva y cal hidratada para estabilización de suelos. Requisitos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
11	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.141	CALES. Especificaciones normalizadas para cal hidráulica hidratada para fines estructurales. 2a Edición	ASTM C141 / C141M - 14  NTP 334.141:2004	Standard Specification for Hydrated Hydraulic Lime for Structural Purposes  CALES. Especificaciones normalizadas para cal hidráulica hidratada para fines estructurales	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
12	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.146	CALES. Piedra caliza para consumo animal. Requisitos. 2a Edición	ASTM C 706-13  NTP 334.146:2004	Standard Specification for Limestone for Animal Feed Use  CALES. Piedra caliza para consumo animal. Requisitos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
13	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.003	CEMENTOS. Procedimiento para la obtención de pastas y morteros de consistencia plástica por mezcla mecánica. 3a Edición	ASTM C305 - 14  NTP 334.003:2008	Standard Practice for Mechanical Mixing of Hydraulic Cement Pastes and Mortars of Plastic Consistency  CEMENTOS. Procedimiento para la obtención de pastas y morteros de consistencia plástica por mezcla mecánica	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
14	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.064	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el calor de hidratación del cemento Pórtland. Método por disolución. 4a Edición	ASTM C186 - 15a  NTP 334.064:2009	Standard Test Method for Heat of Hydration of Hydraulic Cement  CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el calor de hidratación del cemento Portland. Método por disolución	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
15	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.094	CEMENTOS. Método normalizado para determinar el cambio de longitud en morteros de cemento Portland expuestos a soluciones sulfatadas. 3a Edición	ASTM C1012 / C1012M - 15 NTP 334.094:2009	Standard Test Method for Length Change of Hydraulic-Cement Mortars Exposed to a Sulfate Solution  CEMENTOS. Método normalizado para determinar el cambio de longitud en morteros de cemento Portland expuestos a soluciones sulfatadas	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
16	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 222.002	TUBOS. Tubos de polipropileno para unión roscada destinados al transporte de líquidos bajo presión. Requisitos. 1a Edición	IRAM 13473: 1989	Tubos de Polipropileno para unión Roscada destinados al transporte de líquidos bajo presión	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
17	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 222.003	CONEXIONES. Piezas de conexión de polipropileno con unión roscada, para tubos del mismo material, destinados al transporte de líquidos bajo presión. Parte 1: Medidas. 1a Edición	IRAM 13474:1: 1998	Piezas de conexión de Polipropileno con unión Roscada, para tubos del mismo material, destinados al transporte de líquidos bajo presión. Parte 1: Medidas	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
18	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 222.004	CONEXIONES. Piezas de conexión de polipropileno con unión roscada, para tubos del mismo material, destinados al transporte de líquidos bajo presión. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayos. 1a Edición	IRAM 13474:2:1998	Piezas de conexión de Polipropileno con unión Roscada, para tubos del mismo material, destinados al transporte de líquidos bajo presión. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
19	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 15874-1	Sistemas de tuberías de plástico para instalaciones de agua caliente y fría - Polipropileno (PP): Parte 1: General. 1a Edición	ISO 15874 -1:2013	Plastic piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP): Parte 1: General	1	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
20	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 15874-2	Sistemas de tuberías de plástico para instalaciones de agua caliente y fría - Polipropileno (PP): Parte 2: Tubos. 1a Edición	ISO 15874 -2:2013	Plastic piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP): Parte 2: Pipes	1	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
21	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 15874-3	Sistemas de tuberías de plástico para instalaciones de agua caliente y fría - Polipropileno (PP): Parte 3: Conexiones. 1a Edición	ISO 15874 -3:2013	Plastic piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP): Parte 3: Fittings	1	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
22	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 222.006	Práctica Estándar para la Instalación Subterránea de Tubería Termoplástica para Drenajes y otras Aplicaciones de Flujo por Gravedad. 1a Edición	ASTM D 2321:2014	Standard Practice for Underground Installation of Thermoplastic Pipe for Sewers and Other Gravity-Flow Applications	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
23	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 222.007	Tubo de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de Pared Corrugada para Instalaciones Eléctricas Subterráneas (CONDUIT). 1a Edición	NMX-E-242/1-ANCE-CNCP-2005 UNE EN 50086-2-4/A1 2001	Tubo de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) para Instalaciones Eléctricas Subterráneas (CONDUIT) - Parte 1 - Pared Corrugada	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
24	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 222.001	TUBOS Y CONEXIONES DE POLIETILENO (PE) DE PARED CORRUGADA DE 150 A 1500 mm PARA APLICACIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO. Requisitos y métodos de ensayo. 1a Edición	ASTM F 2947:2014	Standard Specification for 150 to 1500 mm [6 to 60 in.] Annular Corrugated Profile-Wall Polyethylene (PE) Pipe and Fittings for Sanitary Sewer Applications	2	4to Semestre	En Comité Técnico Nacional	2017
25	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 399.171	Abrazadera de toma en servicio con perforador y válvula C/A para tubos de PVC-U-PE desde DE 20 a DE de 32 para agua de consumo humano. Requisitos, muestreo y métodos de ensayo. 2a Edición	NTP 399.171:2014	Abrazadera de toma en servicio con perforador y válvula C/A para tubos de PVC-U-PE desde DE 20 a DE de 32 para agua de consumo humano. Requisitos, muestreo y métodos de ensayo	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
26	3	Saneamiento	PNTP 339.701-1	FIERRO DE SANEAMIENTO. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte1: Definiciones, clasificación, principios generales de diseño, requisitos de comportamiento y métodos de ensayo. 1a Edición	UNE-EN 124-1:2015	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 1: Definiciones, clasificación, principios generales de diseño, requisitos de comportamiento y métodos de ensayo.	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
27	3	Saneamiento	PNTP 339.701-2	FIERRO DE SANEAMIENTO. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte2: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de fundición. 1a Edición	UNE-EN 124-2:2015	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 2: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de fundición.	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
28	3	Saneamiento	PNTP-ISO 7005-1	BRIDAS METÁLICAS. Parte 1: Bridas de acero para los sistemas de tuberías industriales y servicios generales. 2a Edición	NTP ISO 7005-1 1999 ISO 7005-1:2011	BRIDAS METÁLICAS. Parte 1: Bridas de acero  Pipe flanges – Part 1: Steel flanges for industrial and general service piping systems	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
29	3	Saneamiento	PNTP 350.108	FIERRO DE SANEAMIENTO. Adaptadores de bridas y manguitos de gran tolerancia de fundición dúctil para su utilización con tuberías de diferentes materiales: fundición dúctil, fundición gris, acero, PVC-U, PE, fibrocemento. 2a Edición	NTP 350.108:1997  UNE-EN 14525:2005	ACOPLES EMPERNADOS TIPO ANILLO, PARA UNION FLEXIBLE DE TUBOS CON EXTREMOS LISOS.  Adaptadores de bridas y manguitos de gran tolerancia de fundición dúctil para su utilización con tuberías de diferentes materiales: fundición dúctil, fundición gris, acero, PVC-U, PE, fibrocemento	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
30	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTD 339.206	CONCRETO. Método de ensayo estándar para determinación de la resistencia a la flexión del concreto con fibras de refuerzo (usando cargas centrales alrededor de un panel). 2a Edición	ASTM C1550 - 12a  NTP 339.206:2007	Standard Test Method for Flexural Toughness of Fiber Reinforced Concrete (Using Centrally Loaded Round Panel)  HORMIGÓN (CONCRETO). Método de ensayo estándar para la determinación de la resistencia a la flexión del concreto con fibras de refuerzo (usando cargas centrales alrededor de un panel)	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
31	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTD 339.070	CONCRETO. Toma de muestras de aguas usadas para la preparación y curado de morteros y concretos de Cemento Pórtland y aguas agresivas. 3a Edición	UNE 83951:2008  NTP 339.070:2009	Durabilidad del hormigón. Aguas de amasado y aguas agresivas. Toma de muestras  HORMIGÓN (CONCRETO). Toma de muestras de aguas usadas para la preparación y curado de morteros y concretos de cemento Portland y aguas agresivas	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
32	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTD 339.071	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para determinar el residuo sólido y el contenido de materia orgánica (sólidos volátiles) de las aguas usadas para elaborar morteros y concretos de cemento Portland. 3a Edición	ASTM D5907-13  NTP 339.071:2009	Standard Test Methods for Filterable Matter (Total Dissolved Solids) and Nonfilterable Matter (Total Suspended Solids) in Water  HORMIGÓN (CONCRETO). Método de ensayo normalizado para determinar el residuo sólido y el contenido de materia orgánica (sólidos volátiles) de las aguas usadas para elaborar morteros y concretos de cemento Portland	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
33	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTD 339.076	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para determinar el contenido de cloruros en las aguas usadas en la elaboración de concreto y morteros de cemento Pórtland. 2a Edición	ASTM D512 - 12  NTP 339.076:2009	Standard Test Methods for Chloride Ion In Water  HORMIGÓN (CONCRETO). Método de ensayo normalizado para determinar el contenido de cloruros en las aguas usadas en la elaboración de hormigones y morteros de cemento Portland	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
34	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTD 339.225	CONCRETO. Materiales laminares para el curado del concreto. Requisitos. 2a Edición	ASTM C171-16	Standard Specification for Sheet Materials for Curing Concrete	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
35	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.036	CONCRETO. Práctica normalizada para muestreo de mezclas de concreto fresco. 4a Edición	ASTM C172/C172M-14a  NTP 339.036:2011 (revisada el 2016)	Standard Practice for Sampling Freshly Mixed Concrete  CONCRETO. Práctica normalizada para muestreo de mezclas de concreto fresco	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
36	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.059	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la obtención y ensayo de corazones diamantinos y vigas seccionadas de concreto. 4a Edición	ASTM C42/C42M-13  NTP 339.059:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Obtaining and Testing Drilled Cores and Sawed Beams of Concrete  CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la obtención y ensayo de corazones diamantinos y vigas seccionadas de concreto	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
37	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.080	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la determinación del contenido de aire en el concreto fresco. Método de presión. 3a Edición	ASTM C231 / C231M - 14  NTP 339.080:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Air Content of Freshly Mixed Concrete by the Pressure Method. CONCRETO.  Método de ensayo normalizado para la determinación del contenido de aire en el concreto fresco. Método de presión	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
38	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.081	CONCRETO. Método de ensayo volumétrico para determinar el contenido de aire del concreto fresco. 3a Edición	ASTM C173 / C173M - 16  NTP 339.081:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Air Content of Freshly Mixed Concrete by the Volumetric Method  CONCRETO. Método de ensayo volumétrico para determinar el contenido de aire del concreto fresco	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
39	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.082	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la determinación del tiempo de fraguado de mezclas por medio de la resistencia a la penetración. 4a Edición	ASTM C403 / C403M - 08  NTP 339.082:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Time of Setting of Concrete Mixtures by Penetration Resistance  CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la determinación del tiempo de fraguado de mezclas por medio de la resistencia a la penetración	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
40	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.234	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la penetración de los iones de cloruro en el concreto por exposición a solución salina. 2a Edición	ASTM C1543 - 10a  NTP 339.234:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Determining the Penetration of Chloride Ion into Concrete by Pounding  CONCRETO. Método de ensayo para determinar la penetración de iones de cloruro en el concreto por exposición a solución salina	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
41	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.700	Guía normalizada para reducir el riesgo de reacción de álcali-agregado nocivo en el concreto. 1a Edición	ASTM C1778 - 16	Standard Guide for Reducing the Risk of Deleterious Alkali-Aggregate Reaction in Concrete	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
42	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP-ISO 8336	Planchas planas de fibro cemento. Especificaciones del producto y métodos de ensayo. 2a Edición	ISO 8336:2009 NTP-ISO 8336:1996	Fibre-cement flat sheets -- Product specification and test methods  PLANCHAS PLANAS DE FIBRO-CEMENTO	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
43	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.701	Concreto. Métodos de especificación y directrices para la especificación del concreto. 1a Edición	ISO 22965-1:2007	Concrete -- Part 1: Methods of specifying and guidance for the specifier	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
44	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.063	CONCRETO. Tubos de concreto simple para la conducción de líquidos sin presión. Muestreo y recepción. 3a Edición	ASTM C14-15a NTP 339.063:2001	Standard Specification for Nonreinforced Concrete Sewer, Storm Drain, and Culvert Pipe (Metric)  TUBOS DE HORMIGÓN (CONCRETO) SIMPLE PARA LA CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS SIN PRESIÓN. Muestreo y recepción	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
45	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.702	CONCRETO. Cámaras de inspección prefabricadas en concreto reforzado. Requisitos. 1a Edición	ASTM C 478:2015 NTC 3789:1997	Standard Specification for Circular Precast Reinforced Concrete Manhole Sections  INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA. SECCIONES DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN PREGABRICADAS EN CONCRETO REFORZADO	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
46	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.703	CONCRETO. Carbonato de calcio y agregados minerales de relleno para el uso en concreto de cemento hidráulico. Requisitos. 1a Edición	ASTM C1797-16e1	Standard Specification for Ground Calcium Carbonate and Aggregate Mineral Fillers for use in Hydraulic Cement Concrete	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
47	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.704	CONCRETO. Método de ensayo para la medición de sólidos en las aguas usadas para elaborar concretos de cemento Portland. 1a Edición	ASTM C1603:2016	Standard Test Method for Measurement of Solids in Water	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
48	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.037	AGREGADOS. Especificaciones normalizadas para agregados en concreto. Xa Edición	ASTM C33 / C33M - 16e1	Standard Specification for Concrete Aggregates	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
49	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.029	HARINA DE PESCADO. Determinación del tamaño de partícula. Tamizado manual. 2a Edición	NTP 204.029:1985 (Revisada2010)	HARINA DE PESCADO. Determinación del tamaño de partícula. Tamizado manual	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
50	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.033	HARINA DE PESCADO. Determinación del extracto de hexano (método de rutina) y del extracto de éter dietílico (método de referencia). 2a Edición	NTP 204.033:1985 (Revisada2010)	HARINA DE PESCADO. Determinación del extracto de hexano (método de rutina) y del extracto de éter dietílico (método de referencia)	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
