

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
1	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.123	CEMENTOS. Especificación para concretos y morteros de alta resistencia, premezclados en seco y entregados envasados. 3ª Edición	ASTM C387 / C387M - 17 NTP 334.123:2013 (revisada el 2018)	Standard Specification for Packaged, Dry, Combined Materials for Concrete and High Strength Mortar CEMENTOS. Especificación para concretos y morteros de alta resistencia, premezclados en seco y entregados envasados (ASTM C 387-2011B Standard specification for packaged, dry, combined materials for concrete and high strength mortar)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2021 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
2	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.180	CEMENTOS. Materiales cementosos suplementarios mezclados. Requisitos. 2ª Edición	ASTM C1697-18 NTP 334.180:2013 (revisada el 2018)	Standard Specification for Blended Supplementary Cementitious Materials CEMENTOS. Materiales cementosos suplementarios mezclados. Requisitos (ASTM C 1506-2009 Standard test method for blended cementitious materials)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2021 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
3	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.181	CEMENTOS. Guía para la medición de las propiedades reológicas de pastas cementosas hidráulicas usando un reómetro rotacional. 2ª Edición	ASTM C 1749-17a NTP 334.181:2013 (revisada el 2018)	Standard Guide for Measurement of the Rheological Properties of Hydraulic Cementitious Paste Using a Rotational Rheometer CEMENTOS. Guía para la medición de las propiedades reológicas de pastas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
4	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 239.042	CEMENTO. Practica Normalizada para la Evaluación de Laboratorios que Ensayan el Cemento Hidráulico. 1ª Edición	ASTM C1222 - 19a	Standard Practice for Evaluation of Laboratories Testing Hydraulic Cement	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
5	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.069	CEMENTOS. Cementos de albañilería. Requisitos. 2ª Edición	ASTM C91 / C91M - 18 NTP 334.069:2017	Standard Specification for Masonry Cement CEMENTOS. Cemento de albañilería. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
6	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.088	CEMENTOS. Aditivos químicos en pastas, morteros y concreto. Especificaciones. 2ª Edición	ASTM C494 / C494M - 19 NTP 334.088: 2015	Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete CEMENTOS. Aditivos químicos en pastas, morteros y concreto. Especificaciones. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
7	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.125	CAL. Especificación normalizada para cal viva y cal hidratada para estabilización de suelos. Requisitos. 2ª Edición	ASTM C977 - 18 NTP 334.125:2017	Standard Specification for Quicklime and Hydrated Lime for Soil Stabilization CALES. Cal viva y cal hidratada para estabilización de suelos. Requisitos. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
8	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.139	YESOS. Métodos para el análisis químico del yeso y de los productos de yeso. 2ª Edición	ASTM C471M - 20a NTP 334.139:2015 (revisada el 2020)	Standard Test Methods for Chemical Analysis of Gypsum and Gypsum Products (Metric) YESOS. Métodos para el análisis químico del yeso y de los productos de yeso	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
9	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.183	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para morteros autonivelantes a base de cementos hidráulicos. 2ª Edición	ASTM C1708 / C1708M - 19 NTP 334.183:2014 (revisada el 2019)	Standard Test Methods for Self-leveling Mortars Containing Hydraulic Cements CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para morteros autonivelantes a base de cementos hidráulicos. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
10	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.001	CEMENTOS. Definiciones y nomenclatura. 2ª Edición	ASTM C219 - 20a NTP 334.001:2019	Standard Terminology Relating to Hydraulic and Other Inorganic Cements CEMENTOS. Terminología relacionada al cemento hidráulico. 4a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
11	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.004	CEMENTOS. Ensayo en autoclave para determinar la estabilidad de volumen. 2ª Edición	ASTM C151 / C151M - 18 NTP 334.004:2018	Standard Test Method for Autoclave Expansion of Hydraulic Cement CEMENTOS. Ensayo en autoclave para determinar la estabilidad devolumen. 4ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
12	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.051	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de morteros de cemento Portland usando especímenes cúbicos de 50 mm de lado. 2ª Edición	ASTM C109 / C109M - 20b NTP 334.051:2019	Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50 mm] Cube Specimens) CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de morteros de cemento Portland usando especímenes cúbicos de 50 mm de lado	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
13	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.052	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el falso fraguado del cemento. Método de la pasta. 2ª Edición	ASTM C451 - 19 NTP 334.052:2018	Standard Test Method for Early Stiffening of Hydraulic Cement (Paste Method) CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el falso fraguado del cemento Portland. Método de la pasta	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
14	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.056	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar los tiempos de fraguado de pasta de cemento Portland por medio de las agujas Gillmore. 2ª Edición	ASTM C266 - 20 NTP 334.056:2016	Standard Test Method for Time of Setting of Hydraulic-Cement Paste by Gillmore Needles CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar los tiempos de fraguado de pasta de cemento Portland por medio de las agujas Gillmore	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (18) SOSTENIBLE
15	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.075	CEMENTOS. Cemento Portland. Método de ensayo normalizado para optimizar el SO3 usando resistencia a la compresión a las 24 horas. 2ª Edición	ASTM C563 - 20 NTP 334.075:2013 (revisada el 2018)	Standard Guide for Approximation of Optimum SO3 in Hydraulic Cement CEMENTOS. Cemento Portland. Método de ensayo normalizado para optimizar el SO3 usando resistencia a compresión a las 24 horas. 3a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
16	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.086	CEMENTOS. Método para el análisis químico del cemento. 2ª Edición	ASTM C114 - 18 NTP 334.086:2017	Standard Test Methods for Chemical Analysis of Hydraulic Cement CEMENTOS. Método para el análisis químico del cemento. 3a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
17	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.093	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la expansión de barras de mortero de cemento hidráulico curadas en agua. 2ª Edición	ASTM C1038 / C1038M - 19 NTP 334.093:2016	Standard Test Method for expansion of Hydraulic Cement Mortar Bars Stored in Water CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la expansión de barras de mortero de cemento hidráulico curadas en agua. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
18	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.094	CEMENTOS. Método para determinar el cambio de longitud en morteros de cemento Portland expuestos a soluciones sulfatadas. 2ª Edición	ASTM C1012 / C1012M - 18b NTP 334.094:2017	Standard Test Method for Length Change of Hydraulic-Cement Mortars Exposed to a Sulfate Solution CEMENTOS. Método para determinar el cambio de longitud en morteros de cemento Portland expuestos a soluciones sulfatadas. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
19	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.127	CEMENTOS. Adiciones minerales del cemento y concreto. Puzolana natural cruda o calcinada y ceniza volante. Métodos de ensayo. 2ª Edición	ASTM C311 / C311M - 18 NTP 334.127:2012 (revisada el 2017)	Standard Test Methods for Sampling and Testing Fly Ash or Natural Pozzolans for Use in Portland-Cement Concrete CEMENTOS. Adiciones minerales del cemento y concreto: puzolana natural cruda o calcinada y cenizavolante. Métodos de ensayo. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
20	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 239.403	CEMENTO. Almacenamiento. Condiciones de almacenamiento. 1ª Edición	ACI225R-16	Guide to the selection and use of hydraulic cements	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
21	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 10639	Sistema de tuberías de plástico para suministro de agua a presión y gravedad. Sistemas de plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio (GRP), basados en resina de poliéster insaturada. 1ª edición	ISO 10639:2017	Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply -- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin	1	3er trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	23.040.20 - Tuberías de plástico 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua 93.025 - Sistemas de transporte de agua externos	-

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
40.20: En Discusión Pública
40.60: Discusión Pública concluida
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
22	4	Seguridad contra incendios	PNTP-ISO 7165	Seguridad contra incendio. Extintores portátiles. Desempeño y construcción. 1ª Edición	ISO 7165:2017	Fire fighting -- Portable fire extinguishers - Performance and construction	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	13.220.10 - Extintores de incendios	-
23	4	Seguridad contra incendios	PNTP-ISO 3008-1	Ensayos de resistencia al fuego. Conjuntos de puertas y persianas. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición	ISO 3008-1:2019	Fire resistance tests. Door and shutter assemblies. Part 1: General requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	13.220.50 - Resistencia al fuego de materiales y elementos de construcción 91.060.50 - Puertas y ventanas	-
24	4	Seguridad contra incendios	PNTP-ISO 16069	Símbolos gráficos. Señales de seguridad. Sistemas de guía de seguridad. 1ª Edición	ISO 16069:2017	Graphical symbols. Safety signs. Safety way guidance systems (SWGS)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	01.080.10 - Símbolos de información pública. Señales. Platos. Etiquetas 01.080.20 - Símbolos gráficos para usar en equipos específicos	-
25	4	Seguridad contra incendios	PNTP-ISO 19591	Equipos de protección personal para bomberos. Términos y definiciones. 1ª Edición	ISO 19591:2018	Personal protective equipment for firefighters — Standard terms and definitions	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	01.040.13 - Medio ambiente. Protección de la salud. Seguridad (vocabularios) 13.340.10 - Ropa protectora	-
26	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 910.001	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Equipos y accesorios para GLP. Procedimientos de carga y descarga de los camiones tanque y camiones cisterna para GLP. 1ª Edición	UNE-EN 13776:2013	Equipos y accesorios para GLP. Procedimientos de carga y descarga de los camiones cisterna para GLP	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	75.180 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	-
27	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.200	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Equipos y accesorios para GLP. Equipamiento de vehículos para transporte de GLP. Camión tanque y camión cisterna. 1ª edición	UNE-EN 12252:2014	Equipos y accesorios para GLP. Equipamiento de camiones cisterna para GLP	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	75.180 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	-
28	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.095	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de densidad o densidad relativa de hidrocarburos livianos por termohidrómetro a presión. 2ª Edición	ASTM D1657:12 (2017) NTP 321.095:1998 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Density or Relative Density of Light Hydrocarbons by Pressure Hydrometer GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de densidad o densidad relativa de hidrocarburos livianos por termohidrómetro a presión. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	75.080 - Productos de petróleo en general 75.160.30 - Combustibles gaseosos	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
29	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.096	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de residuos. 2ª Edición	ASTM D2158:16ae1 NTP 321.096: 1998 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Residues in Liquefied Petroleum (LP) Gases GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de residuos. 1ra Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	75.080 - Productos de petróleo en general 75.160.30 - Combustibles gaseosos	-
30	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.113	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de etilmercaptano en vapor de GLP. 2ª Edición	ASTM D5305:18 NTP 321.113:2002 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Determination of Ethyl Mercaptan in LP-Gas Vapor GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de etilmercaptano en vapor de GLP. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	75.080 - Productos de petróleo en general 75.160.30 - Combustibles gaseosos	-
31	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.112	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Muestreo de hidrocarburos fluidos usando un cilindro con pistón flotante. 2ª Edición	ASTM D3700:16 NTP 321.112:2001 (revisada el 2016)	Standard Practice for Obtaining LPG Samples Using a Floating Piston Cylinder GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Muestreo de hidrocarburos fluidos usando un cilindro con pistón flotante. 1ra Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	75.160.30 - Combustibles gaseosos	-
32	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.033	CONCRETO. Práctica normalizada para la elaboración y curado de especímenes de concreto en campo. 5ª Edición	ASTM C31 / C31M - 19a NTP 339.033:2015	Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Field CONCRETO. Práctica normalizada para la elaboración y curado de especímenes de concreto en campo. 4ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
33	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.034	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la determinación de la resistencia a la compresión del concreto en muestras cilíndricas. 5ª Edición	ASTM C39 / C39M - 20 NTP 339.034: 2015	Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la determinación de la resistencia a la compresión del concreto en muestras cilíndricas. 4ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
34	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.047	CONCRETO. Definiciones y terminología relativas al concreto y agregados. 2ª Edición	ASTM C219 - 20a NTP 339.047:2014 (revisada el 2019)	Standard Terminology Relating to Hydraulic and Other Inorganic Cements CONCRETO. Definiciones y terminología relativas al concreto y agregados. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
35	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.088	CONCRETO. Agua de mezcla utilizada en la producción de concreto de cemento Portland. Requisitos. 2ª Edición	ASTM C1602 / C1602M - 18 NTP 339.088:2014 (revisada el 2019)	Standard Specification for Mixing Water Used in the Production of Hydraulic Cement Concrete CONCRETO. Agua de mezcla utilizada en la producción de concreto de cemento Portland. Requisitos. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
36	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.183	CONCRETO. Práctica normalizada para la elaboración y curado de especímenes de concreto en el laboratorio. 3ª Edición	ASTM C192/C192M-2019 NTP 339.183:2013 (revisada el 2018)	Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory CONCRETO. Práctica normalizada para la elaboración y curado de especímenes de concreto en el laboratorio. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
37	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.184	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para determinar la temperatura de mezclas de concreto. 3ª Edición	ASTM C1064 / C1064M - 17 NTP 339.184:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Temperature of Freshly Mixed Hydraulic-Cement Concrete CONCRETO. Método de ensayo normalizado para determinar la temperatura de mezclas de concreto. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
38	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.185	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para contenido de humedad total evaporable de agregados por secado. 3ª Edición	ASTM C566 - 19 NTP 339.185:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Total Evaporable Moisture Content of Aggregate by Drying AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para contenido de humedad total evaporable de agregados por secado. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
39	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.239	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la degradación del concreto permeable por impacto y abrasión. 2ª Edición	ASTM C1747 / C1747M - 13 NTP 339.239:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Determining Potential Resistance to Degradation of Pervious Concrete by Impact and Abrasion CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la degradación del concreto permeable por impacto y abrasión. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
40	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.243	CONCRETO. Nomenclatura descriptiva normalizada de los constituyentes de los agregados para el concreto. 2ª Edición	ASTM C294 - 19 NTP 339.243:2014 (revisada el 2019)	Standard Descriptive Nomenclature for Constituents of Concrete Aggregates CONCRETO. Nomenclatura descriptiva de los constituyentes de los agregados para el concreto. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
41	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.012	AGREGADOS. Análisis granulométrico del agregado fino y grueso. 2ª Edición	ASTM C136 / C136M - 19 NTP 400.012:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates AGREGADOS. Análisis granulométrico del agregado fino, grueso y global. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
42	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.022	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la densidad relativa (peso específico) y absorción del agregado fino. 2ª Edición	ASTM C128 - 15 NTP 400.022:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Fine Aggregate AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la densidad, la densidad relativa (peso específico) y absorción del agregado fino. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
43	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.037	AGREGADOS. Agregados para concreto. Requisitos. 2ª Edición	ASTM C33 / C33M - 18 NTP 400.037:2018	Standard Specification for Concrete Aggregates AGREGADOS. Agregados para concreto. Requisitos. 4ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
44	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.035	CONCRETO. Método de ensayo para la medición del asentamiento del concreto de Cemento Portland. 2ª Edición	ASTM C143 / C143M - 20 NTP 339.035:2015	Standard Test Method for Slump of Hydraulic-Cement Concrete CONCRETO. Método de ensayo para la medición del asentamiento del concreto de Cemento Portland. 4a. Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
45	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.078	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la flexión en vigas de concreto simplemente apoyadas con cargas a los tercios del tramo. 2ª Edición	ASTM C78 / C78M - 18 NTP 339.078:2012 (revisada el 2017)	Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam with Third-Point Loading) CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la flexión del concreto en vigas simplemente apoyadas con cargas a los tercios del tramo. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
46	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.114	CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos. 2ª Edición	ASTM C94 / C94M - 20 NTP 339.114:2016 NTP 339.114:2016/CT 1:2019	Standard Specification for Ready-Mixed Concrete CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos. CORRECCIÓN TÉCNICA 1 - 19	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
47	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.191	CONCRETO. Especificaciones normalizadas para concreto fabricado por medición volumétrica y mezclado continuo. 2ª Edición	ASTM C685 / C685M - 17 NTP 339.191:2016	Standard Specification for Concrete Made by Volumetric Batching and Continuous Mixing CONCRETO. Especificación normalizada para los aditivos utilizados en concreto proyectado	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
48	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.192	CONCRETO. Método para la determinación de la variabilidad de los ingredientes del concreto de una misma procedencia. 2ª Edición	ASTM C1451 - 18 NTP 339.192: 2015	Standard Practice for Determining Variability of Concrete-Making Materials From a Single Source CONCRETO. Método para la determinación de la variabilidad de los ingredientes del concreto de una misma procedencia. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
49	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.202	CONCRETO. Especificación normalizada para el muestreo de materiales utilizados en concreto proyectado. 2ª Edición	ASTM C1385 / C1385M - 10(2017) NTP 339.202: 2015	Standard Practice for Sampling Materials for Shotcrete CONCRETO. Especificación normalizada para el muestreo de materiales utilizados en concreto proyectado	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (18) SOSTENIBLE
50	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.211	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la determinación del espesor de elementos de concreto mediante la extracción de núcleos. 2ª Edición	ASTM C174 / C174M - 17 NTP 339.211:2015	Standard Test Method for Measuring Thickness of Concrete Elements Using Drilled Concrete Cores CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la determinación del espesor de elementos de concreto mediante la extracción de núcleos.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
51	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.700	CONCRETO. Lineamientos para reducir el riesgo de reacción nocivo del álcali-agregado en el concreto. 2ª Edición	ASTM C1778 - 20 NTP 239.700:2017	Standard Guide for Reducing the Risk of Deleterious Alkali-Aggregate Reaction in Concrete CONCRETO. Lineamientos para reducir el riesgo de reacción nocivo del álcali-agregado en el concreto. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
52	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.036	AGREGADOS. Método de ensayo para determinar el porcentaje de poros en el agregado. 2ª Edición	ASTM C29 / C29M - 17a NTP 400.036:1986 (Revisada el 2016)	Standard Test Method for Bulk Density ("Unit Weight") and Voids in Aggregate AGREGADOS. Método de ensayo para determinar el porcentaje de poros en el agregado	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
53	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.706	AGREGADOS. Método de ensayo para la determinación de sulfatos en los agregados para concreto. 1ª Edición	IRAM 1647:1994	Agregados para hormigón de cemento pórtland. Métodos de ensayo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
54	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.707	AGREGADOS. Método de ensayo para determinación de cloruros en los agregados para concreto. 1ª Edición	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013	Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Parte 1: Análisis químico	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
55	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.043	AGREGADOS. Práctica normalizada para reducir las muestras de agregados a tamaño de ensayo. 2ª Edición	ASTM C702 / C702M - 18 NTP 400.043: 2015	Standard Practice for Reducing Samples of Aggregate to Testing Size AGREGADOS. Práctica normalizada para reducir las muestras de agregados a tamaño de ensayo. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
56	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.044	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para cloruros extraíbles con agua en agregados (Método Soxhlet). 2ª Edición	ASTM C1524 - 19 NTP 400.044:2008 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Water-Extractable Chloride in Aggregate (Soxhlet Method) AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para cloruro extraíble con agua en agregados (método Soxhlet). 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
57	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.055	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de bovinos. 3ª Edición	NTP 201.055:2008	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de bovinos. 2da Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2021 (*)	67.120 - Meat, meat products and other animal produce	-
58	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.030	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Detección de microorganismos (aerobios, anaerobios, mohos y levaduras) y determinación de fugas en los productos envasados (herméticamente cerrados), esterilizados. 2ª Edición	NTP 201.030: 1998	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Detección de microorganismos (aerobios, anaerobios, mohos y levaduras) y determinación de fugas en los productos envasados	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	67.120 - Meat, meat products and other animal produce	-
59	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.033	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Recuento de Clostridium perfringens. 3ª Edición.	NTP 201.033:1998	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Recuento de Clostridium perfringens. 2ª Edición.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.120 - Meat, meat products and other animal produce	-
60	8	Carne y productos cárnicos	PNTP-ISO 2293	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Enumeración de Microorganismos. Técnica del conteo de colonias a 30 °C. Método de referencia. 2ª Edición.	NTP-ISO 2293:1998	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Enumeración de Microorganismos. Técnica del conteo de colonias a 30 °C. Método de referencia. 1a Edición.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.120 - Meat, meat products and other animal produce	-
61	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.034	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Método del número más probable (NMP) para el aislamiento y enumeración de Staphylococcus aureus. 3ª Edición.	NTP 201.034 1998	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Método del número más probable (NMP) para el aislamiento y enumeración de Staphylococcus aureus. 2ª Edición.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.120 - Meat, meat products and other animal produce	-
62	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.043	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, requisitos y clasificación de las carcasas y carne de alpacas y llamas. 2ª Edición	NTP 201.043:2005 (revisada el 2015)	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, requisitos y clasificación de las carcasas y carne de alpacas y llamas	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	-
63	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 102.002	Concentrados proteicos. Requisitos, clasificación, ensayo y muestreo. 1ª Edición	BIS IS 9488:1980 (R2005)	Specification For Edible Coconut Protein Concentrates Bureau of Indian Standard	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
64	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. 4ª Edición	NTP 204.007:2019	PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata. Métodos de ensayo físicos y sensoriales	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
65	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 312.001	ACEITES MARINOS. Definiciones y clasificación y requisitos. 2ª Edición	NTP 312.001:1980 (Revisada el 2010)	ACEITES MARINOS. Definiciones y clasificación	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	67.200.10 - Aceites y grasas animales y vegetales	-
66	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.004 (**)	PESCADO AHUMADO. 2ª Edición	NTP 204.004:1974 (Revisada el 2010)	PESCADO AHUMADO	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
67	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.034	HARINA DE PESCADO. Muestreo. 2ª Edición	NTP 204.034:1985 (Revisada el 2010)	HARINA DE PESCADO. Muestreo	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
68	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.003	PRODUCTOS PESQUEROS SALADOS. 2ª Edición	NTP 204.003:1988 (Revisada el 2010)	PRODUCTOS PESQUEROS SALADOS	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
69	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.017	CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES HERMÉTICAMENTE 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 HERMÉTICAMENTE CERRADOS. Tabla de puntuación de defectos para la calificación	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
70	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 817	Refrigerantes. Designación y clasificación de seguridad. 1ª Edición	ISO 817:2014 + Amd1:2017	Refrigerants -- Designation and safety classification	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	71.100.45 Refrigerantes and antifreezes	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
71	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 5149-4	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 4: Operación, mantenimiento, reparación y recuperación. 1ª Edición	ISO 5149-4:2014	Refrigerating systems and heat pumps -- Safety and environmental requirements -- Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	27.080 Heat pumps 27.200 Refrigerating technology	-
72	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 370.503	CALENTADORES DE AGUA. Estándares de eficiencia y etiquetado de calentadores de agua por paso continuo que utilizan combustibles gaseosos. 2ª Edición	NTC 5305:2004 NTC 3531:2007 NTP 370.503:2009	Eficiencia energética en artefactos domésticos que emplean gases combustibles para la producción instantánea de agua caliente para usos a nivel doméstico. Calentadores de paso continuo. Rangos de eficiencia y etiquetado	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	-
73	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60598-2-4	LUMINARIAS. Parte 2: Requerimientos particulares. Sección 4: Luminarias portátiles de uso general. 2ª Edición	NTP-IEC 60598-2-4:2014 IEC 60598-2-4:2017	LUMINARIAS. Parte 2: Requerimientos particulares. Sección 4: Luminarias portátiles de uso general Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	29.140.40 - Luminarias	-
74	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 15042	Aire acondicionado de sistema Multi-split y bombas de calor aire-aire: pruebas y clasificación de rendimiento. 1ª Edición	ISO 15042:2017	Multiple split-system air conditioners and air-to-air heat pumps -- Testing and rating for performance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	23.120 Ventilators. Fans. Air-conditioners 27.080 Heat pumps	-
75	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62301	Aparatos electrodomésticos. Medición de la potencia de reserva. 1ª Edición	IEC 62301:2011	Household electrical appliances - Measurement of standby power	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2021 (*)	17.220.20 - Measurement of electrical and magnetic quantities 97.030 - Domestic electrical appliances in general	7,11,12,13
76	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 370.501	ARTEFACTOS A GAS. Metodología para determinar la eficiencia de calentadores de agua por paso continuo que utilizan combustibles gaseosos. 2ª Edición	UNE-EN 26:2016 NCh1938:2004 NCh1938-2:1985 NCh861:2001	Aparatos de producción instantánea de agua caliente para usos sanitarios provistos de quemadores atmosféricos que utilizan combustibles gaseosos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	97.100.20 - Aparatos de calefacción a gas	7,11,12,13
77	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 370.505	ARTEFACTOS A GAS. Eficiencia energética en calentadores de agua por acumulación tipo termo tanque que utilizan combustibles gaseosos. Método de ensayo, rango de eficiencia y etiquetado. 2ª Edición	UNE-CR 1749:2001 NCh861:2001 NCh983:1972 NCh953.cR2006 NTP 370.505:2010	ARTEFACTOS A GAS. Eficiencia energética en calentadores de agua por acumulación tipo termo tanque que utilizan combustibles gaseosos. Método de ensayo, rango de eficiencia y etiquetado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7,11,12,13

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
78	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 370.500	ARTEFACTOS DE GAS. Gases normales de ensayo. Terminología, clasificación y especificaciones. 2ª Edición	ISO 6976:2016 NCh 861:2001 N Ch 983:1972 NTP 370.500:2007	Natural gas -- Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe indices from composition	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7,11,12,13
79	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 5149-2	Sistemas de refrigeración y bombas de calor - Requisitos de seguridad y medioambientales - Parte 2: Diseño, construcción, pruebas, marcado y documentación. 1ª Edición	ISO 5149 -2:2014	Refrigerating systems and heat pumps -- Safety and environmental requirements -- Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	27.080 Heat pumps 27.200 Refrigerating technology	7,11,12,13
80	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-14	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 14: Vibraciones mecánicas de ciertas máquinas con altura de eje igual o superior a 56 mm. Medición, evaluación y límites de la intensidad vibratoria. 1ª Edición	IEC 60034-14:2018 RLV	Rotating electrical machines - Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher - Measurement, evaluation and limits of vibration severity	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	29.160.01 - Máquinas rotativas en general	7; 9
81	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-11	Máquinas eléctricas rotativas - Parte 11: Protección Térmica. 1ª Edición	IEC 60034-11:2020	Rotating electrical machines -- Part 11: Thermal protection	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	29.160.01 - Máquinas rotativas en general	7; 9
82	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-2-3	Máquinas eléctricas rotativas - Parte 2-3: Métodos de ensayo específicos para la determinación de pérdidas y eficiencia de motores de CA alimentados por convertidor. 1ª Edición	IEC 60034-2-3:2020	Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	29.160.01 - Máquinas rotativas en general	7; 9
83	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-5	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 5: Grados de protección proporcionados por el diseño integral de las máquinas eléctricas rotativas (código IP). Clasificación. 2ª Edición	IEC 60034-5:2020 NTP-IEC 60034-5:2018	Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) -- Classification Máquinas eléctricas rotativas. Parte 5: Grados de protección proporcionados por el diseño integral de las máquinas eléctricas rotativas (código IP). Clasificación. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	29.160.01 - Máquinas rotativas en general	7; 9
84	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60969	Lámparas fluorescentes compactas integradas para servicios generales de iluminación. Requisitos de funcionamiento. 2ª Edición	PNTP-IEC 61347-1:2020 NTP-IEC 60969:2009	Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad. 3ª Edición Lámparas fluorescentes compactas integradas para servicios generales de iluminación. Requisitos de	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	29.140.30 - Lámparas fluorescentes. Lámparas de descarga	7

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
85	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62442-1	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Dispositivos de control para lámparas fluorescentes. Método de medida para determinar la potencia total de entrada de los circuitos de los dispositivos de control y la eficiencia de los dispositivos de control. 2ª Edición	IEC 62442-1:2018 NTP-IEC 62442-1 : 2015	Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of controlgear Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Dispositivos de control para lámparas fluorescentes. Método de medida para determinar la potencia total de entrada de los circuitos de los dispositivos de control y la eficiencia de los dispositivos	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas	7
86	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62442-2	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 2: Dispositivos de control para lámparas de descarga de alta intensidad (excluyendo lámparas fluorescentes). Método de medición para determinar el rendimiento del dispositivo de control. 2ª Edición	NTP-IEC 62442-2:2015 IEC 62442-2:2018	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 2: Dispositivos de control para lámparas de descarga de alta intensidad (excluyendo lámparas fluorescentes). Método de medida para determinar el rendimiento del dispositivo de control. Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for high intensity	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas	7