51	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.009	CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES HERMETICOS. Control de esterilidad. 2a Edición	NTP 204.009:1986 (Revisada el 2010)	CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES HERMETICOS. Control de esterilidad	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
52	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.017	CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES HERMETICAMENTE CERRADOS. Tabla de puntuación de defectos para la calificación. 2a Edición	NTP 204.017:1984 (Revisada el 2010)	CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES HERMETICAMENTE CERRADOS. Tabla de puntuación de defectos para la calificación.	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
53	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.036	HARINA DE PESCADO. Determinación del antioxidante etoxiquina. Método fluorimétrico. 2a Edición	NTP 204.036:1985 (Revisada 2010)	HARINA DE PESCADO. Determinación del antioxidante etoxiquina. Método fluorimétrico	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
54	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP-CODEX CAC/RCP 52	CÓDIGO DE PRÁCTICAS PARA EL PESCADO Y LOS PRODUCTOS PESQUEROS. 1a Edición	CAC/RCP 52	CÓDIGO DE PRÁCTICAS PARA EL PESCADO Y LOS PRODUCTOS PESQUEROS	1	3er trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
55	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.007	PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata. Métodos de ensayo físicos y sensoriales. 3a Edición	NTP 204.007:2015 NTP 204.007:2015/COR 1:2016	PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata. Métodos de ensayo físicos y sensoriales	2	4to trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
56	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 351.001	USO RACIONAL DE ENERGIA. Medición del flujo luminoso. 1a Edición	CIE 84:1989	The measurement of the luminous flux, 1st. edition, Vienna.	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
57	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60456	Lavadoras eléctricas para uso doméstico. Métodos para medir el desempeño. 1a Edición	IEC 60456:2010	Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance	1	1er trimestre	En Discusión Pública	2017
58	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60704-2-4	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-4: Requisitos particulares para lavadoras y centrifugadoras. 1a Edición	IEC 60704-2-4:2011	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors	1	2do Trimestre	En Discusión Pública	2017
59	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 61121	Secadoras de tambor para uso doméstico. Métodos para la medición del desempeño. 1a Edición	IEC 61121:2012	Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance	1	3er Trimestre	En Discusión Pública	2017
60	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.900-1	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 1: Términos y definiciones. 1a Edición	CSN EN 14511-1: 2013 UNE EN 14511-1: 2014	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 1: Términos y definiciones.	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
61	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.900-2	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 2: Condiciones de ensayo. 1a Edición	CSN EN 14511-2: 2013 UNE EN 14511-2:2014	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 2: Condiciones de ensayo.	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
62	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.900-3	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 3: Métodos de ensayo. 1a Edición	CSN EN 14511-3: 2013 UNE EN 14511-3: 2014	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 3: Métodos de ensayo.	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
63	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.900-4	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 4: Requisitos. 1a Edición	CSN EN 14511-4:2013 UNE EN 14511-4: 2014	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 4: Requisitos.	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
64	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.901	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Ensayos y clasificación en condiciones de carga parcial y cálculo del rendimiento estacional. 1a Edición	CSN EN 14825: 2013 UNE EN 14825:2014	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Ensayos y clasificación en condiciones de carga parcial y cálculo del rendimiento estacional.	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
65	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.902	Acondicionadores de aire y enfriadoras de líquido con condensador evaporativo y compresor accionado eléctricamente para la refrigeración de locales. Términos, definiciones, condiciones de ensayo, métodos de ensayo y requisitos. 1a Edición	CSN EN 15218: 2013 UNE EN 15218:2014	Acondicionadores de aire y enfriadoras de líquido con condensador evaporativo y compresor accionado eléctricamente para la refrigeración de locales. Términos, definiciones, condiciones de ensayo, métodos de ensayo y requisitos.	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
66	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.903	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor y deshumidificadores con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Medición del ruido aéreo. Determinación del nivel de potencia acústica. 1a Edición	CSN EN 12102: 2013 UNE EN 12102:2014	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor y deshumidificadores con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Medición del ruido aéreo. Determinación del nivel de potencia acústica.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
67	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 351.002	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Métodos de ensayo para lámparas LED, luminarias LED y módulos LED. 1a Edición	CIE S 025/E:2015	Test Method for LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules	2	1er Trimestre	En Discusión Pública	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
68	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62504	Iluminación general. Productos y equipos relacionados al diodo emisor de luz (LED). Términos y definiciones. 2a Edición	NTP-IEC/TS 62504:2013 IEC 62504:2014	General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions	1	2do Trimestre	En Discusión Pública	2017
69	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 351.003	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Medición de flujo luminoso y mantenimiento de color de módulos, arreglos y paquetes LED. 1a Edición	LM-80-15 IES	Measuring Luminous Flux and Color Maintenance of LED Packages, Arrays and Modules	2	2do Trimestre	En Discusión Pública	2017
70	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62717	Módulos LED para iluminación general. Requisitos de desempeño. 1a Edición	IEC 62717:2014 + AMD 1:2015	LED modules for general lighting - Performance requirements	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
71	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62031	Módulos LED para iluminación general. Requisitos de seguridad. 2a Edición	IEC 62031:2008+AMD1:2012+A MD2:2014 CSV NTP IEC 62031:2012	LED modules for general lighting - Safety specifications	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
72	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-2-1	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 2-1: Métodos normalizados para la determinación de las pérdidas y la eficiencia mediante ensayos (excepto las máquinas para vehículos de tracción). 2a Edición	IEC 60034-2-1:2014	Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles)	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
73	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-30-1	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 30-1: Clases de eficiencia de motores eléctricos de corriente alterna de una velocidad (código IE). 1a Edición	IEC 60034-30-1:2014	Rotating electrical machines - Part 30-1: Efficiency classes of line operated AC motors (IE code)	1	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
74	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-6	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 6: Métodos de enfriamiento (código IC). 1a Edición	IEC 60034-6:1991	Rotating electrical machines - Part 6: Methods of cooling (IC Code)	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
75	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.005	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche en polvo. Requisitos. 4a Edición	NTP 202.005:2002 NTP 202.005:2002/ENM 1:2013	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche en polvo. Requisitos. LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche en polvo. Requisitos.	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
76	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-11	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 11: Determinación de isocianatos en materiales plásticos. 2a Edición	UNE-EN 13130-8:2005	Materiales y artículos en contacto con alimentos. Sustancias plásticas sometidas a limitaciones. Parte 8: Determinación de isocianatos en materiales plásticos	2	3er trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
77	14	Envase y Embalaje	PNTP 222.201	ENVASES FLEXIBLES. Determinación de solventes residuales. 1a Edición	ASTM F1884-04 ABNT- NBR 13058 Rev.2003 COVENIN 2653:1998	Standard Test Method for Determining Residual Solvents in Packaging Materials. Embalagens flexíveis - Análise de solventes residuais Empaques flexíveis. Determinación de solventes residuales.	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
78	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.160-1	ENVASES FLEXIBLES Y LAMINADOS. Vocabulario. Parte 1: Envases flexibles. 2a Edición	NTP 399.160-1:1999 ISO 472:2002 NCh2162/1.Of19 91	ENVASES FLEXIBLES Y LAMINADOS. Vocabulario. Parte 1: Envases flexibles Plastics -- Vocabulary PLASTICOS. VOCABULARIO Envases flexibles y laminados - Vocabulario - Parte 1: Envases flexibles	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
79	14	Envase y Embalaje	PNTP-ISO 8296	PLÁSTICOS. Películas y laminados. Determinación de la tensión superficial. 2a Edición	ISO 8296:2003	Plastics -- Film and sheeting -- Determination of wetting tension	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
80	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-7	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 7: Determinación de la migración total en envases utilizando aceite de oliva como simulante. 2a Edición	NTP 399.163-7 2005	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 7: Determinación de la migración total en envases utilizando aceite de oliva como simulante.	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
81	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-1	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. 3a Edición	NTP 399.163-1:2016	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
82	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-5	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinación del contenido y migración específica de metales en colorantes y pigmentos. 4a Edición	NTP 399.163-5:2016	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinación del contenido y migración específica de metales en colorantes y pigmentos	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
83	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-2	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 2: Clasificación de los alimentos, simulantes y métodos de ensayo. 3a Edición	NTP 399.163-2:2016	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 2: Clasificación de los alimentos, simulantes y métodos de ensayo	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
84	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-16	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 16: Lista de monómeros, polímeros y otras sustancias de partida, macromoléculas obtenidas por fermentación microbiana, aditivos y auxiliares para la producción de polímeros. 2a Edición	NTP 399.163-16:2016	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 16: Lista de monómeros, polímeros y otras sustancias de partida, macromoléculas obtenidas por fermentación microbiana, aditivos y auxiliares para la producción de polímeros	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
85	15	Cacao y chocolate	PNTP 208.040	CACAO. Buenas prácticas para la cosecha y beneficio. 2a Edición	NTP 208.040:2008 (revisada el 2014)	CACAO. Buenas prácticas para la cosecha y beneficio.	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
86	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.302	CACAO Y CHOCOLATE. Términos y definiciones, 1a Edición	ISO 2451:2014 NTE INEN 176	GRANOS DE CACAO. Especificaciones Cacao en grano. Requisitos	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
87	15	Cacao y chocolate	PNTP-CODEX STAN 87	Norma para el chocolate y los productos del chocolate. 2a Edición	NTP-CODEX STAN 87:2013	CHOCOLATE Y PRODUCTOS DEL CHOCOLATE. Requisitos	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
88	15	Cacao y chocolate	PNTP-ISO 3961	Grasas y aceites animales y vegetales. Determinación del índice de yodo. 2a Edición	NTP ISO 3961:2012	GRASAS Y ACEITES ANIMALES Y VEGETALES. Determinación del índice de yodo.	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
89	15	Cacao y chocolate	PNTP-CODEX STAN 141	NORMA PARA EL CACAO EN PASTA (LICOR DE CACAO/CHOCOLATE) Y TORTA DE CACAO. 2a Edición	NTP-CODEX STAN 141:2014	CACAO Y CHOCOLATE. Cacao en pasta (Licor de cacao/chocolate) y torta de cacao	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
90	15	Cacao y chocolate	PNTP-CODEX STAN 86	NORMA PARA LA MANTECA DE CACAO. 2a Edición	NTP-CODEX STAN 86:2013	CACAO Y CHOCOLATE. Manteca de cacao	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
91	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.461	GRANOS ANDINOS. Expandidos de kiwicha. Requisitos. 1ª Edición	PNTP 011.459:2016	GRANOS ANDINOS. Expandidos de quinua. Requisitos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
92	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 205.055	GRANOS ANDINOS. Kiwicha en grano. Métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 205.055 1987	CEREALES. Kiwicha grano. Métodos de ensayo	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
93	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO 3534-4	Estadística. Vocabulario y símbolos. Parte 4: Muestreo para encuestas. 1a Edición	ISO 3534-4:2014	Statistics -- Vocabulary and symbols -- Part 4: Survey sampling	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
94	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 10498	GESTION AMBIENTAL. Calidad de Aire. Determinación de dióxido de azufre. Método de fluorescencia ultravioleta. 2a Edición	NTP ISO.10498:2006	AIRE AMBIENTAL. Determinación de dióxido de azufre. Método de fluorescencia ultravioleta	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
95	19	Gestión ambiental	PNTP 900.036	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Muestreadores de difusión pasiva para la determinación de la concentración de gases y vapores. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos generales. 2a Edición	NTP 900.036:2006	GESTIÓN AMBIENTAL. Calidad el aire en exteriores. Muestre-adores de difusión pasiva para la determinación de la concentración de gases y vapores. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos generales.	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
96	19	Gestión ambiental	PNTP 900.017	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de material particulado de fuentes estacionarias. Método de filtración en chimenea. 2a Edición	NTP 900.017 2001	GESTION AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de materia particulada de fuentes estacionarias. Método de filtración en chimenea.	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
97	19	Gestión ambiental	PNTP 900.069	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Método de referencia para la determinación de material particulado fino como PM <sub>2.5</sub> en la atmósfera. 1a Edición.	Appendix L to part 50 62 FR 38714, July 18, 1997, as amended at 64 FR 19719, Apr. 22, 1999; 71 FR 61226, Oct. 17, 2006. Versión actualizada al 01 de Julio del 2016.	Reference method for the determination of fine particulate matter as PM <sub>2.5</sub> in the atmosphere.	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
98	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14034	Gestión ambiental. Verificación tecnológica ambiental. 1a Edición	ISO 14034:2016	Environmental management -- Environmental technology verification (ETV)	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
99	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14066	Gases de efecto invernadero. Requisitos de competencia para los equipos de validación y verificación de gases de efecto invernadero. 1a Edición	ISO 14066:2011	Greenhouse gases -- Competence requirements for greenhouse gas validation teams and verification teams	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
100	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14046	Gestión ambiental. Huella hídrica. Principios, requisitos y directrices. 1a Edición	ISO 14046:2014	Environmental management -- Water footprint -- Principles, requirements and guidelines	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
101	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14021	Etiquetas y declaraciones ambientales. Autodeclaración ambiental (Etiquetado ambiental, tipo II). 2a Edición	ISO 14021:2016	Environmental labels and declarations - Self-declared environmental claims (type II environmental labelling)	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