87	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 61347-1	Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad. 3ª Edición	IEC 61347-1:2015+AMD1:2017 CSV NTP-IEC 61347-1:2015	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas	7
88	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.084	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso fundido. 3ª Edición	NTP 202.084:2004 (revisada el 2013)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso fundido	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2021 (*)	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12
89	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.100	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.100:2007 (revisada el 2014)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12
90	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.108	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.108:2005 (revisada el 2014)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
91	12	Leche y productos lácteos	PNTP 105.001	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso de cabra. 2ª Edición	NTP 105.001:2016	Leche cruda de cabra. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12
92	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.024	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Mantequilla. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.024:2005 (revisada el 2013)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Mantequilla. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	67.100.20 - Mantequilla	-
93	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.200	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Buenas prácticas de ordeño. 2ª Edición	NTP 202.200:2007 (revisada el 2015)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Buenas prácticas de ordeño. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	-
94	12	Leche y productos lácteos	PNTP 105.003	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso paría. Requisitos. 1ª Edición	NTP 202.194:2020	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Quesos madurados. Requisitos. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 12
95	12	Leche y productos lácteos	PNTP 105.004	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso andino. 1ª Edición	NTP 202.194:2020	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Quesos madurados. Requisitos. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 12
96	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-1	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. 4ª Edición	NTP 399.163-1:2017/CT 1:2018 NTP 399.163-1:2017	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. CORRIGENDA TÉCNICA 1. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	-
97	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-5	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinación de la migración específica y contenido de ciertos elementos en materiales y objetos plásticos en contacto con alimentos. Determinación del contenido de aminas aromáticas, metales en colorantes y pigmentos. Migración específica de metales. 5ª Edición	NTP 399.163-5:2017	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinación del contenido y migración específica de metales en colorantes y pigmentos. 4ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	-

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (*)
98	14	Envase y Embalaje	PNTP-ISO 472	Plásticos. Vocabulario. 1ª Edición	ISO 472:2015 + ISO 472:2013/Amd 1:2018 Reemplazará: NTP 399.160-1 1999 NTP 399.160-2 1999 NTP 399.160-3 1999	Plastics -- Vocabulary Reemplazará: ENVASES FLEXIBLES Y LAMINADOS. Vocabulario. Parte 1: Envases flexibles. ENVASES FLEXIBLES Y LAMINADOS. Vocabulario. Parte 2: Productos plásticos. ENVASES FLEXIBLES Y LAMINADOS.	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	01.040.83 - Industrias de caucho y plásticos (vocabularios) 83.080.01 - Plásticos en general	-
99	14	Envase y Embalaje	PNTP-ISO 4582	Plásticos. Determinación de cambios del color y variación en las propiedades después de la exposición a la luz del día bajo vidrio, el desgaste por la acción atmosférica natural o fuentes de luz del laboratorio. 2ª Edición	ISO 4582:2017 NTP-ISO 4582:2015	Plastics — Determination of changes in colour and variations in properties after exposure to glass-filtered solar radiation, natural weathering or laboratory radiation sources Plásticos. Determinación de cambios del color y variación en las propiedades después de la exposición a la luz del día bajo vidrio, el desgaste por la acción atmosférica natural o fuentes de luz del laboratorio. 2ª Edición	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	83.080.01 - Plásticos en general	3
100	14	Envase y Embalaje	PNTP 350.003	HOJALATA. 2ª Edición	NTP 350.003:1978 (Revisada el 2010) UNE-EN 10333:2007	HOJALATA. 1ª. Ed. Acero para embalaje. Productos planos de acero destinados a estar en contacto con alimentos.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	77.140.50 - Productos y semiproductos planos en acero	3
101	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-13	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 13: Determinación de la migración específica de mono y dietilenglicol. 2ª Edición	NTP 399.163-13 2005 REGLAMENTO (UE) No 10/2011 DE LA COMISIÓN de 14 de enero de 2011	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 13: Determinación de la migración específica de mono y dietilenglicol. sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos (Texto pertinente a efectos del FEEV (DL 113 de 15.1.2011, p. 1)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	83.080.01 - Plásticos en general 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	3
102	15	Cacao y chocolate	PNTP 208.032	CACAO Y CHOCOLATE. Determinación de humectabilidad en cocoa instantánea en polvo. 3ª Edición	NTP 208.032:2011 (revisada el 2016)	PRODUCTOS DE CACAO. Determinación de humectabilidad en cocoa instantánea en polvo	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.140.30 Cocoa	-
103	15	Cacao y chocolate	PNTP 208.034	CACAO Y CHOCOLATE. Parámetros reológicos del chocolate. Determinación del valor mínimo y la viscosidad plástica de Casson. 3ª Edición	NTP 208.034:2016	CACAO Y CHOCOLATE. Parámetros reológicos del chocolate. Determinación del valor mínimo y la viscosidad plástica de Casson	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.140.30 Cocoa	-
104	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.308	CACAO Y CHOCOLATE. Extracto seco magro de cacao. 1ª Edición	AOAC 931.05	Cacao Mass (Fat-Free) of Chocolate Liquor	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	67.140.30 - Cacao	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
105	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.309	CACAO Y CHOCOLATE. Método de ensayo para la determinación de proteínas lácteas en chocolate con leche. 1ª Edición	AOAC 939.02	Protein (Milk) in Milk Chocolate. Kjeldahl Method. 21 th Ed.2019	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	67.140.30 - Cacao	-
106	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.310	CACAO Y CHOCOLATE. CACAO Y CHOCOLATE. Buenas prácticas de manufactura. 1ª Edición	CXC 1-1969	Principios generales de higiene de los alimentos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.140.30 - Cacao	12
107	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.311	CACAO Y CHOCOLATE. CACAO Y CHOCOLATE. Evaluación sensorial de chocolate. 1ª Edición	NTP 107.303:2018	EVALUACIÓN SENSORIAL. Licor de cacao. Requisitos. 1a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.140.30 - Cacao	12
108	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.003	GRANADILLA. Términos y definiciones. 1ª Edición	NTC 4101 NTE INEN 1997:09	FRUTAS FRESCAS.GRANADILLAS. ESPECIFICACIONES FRUTAS FRESCAS. GRANADILLA. REQUISITOS	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.040Food products in general	-
109	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.301	CASTAÑA AMAZÓNICA. Buenas Prácticas de Manufactura. 1ª Edición	NB 320014:2010 NB 320015:2010	Frutos secos - Código de buenas practicas de higiene para la nuez amazónica sin cáscara (Shelled Brazil Nuts) Frutos secos - Modelo general de un sistema de análisis de peligros y de puntos críticos de control	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	67.040Food products in general	1;2;8;9;12
110	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.302	CASTAÑA AMAZÓNICA. Aceite de castañas. 1ª Edición	NTP 151.400:2014	SACHA INCHI. Aceite. Requisitos y enmienda 1	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021 (*)	67.040Food products in general	8;9;12
111	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.502	ARÁNDANO. Buenas prácticas agrícolas. 1ª Edición	NTP/ET-ISO/TS 22002-3:2016	Programas prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 3: Actividades agropecuarias	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	67.040Food products in general	1;2;8;12

Leyenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
112	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP-ISO 6664	Arándanos. Guía de almacenamiento en frío. 1ª Edición	ISO 6664:1983	Bilberries and blueberries -- Guide to cold storage	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.040 - Food products in general	3
113	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.506	ARÁNDANO. Envase, embalaje, manipuleo, transporte y almacenamiento del arándano y sus derivados. 1ª Edición	UNI 10917:2001 CODEX STAN 76-1981	Frsh Blueberries - Method For The Post-harvest Storage Norma para los Arándanos Americanos Congelados Rápidamente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.040 - Food products in general	8,9
114	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 205.062	GRANOS ANDINOS. Quinua. Requisitos. 3ª Edición	NTP 205.062:2014	GRANOS ANDINOS. Quinua. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
115	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.050	PÁPRIKA. Materia prima. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.050:2008	PÁPRIKA. Materia prima. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	67.080.10 - Frutas y productos derivados 67.220.10 - Especies y condimentos	-
116	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.053	PÁPRIKA ENTERA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.053:2013	PÁPRIKA ENTERA. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados 67.220.10 - Especies y condimentos	-
117	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.055	PÁPRIKA. Páprika Molida. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.055:2013	PÁPRIKA. Páprika Molida. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	67.220.10 - Especies y condimentos	-
118	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.012	UVA DE MESA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.012:2005	UVA DE MESA. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	67.080.10 - Frutas y productos derivados	-
119	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.092	Conservas de Pimiento Jalapeño. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.012:2005	Conservas de Pimiento Jalapeño. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
120	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO 5725-2	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos y resultados de medición. Parte 2: Método básico para la determinación de la repetibilidad y reproducibilidad de un método de medición normalizado. 2ª Edición	ISO 5725-2:2019	Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	17.020 - Metrología y medición en general 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-
121	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO/TR 8550-1	Guía para la selección y uso de un sistema de muestreo de aceptación para la inspección de unidades de producto discretas en lotes. Parte 1: Muestreo de aceptación. 1ª Edición	NTP-ISO-TR 8550 2004 ISO/TR 8550-1:2007	Guía para la selección de un sistema esquema o plan de muestreo por aceptación, para la inspección de unidades de producto discretas en lotes Guidance on the selection and usage of acceptance sampling systems for inspection of discrete items in lots — Part 1: Acceptance sampling	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-
122	19	Gestión ambiental	PGP 900.200	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA. Guía para la implementación de producción más limpia. 2ª Edición	GP 900.200:2007	GUÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA, 1a. Ed.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2021 (*)	13.020 - Environmental protection	8
123	19	Gestión ambiental	PNTP 900.018	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Medición de emisión de compuestos orgánicos gaseosos mediante cromatografía de gas. 2ª Edición	NTP 900.018:2003	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Medición de emisión de compuestos orgánicos gaseosos mediante cromatografía de gas. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	13.020 - Environmental protection	13
124	19	Gestión ambiental	PNTP 900.004	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Método para la determinación del contenido de humedad en gases de chimenea. 2ª Edición	NTP 900.004:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Método para la determinación del contenido de humedad en gases de chimenea. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	13.020 - Environmental protection	-
125	19	Gestión ambiental	PNTP 900.006	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de dióxido de azufre en fuentes estacionarias. 2ª Edición	NTP 900.006:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de dióxido de azufre en fuentes estacionarias. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	13.020 - Environmental protection	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
126	19	Gestión ambiental	PNTP 900.003-A	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de las concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono en las emisiones de fuentes estacionarias. Procedimiento para analizador instrumental. 2ª Edición	NTP 900.003:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de las concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono en las emisiones de fuentes estacionarias. Procedimiento para analizador instrumental. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	13.020 - Environmental protection	-
127	19	Gestión ambiental	PNTP 900.001	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Métodos para la determinación de puntos transversales de muestreo para la medición de velocidad en fuentes estacionarias. 2ª. Edición	NTP 900.001:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Métodos para la determinación de puntos transversales de muestreo para la medición de velocidad en fuentes estacionarias. 1ª. Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	13.020 - Environmental protection	-
128	19	Gestión ambiental	PNTP 900.002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de velocidad de gases de chimenea y flujo volumétrico (Tubo Pitot Tipo S). 2ª. Edición	NTP 900.002:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de velocidad de gases de chimenea y flujo volumétrico (Tubo Pitot Tipo S). 1ª. Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	13.020 - Environmental protection	-
129	19	Gestión ambiental	PNTP 841.200	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA. Auditoría. 1ª Edición	GB/T 26720-2011	General principles of stipulating the guidelines for cleaner production audit in service sectors Standardization Administration of China	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	13.020.01 - Environment and environmental protection in general	-
130	19	Gestión ambiental	PETP-ISO/TS 14072	Gestión ambiental. Análisis de Ciclo de Vida. Requisitos y directrices para el Análisis de Ciclo de Vida de la Organización. 1ª Edición	ISO/TS 14072:2014	Environmental management -- Life cycle assessment -- Requirements and guidelines for organizational life cycle assessment	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	13.020.60 - Ciclo de vida del producto	-
131	19	Gestión ambiental	PNTP 712.108	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Aire ambiente. Método normalizado para la medición de las concentraciones de benceno. Parte 3: Muestreo automático por aspiración con cromatografía de gases in situ. 1ª Edición	UNE-EN 14662-3:2016	Aire ambiente. Método normalizado para la medición de las concentraciones de benceno. Parte 3: Muestreo automático por aspiración con cromatografía de gases in situ	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	13.040.20 - Aire ambiente	-
132	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 18606	Embalaje y el medio ambiente - Reciclaje orgánico. 1ª Edición	ISO 18606:2013	Packaging and the environment -- Organic recycling	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	55.020 - Embalaje y distribución de mercancías en general	12; 13; 14; 15

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (*)
133	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14064-3	Gases de efecto invernadero. Parte 3: Especificación con orientación para la verificación y validación de declaraciones de gases de efecto invernadero. 1ª Edición	ISO 14064-3: 2019	Greenhouse gases — Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2021 (*)	13.020.40 - Contaminación. Control de la contaminación y conservación del medio ambiente	9; 13
134	19	Gestión ambiental	PNTP 209.319	MANEJO ECOSISTÉMICO Y RECURSOS NATURALES. Buenas prácticas de manejo ecosistémico en la cadena de valor de café. 1ª Edición	-	Agroforestería con cultivos perennes educativo. Modulo café	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	-	12
135	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14050	Gestión ambiental. Vocabulario. 4ª Edición	ISO 14050: 2020	Environmental management — Vocabulary	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	01.040.13 - Medio ambiente. Protección de la salud. Seguridad (Vocabularios) 13.020.10 - Gestión ambiental	13
136	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14006	Sistemas de gestión ambiental. Directrices para la incorporación del ecodiseño. 1ª Edición	ISO 14006: 2020	Environmental management systems — Guidelines for incorporating ecodesign	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	03.100.70 - Sistemas de gestión 13.020.10 - Gestión ambiental	13
137	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14002-1	Sistemas de gestión ambiental. Directrices para el uso de ISO 14001 para abordar aspectos y condiciones ambientales dentro de un área temática ambiental. Parte 1: General. 1ª Edición	ISO 14002-1:2019	Environmental management systems — Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area — Part 1: General	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	03.100.70 - Sistemas de gestión 13.020.10 - Gestión ambiental	-
138	19	Gestión ambiental	PNTP- ISO 14063	Gestión ambiental. Comunicación ambiental. Directrices y ejemplos. 1ª Edición	ISO 14063:2020	Environmental management — Environmental communication — Guidelines and examples	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	13.020.10 - Gestión ambiental	13
139	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14855-1	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica última de materiales plásticos en condiciones controladas de compostaje. Método por análisis del dióxido de carbono desprendido. Parte 1: Método general. 1ª Edición	ISO 14855-1: 2012	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions — method by analysis of evolved carbon dioxide — part 1: general method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	83.080.01 - Plásticos en general	9; 12

Leyenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
140	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14855-2	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de materiales plásticos en condiciones controladas de compostaje. Método por análisis del dióxido de carbono desprendido. Parte 2: Medición gravimétrica del dióxido de carbono desprendido en un ensayo a escala	ISO 14855-2:2018	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions — method by analysis of evolved carbon dioxide — part 2: gravimetric measurement of carbon dioxide evolved in a laboratory-scale test	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	83.080.01 - Plásticos en general	-
141	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 10210	Plásticos: Métodos para la preparación de muestras para ensayos de biodegradación de materiales plásticos. 1ª Edición	ISO 10210:2012	Plastics — methods for the preparation of samples for biodegradation testing of plastic materials	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	83.080.01 - Plásticos en general	12
142	19	Gestión ambiental	PNTP 107.312	MANEJO ECOSISTÉMICO Y RECURSOS NATURALES. Buenas prácticas de manejo ecosistémico en la cadena de valor del cacao. 1ª Edición	NTP-ISO 14055-1:2020 NTP 209.318:2020 NTP-ISO 34101-2:2020	Gestión Ambiental. Directrices para el establecimiento de buenas prácticas para combatir la degradación de la tierra y la desertificación. Parte 1: Marco para las buenas prácticas Café. Buenas Prácticas agrícolas para el cultivo y beneficio del café.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general	12
143	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.042	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Vodka saborizado. Requisitos. 2ª Edición	NTP 211.042:2004 (Revisada el 2014)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Vodka saborizado. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	-
144	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.011	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Ron. Requisitos. 2ª Edición	NTP 211.011:2013 (Revisada el 2018)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Ron. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	-
145	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.043	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Ron saborizado. Requisitos. 2ª Edición	NTP 211.043:2014 (Revisada el 2019)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Ron saborizado. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	71.080.60 - Alcoholes. Eteres	-
146	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.010	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Aguardiente de caña. Requisitos. 2ª Edición	NTP 211.010:2014 (Revisada el 2014)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Aguardiente de caña. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
147	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 210.027	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Rotulado. 2ª Edición	NTP 210.027:2011 (Revisada el 2016)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Rotulado.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	-
148	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.009	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Licores. Requisitos. 2ª Edición	PNTP 211.009:2012 (Revisada el 2016)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Licores. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	-
149	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PGP 100	ISO 9001:2015 para pequeñas empresas - ¿Qué hacer? 1ª Edición	No aplica	HANDBOOK. ISO 9001:2015 for small enterprises - What to do?	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	03.120.10 Quality management and quality assurance	-
150	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP 833.906	Guía de aplicación de sistemas integrados de gestión: ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. 1ª Edición	NTP 833.906	Guía de aplicación de sistemas integrados de gestión: ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
151	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10018	Sistemas de gestión de la calidad - Directrices sobre el compromiso de las personas. 2ª Edición	ISO/DIS 10018	Quality management systems -- Guidelines on people engagement	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	03.100.30 - Gestión de los recursos humanos 03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
152	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10017	Orientación sobre técnicas estadísticas para ISO 9001. 2ª Edición	ISO/CD 10017	Guidance on statistical techniques for ISO 9001	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	03.100.70 - Sistemas de gestión 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-
153	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10013	Sistemas de gestión de la calidad - Orientación para la información documentada. 1ª Edición	ISO 10013:2021	Quality management systems — Guidance for documented information	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	8; 9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
154	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10014	Sistemas de gestión de la calidad – Gestión de una organización para resultados de la calidad – Orientación para obtener beneficios financieros y económicos. 2ª Edición	ISO/FDIS 10014:2021 NTP-ISO 10014:2008 (revisada el 2019)	Quality management systems – Managing an organization for quality results – Guidance for realizing financial and economic benefits Gestión de la calidad. Directrices para la obtención de beneficios financieros y económicos.	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	8; 9; 10
155	25	Seguridad eléctrica	PETP-IEC/TS 62561-8	Componentes del sistema de protección contra el rayo (CSPCR). Parte 8: Requisitos para los componentes de sistemas aislados de protección contra el rayo. 1ª Edición	IEC TS 62561-8:2018	Lightning protection system components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	29.020 - Electrical engineering in general 91.120.40 - Lightning protection	-
156	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 62793	Protección contra el rayo. Sistemas de advertencia de tormentas eléctricas. 1ª Edición	IEC 62793:2016	Protection against lightning - Thunderstorm warning systems	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	29.020 - Electrical engineering in general 91.120.40 - Lightning protection	3; 11
157	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60669-1	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición	NTP IEC 60669-1:2014 IEC 60669-1:2017	INTERRUPTORES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS Y SIMILARES. Parte 1: Requisitos generales	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	29.120.40 - Interruptores	-
158	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60691	Protectores térmicos. Requerimientos y guía de aplicación. 2ª Edición	NTP-IEC 60691:2014 IEC 60961:2015 + AMD1:2019	Protectores térmicos. Requerimientos y guía de aplicación	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente	-
159	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60898-1	Interruptores automáticos para protección contra sobrecorrientes en instalaciones domésticas y similares. Parte 1: Interruptores automáticos para operación con c.a. 2ª Edición	NTP-IEC 60898-1:2014 IEC 60898-1:2015	Interruptores automáticos para protección contra sobrecorrientes en instalaciones domésticas y similares. Parte 1: Interruptores automáticos para operación con c.a.	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente	-
160	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-2	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua. 2ª Edición	IEC 60335-2-2:2019 RLV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	13.120 - Seguridad doméstica 97.080 - Aparatos de limpieza	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (18)
161	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60479-1	Efectos de la corriente sobre los seres humanos y los animales domésticos. Parte 1: Aspectos generales. 1ª Edición	IEC 60479-1:2018 NTP IEC/TS 60479-1:2010	Effects of current on human beings and livestock – Part 1: General aspects EFECTOS DE LA CORRIENTE SOBRE EL HOMBRE Y LOS ANIMALES DOMESTICOS. Parte 1: Aspectos generales.	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2021 (*)	13.200 - Control de accidentes y desastres 29.020 - Ingeniería eléctrica en general	-
162	25	Seguridad eléctrica	PRTP-IEC/TR 60479-4	Efectos de la corriente sobre los seres humanos y los animales domésticos. Parte 4: Efectos de los rayos. 1ª Edición	IEC TR 60479-4:2020	Effects of current on human beings and livestock – Part 4: Effects of lightning strokes	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	13.200 - Control de accidentes y desastres 29.020 - Ingeniería eléctrica en general	-
163	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60947-2	Equipos de mando y control de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. 1ª Edición	IEC 60947-2:2016+AMD1:2019 CSV	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	29.130.20 - Aparatos de baja tensión y de control	-
164	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO/ASTM 51261	Práctica para la calibración de sistemas de dosimetría de rutina para el procesamiento de radiación. 2ª Edición	ISO/ASTM 51261:2013	Practice for calibration of routine dosimetry systems for radiation processing	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2021 (*)	17.240 - Medición de radiaciones	-
165	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO 12749-4	Energía nuclear, tecnologías nucleares y protección radiológica - Vocabulario - Parte 4: Dosimetría para el tratamiento de la radiación. 1ª Edición	ISO 12749-4:2015	Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection -- Vocabulary - Part 4: Dosimetry for radiation processing	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	13.280 - Protección contra las radiaciones 01.040.13 - Medio ambiente y protección de la salud. Seguridad (Vocabularios)	3
166	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO 11137-3	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Radiación. Guía sobre aspectos dosimétricos. 2ª Edición	ISO 11137-3:2017	Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 3: Guidance on dosimetric aspects of development, validation and routine control (41 pg)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	11.080.01 - Esterilización y desinfección en general	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
167	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17233	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la temperatura de agrietamiento en frío de los recubrimientos superficiales. 2ª Edición	NTP-ISO 17233:2013 (revisada el 2018) ISO 17233:2017	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia del acabado al agrietamiento a baja temperatura. Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of cold crack temperature of surface coatings	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2021 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-
168	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17229	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua. 2ª Edición	NTP-ISO 17229:2012 (revisada el 2017) ISO 17229:2016	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua. 1ª Edición Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of water vapour absorption	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-
169	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 22649	Calzado. Métodos de ensayo para palmillas y plantillas. Absorción y desorción de agua. 1ª Edición	ISO 22649:2016	Footwear -- Test methods for insoles and insoles -- Water absorption and desorption	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	61.060 - Calzado	-
170	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 5402-1	CUERO. Determinación de la resistencia a la flexión. Parte 1: Método del flexómetro. 2ª Edición	NTP-ISO 5402-1:2014 ISO 5402-1:2017	CUERO. Determinación de la resistencia a la flexión. Parte 1: Método del flexómetro Leather -- Determination of flex resistance -- Part 1: Flexometer method	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-
171	32	Miel	PNTP 110.400	BEBIDAS A BASE DE MIEL. CAÑA MIEL. Requisitos. 1ª Edición	NTP 209.168: NTP 211.010	MIEL. Definiciones, requisitos y rotulado BEBIDAS ALCOHOLICAS. Aguardiente de caña. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	65.140 - Apicultura	-
172	38	Mejores Prácticas Logísticas	PRTP-ISO/TR 11773	Distribución mundial de materiales de referencia. 1ª Edición	ISO/TR 11773:2013	Global distribution of reference materials	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	71.040.30 - Reactivos químicos	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
173	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP-ISO 18495-1	Sistemas de transporte inteligentes. Carga comercial . Visibilidad automatizada en la cadena de suministro de distribución. Parte 1: Arquitectura y definiciones de datos. 1ª Edición	ISO 18495-1:2016	INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS — COMMERCIAL FREIGHT — AUTOMOTIVE VISIBILITY IN THE DISTRIBUTION SUPPLY CHAIN — PART 1: ARCHITECTURE AND DATA DEFINITIONS	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	03.220.01 - Transporte en general 35.240.60 - Aplicaciones informáticas en el transporte	9
174	40	Frenos, Embragues y sus Partes	PNTP 293.001	SISTEMAS DE FRENOS. Clasificación y requisitos generales. 1ª Edición	ABNT 10966-1	Vehículo automotores . Sistema de frenos. Parte 1: Disposiciones	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	43.040.40 - Sistemas de frenado	-
175	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.004	GAS NATURAL SECO. Odorización. 2ª Edición	NTP 111.004:2003 (revisada el 2018)	GAS NATURAL SECO. Odorización	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	75.060 - Gas natural	-
176	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.031	GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, Estación de Carga, Unidad de Traslado, Estación de Descompresión y módulos contenedores o de almacenamiento, para el gas natural comprimido (GNC). 2ª Edición	NTP 111.031:2008	GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, módulos contenedores o de almacenamiento, y estación de descarga para el gas natural comprimido (GNC)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	-
177	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-6	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 6: Regulador de presión. 1ª Edición	ISO 12614-6:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 6: Pressure regulator	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	-
178	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 20519	Barcos y tecnología marina. Especificación para el repostaje de barcos que utilizan gas natural licuado como combustible. 1ª Edición	ISO 20519:2017	Ships and marine technology — Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	47.020.99 Other standards related to shipbuilding and marine structures	7
179	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.042	GAS NATURAL SECO. Inspección periódica de los cilindros tipo GNC 1, 2, 3 y 4 instalados en los módulos contenedores de Gas Natural Comprimido (GNC). 1ª Edición	UNE 26525-2007 NTP 111.031:2008	Inspección de la instalación y verificación de botellas a alta presión para el almacenamiento de gas natural usado como combustible en vehículos de carreteras.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	23.020.35 - Cilindro de gas 43.060.40 - Sistemas de combustible	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
180	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 28460	Industrias del petróleo y del gas natural - Instalación y equipo para gas natural licuado - Interfaz tierra-buque y operaciones portuarias. 1ª Edición	ISO 28460:2010	Petroleum and natural gas industries — Installation and equipment for liquefied natural gas — Ship-to-shore interface and port operations	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	75.200 - Equipos de manipulación de productos petrolíferos y gas natural	7
181	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.019	GAS NATURAL SECO. Establecimiento de venta al público de gas natural vehicular (GNV). 3ª Edición	NTP 111.019:2007 (revisada el 2017) NTP 111.031:2008	GAS NATURAL SECO. Estación de servicio para venta al público de gas natural vehicular (GNV). 2ª Edición GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, módulos contenedores o de almacenamiento, y estación de descarga para el gas natural comprimido (CNG)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7
182	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.206	CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para determinar propiedades del caucho. Efecto de los líquidos. 1ª Edición	ASTM D471-16a	Standard Test Method for Rubber Property—Effect of Liquids	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	29.060.01 Electrical wires and cables in general	-
183	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60695-11-2	Prueba de riesgo de incendio - Parte 11-2: Llamas de prueba - Llama premezclada de 1kW - Aparato, disposición de prueba confirmatoria y guía. 1ª Edición	IEC 60695-11-2:2017	Fire hazard testing - Part 11-2: Test flames - 1 kW pre-mixed flame - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento de combustión de materiales y productos	-
184	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.211	Guía estándar para evaluar las propiedades de corrosión de las aleaciones resistentes a la corrosión a base de hierro forjado y níquel para industrias de procesos químicos. 1ª Edición	ASTM G157 - 98(2013)	Standard Guide for Evaluating Corrosion Properties of Wrought Iron- and Nickel-Based Corrosion Resistant Alloys for Chemical Process Industries	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	71.120.01 - Equipos para la industria química en general 77.060 - Corrosión de metales	-
185	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.212	Especificación estándar para el alambre de acero recubierto de zinc. 1ª Edición	ASTM A475 - 03(2014)	Standard Specification for Zinc-Coated Steel Wire Strand	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	29.060.10 - Cables	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