102	19	Gestión ambiental	PNTP ISO 14040	Gestión ambiental. Evaluación del ciclo de vida. Principios y marco de referencia. 2a edición	ISO 14040:2006	Environmental management - Life cycle assessment - Principles and framework	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
103	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 14443-2	Tarjetas de identificación. Tarjetas de circuitos integrados sin contacto. Tarjetas de proximidad. Parte 2: Potencia de radiofrecuencia y señal de interfase. Límites de los niveles de perturbación electromagnéticos parásitos generados por el PICC. Adicional clases PICC, Ratios Bits de $fc/8$ , $fc/4$ y $fc/2$ . 2a Edición	ISO/IEC 14443-2:2010 + ISO/IEC 14443-2:2010/Amd 1:2011 + ISO/IEC 14443-2:2010/Amd 2:2012 + ISO/IEC 14443-2:2010/Amd 3:2012	Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 2: Radio frequency power and signal interface Limits of electromagnetic disturbance levels parasitically generated by the PICC Additional PICC classes Bits rates of $fc/8$ , $fc/4$ and $fc/2$	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
104	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27002	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Código de prácticas para controles de seguridad de la información. 1a Edición	ISO/IEC 27002:2013 ISO/IEC 27002:2013/Cor 1:2014 ISO/IEC 27002:2013/Cor 2:2015	Information technology. Security techniques. Code of practice for information security controls	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
105	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 210.001	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Extracción de muestras. 4a. Edición	NTP 210.001 2010 (revisada el 2015)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Extracción de muestras.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
106	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.020	ALCOHOL ETÍLICO. Definiciones. 4a Edición	NTP 211.020:2015	ALCOHOL ETÍLICO. Definiciones.	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
107	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.039	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Método de ensayo. Destilación de muestras. 3a. Edición	NTP 211.039:2012	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Método de ensayo. Destilación de muestras.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
108	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 210.021	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Método de ensayo. Determinación de alcoholes superiores. 4a Edición	NTP 210.021:2011 (revisada el 2016)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Método de ensayo. Determinación de alcoholes superiores.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
109	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.014	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Gin (Ginebra). Requisitos. 4a Edición	NTP 211.014:2015	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Gin (Ginebra). Requisitos.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
110	23	Bebidas alcohólicas vitivinícolas	PNTP 212.032	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Vinos. Determinación de metanol. 2a Edición	NTP 212.032.2001 (revisada 2014) Method OIV-MA-AS312-03A	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. VINOS. Determinación de metanol ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE LA VIÑA Y EL VINO (OIV) COMPENDIO INTERNACIONAL DE ANÁLISIS DE VINOS Y MOSTOS	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
111	23	Bebidas alcohólicas vitivinícolas	PNTP 212.052	BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. Método de ensayo. Determinación de arsénico en vinos y destilados. 1a Edición	OIV-MA-AS323-01A OIV-MA-AS323-01B  NOM-117-SSA1-1994	COMPENDIO INTERNACIONAL DE ANÁLISIS DE VINOS Y MOSTOS DE LA OIV.  NORMA OFICIAL MEXICANA, BIENES Y SERVICIOS. MÉTODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE CADMIO, ARSÉNICO, PLOMO, ESTAÑO, COBRE, FIERRO, ZINC Y MERCURIO EN ALIMENTOS, AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
112	23	Bebidas alcohólicas vitivinícolas	PNTP 212.053	BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. Método de ensayo. Determinación de zinc en vinos y destilados. 1a Edición	OIV-MA-AS322-08 NOM-117-SSA1-1994	COMPENDIO INTERNACIONAL DE ANÁLISIS DE VINOS Y MOSTOS DE LA OIV. NORMA OFICIAL MEXICANA, BIENES Y SERVICIOS. MÉTODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE CADMIO, ARSÉNICO, PLOMO, ESTAÑO, COBRE, FIERRO, ZINC Y MERCURIO EN ALIMENTOS, AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
113	23	Bebidas alcohólicas vitivinícolas	PNTP 212.014	BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. Vinos. Requisitos. 4a Edición	NTP 212.014:2011	BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. VINOS. REQUISITOS	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
114	23	Bebidas alcohólicas vitivinícolas	PNTP 211.012	BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. Brandy. Requisitos. 3a Edición	NTP 211.012:2010	BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. BRANDY. REQUISITOS	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
115	23	Bebidas alcohólicas vitivinícolas	PNTP 212.024	BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. Vermouth. Requisitos. 2a Edición	NTP 212.024:2011	BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. VERMOUTH. REQUISITOS	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
116	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP/ET-ISO/TS 9002	Sistemas de gestión de la calidad - Directrices para la aplicación de ISO 9001:2015. 1a Edición	ISO/DTS 9002	Quality management systems - Guidelines for the application of ISO 9001:2015	2	2do Trimestre	En Discusión Pública	2017
117	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 62561-1	Componentes del sistema de protección contra el Rayo (LPSC). Parte 1: Requisitos para los componentes de conexión. 1a Edición	IEC 62561-1:2012	Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
118	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 62561-2	Componentes del sistema de protección contra el rayo. Parte 2: Requisitos para los conductores y electrodos de tierra. 1a Edición	IEC 62561-2:2012	Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
119	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 62561-3	Componentes del sistema de protección contra el rayo (LPSC). Parte 3: Requisitos para aislamiento de los apaga chispa (ISG). 1a Edición	IEC 62561-3:2012	Lightning protection system components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG)	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
120	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60838-1	Portalámparas diversos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. 1a Edición	IEC 60838-1:2016+AMD1:2017 CSV	Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
121	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-84	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-84: Requisitos particulares para inodoros. 1a Edición	IEC 60335-2-84:2002+AMD1:2008+AMD2:2013 CSV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
122	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-45	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-45: Requisitos particulares para herramientas de calefacción portátiles y aparatos similares. 1a Edición	IEC 60335-2-45:2002+AMD1:2008+AMD2:2011 CSV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
123	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-59	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-59: Requisitos particulares para los eliminadores de insectos. 1a Edición	IEC 60335-2-59:2002+AMD1:2006+AMD2:2009 CSV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
124	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-81	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y mantas de calefacción. 1a Edición	IEC 60335-2-81:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
125	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-29	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para los cargadores de baterías. 1a Edición	IEC 60335-2-29:2016 RLV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
126	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-61	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-61: Requisitos particulares para aparatos de calefacción por almacenamiento térmico. 1a Edición	IEC 60335-2-61:2002+AMD1:2005+AMD2:2008 CSV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal storage room heaters	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
127	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-54	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico empleando líquidos o vapor. 1a Edición	IEC 60335-2-54:2008+AMD1:2015 CSV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
128	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-49	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-49: Requisitos particulares para aparatos eléctricos comerciales para mantener la comida y vajilla caliente. 1a Edición	IEC 60335-2-49:2002+AMD1:2008 IEC 60335-2-49/AMD2:2017 PRV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
129	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60269-1	Fusibles de baja tensión. Parte 1: Requisitos generales. 1a Edición	IEC 60269-1:2006+AMD1:2009+AMD2:2014 CSV	Low-voltage fuses - Part 1: General requirements	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
130	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 61008-1	Interruptores operados por corriente residual, sin protección incorporada contra sobrecorriente, para usos domésticos y análogos (RCCB). Parte 1: Reglas generales. 2a Edición	IEC 61008-1:2010+AMD1:2012+AMD2:2013	Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) - Part 1: General rules	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
131	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 61009-1	Interruptores operados por corriente residual, con protección incorporada contra sobrecorriente, para usos domésticos y análogos (RCBO). Parte 1: Reglas generales. 2a Edición	IEC 61009-1:2010+AMD1:2012+AMD2:2013	Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
132	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60799	Accesorios eléctricos. Juegos de cordones y juegos de cables de interconexión. 1a Edición	IEC 60799:1998	Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
133	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-14	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina. 1a Edición	IEC 60335-2-14:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines	1	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
134	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60320-1	Conectores para aparatos para uso doméstico y propósitos generales similares. Parte 1: Requisitos generales. 2a Edición	IEC 60320-1:2015	Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements	1	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
135	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60670-1	Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas para usos domésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales. 3a Edición	IEC 60670-1:2015	Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements	1	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
136	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60364-5-52	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-52: Selección e instalación de equipos eléctricos. Sistemas de cableado. 1a Edición	IEC 60364-5-52:2009	Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
137	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60364-5-53	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5-53: Selección e instalación de equipos eléctricos. Aislamiento, mando y control. 1a Edición	IEC 60364-5-53:2001+AMD1:2002+AMD2:2015	Electrical installations of buildings - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
138	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 61643-11	Equipos de protección contra sobretensiones de baja tensión. Parte 11: Dispositivos de protección contra sobretensiones, conectados a los sistemas de energía de baja tensión. Requisitos y métodos de ensayo. 1a Edición	IEC 61643-11:2011	Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Requirements and test methods	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
139	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60364-8-1	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 8-1: Eficiencia energética. 1a Edición	IEC 60364-8-1:2014	Low-voltage electrical installations - Part 8-1: Energy efficiency	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
140	25	Seguridad Eléctrica	PNTP-IEC 60335-1	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. 2a Edición	IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 NTP IEC 60335-1:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements Aparatos electrodomésticos y similares. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales	1	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
141	26	Manejo de Residuos de la Construcción y Demolición	PNTP 400.050	MANEJO DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN. Generalidades. 2a Edición	NTP 400.050:1999 (revisada el 2014)	MANEJO DE RESIDUOS DE LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN. Generalidades	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
142	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO/ASTM 51707	Guía para la estimación de la medida de la incertidumbre en dosimetría para el proceso de radiación. 2a Edición	NTP-ISO/ASTM 51707: 2015 ISO/ASTM 51707:2015	Guía para la estimación de las incertidumbres en dosimetría para el procesamiento por radiación Guide for estimation of measurement uncertainty in dosimetry for radiation processing	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
143	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO/ASTM 51276	Prácticas para el uso de un sistema dosimétrico polimetilmetacrilato. 1a Edición	ISO/ASTM 51276:2012	Practise for use a polymethylmethacrilato dosimetry system	1	1er Trimestre	En Discusión Pública	2017
144	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO/ASTM 51310	Prácticas para el uso de un sistema dosimétrico de guía de onda óptica radiocrómica. 1a Edición	ISO/ASTM 51310:2004	Practise for use a radiochromic optical waveguide dosimetry system	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
145	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO/ASTM 51649	Práctica para la dosimetría en una instalación de haz de electrones para el tratamiento de radiación de energías entre 300 keV y 25 MeV. 1a Edición	ISO /ASTM 51649:2015	Practice for dosimetry in an in electron beam facility for radiation processing at energies between 300 keV and 25 Mev	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
146	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO/ASTM 52303	Guía para el mapeo de la dosis absorbida en las instalaciones de procesamiento de radiación. 1a Edición	ISO /ASTM 52303:2015	Guide for absorbed-dose mapping in radiation processing facilities	1	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
147	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO 14470	Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de la radiación ionizante utilizada para el tratamiento de alimentos. 2a Edición	NTP-ISO 14470:2012 ISO 14470:2011	IRRADIACIÓN DE ALIMENTOS. Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de la radiación ionizante utilizada para el tratamiento de alimentos  Food irradiation -- Requirements for the development, validation and routine control of the process of irradiation using ionizing radiation for the treatment of food	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
148	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO/ASTM 51900	Guía para la dosimetría de radiación en la investigación de alimentos y productos agrícolas. 2a Edición	NTP ISO/ASTM 51900:2011(revisada el 2016) ISO/ASTM 51900:2009	Guía para la dosimetría de radiación en la investigación de alimentos y productos agrícolas  Guide for dosimetry in radiation research on food and agricultural products	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
149	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO/ASTM 51607	Práctica para el uso de sistema dosimétrico de alanina-EPR. 1a Edición	ISO/ASTM 51607:2013	Practice for use of the alanine-EPR dosimetry system	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
150	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP 291.055	CUERO. Características del cuero para tapicería. Guía para la selección de cuero para mobiliario. 2a Edición	UNE-EN 13336:2013 / NTP 291.055:2006	Cuero. Características del cuero para tapicería. Guía para la selección de cuero para mobiliario.	2	3er trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
151	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 20344	Equipos de protección personal. Métodos de ensayo para calzado. 2a Edición	ISO 20344:2011	Personal protective equipment - Test methods for footwear	1	3er trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
152	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 20345	Equipo de protección individual. Calzado de seguridad. 2a Edición	ISO 20345:2011 / NTP-ISO 20345:2008	Personal protective equipment - Safety footwear	1	4to trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
153	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 20346	Equipo de protección personal. Calzado de protección. 2a Edición	ISO 20346:2014 / NTP-ISO 20346:2008	Personal protective equipment - Protective footwear	1	4to trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
154	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 20347	Equipo de protección personal. Calzado de trabajo. (ISO 20347:2012). 2a Edición	ISO 20347:2012 NTP ISO 20347:2008	Personal protective equipment - Occupational footwear  EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. Calzado de trabajo	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