186	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.213	Especificación estándar para conductores de aleación de aluminio 6201-T81 trenzados de capa concéntrica. 1ª Edición	ASTM B399 / B399M - 04(2015)	Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Aluminum-Alloy 6201-T81 Conductors	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	29.240.20 - Líneas de transmisión y distribución de energía	-
187	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60331-2	Ensayos para cables eléctricos bajo condiciones de fuego. Integridad del circuito. Parte 2: Método de ensayo para fuego con impacto a una temperatura de por lo menos 830 °C para los cables de tensión nominal hasta e inclusive 0,6/1,0 kV y con un diámetro exterior no mayor a 20 mm. 2ª edición	IEC 60331-2:2018	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 2: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter not exceeding 20 mm	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	29.060.20 - Cables 29.020 - Ingeniería eléctrica en general 13.220.40 - Ignorabilidad y comportamiento de combustión de materiales y productos	-
188	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60331-1	Ensayos para cables eléctricos bajo condiciones de fuego. Integridad del circuito. Parte 1: Método de ensayo para fuego con impacto a una temperatura de por lo menos 830 °C para los cables de tensión nominal hasta e inclusive 0,6/1,0 kV y con un diámetro total superior a 20 mm. 2ª Edición	IEC 60331-1:2018	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter exceeding 20 mm	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	29.060.20 - Cables 29.020 - Ingeniería eléctrica en general 13.220.40 - Ignorabilidad y comportamiento de combustión de materiales y productos	-
189	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP-ISO 13495	PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Principios de selección y criterios de validación para el método de identificación varietal usando ácidos nucleicos específicos. 1ª Edición	ISO 13495:2013	Foodstuffs. Principles of selection and criteria of validation for varietal identification method, using specific nucleic acid	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	67.050 - General methods of tests and analysis for food products	-
190	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP-ISO 21572	Productos alimenticios. Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos basados en proteínas. 3ª Edición	ISO 21572:2019	Foodstuffs — Molecular biomarker analysis — Immunochemical methods for the detection and quantification of proteins	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	67.050 Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (18) SOSTENIBLE
191	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PET-ISO/TS 20224-4	Análisis de biomarcadores moleculares - Detección de materiales de origen animal en alimentos y piensos por PCR en tiempo real - Parte 4: Método de detección de ADN de pollo. 1ª Edición	ISO/TS 20224-4:2020	Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 4: Chicken DNA detection method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 15
192	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PET-ISO/TS 20224-1	Análisis de biomarcadores moleculares - Detección de materiales de origen animal en alimentos y piensos por PCR en tiempo real - Parte 1: Método de detección de ADN de bovino. 1ª Edición	ISO/TS 20224-1:2020	Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 1: Bovine DNA detection method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 15
193	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETP-ISO/TS 21569-3	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 3: Método específico de la PCR en tiempo real para la detección de la secuencia P355-pat para el tamizado de organismos genéticamente modificados. 2ª Edición	ISO/TS 21569-3:2020	Horizontal methods for molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products— Part 3: Construct-specified realtime PCR method for the detection of P355-PAT-sequence for screening for genetically modified organisms	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 14; 15
194	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.354-1	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Parte 1: Método de ensayo para determinar la sensibilidad a la iniciación. 2ª Edición	NTP 311.354-1:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar la sensibilidad a la iniciación.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2021 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
195	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.353	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.353:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2021 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
196	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-4	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 4: Método de ensayo para determinar el tiempo de retardo. 2ª Edición	NTP 311.356-4:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar el tiempo de retardo.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2021 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
197	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-6	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 6: Método de ensayo para determinar la corriente de encendido en serie. 2ª Edición	NTP 311.356-6:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la corriente de encendido en serie.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2021 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (1)
198	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-5	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 5: Método de ensayo para determinar la corriente de seguridad. 2ª Edición	NTP 311.356-5:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la corriente de seguridad.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2021 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
199	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-2	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 2: Método de ensayo para determinar la resistencia a la presión hidrostática. 2ª Edición	NTP 311.356-2:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la resistencia a la presión hidrostática.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2021 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
200	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-3	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 3: Método de ensayo para determinar la resistencia al impacto. 2ª Edición	NTP 311.356-3:2007 UNE-EN 13763-3:2003	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la resistencia al impacto.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2021 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
201	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-7	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 7: Método de ensayo para determinar la seguridad contra electricidad electrostática. 2ª Edición	NTP 311.356-7:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la seguridad contra electricidad electrostática.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2021 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
202	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.355	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.355:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2021 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
203	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.278	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Requisitos. 3ª Edición	NTP 311.278: 2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2021 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
204	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.279-1	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la pureza y el nitrógeno total. 2ª Edición	NTP 311.279-1: 2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la pureza y el nitrógeno total	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (16) SOSTENIBLE
205	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.279-2	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la humedad. 2ª Edición	PNTP 311.279-2: 2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la humedad	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
206	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.279-3	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la granulometría. 2ª Edición	PNTP 311.279-3:2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la granulometría	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
207	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.279-4	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la densidad aparente. 2ª Edición	PNTP 311.279-4:2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la densidad aparente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
208	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.279-5	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la absorción de petróleo. 2ª Edición	PNTP 311.279-5:2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la absorción de petróleo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
209	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.279-6	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la retención de petróleo. 2ª Edición	PNTP 311.279-6:2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la retención de petróleo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
210	53	Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Gestión de Proyectos	PNTP-ISO 21511	Dirección y Gestión de Proyectos, Programas y Portafolio. Estructura de descomposición de trabajo para gestión de proyectos y programas. 1ª Edición	ISO 21511:2018	Work breakdown structures for project and programme management	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	03.100.40 Research and development	9;16
211	53	Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Gestión de Proyectos	PGP 107	Guía de Gobernanza de Proyectos TI basada en 21500 y 25505. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	03.100.40 - Investigación y desarrollo	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
212	55	Fibra de alpaca y sus subproductos	PNTP 231.301	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado. 3ª Edición	NTP 231.301:2014	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	59.060.10 - Fibras naturales	-
213	56	Evaluación de la conformidad	PGP-ISO 80	Guía para la preparación in-house de materiales control de calidad (MCCs). 1ª Edición	ISO Guide 80:2014	Guidance for the in-house preparation of quality control materials (QCMs)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	71.040.30 - Reactivos químicos	-
214	56	Evaluación de la conformidad	PRTP-ISO/IEC 17032	Evaluación de la conformidad. Directrices y ejemplos de un esquema de certificación para procesos. 1ª Edición	ISO/IEC TR 17032: 2019	Conformity assessment - Guidelines and examples of a certification scheme for processes	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	-
215	56	Evaluación de la conformidad	PNTP-ISO/IEC 17029	Evaluación de la conformidad. Principios generales y requisitos para organismos de validación y verificación. 1ª Edición	ISO/IEC 17029:2019	Conformity assessment - General principles and requirements for validation and verification bodies	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	-
216	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.043	PLAGUICIDAS. Tolerancias permitidas en el contenido de ingrediente activo. 3ª Edición	NTP 319.043:2011 Por asignar	PLAGUICIDAS. Tolerancias permitidas en el contenido de ingrediente activo. Organización Mundial de la Salud y Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Manual sobre Elaboración y Empleo de las Especificaciones de la FAO y de la OMS	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2021 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
217	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.310	PLAGUICIDAS. Prueba del tamizado en seco. Metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.310:2011	PLAGUICIDAS. Análisis granulométrico en seco.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
218	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.139	PLAGUICIDAS. Clasificación toxicológica. 3ª Edición	NTP 319.139:2010	PLAGUICIDAS. Clasificación toxicológica	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
219	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.259	PLAGUICIDAS. Alfa-cipemetrina. Especificaciones. 2ª Edición	NTP 319.259:2014 Por designar	PLAGUICIDAS. Alfa-cipemetrina. Requisitos Especificaciones para Alfa-Cipermetrina	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
220	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.384	PLAGUICIDAS. Alfa-cipemetrina. Metodos de ensayo. 1ª Edición	NTP 319.260:2009 (Revisada el 2014) Hanbook H - CIPAC 454	PLAGUICIDAS. Alfa-cipemetrina. Identificación y determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía de gases (CG) Alfa-Cipermetrina	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
221	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.385	PLAGUICIDAS. Atrazina. Especificaciones. 1ª Edición	NTP 319.327:2011 NTP 319.294:2009 Por designar	PLAGUICIDAS. Atrazina polvo mojable (WP). Requisitos. PLAGUICIDAS. Atrazina Técnica. Requisitos. Specifications for Plant Protection Products (WP-CP/61 Atrazina)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
222	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.386	PLAGUICIDAS. Atrazina. Metodos de ensayo. 1ª Edición	NTP 319.295:2010 (Revisada el 2015) NTP 319.355:2013 Atrazine EPA 3	PLAGUICIDAS. Atrazina. Identificación y determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía de gases PLAGUICIDAS. Atrazina. Determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) 1ª ed.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
223	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.334	PLAGUICIDAS. Azoxistrobin. Especificaciones. 2ª Edición	NTP 319.334:2012 Por asignar	PLAGUICIDAS. Azoxistrobin técnico. (TC). Requisitos. Specifications and Evaluations for Agricultural Pesticides. Azoxystrobin	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
224	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.335	PLAGUICIDAS. Azoxistrobin. Metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.335:2012 CIPAC. Handbook M. MT 571.	PLAGUICIDAS. Azoxistrobin. Determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía de gases. Azoxystrobin	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
225	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.315	PLAGUICIDAS. Azufre. Especificaciones. 2ª Edición	NTP 319.315:2011 Por designar	PLAGUICIDAS. Azufre. Requisitos. FAO Specifications for Plant Protection Products Sulphur	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
226	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.319	PLAGUICIDAS. Azufre. Metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.319:2011 CIPAC. Handbook 18	PLAGUICIDAS. Azufre. Determinación del contenido. CIPAC Sulphur 18 Volumen	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
227	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.285	PLAGUICIDAS. Benomilo. Especificaciones. 2ª Edición	NTP 319.285:2009 (Revisada el 2014) Por designar	PLAGUICIDAS. Benomil técnico. Requisitos FAO Specifications for Plant Protection Products Benomyl	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
228	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.286	PLAGUICIDAS. Benomilo. Metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.286:2009 (Revisada el 2014) CIPAC. Handbook M. D - 206	PLAGUICIDAS. Benomil. Identificación y determinación del contenido del ingrediente activo por HPLC Benomil	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
229	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.323	PLAGUICIDAS. Butaclor. Especificaciones. 2ª Edición	NTP 319.323:2011 Por designar	PLAGUICIDAS. Butaclor concentrado emulsionable (EC). Requisitos. FAO Specifications for Plant Protection Products AGP: CP 208. Butachlor.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
230	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.302	PLAGUICIDAS. Butaclor. Metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.302:2010 (Revisada el 2015) CIPAC. Handbook D. Method 354	PLAGUICIDAS. Butaclor. Identificación y determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía de gases Butachlor	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
231	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.309	PLAGUICIDAS. Carbaril técnico. Especificaciones. 2ª Edición	NTP 319.309:2011 Por designar	PLAGUICIDAS. Carbaril técnico. Requisitos. FAO Specifications for Plant Protection Products Carbaryl	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
232	61	Aceituna y productos derivados	PNTP 209.013	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de oliva. Definiciones, requisitos y rotulado. 2ª Edición	NTP 209.013:2008	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de oliva. Definiciones, requisitos y rotulado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (*)
233	61	Aceituna y productos derivados	PNTP 209.098	ACEITUNA DE MESA. Definiciones, requisitos y rotulado. 2ª Edición	NTP 209.098:2006	ACEITUNA DE MESA. Definiciones, requisitos y rotulado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
234	62	Neumáticos	PNTP 300.005	NEUMÁTICOS. Cámaras para neumáticos. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 300.005:1979 (revisada el 2014) NTP 300.006:1975 (revisada el 2014) NTP 300.007:1979 (revisada el 2016)	NEUMÁTICOS PARA VEHÍCULOS. Cámaras de caucho para neumáticos NEUMÁTICOS PARA VEHÍCULOS. Cámaras de butilo para neumáticos CÁMARAS PARA NEUMÁTICOS DE VEHÍCULOS. Métodos físicos de ensayo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	83.160.10 - Neumáticos para vehículos de carretera	-
235	63	Microformas digitales	PNTP 392.030-2	MICROFORMAS. Requisitos para las organizaciones que administran sistemas de producción y almacenamiento. Parte 2: Medios de archivo electrónico. 3ª Edición.	PNTP 392.030-2:2015	MICROFORMAS. Requisitos para las organizaciones que administran sistemas de producción y almacenamiento. Parte 2: Medios de archivo electrónico. 2ª Edición.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	37.080 - Micrografía	-
236	63	Microformas digitales	PNTP-ISO 14641	Gestión de documentos electrónico- Diseño y operación de un sistema de información para la preservación de documentos electrónicos- Especificaciones. 1ª edición	ISO 14641:2018	Electronic document management — Design and operation of an information system for the preservation of electronic documents — Specifications	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	37.080 - Aplicaciones para formar imágenes de documentos	-