155	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 34-1	Elastómeros. Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 1: Probetas tipo pantalón, angular y de media luna. 3a Edición	ISO 34-1:2015 NTP-ISO 34-1:2011 (revisada el 2016)	Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of tear strength -- Part 1: Trouser, angle and crescent test pieces  Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 1: Probetas tipo pantalón, angular y de media luna.	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
156	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 22776	Calzado. Métodos de ensayo para accesorios: Cierres de contacto. Resistencia a la cizalla antes y después de la fatiga. 1a Edición	ISO 22776:2004	Footwear - Test methods for accessories: Touch and close fasteners - Shear strength before and after repeated closing	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
157	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 22777	Calzado. Métodos de ensayo para accesorios: Cierres de contacto. Resistencia al pelado antes y después de la fatiga. 1a Edición	ISO 22777:2004	Footwear - Test methods for accessories: touch and close fasteners - Peel strength before and after repeated closing	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
158	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 20877	Calzado. Métodos de ensayo para calzado completo. Aislamiento térmico. 1a Edición	ISO 20877:2011	Footwear - Test methods for whole shoe - Thermal insulation	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
159	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 10765	Calzado. Métodos de ensayo para la caracterización de los materiales elásticos. Propiedades de tracción. 1a Edición	ISO 10765:2010	Footwear - Test method for the characterization of elastic materials - Tensile performance	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
160	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 19957	Calzado. Métodos de ensayo para tacones. Fuerza de retención de los clavos para tacón (ISO 19957:2004). 1a Edición	ISO 19957:2004	Footwear - Test methods for heels - Heel pin holding strength	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
161	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 19953	Calzado. Métodos de ensayo para tacones. Resistencia a la fatiga. 1a Edición	ISO 19956:2004	Footwear - Test methods for heels - Fatigue resistance	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
162	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 19958	Calzado. Métodos de ensayo para tacones y tapas. Fuerza de retención de la tapa. 1a Edición	ISO 19958:2004	Footwear - Test methods for heels and top pieces - Top piece retention strength	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
163	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17232	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al calor del charol. 1a Edición	ISO 17232:2006	Leather - Physical and mechanical tests - Determination of heat resistance of patent leather	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
164	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP 291.044	Cuero. Medición de área en ausencia de tensiones con medios optoelectrónicos. 3a Edición	UNE 59050:2012 NTP 291.044:2006 (revisada el 2016)	Cuero. Medición de área en ausencia de tensiones con medios optoelectrónicos.  CUERO. Medición de área	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
165	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP 291.001	Cuero. Terminología y definiciones. 5a Edición	UNE-EN 15987:2015 NTP 291.001:2011 (revisada el 2016)	Cuero. Terminología. Definiciones claves para el sector del cuero.  CUERO. Terminología y definiciones	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
166	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17695	Calzado. Métodos de ensayo para empeines. Deformabilidad. 1a edición	ISO 17695:2004	Footwear - Test methods for uppers - Deformability	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
167	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17694	Calzado. Métodos de ensayo para empeines y forro. Resistencia a la flexión. 2a Edición	ISO 17694:2016	Footwear – Test methods for uppers and lining – Flex resistance	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
168	30	Alimentos para regímenes especiales	PNTP 100.001	ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTÁNEA. Determinación del contenido de calcio, hierro, zinc y magnesio. 1a Edición	AACC 40-70.01 Reapproval 1999 AACC 40- 75.01 Version 11th Ed 2009 AOAC 2011.14.19th Ed 2012	Elements by atomic absorption spectrophotometry Determinación de minerales por espectrometría de plasma acoplado inductivamente. Calcio, cobre, hierro, manganeso, potasio, fósforo, sodio y zinc en productos alimenticios fortificados.	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
169	30	Alimentos para regímenes especiales	PNTP 100.003	ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTÁNEA. Determinación del contenido de vitamina C. 1a Edición	AOAC 985.33 19th Edition 2012. NOM 131-SSA1-1995	Vitamin C (Reduced Ascorbic Acid) in ready-to-feed milk-based infant formula Bienes y servicios. Alimentos para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales.	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
170	30	Alimentos para regímenes especiales	PNTP-CODEX CAC/GL 9	PRINCIPIOS GENERALES PARA LA ADICIÓN DE NUTRIENTES ESENCIALES A LOS ALIMENTOS. 1a Edición	CAC/GL 9-1987	PRINCIPIOS GENERALES PARA LA ADICIÓN DE NUTRIENTES ESENCIALES A LOS ALIMENTOS	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
171	30	Alimentos para regímenes especiales	PNTP-CODEX STAN 156	Directrices para complementos alimentarios de vitaminas y minerales. 1a Edición.	CODEX STAN 156 - 1979 (ENM. 2011)	Norma para preparados alimentarios	1	3er trimestre	En Discusión Pública	2017
172	30	Alimentos para regímenes especiales	PNTP-CODEX STAN 118	NORMA RELATIVA A LOS ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES DESTINADOS A PERSONAS INTOLERANTES AL GLUTEN. 1a Edición	CODEX STAN 118 - 1979 (ENM. 2015)	NORMA RELATIVA A LOS ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES DESTINADOS A PERSONAS INTOLERANTES AL GLUTEN	1	2do trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
173	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.003	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Diesel. Especificaciones. 4a Edición	NTP 321.003:2005	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Diesel. Especificaciones.	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
174	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.125	BIOCOMBUSTIBLES. Biodiesel. Especificaciones. 2a Edición	NTP 321.125:2008	BIOCOMBUSTIBLES. Biodiesel. Especificaciones.	2	1er Trimestre	Discusión Pública Concluyó	2017
175	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.006	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Turbo combustible A-1. Especificaciones. 3a Edición	NTP 321.006:2001 (revisada el 2017)	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Turbo combustible A-1. Especificaciones. 2a Edición	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
176	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.012	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Aceites lubricantes para motores de combustión interna a gasolina. Especificaciones. 3a Edición	NTP 321.012 2005	PETROLEO Y DERIVADOS. Aceites lubricantes para motores de combustión interna a gasolina. Especificaciones.	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
177	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.014	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Aceites lubricantes para motores Diesel. Especificaciones. 3a Edición	NTP 321.014 2005	PETROLEOS Y DERIVADOS. Aceites lubricantes para motores Diesel. Especificaciones	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
178	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP-ISO 18185-2	Contenedores de carga. Sellos electrónicos. Parte 2: Requisitos de aplicación. 1a Edición	ISO 18185-2:2007	Freight containers -- Electronic seals -- Part 2: Application requirements	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
179	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP-ISO 18185-1	Contenedores de carga. Sellos electrónicos. Parte 1: Protocolo de comunicación. 1a Edición	ISO 18185-1:2007	Freight containers -- Electronic seals -- Part 1: Communication protocol	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
180	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.034	GAS NATURAL SECO. Inspección de la instalación y revisión periódica de cilindros tipo 2, 3 y 4 para el almacenamiento de gas natural vehicular (GNV). 1a Edición	UNE 26525-2007	Vehículos de carretera. Inspección de la instalación y verificación de las botellas a alta presión para el almacenamiento de gas natural utilizado como combustible en los vehículos de carretera	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
181	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.018	GAS NATURAL SECO. Taller de montaje y reparación de equipos completos para gas natural vehicular (GNV). 2a Edición	NTP 111.018:2004	GAS NATURAL SECO. Taller de montaje y reparación de equipos completos para gas natural vehicular (GNV)	2	4to Trimestre	Discusión Pública Concluyó	2017
182	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.032	GAS NATURAL LICUADO. Estaciones de servicio de GNL para vehículos. Establecimiento de venta al público y consumidores directos de GNV-C y GNV-L. 2a Edición	ISO 16924:2016 NTP 111.032:2008	Natural gas fuelling stations- LNG stations for fuelling vehicles  GAS NATURAL SECO. Estación de servicio de gas natural licuado (GNL), estaciones de servicio GNL-GNV, suministro GNL-GN a industrias, comercios y residencias	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
183	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.035	GAS NATURAL LICUADO. Transporte de GNL. Disposiciones generales para la seguridad y transporte de GNL en vehículos. 1a Edición	NTE INEN 2590: 2011 ADR	TRANSPORTE DE GAS NATURAL LICUADO. REQUISITOS E INSPECCIÓN  Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
184	44	Unidades de Albañilería	PNTP 399.600	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Bloques de concreto para uso no estructurales. Requisitos. 3a. edición	399.600 2010 (Revisada el 2015) ASTM C129-14a	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Bloques de concreto para uso no estructurales. Requisitos. 2a. ed.  Standard Specification for Nonloadbearing Concrete Masonry Units	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
185	44	Unidades de Albañilería	PNTP 399.602	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Bloques de concreto para uso estructural. Requisitos. 2a edición	399.602 2002 (Revisada el 2015) ASTM C90-14	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Bloques de concreto para uso estructural. Requisitos. 1a ed  Standard Specification for Loadbearing Concrete Masonry Units	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
186	44	Unidades de Albañilería	PNTP 339.008	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Bloques de concreto para techos aligerados. Requisitos 4a. ed	339.008 2006 (Revisada el 2015)	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Bloques de concreto para techos aligerados. Requisitos. 3a. Ed	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
187	44	Unidades de Albañilería	PNTP 399.611	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Adoquines de concreto para pavimentos. Requisitos. 3a. ed.	399.611 2010 (Revisada el 2015) ASTM C936/C936M-15	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Adoquines de concreto para pavimentos. Requisitos. 2a. ed.  Standard Specification for Solid Concrete Interlocking Paving Units	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
188	44	Unidades de Albañilería	PNTP 399.633	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Terminología. 2a. ed.	399.633 2010 (Revisada el 2015) ASTM C1232-15a	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Terminología. 1a. ed.  Standard Terminology of Masonry	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
189	44	Unidades de Albañilería	PNTP 399.613	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Métodos de muestreo y ensayo de ladrillos de arcilla usados en albañilería. 2a Edición	399.613 2005 ASTM C67-14	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Métodos de muestreo y ensayo de ladrillos de arcilla usados en albañilería. 1a ed  Standard Test Methods for Sampling and Testing Brick and Structural Clay Tile	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
190	44	Unidades de Albañilería	PNTP 239.500	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Bovedillas de concreto. Requisitos. 2a Edición	UNE-EN 15037-2:2009+A1:2011 UNE-EN 15037-2:2009+A1:2011 ERRATUM:2011 NTP 239.500:2016	Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de viga y bovedilla. Parte 2: Bovedillas de hormigón.  UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Bovedillas de concreto. Requisitos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
191	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 11596	JOYERÍA Y ORFEBRERÍA. Muestreo de aleaciones de metales preciosos para joyería y productos asociados. 1a Edición	ISO 11596:2008	Jewellery -- Sampling of precious metal alloys for and in jewellery and associated products	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
192	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 13756	JOYERÍA Y ORFEBRERÍA. Determinación de plata en aleaciones de plata. Método volumétrico (potenciométrico) utilizando cloruro de sodio o cloruro de potasio. 1a Edición	ISO 13756:2015	Jewellery -- Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric (potentiometric) method using sodium chloride or potassium chloride	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
193	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP 399.507	JOYERÍA Y ORFEBRERÍA. Método de ensayo de referencia para la determinación de la liberación de níquel en objetos dotados de pasador que se insertan en partes perforadas del cuerpo humano y en productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel. 2a Edición	NTP 399.507:2012  UNE-EN 1811:2011+A1:2016	JOYERÍA Y ORFEBRERÍA. Método de ensayo de referencia para la determinación de la liberación de níquel por productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel  Método de ensayo de referencia para la determinación de la liberación de níquel en objetos dotados de pasador que se insertan en partes perforadas del cuerpo humano y en productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
194	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 11426	Joyería. Determinación de oro en aleaciones de joyería de oro. Método de copelación (ensayo al fuego). 2a Edición	NTP-ISO 11426:2002  ISO 11426:2014	JOYERIA Y ORFEBRERIA. Determinación de oro en aleaciones para joyería y orfebrería. Método de copelación. Ensayo al fuego.  Jewellery -- Determination of gold in gold jewellery alloys -- Cupellation method (fire assay)	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
195	46	Conductores eléctricos	PNTP 370.273-6	CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos característicos de quemado. Parte 6: Ensayos de llama en bandeja vertical. Método 1: Bandeja vertical y Método 2: Ensayo de llama 4 (FT4). 1a Edición	UL 2556. Cap. 9 Parte 9.6	UL 2556. Wire and Cable test methods. Cap.9. Burning characteristics tests Part 9.6. Vertical tray flame tests (method 1 – Vertical Tray and method 2 –FT4)	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
196	46	Conductores eléctricos	PNTP-RT-IEC/TR 62095	Cables eléctricos. Cálculos para corrientes nominales. Método del elemento finito. 1a Edición	IEC TR 62095:2003	Electric cables - Calculations for current ratings - Finite element method	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
197	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60050-461	Vocabulario electrotécnico internacional. Parte 461: Cables eléctricos. 1a Edición	IEC 60050-461:2008	International Electrotechnical Vocabulary - Part 461: Electric cables	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
198	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60060-1	Técnicas de ensayo de alta tensión. Parte 1: Definiciones generales y requisitos de ensayo. 1a Edición	IEC 60060-1:2010	High-voltage test techniques - Part 1: General definitions and test requirements	1	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
199	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60060-2	Técnicas de ensayo de alta tensión. Parte 2: Sistemas de medición. 1a Edición	IEC 60060-2:2010	High-voltage test techniques - Part 2: Measuring systems	1	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
200	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60853-2	Cálculo de la capacidad de corriente cíclica y de emergencia de los cables. Parte 2: Valoración cíclica de los cables mayores a 18/30 (36) kV y de emergencia para los cables de todas las tensiones. 1a Edición	IEC 60853-2:1989	Calculation of the cyclic and emergency current rating of cables. Part 2: Cyclic rating of cables greater than 18/30(36) kV and emergency ratings for cables of all voltages + AMD1: 2008	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
201	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60092-350	Instalaciones eléctricas en barcos. Parte 350: Construcción en general y métodos de ensayo de los cables de energía, control e instrumentación para aplicaciones a bordo de barcos y unidades en alta mar. 2a Edición	IEC 60092-350:2014	Electrical installations in ships - Part 350: General construction and test methods of power, control and instrumentation cables for shipboard and offshore applications	1	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
202	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60183	Guía para la selección de cables de alta tensión. 2a Edición	IEC 60183:2015	Guidance for the selection of high-voltage A.C. cable systems	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
203	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.201	CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables cubiertos con material polimérico para redes aéreas compactadas de distribución en tensiones de 13,8 kV a 34,5 kV. 1a Edición	NBR 11873:2011	Cabos cobertos com material polimerico para redes aereas compactadas de distribuicao em tensoes de 13,8 kV a 34,5 kV.	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
204	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP-ET-ISO/TS 21569-3	Métodos horizontales para el análisis de biomarcadores moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 3: Método de PCR en tiempo real para la detección específica de la secuencia del P35S para el tamizado de organismos genéticamente modificados. 1a Edición	ISO/TS 21569-3:2015	Horizontal methods for molecular biomarker analysis -- Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products -- Part 3: Construct-specific real-time PCR method for detection of P35S-pat-sequence for screening genetically modified organisms	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
205	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP 721.001	Biotecnología. Organismos modificados para su aplicación en el medio ambiente. Recomendaciones para la caracterización del organismo modificado genéticamente mediante análisis de su modificación genómica. 1a Edición	UNE-EN 12687:1999	Biotecnología. Organismos modificados para su aplicación en el medio ambiente. Recomendaciones para la caracterización del organismo modificado genéticamente mediante análisis de su modificación genómica	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
206	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP 721.002	Biocología. Organismos modificados para su aplicación en el medio ambiente. Recomendaciones sobre las estrategias de muestreo para la diseminación deliberada de microorganismos modificados genéticamente, incluidos los virus. 1a Edición	UNE-EN 12686:1999	Biocología. Organismos modificados para su aplicación en el medio ambiente. Recomendaciones sobre las estrategias de muestreo para la diseminación deliberada de microorganismos modificados genéticamente, incluidos los virus	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
207	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP/ET-ISO/TS 21569-2	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 2: Método de PCR en tiempo real para la detección específica del evento FP967 en producto derivados de la linaza. 1a Edición	ISO/TS 21569-2:2012	Horizontal methods for molecular biomarker analysis -- Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products -- Part 2: Construct-specific real-time PCR method for detection of event FP967 in linseed and linseed products	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
208	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP/ET-ISO/TS 21569-4	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 4: Métodos de muestreo basados en la PCR en tiempo real para la detección de secuencias de ADN del P-nos y P-nos nptII. 1a Edición	ISO/TS 21569-4:2016	Horizontal methods for molecular biomarker analysis -- Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products -- Part 4: Real-time PCR based screening methods for the detection of the P-nos and P-nos-nptII DNA sequences	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
209	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP 731.001	BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS. Terminología básica. 2a Edición	NTP 731.001:2012	BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS (BOVM). Terminología básica	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
210	49	Alimentos envasados. Rotulado	PNTP 209.652	ALIMENTOS ENVASADOS. Etiquetado nutricional. 3a Edición	NTP 209.652 2014	ALIMENTOS ENVASADOS. Etiquetado nutricional.	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
211	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.621	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón detonante. Método de ensayo para determinar la impermeabilidad en agua. 1a Edición	UNE 31-402:1994	Cordones detonantes. Métodos y criterios de ensayo.	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
212	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.194-3	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Dinamitas. Parte 3: Método de ensayo para determinar la transmisión por simpatía (Air Gap Test). 2a Edición	NTP 311.194-3:2008	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Dinamitas. Método de ensayo para determinar la transmisión por simpatía (Air Gap Test)	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
213	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.194-6	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Dinamitas. Parte 6: Método de ensayo para determinar la resistencia al agua. 2a Edición	NTP 311.194-6:2008	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Dinamitas. Método de ensayo para determinar la resistencia al agua	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
214	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.224	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Mechas de seguridad. Requisitos. 3a Edición	NTP 311.224:2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Mechas de seguridad. Requisitos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
215	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.231-1	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Mechas de seguridad. Parte 1: Métodos de ensayo para determinar el tiempo de combustión. 2a Edición	NTP 311.231-1:2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Mechas de seguridad. Métodos de ensayo para determinar el tiempo de combustión	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
216	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.623	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Explosivos rompedores y Dinamitas. Verificación de los medios de iniciación. 1a Edición	UNE-EN 13631-10:2004	Explosivos para uso civil. Explosivos rompedores. Parte 10: Verificación de los medios de iniciación	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
217	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.622	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Explosivos para uso civil y materiales relacionados. Definiciones. 1a Edición	UNE-EN 13857-1:2004	Explosivos para uso civil. Parte 1: Terminología	2	4to trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
218	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.254-1	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón detonante. Determinación de la capacidad de iniciación de los cordones detonantes. 3a Edición	UNE-EN 13630-10:2006	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 10: Determinación de la capacidad de iniciación de los cordones detonantes	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
219	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.254-4	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón detonante. Determinación de la transmisión de la detonación de cordón detonante a cordón detonante (Transmisión por simpatía). 3a Edición	UNE-EN 13630-9:2004	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 9: Determinación de la transmisión de la detonación de cordón detonante a cordón detonante	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
220	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.260	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Rotulado. 3a Edición	NTP 311.260:2008	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Rotulado. 2a Edición	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
221	52	Explosivos y Accesorios de Voladura	PNTP 311.231-3	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Mechas de seguridad. Parte 3: Métodos de ensayo para determinar la impermeabilidad en agua. 2a Edición	UNE-EN 13630-8:2003	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 8: Determinación de la resistencia al agua de los cordones detonantes y mechas de seguridad.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
222	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.231-4	EXPLOSIVOS Y MATERIALES RELACIONADOS DE USO CIVIL. Mecha de Seguridad. Método de ensayo para determinar el alcance de chispa. 2a Edición	PNTP 311.231-4: 2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Mecha de seguridad. Método de ensayo para determinar el alcance de chispa. 1a Edición	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
223	53	Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Gestión de Proyectos	PNTP-ISO 21505	Gestión de proyectos, programas y portafolio. Directrices sobre la gobernanza. 1a Edición	ISO 21505:2017	Project, programme and portfolio management — Guidance on governance	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
224	53	Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Gestión de Proyectos	PNTP-ISO/IEC/IEEE 42010	Ingeniería de sistemas y software. Descripción de la arquitectura	ISO/IEC/IEEE 42010:2011	Systems and software engineering- Architecture description	1	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
225	56	Evaluación de la conformidad	PNTP/ET-ISO/IEC TS 17023	Evaluación de la conformidad. Directrices para determinar la duración de las auditorías de certificación de sistemas de gestión. 1a Edición	ISO/IEC TS 17023:2013	Conformity assessment -- Guidelines for determining the duration of management system certification audits	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
226	56	Evaluación de la conformidad	PNTP/ET-ISO/IEC TS 17027	Evaluación de la conformidad. Vocabulario relativo a la competencia de las personas utilizado para la certificación de personas. 1a Edición	ISO/IEC TS 17027:2014	Conformity assessment -- Vocabulary related to competence of persons used for certification of persons	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
227	56	Evaluación de la conformidad	PNTP/RT-ISO/IEC TR 17026	Evaluación de la conformidad. Ejemplo de un esquema de certificación para productos tangibles. 1a Edición	ISO/IEC TR 17026:2015	Conformity assessment -- Example of a certification scheme for tangible products	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
228	56	Evaluación de la conformidad	PNTP/ET-ISO/IEC TS 17021-9	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 9: Requisitos de competencia para la auditoría y certificación de sistemas de gestión antisoborno. 1a Edición	ISO/IEC TS 17021-9:2016	Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 9: Competence requirements for auditing and certification of anti-bribery management systems	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
229	56	Evaluación de la conformidad	PNTP-ISO 17034	Requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia. 1a Edición	ISO 17034:2016	General requirements for the competence of reference material producers	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
230	56	Evaluación de la conformidad	PNTP-ISO/IEC 17011	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos de acreditación que acreditan organismos de evaluación de la conformidad. 2a Edición	ISO/IEC DIS 17011	Conformity assessment -- Requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
231	56	Evaluación de la conformidad	PNTP-ISO/IEC 17025	Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración. 3a Edición	ISO/IEC DIS 17025	General requirements for the competence of testing and calibration laboratories	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
232	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.132	Plaguicidas. Método rápido para el análisis de numerosos plaguicidas altamente polares en alimentos de origen vegetal mediante LC-MS/MS con simultánea extracción con metanol (método de QuPpe). 1a Edición	QuPpe-Method	Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPpe-Method) - Authors: M. Anastassiades; D. I. Kolberg; A. Benkenstein; E. Eichhorn; S. Zechmann; D. Mack; C. Wildgrube; I. Sigalov; D. Dörk; A. Barth	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
233	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.305	PLAGUICIDAS. Cenizas sulfatadas. Método de ensayo. 2a Edición	NTP 319.305:2010 (Revisada el 2015) USP 30:2007	PLAGUICIDAS. Determinación de cenizas sulfatadas  Pruebas Químicas (281) Residuo de incineración	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
234	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.379	PLAGUICIDAS. Pérdida de peso. Método de ensayo. 1a Edición	NTP 319.257:2008. (revisada el 2013) NTP 319.300:2009 (Revisada el 2014) Hanbook F - MT 17 CIPAC	PLAGUICIDAS. Pérdida de peso al vacío a temperatura ambiente.  PLAGUICIDAS. Pérdida de peso por secado.  "Weight loss under vacuum at room temperature"	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
235	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.356	PLAGUICIDAS. Determinación de residuos de plaguicidas mediante GC-MS y/o LC-MS/MS con extracción de acetonitrilo y método de limpieza dispersiva SPE-QuEChERS. 2a Edición	Sin código NTP 319.356:2016	Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPpe-Method)  PLAGUICIDAS. Determinación de residuos de plaguicidas mediante GC-MS y/o LC-MS/MS con extracción de acetonitrilo y método de limpieza dispersiva SPEQuEChERS	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
236	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.024	PLAGUICIDAS. Directrices de buenas prácticas en el manejo de plaguicidas agrícolas. 2a Edición	NCh3256-2012 NTP 319.024:2016	Directrices para el manejo y aplicación de plaguicidas de uso agrícola.  PLAGUICIDAS. Buenas prácticas en el manejo de plaguicidas agrícolas	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
237	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.306	PLAGUICIDAS. Fenoles libres. Métodos de ensayo. 2a Edición	NTP 319.306:2010 (Revisada el 2015) Hanbook F/ MT 69 - CIPAC	PLAGUICIDAS. Determinación de fenoles libres.  "Free Phenols".	2	3er Trimestre	En Discusión Pública	2017
238	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.256	PLAGUICIDAS. Material insoluble en agua. Métodos de ensayo. 2a Edición	NTP 319.256:2008. (revisada el 2013) Hanbook F/ MT 10 - CIPAC	PLAGUICIDAS. Determinación de material insoluble en agua  Material Insoluble en Agua	2	3er Trimestre	En Discusión Pública	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
239	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.255	PLAGUICIDAS. Solubilidad en hidróxido de sodio. Métodos de ensayo. 2a Edición	NTP 319.255:2008. (revisada el 2013) Hanbook F/ MT 17 - CIPAC	PLAGUICIDAS. Determinación de solubilidad en hidróxido de sodio. Solubility in Sodium Hydroxide	2	3er Trimestre	En Discusión Pública	2017
240	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.380	PLAGUICIDAS. Contenido de agua. Métodos de ensayo. 1a Edición	NTP 319.252:2007. (revisada el 2013) NTP 319.268:2009 (Revisada el 2014) Hanbook F/ MT 30 - CIPAC	PLAGUICIDAS. Determinación del contenido de agua. Método de Dean and Stark. PLAGUICIDAS. Determinación del contenido de agua. Método Karl Fisher Contenido de Agua	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
241	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.381	PLAGUICIDAS. Suspensibilidad. Métodos de ensayo. 1a Edición	PNTP 319.050:2015 Hanbook F/ MT 15 - CIPAC	PLAGUICIDAS. Determinación del índice de suspensibilidad y humectabilidad en polvos mojables Suspensibility of dispersable powders in water	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
242	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.247	PLAGUICIDAS. Material Insoluble en acetona. Métodos de ensayo. 3a Edición	NTP 319.247:2014 Hanbook F- MT 27 CIPAC	PLAGUICIDAS. Determinación del material insoluble en acetona Material Insoluble in acetone	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
243	63	Microformas Digitales	PNTP-ISO 12653-2	Imagen electrónica. Tarjeta de prueba para el escaneado en blanco y negro de documentos de oficina. Parte 2: Método de uso. 1a Edición	ISO 12653-2:2000	Electronic imaging – Test target for the black-and-white scanning of office documents – Part 2: Method of use	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
244	63	Microformas Digitales	PNTP-ISO 30300	Información y Documentación. Sistema de gestión para los documentos. Principio esenciales y vocabulario. 1a Edición	ISO 30300:2011	Information and documentation — Management systems for records — Fundamentals and vocabulary	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
245	65	Textiles y Confecciones	PNTP 131.300	TEXTILES. Método de solidez: Transferencia de color en el almacenamiento y transporte; tela a tela. 1a Edición	AATCC 163	Solidez a la transferencia de color durante el almacenamiento y transporte; tela a tela.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
246	65	Textiles y Confecciones	PNTP 243.019	CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2a Edición	NTP 243.019:1985 (revisada el 2011)	CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos.	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
247	65	Textiles y Confecciones	PNTP 244.001	CONFECCIONES. Sábanas de algodón. Requisitos y métodos de ensayo. 2a Edición	NTP 244.001:1975 (revisada el 2011).	SÁBANAS DE ALGODÓN. Requisitos y métodos de ensayo, 1a Edición	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