237	65	Textiles y confecciones	PNTP 243.019	CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 3ª Edición	NTP 243.019:2017	CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021 (*)	59.060.01 - Fibras textiles en general 61.020 - Indumentaria	-
238	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 18890	Vestimenta. Método estándar de medición de prendas de vestir. 1ª Edición	ISO 18890:2018	Clothing — Standard method of garment measurement	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	61.020 - Ropa	4; 9
239	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 18163	Vestimenta. Accesorios digitales. Vocabulario y terminología utilizados para la prenda virtual. 1ª Edición	ISO 18163:2016	Clothing — Digital fittings — Vocabulary and terminology used for the virtual garment	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	61.020 - Ropa	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
240	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 18825-1	Vestimenta. Accesorios digitales. Parte 1: Vocabulario y terminología utilizada para el cuerpo humano virtual. 1ª Edición	ISO 18825-1:2016	Clothing — Digital fittings — Part 1: Vocabulary and terminology used for the virtual human body	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	61.020 - Ropa	9
241	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 18825-2	Vestimenta. Accesorios digitales. Parte 2: Vocabulario y terminología utilizada para los atributos del cuerpo humano virtual. 1ª Edición	ISO 18825-2:2016	Clothing — Digital fittings — Part 2: Vocabulary and terminology used for attributes of the virtual human body	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	61.020 - Ropa	9
242	66	Maca y sus subproductos	PNTP 011.912	MACA Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. Extracto de maca. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
243	66	Maca y sus subproductos	PNTP 011.913	MACA Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. Cápsulas de maca. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
244	66	Maca y sus subproductos	PNTP 011.914	MACA Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. Hojuelas de maca. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
245	68	Carrocerías	PNTP 383.071	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio urbano de personas. Clasificación y requisitos. 4ª Edición	NTP 383.071:2013 (revisada el 2018) NTP 383.012:1981 (revisada el 2018)	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio urbano de personas. Clasificación y requisitos. 3ª Edición ÓMNIBUS. Requisitos de las carrocerías metálicas para ómnibus utilizados en el servicio urbano e interurbano. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
246	68	Carrocerías	PNTP 383.070	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio interprovincial e internacional de pasajeros. Clasificación y requisitos. 3ª Edición	NTP 383.070:2008 (revisada el 2018)	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio interprovincial e internacional de pasajeros. Clasificación y requisitos. 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
247	68	Carrocerías	PNTP 383.072	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 3ª Edición	NTP 383.072:2009	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
248	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 1996-2	Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de presión acústica. 2ª Edición	ISO 1996-2:2017	Acoustics -- Description, measurement and assessment of environmental noise -- Part 2: Determination of sound pressure levels	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2021 (*)	17.140.01 Acoustic measurements and noise abatement in general 13.140 Noise with respect to human beings	-
249	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 16283-1	Acústica. Medición de campo del aislamiento acústico en edificios y de elementos de edificios. Parte 1: Aislamiento acústico en el aire. 1ª Edición	ISO 16283-1:2014	Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 1: Airborne sound insulation	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	91.120.20 - Acústica en la edificación. Aislamiento acústico	-
250	73	Turismo	PNTP 799.010	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de rápel. Requisitos de seguridad y equipamiento. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018 NTS AV011	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary Requisitos para la operación de actividades de rapel en turismo de aventura	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021 (*)	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	-
251	73	Turismo	PNTP 799.012	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de cabalgata. Requisitos de seguridad y equipamiento. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018 IRAM SECTUR 42520:2015 NTS AV014 NCh 3001.2006	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary Servicios Turísticos de cabalgata. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. Requisitos para la operación de actividades de cabalgata en turismo de	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	-
252	73	Turismo	PNTP-ISO 21102	Turismo de aventura. Líderes. Competencia del personal. 1ª Edición	ISO 21102:2020	Adventure tourism. Leaders. Personnel competence.	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	03.080.30 - Servicios para los consumidores 03.200.10 - Turismo de aventura	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
253	73	Turismo	PNTP 799.013	TURISMO. Turismo de aventura en la modalidad de kayak. Requisitos de equipamiento y seguridad. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15
254	74	Responsabilidad Social	PETP-ISO/TS 26030	Responsabilidad social y desarrollo sostenible. Orientación sobre el uso de la norma ISO 26000: 2010 en la cadena alimentaria. 1ª Edición	ISO/TS 26030	Social responsibility and sustainable development — Guidance on using ISO 26000:2010 in the food chain	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	67.020 - Procesos en la industria alimentaria 03.100.02 - Gobernanza y ética 13.020.20 - Economía del medio ambiente. Sostenibilidad	2; 3; 5; 8; 10; 11; 12; 15
255	76	Fundición	PNTP-ISO 14737	Piezas fundidas de acero al carbono y de baja aleación para aplicaciones generales. 2ª Edición	ISO 14737:2015	ISO 14737:2015 Carbon and low alloy cast steels for general applications	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	77.140.80 - Fundición de hierro y acero	-
256	77	Espicias, condimentos y hierbas aromáticas	PNTP 209.220	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Jengibre (kión). Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 209.220:1984 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Jengibre (kión). Requisitos CODEX	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	67.220.10 - Especies y condimentos	-
257	78	Artesanías	PNTP 202.500	Proceso del teñido artesanal con tintas naturales, Terminología. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
258	78	Artesanías	PNTP 202.503	Tintes naturales. Clasificación. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
259	78	Artesanías	PNTP 202.504	Tintes naturales. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
260	78	Artesanías	PNTP 202.506	Buenas prácticas para la aplicación de tintes naturales en textiles. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
261	78	Artesanías	PNTP 202.507	Teñidos artesanales en Textil. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
262	79	Café	PNTP 209.314	CAFÉ VERDE. Determinación de ocratoxina A. Método de cromatografía de capa fina. 2ª Edición	NTP 209.314:2005	CAFÉ VERDE. Determinación de ocratoxina A. Método de cromatografía de capa fina	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	67.140.20 - Café y sucedáneos del café	-
263	79	Café	PNTP-ISO 4149	CAFÉ VERDE. Examen olfativo y visual y determinación de la materia extraña y defectos. 3ª Edición	NTP ISO 4149:2015	CAFÉ VERDE. Examen olfativo y visual y determinación de la materia extraña y defectos	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	67.140.20 - Café y sucedáneos del café	3
264	79	Café	PNTP 209.028	CAFÉ TOSTADO EN GRANO O MOLIDO. Requisitos. 4ª Edición	NTP 209.028:2015	CAFÉ TOSTADO EN GRANO O MOLIDO. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.140.20 - Café y sucedáneos del café	8;9;12
265	79	Café	PNTP-ISO 3509	Café y sus derivados. Vocabulario. 4ª Edición	NTP-ISO 3509:2007	Café y sus derivados. Vocabulario	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	01.040.67 - Food technology (Vocabularies) 67.140.20 - Coffee and coffee substitutes	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
266	79	Café	PNTP 209.315	CAFÉ SOLUBLE O INSTANTÁNEO. Métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 209.315:2008	CAFÉ SOLUBLE O INSTANTÁNEO. Métodos de ensayo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.140.20 - Coffee and coffee substitutes	-
267	79	Café	PNTP-ISO 4072	Café verde en sacos. Muestreo. 4ª Edición	NTP-ISO 4072:2016	Café verde en sacos. Muestreo	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.140.20 - Coffee and coffee substitutes	-
268	79	Café	PNTP-ISO 6668	Café verde. Preparación de muestras para análisis sensorial. 4ª Edición	NTP-ISO 6668:2016	Café verde. Preparación de muestras para análisis sensorial	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.240 - Sensory analysis 67.140.20 - Coffee and coffee substitutes	-
269	79	Café	PNTP 209.317	SACOS DE YUTE PARA CAFÉ TIPO EXPORTACION. 1ª Edición	NTP 231.275:1992 (revisada el 2018)	ENVASE Y EMBALAJE. Sacos de yute para tubérculos y raíces. Requisitos. 1a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	55.080 - Sacos. Bolsas	-
270	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTP-ISO 56002	Gestión de la innovación - Sistema de gestión de la innovación - Orientación. 1ª Edición	ISO 56002:2019	Innovation management — Innovation management system — Guidance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo 03.100.70 - Sistemas de	-
271	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTP-ISO 56003	Gestión de la innovación. Herramientas y métodos para la asociación para la innovación. Orientación. 1ª Edición	ISO 56003:2019	Innovation management — Tools and methods for innovation partnership — Guidance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	-
272	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTP-ISO 56005	GESTIÓN DE LA I+D+i. Gestión de la propiedad intelectual. 1ª Edición	ISO/FDIS 56005	Innovation management — Tools and methods for intellectual property management — Guidance	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	03.140 - Patentes. Propiedad intelectual 03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
273	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PRTP-ISO/TR 56004	Evaluación de la gestión de la innovación: orientación. 1ª Edición	ISO / TR 56004: 2019	Innovation Management Assessment — Guidance	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	-
274	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTP-ISO 56000	Gestión de la innovación: fundamentos y vocabulario. 1ª Edición	ISO 56000:2020	Innovation management — Fundamentals and vocabulary	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	01.040.03 - Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transporte. Sociología. (Vocabularios) 03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general	-
275	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTP 732.007	GESTIÓN DE LA I+D+i. Transferencia de Tecnología. 1ª Edición	UNE 166008: 2012	Gestión de la I+D+i: Transferencia de tecnología	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	-
276	87	Acuicultura	PNTP 320.001	ACUICULTURA. Terminología y definiciones. 2ª Edición	NTP 320.001:2009	ACUICULTURA. Terminología y definiciones. 1a Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021 (*)	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	-
277	88	Seguridad de juguetes y útiles de escritorio para niños	PNTP-ISO 8124-1	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Aspectos de seguridad relacionados con las propiedades físicas y mecánicas. 2ª Edición	ISO 8124-1:2018 ISO 8124-1:2018/DAMd 1 ISO 8124-1:2018/DAMd 2 NTP-ISO 8124-1:2013 (revisada el 2018)	Safety of toys -- Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties Seguridad de los juguetes. Parte 1: Aspectos relativos a las propiedades físicas y mecánicas. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	97.200.50 - Juguetes	3
278	89	Tara y sus subproductos	PNTP 011.211	TARA. Goma de tara. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 192-1995	General Standard for Food Additives	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	65.020.20 - Cultivo de plantas	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
279	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 203.110	JUGOS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 203.110:2009	JUGOS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTA. Requisitos. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	67.160.20 Non-alcoholic beverages	8,9;12
280	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 203.111	REFRESCOS. Requisitos. 2ª Edición	NTP 203.111:2010	REFRESCOS. Requisitos. 1a. ed.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2021 (*)	67.160.20 Non-alcoholic beverages	8,9;12
281	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 103.003	JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Bebidas energéticas. Requisitos. 1ª Edición	NTE INEN 2 411:2008 2008-11	BEBIDAS ENERGÉTICAS. REQUISITOS	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	67.160.20 Non-alcoholic beverages	8,9;12
282	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP-CODEX STAN 247	Norma general para zumos (jugos) y néctares de frutas. 1ª Edición	CODEX STAN 247-2005	Norma general para zumos (jugos) y néctares de frutas	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.160.20 Non-alcoholic beverages	3
283	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 103.004	JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Chica morada. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 247-2005	Norma general para zumos (jugos) y néctares de frutas	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.160.20 Non-alcoholic beverages	8,9;12
284	91	Sacha Inchi y sus derivados	PNTP 151.407	SACHA INCHI Y SUS DERIVADOS. Harina proteica procesada. Requisitos. 2ª Edición	NTP 104.107:2018	SACHA INCHI. Bocadoitos. Buenas prácticas de tostado. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.200.20 - Semillas oleaginosas	-
285	94	Gestión Integral de la MIPYME	PGP 129	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Guía para la identificación y mapeo de procesos. 1ª Edición	NTP 933.961:2017	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Modelo de gestión para micro, pequeña y mediana empresa (MIPYME). 2a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	8, 9
286	94	Gestión Integral de la MIPYME	PNTP 933.963	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Orientaciones para la Transformación digital. 1ª Edición	NTP 933.961:2017	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Modelo de gestión para micro, pequeña y mediana empresa (MIPYME). 2a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
287	95	Tecnología química	PNTP 311.095	SULFATO DE ALUMINIO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 4ª Edición	AWWA B403-09	Aluminum Sulfate Liquid, Ground, Or Lump	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	71.060.50 - Sales	-
288	95	Tecnología química	PNTP 311.333	Policloruro de aluminio para tratamiento de agua. 2ª Edición	AWWA B408-18 UNE -EN-883-17 DIN	Liquid Polyaluminum Chlorine	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	71.100.80 - Sustancias químicas para la purificación del agua	-
289	95	Tecnología química	PNTP 360.510	SULFATO FERRICO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 1ª Edición	AWWA B406-14	Sulfato férrico	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	71.100.80 - Sustancias químicas para la purificación del agua	-
290	95	Tecnología química	PNTP 202.400	AMONIO CUATERNARIO DE COBRE ALCALINO - ACQ. 1ª Edición	AWPA P5 AWPA P26 AWPA P27 AWPA P28 AWPA P29	Standard for Waterborne Preservative STANDARD FOR ALKALINE COPPER QUAT TYPE A (ACQ-A) Standard for Alkaline Copper Quat Type B (ACQ-B)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	71.060.01 - Sustancias químicas inorgánicas en general	-
291	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 851.104	VENDAS ELÁSTICAS. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 851.104:2014 NMX-BB 110-SCFI:2002	VENDAS ELÁSTICAS. Requisitos y métodos de ensayo Materiales para uso médico. Venda elástica de tejido plano de algodón con fibras sintéticas. Especificaciones y métodos de ensayo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	11.020 Medical sciences and health care facilities in general	3
292	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 7886-4	Jeringas hipodérmicas estériles para un solo uso - Parte 4: Jeringas con función de prevención de reutilización. 1ª Edición	ISO 7886-4:2018 UNE-EN ISO 7886-4:2019	Sterile hypodermic syringes for single use — Part 4: Syringes with re-use prevention feature Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 4: Jeringuillas con dispositivo que impiden la reutilización.	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	11.040.25 - Jeringas, agujas y catéteres	3
293	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 10993-1	Evaluación biológica de dispositivos médicos. Parte 1: Evaluación y ensayo dentro de un proceso de gestión de riesgo. 1ª Edición	ISO 10993-1:2018	Biological evaluation of medical devices — Part 1: Evaluation and testing within a risk management process	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	11.100.20 - Evaluación biológica de productos sanitarios	3
294	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.002	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación del contenido de humedad. Método usual. 2ª Edición	NTP 205.002:1979 (Revisada el 2016)	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación del contenido de humedad. Método usual	2	1er trimestre	2do Trimestre	30.00	2021 (*)	67.060 Cereals, pulses and derived products	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (*)
295	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.007 (**)	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de la masa de 1 000 granos. 2ª Edición	NTP 205.007:1980 (Revisada el 2016)	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de la masa de 1 000 granos	2	2do trimestre	3er Trimestre	40.60	2021 (*)	67.060 Cereales, pulses and derived products	-
296	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.029	CEREALES Y MENESTRAS. Análisis físicos. 2ª Edición	NTP 205.029:1982 (Revisada el 2016)	CEREALES Y MENESTRAS. Análisis físicos	2	1er trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	67.060 Cereales, pulses and derived products	8,9;12