248	65	Textiles y Confecciones	PNTP 243.009	CONFECCIONES. Trusas de punto de algodón para hombres. Requisitos y métodos de ensayo. 2a edición	NTP 243.009:1985 (revisada el 2011).	CONFECCIONES. Trusas de punto de algodón para hombres. Requisitos, 1a Edición	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
249	65	Textiles y Confecciones	PNTP 243.011	CONFECCIONES. Calcetines de algodón. Requisitos y métodos de ensayo. 2a edición	NTP 243.011:1985 (revisada el 2011).	CALCETINES. Calcetines de algodón. Requisitos, 1a Edición	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
250	65	Textiles y Confecciones	PNTP 243.016	CONFECCIONES. Calcetines de poliamida. Requisitos y métodos de ensayo. 2a edición	NTP 243.016:1975 (revisada el 2011).	CALCETINES. Calcetines de poliamida. Requisito. 1a Edición	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
251	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 1683	Acústica. Valores de referencia recomendados para la expresión de los niveles sonoros y vibratorios. 2a Edición	NTP-ISO 1683:2011 ISO 1683:2015	Acoustics -- Preferred reference values for acoustical and vibratory levels	1	3er trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
252	73	Turismo	PNTP 500.005	TURISMO. Servicio de alojamiento en la clase Hotel. Requisitos. 2a edición	NTP 500.005.2015 IRAM-SECTUR 42200:2008 UNE 182001:2008 NTSH 006:2009	TURISMO. Servicio de alojamiento en la clase hotel. Requisitos Hotelería. Sistemas de gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos Hoteles y apartamentos turísticos. Requisitos para la prestación del servicio. CATEGORIZACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE ALOJAMIENTO Y HOSPEDAJE. CATEGORIZACIÓN POR ESTRELLAS DE HOTELES. REQUISITOS	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
253	74	Responsabilidad Social	PASP-IWA 26	Usando ISO 26000:2010 en sistemas de gestión. 1a Edición	IWA 26:2017	Using ISO 26000:2010 in management systems	1	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
254	78	Artesanías	PNTP 131.001	ARTESANÍAS. Sombreros artesanales de fibras animales. Requisitos. 1a Edición	NTP 231.005:2009 NTP 231.350:2006 NTP 231.352:2013 NB 92003:2007	TEXTILES. Escala de grises para cambio de color FIBRA DE VICUÑA EN VELLON. Definiciones y determinación de la longitud de mecha FIBRA DE VICUÑA. Limpieza, envellonado y rotulado Fibras e hilados. Campanas y fustes de fibras animales (sombreros). Definiciones	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
255	78	Artesanías	PNTP 333.500	ARTESANÍAS. Cerámica artesanal utilitaria. Requisitos. 2a Edición	NTP 333.500:2010	ARTESANIAS. Cerámica artesanal utilitaria. Requisitos.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
256	78	Artesanías	PNTP 333.502	ARTESANÍAS. Cerámica artesanal utilitaria. Determinación de la resistencia de las decoraciones al ataque de detergentes. 2a Edición	NTP 333.502:2010	ARTESANIAS. Cerámica artesanal utilitaria. Determinación de la resistencia de las decoraciones al ataque de detergentes	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
257	78	Artesanías	PNTP 333.501	ARTESANÍAS. Cerámica artesanal utilitaria. Liberación de plomo y cadmio. Método de ensayo. 2a Edición	NTP 333.501:2010	ARTESANIAS. Cerámica artesanal utilitaria. Liberación de plomo y cadmio. Método de ensayo	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
258	79	Café	PNTP-ISO 24115	Café verde. Procedimiento para la calibración de medidores de humedad. Método de rutina. 1a. Edición	ISO 24115:2012	Green coffee -- Procedure for calibration of moisture meters -- Routine method	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
259	79	Café	PNTP-ISO 1446	Café verde. Determinación del contenido de humedad. Método de referencia básico. 4a. Edición	ISO 1446:2001 ISO 1446:2001/Amd 1:2011	Green coffee -- Determination of water content -- Basic reference method	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
260	79	Café	PNTP-ISO 24114	CAFÉ INSTANTANEO. Criterios de autenticidad.	ISO 24114	Instant coffee -- Criteria for authenticity	1	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
261	83	Defensa Civil - Seguridad de la Sociedad	PNTP-ISO 22320	Seguridad de la sociedad. Gestión de emergencias. Requisitos para la respuesta ante incidentes. 1a Edición	ISO 22320:2011	Societal security. Emergency management. Requirements for incident response	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
262	83	Defensa Civil - Seguridad de la Sociedad	PNTP-ISO 22315	Seguridad de la sociedad. Evacuación masiva. Directrices para la planificación. 1a Edición	ISO 22315:2014	Societal security -- Mass evacuation -- Guidelines for planning	1	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
263	86	Gestión de la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación	PNTP 732.001	GESTIÓN DE LA I+D+i. Terminología y definiciones de las actividades de I+D+i. 2a Edición	UNE 166000:2006 NTP 732.001:2009	Gestión de la I+D+i: Terminología y Definiciones GESTIÓN DE LA I+D+i. Terminología y definiciones de las actividades de I+D+i. 1ª Edición	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
264	86	Gestión de la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación	PNTP 732.002	GESTIÓN DE LA I+D+i. Requisitos de un proyecto de I+D+i. 2a Edición	NTP 732.002:2009	GESTIÓN DE LA I+D+i. Requisitos de un proyecto de I+D+i	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
265	91	Sacha Inchi y sus derivados	PNTP 104.100	SACHA INCHI Y SUS DERIVADOS. Torta. Requisitos. 1a Edición	NTP 151.407: 2015	SACHA INCHI Y SUS DERIVADOS. Harina proteica procesada. Requisitos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
266	94	Gestión Integral de la MIPYME	PNTP 933.961	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Modelo de gestión para micro, pequeña y mediana empresa (MIPYME). 2a Edición	PNTP 933.961:2015	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Modelo de gestión para micro, pequeña y mediana empresa (MIPYME). 1ra Edición	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
267	94	Gestión Integral de la MIPYME	PGP-ISO/IEC Guía 17	Guía para la redacción de normas, teniendo en cuenta las necesidades de las micro, pequeñas y medianas empresas. 1a Edición	ISO/IEC Guide 17:2016	Guide for writing standards taking into account the needs of micro, small and medium-sized enterprises	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
268	95	Tecnología Química	PNTP-ISO 12743	Concentrados de cobre, plomo, cinc y níquel. Procedimientos para la determinación del contenido de metal y la humedad del concentrado. 1a Edición	ISO 12743:2006	Copper, lead, zinc and nickel concentrates - Sampling procedures for determination of metal and moisture content	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
269	95	Tecnología Química	PNTP-ISO 13545	Concentrados de sulfuro de plomo. Determinación del contenido de plomo. Método de titulación con EDTA después de la digestión ácida. 1a Edición	ISO 13545:2000	Lead sulfide concentrates -- Determination of lead content -- EDTA titration method after acid digestion	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
270	95	Tecnología Química	PNTP-ISO 13658	Concentrados de sulfuro de cinc. Determinación del contenido de Cinc. Precipitación con hidróxido y titulación con EDTA. 1a Edición	ISO 13658:2000	Zinc sulfide concentrates -- Determination of zinc content -- Hydroxide precipitation and EDTA titrimetric method	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
271	95	Tecnología Química	PNTP 311.250	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Carbonato de sodio. Requisitos y métodos de ensayo. 2a Edición	NTC 1014: 1997 ASTM E359-10	PRODUCTOS QUÍMICOS. CARBONATO DE SODIO PARA USO INDUSTRIAL  Standard Test Methods for Analysis of Soda Ash (Sodium Carbonate)	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
272	95	Tecnología Química	PNTP-ISO 21150	Cosméticos. Microbiología. Detección de Escherichia coli. 3a Edición	ISO 21150:2015 NTP-ISO 21150:2014	Cosmetics -- Microbiology -- Detection of Escherichia coli  COSMÉTICOS. Microbiología. Detección de Escherichia coli	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
273	95	Tecnología Química	PNTP-ISO 22717	Cosméticos. Microbiología. Detección de Pseudomonas aeruginosa. 2a Edición	ISO 22717:2015 NTP-ISO 22717:2012	Cosmetics -- Microbiology -- Detection of Pseudomonas aeruginosa  COSMÉTICOS. Microbiología. Detección de Pseudomonas aeruginosa	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
274	95	Tecnología Química	PNTP-ISO 22718	Cosméticos. Microbiología. Detección de Staphylococcus aureus. 2a Edición	ISO 22718:2015 NTP-ISO 22718:2012	Cosmetics -- Microbiology -- Detection of Staphylococcus aureus  COSMÉTICOS. Microbiología. Detección de Staphylococcus aureus	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
275	95	Tecnología Química	PNTP-ISO 18415	Cosméticos. Microbiología. Detección de microorganismos específicos y no específicos. 1a Edición	ISO 18415:2016	Cosmetics -- Microbiology -- Detection of specified and non-specified microorganisms	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
276	96	Tecnología para el Cuidado de la Salud	PNTP-ISO 10993-10	Evaluación biológica de dispositivos médicos. Parte 10: Ensayos de irritación y sensibilización cutánea. 1a Edición	ISO 10993-10:2010	Biological evaluation of medical devices - Part 10: Tests for irritation and skin sensitization	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
277	96	Tecnología para el Cuidado de la Salud	PNTP-ISO 15223-1	Dispositivos médicos. Símbolos utilizados en las etiquetas, el etiquetado y la información a suministrar. Parte 1: Requisitos generales. 1a Edición	ISO 15223-1:2012	Medical devices -- Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied -- Part 1: General requirements	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
278	96	Tecnología para el Cuidado de la Salud	PNTP-ISO 7439	DISPOSITIVOS ANTICONCEPTIVOS INTRAUTERINOS DE COBRE. Requisitos, pruebas. 2a Edición	NTP ISO 7439:2009	DISPOSITIVOS ANTICONCEPTIVOS INTRAUTERINOS DE COBRE. Requisitos, pruebas	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
279	96	Tecnología para el Cuidado de la Salud	PNTP-ISO 13485	DISPOSITIVOS MEDICOS. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para propósitos regulatorios. 2a Edición	NTP-ISO 13485:2004 ISO 13485:2016	DISPOSITIVOS MEDICOS. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para propósitos regulatorios. Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
280	96	Tecnología para el Cuidado de la Salud	PNTP 325.003	DISPOSITIVOS MEDICOS. Método de ensayo normalizado para determinar la corrosión de instrumentos quirúrgicos. 1a Edición	ASTM F1089-10	Standard Test Method for Corrosion of Surgical Instruments	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
281	96	Tecnología para el Cuidado de la Salud	PNTP 325.004	DISPOSITIVOS MEDICOS. Guía normalizada para validar los procesos de limpieza utilizados durante la fabricación de dispositivos médicos. 1a Edición	ASTM 3127	Standard Guide for Validating Cleaning Processes Used During the Manufacture of Medical Devices	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
282	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 206.019	PASTAS Y FIDEOS PARA CONSUMO HUMANO. Determinación del número de huevos utilizados (Determinación del colesterol). 2a Edición	NTP 206.019:1984 (Revisada el 2011)	PASTAS Y FIDEOS PARA CONSUMO HUMANO. Determinación del número de huevos utilizados (Determinación del colesterol)	2	1er trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
283	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP-ISO 6322-1	Almacenamiento de cereales y leguminosas. Parte 1: Recomendaciones generales para almacenar cereales (20 p). 1a Edición	ISO 6322-1:1996	Storage of cereals and pulses -- Part 1: General recommendations for the keeping of cereals	1	2do trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
284	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.006	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de materia grasa. 2a Edición	NTP 205.006:1980 (Revisada el 2011) NTP 205.006:1980 (revisada el 2011)/AD 1	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de materia grasa	2	2do trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
285	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.073	TRIGO. Salvado de trigo. Requisitos	NTP 205.031:1975 (Revisada el 2011) NTC 5986:2014	SUB-PRODUCTOS DE LA MOLIENDA DEL TRIGO SALVADO, GERMEN Y OTRAS HARINAS DE TRIGO PARA CONSUMO HUMANO	2	3er trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
286	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.074	TRIGO. Germen de trigo. Requisitos	NTP 205.031:1975 (Revisada el 2011) NMX-Y-011-1966	SUB-PRODUCTOS DE LA MOLIENDA DEL TRIGO ACEMITE O CEMITA DE TRIGO - DESTINADA A LA ALIMENTACION DE ANIMALES.	2	3er trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
287	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.071	CEBADA. Harina extruida de cebada. Requisitos. 1a Edición	NTP205.057:2014 NTP 011.457:2016	CEBADA.Harina de cebada. Requisitos GRANOS ANDINOS. Harina extruida de quinua	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
288	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP-ISO 5223	Tamices de ensayo para cereales. 1a Edición	ISO 5223:1995	Test sieves for cereals	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
289	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP-ISO 7971-1	Cereales, determinación de densidad aparente, llamada masa hectolítrica. Parte 1: Método de referencia. 1a Edición	ISO 7971-1:2009	Cereals -- Determination of bulk density, called mass per hectolitre -- Part 1: Reference method	1	3erTrimestre	Norma Técnica Peruana	2017
290	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP-ISO 712	Cereales y productos de cereales. Determinación del contenido de humedad. Método de referencia. 1a Edición	ISO 712:2009	Cereals and cereal products -- Determination of moisture content -- Reference method	1	3erTrimestre	Discusión Pública Concluyó	2017
291	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 011.602	MAÍZ AMILÁCEO. Buenas prácticas agrícolas de maíz morado. 1a Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
292	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.004	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de cenizas. 2a Edición	NTP 205.004:1979 (Revisada el 2016)	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de cenizas	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
293	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.606	PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Determinación del contenido de plomo en pintura líquida. 1a Edición	ASTM E1613-04	Standard Test Method for Low Concentration of Lead, Cadmium and Cobalts in paint by Atomic Absorbtion Spectroscopy	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
294	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.607	PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Determinación del contenido de plomo en película de pintura. 1a Edición	ASTM E1729-16  ASTM F2853-10(2015)  ASTM E1621-13	Standard practice for field collection of dried paint samples for subsequent lead determination  Standard Test Method for determination of lead in paint layers and similar coatings or in substrates and homogeneous materials by energy dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry using multiple monochromatic excitation beams  Standard Guide for Elemental Analysis by Wavelength dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
295	100	Papa y sus derivados	PNTP 011.802	PAPA Y SUS DERIVADOS. Papa seca. Requisitos. 1a Edición	NTP 011.119:2010 Proyecto BID-ADEX -RTA / PAPA SECA	PAPA Y DERIVADOS. Papa. Definiciones y requisitos. FICHA DE REQUISITOS TÉCNICOS D	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
296	100	Papa y sus derivados	PNTP 011.803	PAPA Y SUS DERIVADOS. Tocosh. Requisitos. 1a Edición	NTP 011.400:2007 (revisada el 2014)	TUBÉRCULOS PROCESADOS. Papa deshidratada. Tunta. Requisitos y definiciones	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
297	100	Papa y sus derivados	PNTP 011.806	PAPA Y DERIVADOS. Buenas Prácticas para la elaboración de la papa Seca. Requisitos. 1a Edición	PNTP 011.802	PAPA Y SUS DERIVADOS. Papa seca. Requisitos.	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
298	100	Papa y sus derivados	PNTP 011.807	PAPA Y DERIVADOS. Buenas Prácticas para la elaboración de tocosh de papa. Requisitos. 1a Edición	PNTP 011.803	PAPA Y SUS DERIVADOS. Tocosh. Requisitos. 1a Edición	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
299	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.702	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Sustancias conservadoras. Definiciones y clasificación. 2a. Edición	Codex Alimentarius NTP 209.116 2014 NTP 209.702:2011	Food Chemical Codex. 9th Edition 2014. ADITIVOS ALIMENTARIOS. Definiciones y clasificación ADITIVOS ALIMENTARIOS. Sustancias conservadoras. Definiciones y clasificación	2	1er trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
300	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.703	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Edulcorantes. Clasificación. 2a. Edición	Codex Alimentarius NTP 209.116 2014 NTP 209.703:2012	Food Chemical Codex. 9th Edition 2014. ADITIVOS ALIMENTARIOS. Definiciones y clasificación ADITIVOS ALIMENTARIOS. Edulcorantes. Clasificación	2	2do trimestre	Discusión Pública Concluyó	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
301	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.704	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Aromatizantes. Definiciones. 2a. Edición	Codex Alimentarius NTP 209.116 2014 NTP 209.704:2012	Food Chemical Codex. 9th Edition 2014.  ADITIVOS ALIMENTARIOS. Definiciones y clasificación  ADITIVOS ALIMENTARIOS. Aromatizantes. Definiciones	2	2do trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