297	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.037	HARINAS. Determinación del contenido de humedad. 2ª Edición	NTP 205.037:1975 (Revisada el 2016)	HARINAS. Determinación del contenido de humedad	2	2do trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.060 Cereales, pulses and derived products	-
298	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.038	HARINAS. Determinación de cenizas. 2ª Edición	NTP 205.038:1975 (Revisada el 2016)	HARINAS. Determinación de cenizas	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.060 Cereales, pulses and derived products	-
299	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.039	HARINAS. Determinación de la acidez titulable. 2ª Edición	NTP 205.039:1975 (Revisada el 2016)	HARINAS. Determinación de la acidez titulable	2	4to trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.060 Cereales, pulses and derived products	-
300	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.041	HARINAS. Determinación del contenido de grasa. 2ª Edición	NTP 205.041:1976 (Revisada el 2016)	HARINAS. Determinación del contenido de grasa	2	4to trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.060 Cereales, pulses and derived products	-
301	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.085	Buenas prácticas agrícolas para la producción de maíz amiláceo. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
302	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP-ISO 16050	Alimentos. Determinación de aflatoxina B1, y el contenido total de aflatoxina B1, B2, G1 y G2 en cereales, nueces y productos derivados. Método de cromatografía líquida de alta performance. 1ª Edición	ISO 16050	Foodstuffs -- Determination of aflatoxin B1, and the total content of aflatoxins B1, B2, G1 and G2 in cereals, nuts and derived products -- High-performance liquid chromatographic method	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.060 Cereals, pulses and derived products 67.080.10 Fruits and derived products	-
303	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.101	Buenas prácticas de manufactura para la producción de maíz mote. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
304	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.301	Arroz fortificado. Requisitos y ensayos. 1ª edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
305	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.302	Buenas prácticas agrícolas para la producción del arroz. 1ª Edición	ISO 6322-1:1996 ISO 6322-2:2000 NTP 205.011:2014.	Storage of cereals and pulses -- Part 1: General recommendations for the keeping of cereals Storage of cereals and pulses -- Part 2: Practical recommendations ARROZ. Arroz elaborado. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
306	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 106.104	TRIGO: Harina extruida de trigo. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 178-1991	Norma para la sémola y la harina de trigo duro	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
307	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.011	Arroz pilado/elaborado. Requisitos y métodos de ensayo (Actualizar). 2ª Edición	ISO/CD 7301 - CODEX STAN 198-1995 NTP 205.011:2014.	Rice -- Specification Norma para el arroz ARROZ. Arroz elaborado. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
308	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.082	LEGUMINOSAS. Guía de Buenas prácticas en la cosecha, poscosecha, transporte y comercialización de legumbres. 1ª Edición	CODEX STAN 171-1989 NTP 100.203:2019 NTP 151.405:2014 NTP 011.125:2006	NORMA PARA DETERMINADAS LEGUMBRES PRODUCTOS ORGÁNICOS. Buenas prácticas agrícolas. Generalidades SACHA INCHI. Buenas prácticas post cosecha Buenas prácticas agrícolas para el sector hortofrutícola MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
309	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 106.105	TRIGO. Trigo perlado. Requisitos. 1ª Edición	NTP 205.052:2016	CEBADA. Cebada perlada o morón de cebada. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	8; 9; 12
310	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.609	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Pintura Latex para interiores y exteriores. Requisitos. 1ª Edición	Federal Specification, I-P-65D, 1988 UNE 48243-2016 UNE-EN 1062-1:2005 UNE-EN 13300:2002	Printer Coating, latex base, white (for Gypsum wallboard, or plaster), (25 Aug 1988) Pinturas y barnices. Pinturas plástica en dispersión acuosa, mate, para interiores Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	87.040 Paints and varnishes	-
311	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.619	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo normalizado para la determinación de la relación de contraste (poder cubriente). 1ª Edición	ISO 6504-3:2006	PAINTS AND VARNISHES -- DETERMINATION OF HIDING POWER -- PART 3: DETERMINATION OF CONTRAST RATIO OF LIGHT-COLOURED PAINTS AT A FIXED SPREADING RATE	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	-
312	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.621	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo normalizado para la evaluación de transmisión de vapor de agua de películas de recubrimientos orgánicos. 1ª Edición	ASTM D1653 -03	Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Organic Coating Films	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	25.220.60 - Recubrimientos orgánicos	-
313	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.600	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo para determinar el tiempo de no arrastre de la pintura de señalización y demarcación de vías de tránsito por una rueda de caucho. 2ª Edición	ASTM D711:2020 NTP 319.600:2010	Standard Test Method for No-Pick-Up Time of Traffic Paint INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo para determinar el tiempo de no arrastre de la pintura de señalización y demarcación de vías de tránsito por una rueda de caucho	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	87.040 - Pinturas y barnices	9

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (*)
314	99	Industria de la pintura y el color	PNTP-ISO 2808	Pinturas y Barnices. Determinación del espesor de la película. 2ª Edición	ISO 2808:2019 NTP-ISO 2808:2010	Paints and varnishes — Determination of film thickness Pinturas y Barnices. Determinación del espesor de la película	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	87.040 - Pinturas y barnices	9; 11; 12
315	99	Industria de la pintura y el color	PNTP-ISO 15184	Pinturas y barnices. Determinación de la dureza de la película por el método del lápiz. 2ª Edición	ISO 15184:2020 NTP-ISO 15184:2015	Paints and varnishes — Determination of film hardness by pencil test Pinturas y barnices. Determinación de la dureza de la película por el método del lápiz	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	87.040 - Pinturas y barnices	9; 11; 12
316	100	Papa y sus derivados	PNTP 011.810	PAPA. Harina de papa. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 114-1981	Norma para las patatas (papas) fritas congeladas rápidamente	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2021 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	-
317	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.075	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de cenizas. 2ª Edición	NTP 209.075:1974 (revisada el 2013)	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de cenizas. 1ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	67.220.20 Food additives	-
318	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.076	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de grasa. 2ª Edición	NTP 209.076:1974 (revisada el 2013)	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de grasa. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.220.20 Food additives	-
319	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.077	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación del tamaño de partícula. 2ª Edición	NTP 209.077:1974 (revisada el 2013)	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación del tamaño de partícula. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.220.20 Food additives	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
320	101	Aditivos alimentarios	PNTP 011.208	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinación del ácido carmínico. Método espectrofotométrico. 2ª Edición	NTP 011.208:1988 (Revisada el 2010)	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinación del ácido carmínico. Método espectrofotométrico. 1ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	67.220.20 - Aditivos para alimentos	9
321	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.039	GLUTAMATO MONOSODICO MONOHIDRATADO PARA USO DOMESTICO E INDUSTRIAL. 2ª Edición	NTP 209.039:1974 (Revisada el 2010)	GLUTAMATO MONOSODICO MONOHIDRATADO PARA USO DOMESTICO E INDUSTRIAL. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.220.20 - Aditivos para alimentos	9
322	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.213	COLORANTES DE USO PERMITIDO EN ALIMENTOS. Determinación del contenido de colorante. 2ª Edición	NTP 209.213:1983 (Revisada el 2010)	COLORANTES DE USO PERMITIDO EN ALIMENTOS. Determinación del contenido de colorante. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.220.20 - Aditivos para alimentos	9
323	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.214	COLORANTES DE USO PERMITIDO EN ALIMENTOS. Métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 209.214:1984 (Revisada el 2010)	COLORANTES DE USO PERMITIDO EN ALIMENTOS. Métodos de ensayo. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.220.20 - Aditivos para alimentos	9
324	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.714	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Leudantes. Definición y clasificación. 2ª Edición	NTP 209.714:2015	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Leudantes. Definición y clasificación. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.220.20 - Aditivos para alimentos	9
325	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.006	Fruto de Palmera. Buenas Prácticas Agrícolas, Para el Cultivo del Huasaí (Euterpe oleracea). 1ª Edición	NTP 151.402:2012	Buenas Prácticas Agrícolas para el cultivo de Sacha Inchi (Plukenetia volubilis Linneo)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	65.020 Farming and forestry	1;2;3;8;12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
326	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.007	Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Pulpa de Huasáí (Euterpe oleracea). 1ª Edición	NTP 011.033:2010	PRODUCTOS NATURALES. Buenas prácticas de manufactura para la producción de pulpa de camu camu arbustivo (Myrciaria dubia H.B.K.Mc Vaugh).1a. Ed.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021 (*)	65.020 Farming and forestry	8,9;12
327	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.008	Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Aceite de Huasáí (Euterpe oleracea). 1ª Edición	ISO 2026:1982	Fruit and vegetable products -- Determination of dry matter content by drying under reduced pressure and of water content by azeotropic distillation	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	65.020 Farming and forestry	8,9;12
328	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 012.901	Pulpa de copoazú. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	67.140.30 Cocoa	-
329	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 012.903	Bebidas no alcohólicas de copoazú. 1ª Edición	CODEX STAN 247-2005 NSO RTCA 67.04.48:07 NTC 5468 AOAC 932.12	Norma General del Codex para zumos (jugos) y néctares de frutas Reglamento técnico centroamericano para alimentos y bebidas procesados. Néctares de frutas. Especificaciones. Norma Técnica NTC Colombiana para jugo (zumo), pulpa, néctar de frutas y sus concentrados <i>Solids (Soluble) in Fruits and Fruit</i>	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021 (*)	67.140.30 Cocoa	-
330	105	Tecnología pecuaria	PNTP 049.001	Buenas prácticas en centros de faenamiento de cuyes. 1ª Edición	Por designar	Decreto Supremo 015-2012-AG Aprueban el Reglamento Sanitario del Faenado de Animales de Abasto	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	65.020.30 - Crianza y reproducción de animales domésticos	-
331	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.530	TAMAÑO DE PARTICULA DE ABONOS O FERTILIZANTES QUIMICOS. COMPUESTOS GRANULADOS. 2ª Edición	NTP 311.530: 2011	TAMAÑO DE PARTICULA DE ABONOS O FERTILIZANTES QUIMICOS. COMPUESTOS GRANULADOS.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2021 (*)	65.080 - Fertilizantes	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
332	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.613	FERTILIZANTES. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. 2ª Edición	NTP 311.613:2014 NTC 2879:1991	FERTILIZANTES. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. Requisitos PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES PARA USO AGROPECUARIO. ABONOS O FERTILIZANTES. Fertilizantes para cultivos hidropónicos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	65.080 - Fertilizantes	-
333	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.521	FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELO. Términos y definiciones. 2ª Edición	NTP 311.521:2014 NTC 1927:2001	FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DE SUELO. Términos y definiciones FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS. Definiciones, clasificación y fuente de materias primas.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	65.080 - Fertilizantes	-
334	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.213	FERTILIZANTES. Cloruro de Potasio. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.213:2014 NTC 101:2013	FERTILIZANTES. Cloruro de Potasio. Requisitos ABONOS Y FERTILIZANTES. Cloruro de Potasio	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	65.080 - Fertilizantes	-
335	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.539	FERTILIZANTES. Fosfatos de amonio para aplicación al suelo. 2ª Edición	NTP 311.539:2014 NTC 201:2011	FERTILIZANTES. Fosfatos de amonio para aplicación al suelo. Requisitos ABONOS O FERTILIZANTES. Fosfato de amonio para la aplicación al suelo.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	65.080 - Fertilizantes	-
336	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.520	FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DE SUELO. Clasificación. 2ª Edición	NTP 311.520:2015 UNE-EN 13535 ISO 7851:1983 NTC 1927	FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DEL SUELO. Clasificación FERTILIZANTES Y ENMIENDAS CALIZAS. Clasificación FERTILIZERS AND SOIL CONDITIONERS. Classification	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	65.080 - Fertilizantes	-
337	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.618	FERTILIZANTES. Fertilizantes orgánicos. Gallinaza y productos a base de gallinaza. 2ª Edición	NTP 311.618: 2015 NTC 2235:1987	FERTILIZANTES. Fertilizantes orgánicos. Gallinaza y productos a base de gallinaza. 1ª edición ABONOS ORGÁNICOS. GALLINAZA Y PRODUCTOS A BASE DE GALLINAZA	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	65.080 - Fertilizantes	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
338	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.617	FERTILIZANTES. Escoria Thomas. 2ª Edición	NTP 311.617: 2015 NTC 41:2000	FERTILIZANTES. Escoria Thomas. Requisitos ABONOS O FERTILIZANTES. Escoria Thomas	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	65.080 - Fertilizantes	-
339	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.619	FERTILIZANTES. Azufre para enmienda. 2ª Edición	NTP 311.619: 2015 NTC 3553:1993	FERTILIZANTES. Azufre para enmienda PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES PARA USO AGROPECUARIO. FERTILIZANTES. Azufre para enmienda (Editada 2001)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	65.080 - Fertilizantes	-
340	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.524	FERTILIZANTES. Granulometría. 3ª Edición	NTP 311.524 2015 UNE-EN 1235 UNE-EN 1235/A1	FERTILIZANTES. Granulometría. 2ª edición Fertilizantes sólidos. Granulometría Fertilizantes sólidos. Granulometría	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	65.080 - Fertilizantes	-
341	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.538	FERTILIZANTES. Tolerancias. 3ª Edición	NTP 311.538 2015 NTC 1061:2012	FERTILIZANTES. Tolerancias. 2ª Edición ABONOS O FERTILIZANTES. Tolerancias	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	65.080 - Fertilizantes	-
342	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP-ISO 7409	Fertilizante. Marcado - Presentación y declaraciones. 2ª Edición	ISO 7409:2018	Fertilizers — Marking — Presentation and declarations	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	65.080 - Fertilizantes	-
343	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.299	FERTILIZANTES. Guano de las islas. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.299:1998 (Revisada el 2010)	FERTILIZANTES. Guano de islas. Manual de aprovechamiento de residuos organicos - MINISTRO DE AMBIENTE Y AGUA - ECUADOR	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	65.080 - Fertilizantes	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
344	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 201.208	FERTILIZANTES. Compost elaborado de residuos. 1ª Edición	-	Información de MINAGRI - AGRORURAL	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	65.080 - Fertilizantes	-
345	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.017	MUEBLES. Mesas. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad. 3ª Edición	NTP 260.017:2010 (revisada el 2015) UNE-EN 1729-2:2012 + A1:2016	MUEBLES. Mesas. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario	9
346	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.018	MUEBLES. Sillas (asientos). Métodos de ensayo para determinar la estabilidad. 3ª Edición	NTP 260.018:2010 (revisada el 2015) UNE-EN 1022:2019	MUEBLES. Sillas (Asientos). Métodos de ensayo para determinar la estabilidad Mobiliario doméstico. Asientos. Determinación de la estabilidad.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario	9
347	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.023	MUEBLES. Mobiliario doméstico. Mesas. Métodos de ensayo para determinar la resistencia y la durabilidad. 4ª Edición	UNE-EN 12521:2016	Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para mesas de uso doméstico	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	97.140 - Mobiliario	9
348	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.024	MUEBLES. Sillas. Métodos de ensayo para determinar la resistencia y la durabilidad. 4ª Edición	UNE-EN 12727:2017	Mobiliario. Asientos alineados. Requisitos de seguridad, resistencia y de durabilidad	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	97.140 - Mobiliario	9
349	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.023	POSTES DE MADERA PARA LINEAS AEREAS DE CONDUCCION DE ENERGIA. Ensayo de rotura. 3ª Edición	NTP 251.023 2005	POSTES DE MADERA PARA LINEAS AEREAS DE CONDUCCION DE ENERGIA. Ensayo de rotura. 2a. Ed.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada 79.080 - Madera semielaborada	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