302	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.705	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Emulsificantes. Definición y clasificación. 2a. Edición	Codex Alimentarius NTP 209.116 2014 NTP 209.705:2012	Food Chemical Codex. 9th Edition 2014.  ADITIVOS ALIMENTARIOS. Definiciones y clasificación  ADITIVOS ALIMENTARIOS. Emulsionantes. Definición y clasificación	2	3er trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
303	101	Aditivos alimentarios	PNTP 100.106	Aditivos Alimentarios. Propulsores. Definición y Clasificación. 1a Edición	Codex Alimentarius NTP 209.116 2014	Food Chemical Codex. 9th Edition 2014.  ADITIVOS ALIMENTARIOS. Definiciones y clasificación	2	3er trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
304	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.706	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Estabilizadores. Definición y clasificación. 2a. Edición	Codex Alimentarius NTP 209.116 2014 NTP 209.706:2012	Food Chemical Codex. 9th Edition 2014.  ADITIVOS ALIMENTARIOS. Definiciones y clasificación  ADITIVOS ALIMENTARIOS. Estabilizadores. Definición y clasificación	2	4to trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
305	104	Vidrio, Cerámica, Refractarios y Abrasivos	PNTP-ISO 7459	ENVASES DE VIDRIO. Resistencia al choque térmico. 2a Edición	ISO 7459: 2004 NTP ISO 7459:2013	Glass containers -- Thermal shock resistance and thermal shock endurance -- Test methods  ENVASES DE VIDRIO. Resistencia al choque térmico y comportamiento al choque térmico. Métodos de ensayo	1	1er trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
306	104	Vidrio, Cerámica, Refractarios y Abrasivos	PNTP 239.200	APARATOS SANITARIOS. Aparatos sanitarios de loza. Requisitos y método de ensayo. 1a Edición	Norma ASME A112.19.2-2008/CSA B45. 1-08	Ceramic plumbing fixtures	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
307	104	Vidrio, Cerámica, Refractarios y Abrasivos	PNTP-ISO 10545-1	ISO 10545-1 Baldosas cerámicas - Parte 1: Muestreo y bases para la aceptación. 2a Edición	ISO 10545-1:2014 NTP-ISO 10545-1:2012	Ceramic tiles -- Part 1: Sampling and basis for acceptance  BALDOSAS CERÁMICAS. Parte 1: Muestreo y criterio de aceptación	1	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
308	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311:006	FERTILIZANTES. Sulfato de amonio. Requisitos. 3a Edición	NTP 311.006:2011(revisada el 2016)	FERTILIZANTES. Sulfato de amonio.	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
309	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.603	FERTILIZANTES. Productos químicos básicos para la industria agrícola. Enmiendas inorgánicas. Requisitos. 2a Edición	NTP 311.603:2013	FERTILIZANTES. Productos químicos básicos para la industria agrícola. Enmiendas inorgánicas	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
310	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.166	FERTILIZANTES. Roca fosfórica. Requisitos y métodos de ensayo. 3a Edición	NTP 311.166:2012	FERTILIZANTES. Roca fosfórica. Requisitos y métodos de ensayo	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
311	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.546	FERTILIZANTES. Determinación del cinc. 2a Edición	NTP 311.546:2012	FERTILIZANTES. Determinación del cinc.	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
312	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.547	FERTILIZANTES. Determinación del boro. 2a edición	NTP 311.547:2012	FERTILIZANTES. Determinación del boro.	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
313	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.545	FERTILIZANTES. Determinación del cobalto. 2a edición	NTP 311.545:2012	FERTILIZANTES. Determinación del cobalto.	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
314	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.290	FERTILIZANTES. Mezclas físicas. Requisitos. 2a Edición	NTP 311.290:2014	FERTILIZANTES. Mezclas físicas. Requisitos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
315	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.612	FERTILIZANTES. Nitrato de sodio. Requisitos. 2a Edición	NTP 311.612:2014	FERTILIZANTES. Nitrato de sodio. Requisitos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
316	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.005	FERTILIZANTES. Nitrato de amonio estabilizado. Requisitos. 2a Edición	NTP 311.005:2011	FERTILIZANTES. Nitrato de amonio estabilizado. Requisitos	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
317	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 251.116	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Madera aserrada para uso estructural. Extracción de muestras. 2a Edición	NTP 251.116 1990 (revisada el 2012)	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Extracción de muestras	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
318	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 251.038	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Tableros de madera contrachapados. Definición y terminología. 2a Edición	NTP 251.038 1979 (Revisada 2010) ISO 13609:2014 ISO 2074:2007 ISO 1096:2014	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Definición y terminología Wood-based panels -- Plywood -- Blockboards and battenboards Plywood -- Vocabulary Plywood -- Classification	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
319	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 200.002	MUEBLES. Mobiliario doméstico. Camas y colchones. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. 1a Edición	UNE-EN 1725:1998	Mobiliario doméstico. Camas y cochones. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
320	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 200.006	MUEBLES. Mobiliario escolar. Evaluación de la resistencia a las condiciones de temperatura y humedad variables. 1a Edición	NCh 2711.2003	Mobiliario escolar - Evaluación de la resistencia a las condiciones de temperatura y humedad variables	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
321	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 200.009	MUEBLES. Herrajes para muebles. Resistencia y durabilidad de los elementos de deslizamiento para puertas y persianas correderas. 1a Edición	UNE-EN 15706:2009	Herrajes para muebles. Resistencia y durabilidad de los elementos de deslizamiento para puertas y persianas correderas	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
322	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 200.010	MUEBLES. Herrajes para muebles. Resistencia y durabilidad de las bisagras y sus componentes. Bisagras que pivotan sobre un eje vertical. 1a Edición	UNE-EN 15570:2008	Herrajes para muebles. Resistencia y durabilidad de las bisagras y sus componentes. Bisagras que pivotan sobre un eje vertical	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
323	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 260.010	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Clasificación y tipos. 3a Edición	NTP 260.010:2012 NTP 260.011:2003	Madera. Mobiliario escolar para centros educativos. Clasificación / Madera . Mobiliario para centros educativos. Definiciones.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
324	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 260.011	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Definiciones. 3a Edición	NTC 4639: 1999 UNE-EN 1729-1:2007	Muebles escolares para almacenamiento / Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 1: Dimensiones funcionales.	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
325	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 260.015	MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Requisitos. 4a Edición	NTP 251.001:2015 UNE-EN 309:2006 ISO 16893-2:2010 ISO 16895-2:2010	MADERA. Terminología. 3a Edición Tableros de partículas. Definición y clasificación. Wood-based panels -- Particleboard -- Part 2: Requirements Wood-based panels -- Dry-process fibreboard -- Part 2: Requirements	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
326	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 161.001	MADERA. Madera aserrada corta. Clasificación visual por grados de calidad. Procedimiento. 1a Edición	NTP 251.115:1990 (revisada el 2011) NHLA: 2003	MADERA ASERRADA. Clasificación visual por rendimiento. 1a Edición STANDARD GRADES FOR MEASUREMENT AND INSPECTION OF HARDWOOD LUMBER. Guide to general instructions.	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
327	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 251.151	PUERTAS DE MADERA. Terminología y clasificación. 3a Edición	NTP 251.151:2011 (revisada 2015)	PUERTAS DE MADERA. Terminología y clasificación. 2a edición	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
328	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 251.063	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Requisitos generales. 3a Edición	NTP 251.063:2011 (revisada 2015)	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Requisitos generales. 2a Edición	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
329	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 251.077	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA PARA INTERIORES. Métodos de ensayo. 3a Edición	ISO 8271:2005 ISO 9381:2005 ISO 8274:2005	Door leaves -- Determination of the resistance to hard body impact  Hinged or pivoted doors -- Determination of the resistance to static torsion  Windows and doors -- Resistance to repeated opening and closing -- Test method	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
330	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 251.062	HOJA DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Medida de las dimensiones y escuadrado. 3a Edición	NTP 251.062:2011 (revisada el 2015) ISO 6443:2005	HOJAS DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Medida de las dimensiones y escuadrado. 2a Edición  Door leaves -- Method for measurement of height, width, thickness and squareness	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
331	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 251.067	HOJAS DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Planitud general y local. Método de medida. 3a edición	NTP 251.067:2011 (revisada 2015) ISO 6442:2005	HOJAS DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Planitud General y Local. Método de medida. 2a Edición  Door leaves -- General and local flatness -- Measurement method	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
332	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 251.034	PRESERVACION DE MADERA. Preservación de postes de madera. Métodos a presión. 2a Edición	NTP 251.034 1979 (revisada al 2012) ISO 15206:2010	PRESERVACION DE MADERA. Preservación de postes de madera. Métodos a presión. 1a Edición  Timber poles -- Basic requirements and test methods	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
333	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 251.060	PRESERVACION DE MADERA. Preservadores cobre-cromo-arsénico (CCA). Clasificación y requisitos. 2a Edición	NTP 251.060 1987 (revisada al 2012)	PRESERVACION DE MADERA. Preservadores cobre-cromo-arsénico (CCA). Clasificación y requisitos. 1a Edición	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
334	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 260.012	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Embalaje. 3a Edición	NTP 251.119 1992 (revisada el 2015)	ENVASE Y EMBALAJE. Embalajes de madera. Terminología	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
					NTP 251.120 1992 (revisada el 2015)	ENVASE Y EMBALAJE. Embalaje de madera. Clasificación				
					NTP 251.121 1992 (revisada el 2015)	ENVASE Y EMBALAJE. Embalajes de madera. Madera para embalajes. Requisitos				
335	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 260.013	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Rotulado. 3a Edición	NTC 4728:1999	MUEBLES ESCOLARES. MESA Y SILLA PARA SALA DE LECTURA	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
					NTC 4729:1999	MUEBLES ESCOLARES. MESA Y SILLA MULTIUSO				
					NTC 4641:1999	MUEBLES ESCOLARES. PUPITRE CON SILLA PARA AULAS DE CLASE				
336	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 260.014	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Muestreo. 3a Edición	UNE-ISO 3951-2:2012	Procedimientos de muestreo para la inspección por variables. Parte 2: Especificación general para los planes de muestreo simples tabulados según el nivel de calidad aceptable (NCA) para la inspección lote por lote de características de calidad independientes	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
					NTP-ISO 2859-1:2013	PROCEDIMIENTOS DE MUESTREO PARA INSPECCIÓN POR ATRIBUTOS. Parte 1: Esquemas de muestreo clasificados por límite de calidad aceptable (LCA) para inspección lote				
337	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 260.025	MUEBLES. Mesas para instituciones educativas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. 3a Edición	NTP 260.023:2016	MUEBLES. Mobiliario doméstico. Mesas. Métodos de ensayo para determinar la resistencia y la durabilidad	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
					UNE-EN 1729-2:2012+A1:2016	Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo				
338	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 260.026	MUEBLES. Sillas para instituciones educativas. Determinación de la estabilidad, la resistencia y la durabilidad. 3a Edición	NTP 260.024:2016	MUEBLES. Sillas. Métodos de ensayo para determinar la resistencia y la durabilidad	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
					UNE-EN 1729-2:2012+A1:2016	Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo				
					ISO 7173:1989	Furniture -- Chairs and stools -- Determination of strength and durability				

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
339	110	Productos Forestales Maderables Transformados	PNTP 260.030	MUEBLES. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad. 3a Edición	UNE 11023-2:1992	Armarios y muebles similares para uso doméstico y público. Especificaciones y características funcionales. Parte 2: resistencia estructural y estabilidad	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
340	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 162.100	TABLEROS DERIVADOS DE LA MADERA. Tableros de OSB de uso estructural. Requisitos. 1a Edición	PS 2 -10	Performance Standard for Wood - Bases Structural - Use Panel	2	4to Trimestre	En Discusión Pública	2017
341	111	Políticas del consumidor	PNTP-ISO 10393	Retiro de productos de consumo. Directrices para proveedores. 1a Edición	ISO 10393:2013	Consumer product recall -- Guidelines for suppliers	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
342	111	Políticas del consumidor	PGP-ISO/IEC 46	Ensayos comparativos de productos de consumo y sus servicios. Principios generales. 2a Edición	ISO/IEC Guide 46:2017	Comparative testing of consumer products and related services--General principles	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
343	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-10	Transformadores de potencia. Parte 10: Determinación de los niveles de ruido. 1a Edición	IEC 60076-10:2016	Power transformers - Part 10: Determination of sound levels	1	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
344	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-11	Transformadores de potencia. Parte 11: Transformadores de tipo seco. 1a Edición	IEC 60076-11:2004	Power transformers - Part 11: Dry- type transformers	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
345	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-5	Transformadores de potencia. Parte 5: Aptitud para soportar cortocircuitos. 1a Edición	IEC 60076-5:2006	Power transformers – Part 5: Ability to withstand short circuit	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
346	119	Transformadores	PNTP-IEC 61869-1	Transformadores de medida. Parte 1: Requisitos generales. 1a Edición	IEC 61869-1:2007	Instrument transformers - Part 1: General requirements	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
347	119	Transformadores	PNTP-IEC 61869-2	Transformadores de medida. Parte 2: Requisitos adicionales para los transformadores de intensidad. 1a Edición	IEC 61869-2:2012	Instrument transformers - Part 2: Additional requirements for current transformers	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
348	121	Aguas Subterráneas	PNTP 360.100	AGUASUBTERRÁNEA. Pozo tubular. Proyecto de pozo tubular para captación de agua subterránea. 1a Edición	NBR12212:2006	Projeto de poço para captação de água subterrânea	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
349	121	Aguas Subterráneas	PNTP 360.101	AGUASUBTERRÁNEA. Pozo tubular. Construcción de pozo tubular para captación de agua subterránea. 1a Edición	NBR12244:2006	Poçotubular- Construção de poço para captação de água subterrânea.	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
350	126	Cerveza	PNTP 213.035	CERVEZA. Lúpulos. Muestreo. 2a Edición	NTP 213.035:1983 (revisada el 2012)	CERVEZA. Lúpulos. Muestreo y preparación de las muestras para análisis	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
351	127	Cocinas Limpias y Soluciones de Cocinas Limpias	PNTP 275.001	EVALUACIÓN PARA COCINAS MEJORADAS. Aspectos de desempeño. Ensayos para la determinación de la eficiencia energética. 1a Edición	IWA 11:2012 D.S. N° 015-2009- Vivienda	Guidelines for evaluating cookstove performance NORMA TECNICA "Cocina Mejorada" MVCyS	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
352	127	Cocinas Limpias y Soluciones de Cocinas Limpias	PNTP 275.006	EVALUACIÓN DE COCINAS MEJORADAS. Ensayos para determinar la concentración de polución intradomiciliaria. 1a Edición	D.S. N°015-2009 - Vivienda ISO/CD 19867-1 ISO/CD 19869	NORMA TÉCNICA "Cocina Mejorada" MVCyS  Clean cookstoves and clean cooking solutions -- Harmonized laboratory test protocols -- Part 1: General laboratory test sequence  Clean cookstoves and clean cooking solutions -- Guidance on field testing methods for cookstoves	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
353	128	Telecomunicaciones	PNTP 264.100	Inspección y evaluación de conectores de fibra óptica. 1a Edición	IEC 61300-3-35: 2015	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-35: Examinations and measurements – Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
354	128	Telecomunicaciones	PNTP-ISO/IEC 11801	Tecnología de la información - Cableado genérico para las instalaciones de clientes. 1a Edición	ISO/IEC 11801:2002 +AMD1:2008 +AMD2:2010	Information technology -- Generic cabling for customer premises	1	4to Trimestre	Discusión Pública Concluyó	2017
355	129	Informática en la Salud	PNTP-ET-ISO/TS 14441	Informática en la salud. Requisitos de seguridad y privacidad en sistemas HCE para uso en evaluación de conformidad. 1a Edición	ISO/TS 14441:2013	Health informatics -- Security and privacy requirements of HCE systems for use in conformity assessment	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
356	129	Informática en la Salud	PNTP-ISO 18308	Informática en la salud. Requisitos para la arquitectura de una historia clínica electrónica. 1a Edición	ISO 18308:2011	Health informatics -- Requirements for an electronic health record architecture	1	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
357	131	Gestión de la Calidad e Inocuidad Alimentaria	PNTP/ET-ISO/TS 22004	Sistemas de Gestión de Inocuidad -- Guía para la aplicación de la norma ISO 22000. 2a Edición	NTP ISO-TS 22004:2006 ISO 22004:2014	SISTEMA DE GESTION DE LA INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS. Orientación para aplicación de la NTP-ISO 22000:2006  Food Safety management systems -Guidance on the application of ISO 22000	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
358	131	Gestión de la Calidad e Inocuidad Alimentaria	PNTP-ISO 22003	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos - Requisitos para los organismos de auditoria y certificación de sistemas de gestion de inocuidad alimentaria. 1a Edición	ISO/TS 22003:2013	Food safety management systems - Requeriments for bodies providing audit and certification of food management systems	1	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
359	131	Gestión de la Calidad e Inocuidad Alimentaria	PNTP/ET-ISO/TS 22002-6	Programas Prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 6: Producción de piensos y alimentos para animales. 1a Edición	ISO/TS 22002-6:2016	ISO/TS 22002-6:2016 Prerequisite programmes on food safety - Part 6: Feed and animal food production.	1	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
360	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 339.186	PRODUCTOS DE ACERO. Barras de acero de baja aleación, soldables y corrugadas, para refuerzo de concreto armado. Requisitos. 3a Edición	ASTM A706/A706M:2015  NTP 339.186:2008 (revisada el 2013)	Standard Specification for Deformed and Plain Low-alloy Steel Bars for Concrete Reinforcement.  NTP 339.186:2008 (revisada el 2013) HORMIGÓN (CONCRETO). Barras con resaltes y lisas de acero de baja aleación para hormigón (concreto) armado. Especificaciones	2	1er Trimestre	En Discusión Pública	2017
361	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.031	PRODUCTOS DE ACERO. Barras de acero al carbono, corrugadas, para refuerzo de concreto armado. Requisitos. 4a Edición	ASTM A615/A615M:2015a  NTP 341.031:2008 (revisada el 2013)	Standard Specification for Deformed and Plain Carbon-Steel Bars for Concrete Reinforcement  HORMIGÓN (CONCRETO). Barras de acero al carbono con resaltes y lisas para hormigón (concreto) armado. Especificaciones	2	1er Trimestre	En Discusión Pública	2017
362	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.102	PRODUCTOS DE ACERO. Alambre de acero al carbono para uso general. Requisitos. 1a Edición	ASTM A853-04 (2010)	Standard Specification for Steel Wire, Carbon, for General Use	2	1er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
363	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.009	PRODUCTOS DE ACERO. Método de ensayo de pestañado para tubos de acero de sección circular. 2a Edición	ISO 8494:2013  NTP 341.009:1970 (revisada el 2012)	Metallic materials -- Tube -- Flanging test  ENSAYO DE PESTAÑADO PARA TUBOS DE ACERO DE SECCIÓN CIRCULAR	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
364	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.011	PRODUCTOS DE ACERO. Método de ensayo de abocardado para tubos de acero de sección circular. 2a Edición	ISO 8493:1998  NTP 341.011:1970 (revisada el 2012)	Metallic materials -- Tube -- Drift-expanding test  ENSAYO DE ABOCARDADO PARA TUBOS DE ACERO DE SECCIÓN CIRCULAR	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
365	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.024	PRODUCTOS DE ACERO. Método de ensayo de doblado para tubos de acero de sección circular. 2a Edición	ISO 8491:1998  NTP 341.024:1970 (revisada el 2012)	Metallic materials -- Tube (in full section) -- Bend test  ENSAYO DE DOBLADO PARA TUBOS DE ACERO DE SECCIÓN CIRCULAR	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
366	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.109	PRODUCTOS DE ACERO. Tubos de acero al carbono laminados en caliente, conformados en frío, con costura (electrosoldados), de sección circular para uso general. Requisitos. 2a Edición	NTP 241.109:2016	PRODUCTOS DE ACERO. Tubos de acero al carbonolaminados en caliente y conformados en frío, con costura(electro-soldado), de sección circular para uso general. Requisitos	2	1er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
367	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.002	PRODUCTOS DE ACERO. Método de ensayo de tracción para acero. 1a Edición	ISO 6892-1 ASTM E8 / E8M - 16a NTP ISO 6892 2000	Metallic materials -- Tensile testing -- Part 1: Method of test at room temperature  Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials  MATERIALES METALICOS. Ensayo de tracción a temperatura ambiente	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
368	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.006	PRODUCTOS DE ACERO. Ensayo de impacto en U. 2a Edición	ASTM A370 - 17 ASTM A673 / A673M - 07(2012) NTP 341.006:1970 (Revisada el 2016)	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products  Standard Specification for Sampling Procedure for Impact Testing of Structural Steel  ENSAYO DE IMPACTO SOBRE ESPÉCIMEN SIMPLEMENTE APOYADO CON ENTALLE U PARA ACERO	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
369	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.007	PRODUCTOS DE ACERO. Ensayo de impacto en V. 2a Edición	ASTM A370 - 17 ASTM A673 / A673M - 07(2012) NTP 341.007:1970 (Revisada el 2016)	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products  Standard Specification for Sampling Procedure for Impact Testing of Structural Steel  ENSAYO DE IMPACTO SOBRE ESPÉCIMEN SIMPLEMENTE APOYADO CON ENTALLE V PARA ACERO	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
370	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.113	PRODUCTOS DE ACERO. Malla electrosoldada. 1a Edición	ASTM A1064/A1064M:2016	Standard Specification for Carbon-Steel Wire and Welded Wire Reinforcement, Plain and Deformed, for Concrete	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
371	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 350.405	PRODUCTOS DE ACERO. Métodos de ensayo normalizados y definiciones para ensayos mecánicos. 2a. Edición	ASTM A370 - 17 ASTM A370 - 15 ASTM A370 - 16 NTP 350.405:2015	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products  PRODUCTOS DE ACERO. Métodos de ensayo normalizados y definiciones para ensayos mecánicos	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
372	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.005	PRODUCTOS DE ACERO. Ensayo de dureza Rockwell. 2a. Edición	ASTM E18 - 16 NTP 341.005:1970 (Revisada el 2016)	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials  ENSAYO DE DUREZA ROCKWELL PARA ACERO (ESCALAS B y C)	2	3er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
373	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTN 241.116	PRODUCTOS DE ACERO. Fibras de acero para refuerzo de concreto. Requisitos y métodos de ensayo. 1a Edición	ISO 13270:2013 UNE-EN 14651:2007+A1:2008 NMX-C-488-ONNCCE-2014	Steel fibres for concrete -- Definitions and specifications Método de ensayo para hormigón con fibras metálicas. Determinación de la resistencia a la tracción por flexión (límite de proporcionalidad (LOP), resistencia residual) Industria de la Construcción - Fibras de Acero para Refuerzo de Concreto - Especificaciones y Métodos de Ensayo	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
374	137	Gestión de Activos y Riesgos	PNTN-IEC/ISO 31010	Gestión del riesgo. Técnicas para la evaluación del riesgo. 1a Edición	IEC/ISO 31010:2009	Risk management - Risk assessment techniques	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
375	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTN 206.011	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Determinación de humedad. 2a Edición	NTP 206.011:1981 (revisada el 2011)	BIZCOCHOS, GALLETAS, PASTAS Y FIDEOS. Determinación de humedad	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
376	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTN 206.012	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Determinación del contenido de cenizas. 2a Edición	NTP 206.012:1981 (revisada el 2011)	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Determinación de humedad. 2a Edición	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
377	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTN 206.018	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Obleas. Requisitos. 2a Edición	NTP 206.018:1984 (revisada el 2016)	OBLEAS. Requisitos. 1a Edición	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
378	139	Gestión de la Calidad en Organizaciones Educativas	PNTN 833.921	Guía de indicadores de gestión de la Calidad en el sector educación. 2a Edición	NTP 833.921:2004	GUIA DE INDICADORES DE GESTION DE LA CALIDAD EN EL SECTOR EDUCACION	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
379	141	Ingeniería Ferroviaria	PNTN 522.007	INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Transformadores de tracción. 1a Edición	UNE-EN 50329:2004 + CORR:2007 + A1:2011	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Transformadores de tracción	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
380	141	Ingeniería Ferroviaria	PNTN 522.008	INGENIERÍA FERROVIARIA. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistemas electrónicos relacionados con la seguridad para la señalización. 1a Edición	UNE-EN 50129:2005 + CORR:2010	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistemas electrónicos relacionados con la seguridad para la señalización	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
381	141	Ingeniería Ferroviaria	PNTN 522.015	INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 2: Protección contra corrientes vagabundas. 1a Edición	UNE-EN 50122-2:2011	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 2: Medidas de protección contra los efectos de las corrientes vagabundas producidas por los sistemas de tracción de corriente continua	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
382	141	Ingeniería Ferroviaria	PNTP 522.001	INGENIERÍA FERROVIARIA. Rieles para ferrocarriles de pasajeros. 1a Edición	ALAF 5-030	Rieles de Fondo Plano - Realizada por el Grupo Americano de Trabajo (GAT) con el aporte del Grupo Español de Trabajo (GET) en los Seminarios de Vías realizados en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	2	1er Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
383	141	Ingeniería Ferroviaria	PNTP 522.011	INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Aparata de corriente continua. Interruptores-seccionadores y seccionadores de corriente continua para interior. 1a Edición	UNE-EN 50123-3:2004	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Aparata de corriente continua. Parte 3: Interruptores-seccionadores y seccionadores de corriente continua para interior	2	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
384	141	Ingeniería Ferroviaria	PNTP 522.012	INGENIERÍA FERROVIARIA. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Software para sistemas de control y protección del ferrocarril. 1a Edición	UNE-EN 50128:2012 + AC:2014	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Software para sistemas de control y protección del ferrocarril	2	3er Trimestre	En Discusión Pública	2017
385	141	Ingeniería Ferroviaria	PNTP 522.013	INGENIERÍA FERROVIARIA. Transporte. Logística y servicios. Transporte público de pasajeros. Definición de la calidad del servicio, objetivos y mediciones. 1a Edición	UNE-EN 13816:2003	Transporte. Logística y servicios. Transporte público de pasajeros. Definición de la calidad del servicio, objetivos y mediciones	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
386	142	Pilas y Baterías	PNTP-IEC 60086-2	Pilas Primarias. Parte 2: Especificaciones físicas y eléctricas. 1a Edición	IEC 60086-2:2015	Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
387	142	Pilas y Baterías	PNTP-IEC 60086-3	Pilas Primarias Parte 3: Pilas para relojes de pulsera. 1a Edición	IEC 60086-3:2016	Primary batteries - Part 3: Watch batteries	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
388	144	Nanotecnología	PNTP-ET-ISO/TS 80004-3	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 3: Nano-objetos de carbono. 1a Edición	ISO/TS 80004-3:2010	Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 3: Carbon nano-objects	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
389	144	Nanotecnología	PNTP/ET-ISO/TS 80004-4	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 4: Materiales nanoestructurados. 1a Edición	ISO/TS 80004-4:2011	Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 4: Nanostructured materials	2	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
390	144	Nanotecnología	PNTP/ET-ISO/TS 80004-5	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 5: Nano/bio interface. 1a Edición	ISO/TS 80004-5:2011	Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 5: Nano/bio interface	2	2do Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
391	144	Nanotecnología	PNTP/ET-ISO/TS 80004-6	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 6: Caracterización de los nanoobjetos. 1a Edición.	ISO/TS 80004-6:2013	Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 6: Nanoobject characterization	2	3er Trimestre	En Discusión Pública	2017
392	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 15195	Medicina de laboratorio. Requisitos para los laboratorios de medición de referencia. 1a Edición	ISO 15195:2003	Laboratory medicine -- Requirements for reference measurement laboratories	1	2do trimestre	Norma Técnica Peruana	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
393	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTN-ISO 15190	Laboratorios clínicos. Requisitos para la seguridad. 1a Edición	ISO 15190:2003	Medical laboratories -- Requirements for safety.	1	3er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
394	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTN-ISO/TR 22869	LABORATORIOS CLÍNICOS. Orientaciones para la implementación de la NTP-ISO 15189:2014. 1a Edición	ISO/TR 22869:2005	Medical laboratories -- Guidance on laboratory implementation of ISO 15189: 2003	2	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
395	149	Sistema de gestión de calidad para promover la integridad	PNTN-ISO 37001	Sistemas de gestión antisoborno. Requisitos con orientación para su uso. 1a Edición	ISO 37001:2016	Anti-bribery management systems -- Requirements with guidance for use	1	1er Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
396	149	Sistema de gestión de calidad para promover la integridad	PNTN-ISO 19600	Sistemas de gestión de compliance. Directrices. 1a Edición	ISO 19600:2014	Compliance management systems -- Guidelines	1	4to Trimestre	Norma Técnica Peruana	2017
397	150	Cerraduras	PNTN 259.300	CERRADURAS. Clasificación, términos y definiciones. 1a Edición	UNE 85401 UNE 85413 UNE 97320 NCh345/1:2001	Herrajes para puertas. Cerraduras de sobreponer. Definiciones, designación, clasificación. Herrajes para puertas. Cerraduras. Nomenclatura. Herrajes para puertas. Cerraduras de embutir. Definiciones, clasificación, designación. Cerraduras para puertas - Parte 1: Terminología y clasificación	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2017

### propuesto por la Dirección de Normalización

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Estado	Año
398	150	Cerraduras	PNTP 259.301	CERRADURAS. Cerraduras de sobreponer. Requisitos. 1a Edición	UNE-EN 12209:2004 UNE 85401-1990 ANSI/BHMA A156.2 ANSI/BHMA A 156-5 NTC 4290 ANSI/BHMA A 156.36 (Reemplazó a ANSI A156.5) UNE-EN 12209:2004 NTC-4290 (COLOMBIA)	Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo. Herrajes para puertas - Cerraduras de sobreponer Bored & Preassembled Locks and Latches Cylinders and Input Devices for Locks Cerraduras Auxiliares y Productos Asociados. Auxiliary Locks Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo. CERRADURAS AUXILIARES Y PRODUCTOS ASOCIADOS	2	2do Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
399	150	Cerraduras	PNTP 259.303	CERRADURAS. Candados. Requisitos. 1a Edición	UNE EN 12320:2015 BS EN 12320:2012	Herrajes para edificación. Candados y accesorios para candados. Requisitos y metodos de ensayo. Building hardware. Cylinders for padlock. Requirements and test methods	2	3erTrimestre	En Comité Técnico Nacional	2017
400	150	Cerraduras	PNTP 259.307	CERRADURAS. Cilindros para cerraduras. Requisitos. 1a Edición	BS EN 1303:2005	Building hardware. Cylinders for locks. Requirements and test methods	2	4to Trimestre	En Comité Técnico Nacional	2017