350	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.043	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS Ensayo de encolado. Ensayo biológico. 2ª Edición	NTP 251.043:1979 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS Ensayo de encolado. Ensayo biológico	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9
351	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.055	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Condiciones generales de ensayo. 2ª Edición	NTP 251.055:1980 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Condiciones generales de ensayo	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9
352	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.056	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Determinación de la humedad. 2ª Edición	NTP 251.056:1980 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Determinación de la humedad	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9
353	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.057	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Determinación de la densidad. 2ª Edición	NTP 251.057:1980 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Determinación de la densidad	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9
354	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.066	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Ensayo de flexión. 2ª Edición	NTP 251.066:1982 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Ensayo de flexión	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9
355	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.080	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Ensayo de extracción de clavos. 2ª Edición	NTP 251.080:1986 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Ensayo de extracción de clavos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
356	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.082	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Ensayo de extracción de tornillos. 2ª Edición	NTP 251.082:1986 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Ensayo de extracción de tornillos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9
357	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.083	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Ensayo de tracción paralela a las caras. 2ª Edición	NTP 251.083:1986 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Ensayo de tracción paralela a las caras	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9
358	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.084	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Ensayos de expansión y contracción debido a cambios en el contenido de humedad. 2ª Edición	NTP 251.084:1986 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Ensayos de expansión y contracción debido a cambios en el contenido de humedad	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9
359	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.090	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Determinación de la resistencia a la perforación dinámica. 2ª Edición	NTP 251.090:1986 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Determinación de la resistencia a la perforación dinámica	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9
360	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.091	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS: Tipos de encolado. Definiciones, ensayos y calificación. 2ª Edición	NTP 251.091:1986 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS: Tipos de encolado. Definiciones, ensayos y calificación	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	79.060.10 - Madera terciada	9
361	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.108	TABLEROS DE PARTÍCULAS. Tableros de partículas de prensado plano para usos generales. Requisitos. 2ª Edición	NTP 251.108:1990 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE PARTÍCULAS. Tableros de partículas de prensado plano para usos generales. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	79.060.20 - Paneles de fibra y de partículas	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
362	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.112	TABLEROS DE PARTÍCULAS. Método de ensayo para determinar la resistencia al impacto. 2ª Edición	NTP 251.112:1990 (Revisada el 2010)	TABLEROS DE PARTÍCULAS. Método de ensayo para determinar la resistencia al impacto.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	79.060.20 - Paneles de fibra y de partículas	9
363	111	Políticas del consumidor	PGP-ISO/IEC 76	DESARROLLO DE NORMAS DE SERVICIO. Recomendaciones para tratar temas del consumidor. 1ª edición	ISO/IEC 76:2020	Development of service standards — Recommendations for addressing consumer issues	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	03.080.01 - Servicios en general	12
364	112	Accesibilidad al medio físico	PNTP 711.004	ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO. Plataformas elevadoras y salvaescaleras. Requisitos. 1ª Edición	ISO 9386-1:2000 ISO 9386-2:2000	Power-operated lifting platforms for persons with impaired mobility persons with impaired mobility — Rules for safety, dimensions and functional operation. Part 1: Vertical lifting platforms mobility Part 2: Powered stairlifts for seated, standing and wheelchair users moving in an inclined plane.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	11.180.10 - Ayudas y adaptación para mover 91.140.90 - Ascensores. Escaleras mecánicas	10;11
365	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-8	Transformadores de potencia. Parte 8: Guía de aplicación. 1ª Edición	IEC 60076-8:1997	Power transformers – Part 8: Application guide	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2021 (*)	29.180 - Transformadores. Reactores	-
366	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-14	Transformadores de potencia. Parte 14: Transformadores de potencia sumergidos en líquido que utilizan materiales aislantes de alta temperatura. 1ª Edición	IEC 60076-14:2013	Power transformers - Part 14: Liquid-immersed power transformers using high-temperature insulation materials	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	29.180 - Transformadores. Reactores	-
367	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-12	Transformadores de potencia. Parte 12: Guía de carga para transformadores de potencia de tipo seco. 1ª Edición	IEC 60076-12:2008	Power transformers Part 12: Loading guide for dry-type power transformers	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2021 (*)	29.180 - Transformadores. Reactores	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
368	120	Bebidas de malta nutritiva	PNTP 210.100	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 210.100:2013 (revisada el 2018)	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	-
369	120	Bebidas de malta nutritiva	PNTP 110.300	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Determinación del pH. 1ª Edición	INEM 1807:1983 AOAC 981.12	BEBIDAS GASEOSAS. Determinación del pH pH de alimentos acidificados	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	-
370	128	Telecomunicaciones	PNTP-ISO/IEC 11801-2	Tecnología de la información. Cableado genérico para las instalaciones del cliente. Parte 2: Instalaciones para oficinas. 1ª Edición	ISO/IEC 11801-2:2017	Information technology — Generic cabling for customer premises — Part 2: Office premises	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	35.200 - Equipos de interfaz e interconexión	-
371	128	Telecomunicaciones	PNTP 263.001	Interoperabilidad de cámaras de videovigilancia para seguridad ciudadana. 1ª Edición	ITU-T F.743 (12/2009)	Requisitos y descripción del servicio de videovigilancia	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	33.160.40 - Sistemas de vídeo	-
372	129	Informática en la salud	PNTP-ISO 27799	Informática en la Salud – Gestión de la seguridad de la Información en salud utilizando la ISO/IEC 27002. 1ª Edición	ISO 27799:2016 NTP-ISO 27799:2012 (revisada el 2017)	Health informatics -- Information security management in health using ISO/IEC 27002 Informática en la salud. Gestión de la seguridad de la información en salud utilizando la ISO/IEC 27002. 1ª Edición	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2021 (*)	35.240.80 - Aplicaciones informáticas en tecnología sanitaria	-
373	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP 712.005	Higiene de los alimentos - Lineamientos para las inspecciones en la industria alimentaria. 1ª Edición	Otros antecedentes	Otros antecedentes	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.020 Processes in the food industry	3;8;12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
374	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP 712.006	Programas Prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 10: Almacenamiento de productos en la industria alimentaria. 1ª Edición	Otros antecedentes	Otros antecedentes	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.020 Processes in the food industry	3;8;9;12
375	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP 712.007	Programas Prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 13: Industria de aditivos. 1ª Edición	Otros antecedentes	Otros antecedentes	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.020 Processes in the food industry	3;8;9;12
376	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP 712.008	Programas Prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 14: Metales pesados. 1ª Edición	Otros antecedentes	Otros antecedentes	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.020 Processes in the food industry	3;8;9
377	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.121	PRODUCTOS DE ACERO. Requisitos generales para aceros LAC y LAF, planos, comercial, estructural y HSLA. 1ª Edición	ASTM A1011/A1011M	Standard Specification for Steel, Sheet and Strip, Hot-Rolled, Carbon, Structural, High-Strength Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy with Improved Formability, and Ultra-High Strength.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	77.140.20 - Aceros de alta calidad	-
378	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.005	PRODUCTOS DE ACERO. Ensayo de dureza Rockwell. 2ª Edición	ASTM E18	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	77.040.10 - Ensayos mecánicos de los metales 77.080.20 - Aceros	-
379	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.123	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas delgadas de acero. Acero al carbono LAF y LAC. 2ª Edición	NTP 341.123:1975 (revisada el 2016) ASTM A36/A36M ASTM A6/A6M	CARBONO LAMINADAS EN CALIENTE. Espesores y tolerancias dimensionales y de forma Standard Specification for Carbon Structural Steel Standard Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	77.140.50 - Productos y semiproductos planos en acero	-

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (18) SOSTENIBLE
380	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.124	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas gruesas de acero al carbono LAC. 2ª Edición	ASTM A1011/A1011M NTP 341.124:1982 (Revisada el 2016) ASTM A36/A36M ASTM A6/A6M	Standard Specification for Steel, Sheet and Strip, Hot-Rolled, Carbon, Structural, High-Strength Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy with Improved Formability, and Ultra-High Strength. PLANCHAS GRUESAS DE ACERO AL CARBONO LAMINADAS EN CALIENTE. Espesores y tolerancias dimensionales y de forma.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	77.140.50 - Productos y semiproductos planos en acero	-
381	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.122	PRODUCTOS DE ACERO. Aceros laminados para estructura general. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A514 / A514M ASTM A913 / A913M ASTM A572 / A572M ASTM A992/A992M	Especificación estándar para la placa de acero de aleación de alto rendimiento, templada y templada, adecuada para soldadura Especificación estándar para formas de acero de alta resistencia y baja aleación de calidad estructural, producidas por el proceso de temple y autocrazado (ASTM A992/A992M)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	77.140.50 - Productos planos de acero y semiproductos	-
382	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.200	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas y bobinas de acero galvanizadas por inmersión en caliente. 1ª Edición	ASTM A653/A653M-18 UNE-EN 10346:2015	Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc-Iron Alloy Coated (Galvannealed) by the Hot-Dip Process Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	77.140.50 - Productos planos de acero y semiproductos	-
383	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.125	PRODUCTOS DE ACERO. Gaviones. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	UNE 36730:2006 ASTM A974-97(2016) ASTM A975-11(2016)	Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierta de PVC Standard Specification for Welded Wire Fabric Gabions and Gabion Mattresses (Metallic-Coated or Polyvinyl Chloride (PVC) Coated)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2021 (*)	77.140.99 - Otros productos de fundición y productos de acero	-
384	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.126 (**)	PRODUCTOS DE ACERO. Criterios para aceptar el estado de oxidación de barras de acero corrugadas para refuerzo de concreto. 1ª Edición	CTN-M-2-11 ACI-301-10 ACI 318-19 CIP 25	Field Guide for Rust on Reinforcing Bars (Concrete Reinforcing Steel Institute (CRSI)) (Nota Técnica de Construcción del Instituto del Acero para Refuerzo de Concreto: Guía de campo para óxido en barras de refuerzo Specifications for Structural Concrete (Especificaciones para hormigón estructural)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2021 (*)	77.140.99 - Otros productos de fundición y productos de acero	-
385	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.127	PRODUCTOS DE ACERO. Alcantarillas metálicas galvanizadas corrugadas. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A760 / A760M - 15 (2020) ASTM A798 / A798M - 17 NTE INEN 1 674	Standard Specification for Corrugated Steel Pipe, Metallic-Coated for Sewers and Drains Standard Practice for Installing Factory-Made Corrugated Steel Pipe for Sewers and Other Applications Alcantarillas metálicas galvanizadas corrugadas. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	77.140.99 - Otros productos de fundición y productos de acero	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
386	134	Hortalizas y productos derivados	PNTP 011.710	HORTALIZA. Espinaca. Requisitos. 1ª Edición	CXS 77-1981	Norma para las espinacas congeladas rápidamente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2021 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	1; 2; 3
387	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 206.003	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Panetón. Requisitos. 2ª Edición	NTP 206.002:1981 (revisada el 2011)	BIZCOCHOS. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	67.060@ereals, pulses and derived products	8;9;12
388	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 206.004	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Pan de Molde. Requisitos. 2ª Edición	NTP 206.004:1988 (revisada el 2011)	PAN DE MOLDE: PAN BLANCO, PAN INTEGRAL Y SUS PRODUCTOS TOSTADOS	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2021 (*)	67.060@ereals, pulses and derived products	8;9;12
389	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 106.009	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Pan con harinas sucedáneas. 1ª Edición	NTP 106.004:2016	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Pan francés. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	67.060@ereals, pulses and derived products	8;9;12
390	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 106.010	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Turrón de Doña Pepa. 1ª Edición	NTP 209.800:2015	ALFAJOR GIGANTE. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021 (*)	67.060@ereals, pulses and derived products	8;9;12
391	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PGP 124	Guía para la implementación de la NTP ISO 21001:2018. 1ª Edición	NTP ISO 21001:2018	Organizaciones educativas. Sistemas de gestión para organizaciones educativas. Requisitos con orientación para su uso. 1a Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	03.180 - Educación 03.100.70 - Sistemas de gestión	4; 10; 11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
392	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PNTP-ISO 29992	Evaluación de resultados de los servicios de aprendizaje. Orientación. 1ª Edición	ISO 29992:2018	Assessment of outcomes of learning services. Guidance.	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	03.180 - Educación	4
393	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PNTP-ISO 29993	Servicios de aprendizaje no formal. Requisitos de servicios. 1ª Edición	ISO 29993:2017 IRAM- ISO 29993:2020	Learning services outside formal education. Service requirements. Servicios de enseñanza no formal. Requisitos de los servicios.	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	03.180 - Educación	4; 5; 10
394	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PNTP-ISO 29991	Servicios de aprendizaje de idiomas - Requisitos. 1ª Edición	ISO 29991:2020	Servicios de aprendizaje de idiomas - Requisitos	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	03.180 - Educación	4; 8; 10; 11
395	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PGP 128	Guía para la aplicación de un Diagnóstico al Sistema de Gestión de una Organización Educativa. 1ª Edición	NTP 833.922:2005	Guía para la aplicación de un Diagnóstico a un Sistema de Gestión de la Calidad en una Organización Educativa. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	03.180 - Educación	4; 8; 10; 11
396	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 522.018	INGENIERÍA FERROVIARIA. Balasto. 1ª Edición	AREMA	Manual for Railway Engineering – Volume 1 Chapter 1 Roadway and Ballast	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	45.020 Railway engineering in general	-
397	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 522.020	INGENIERIA FERROVIARIA. Durmientes. Requisitos. 1ª Edición	AREMA	Manual for Railway Engineering – Volume I, Capítulo 30	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	45.020 Railway engineering in general	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
398	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 522.014	INGENIERÍA FERROVIARIA. Elementos de sujeción y fijación. 1ª Edición	AREMA	Volumen I, Capítulo 30, Sección 1.7, Item 1.7.3.3 del AREMA Manual for Railway Engineering	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	45.020 - Ingeniería de ferrocarriles en general	-
399	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 382.006	INGENIERÍA FERROVIARIA. Vehículo ferroviario. Clasificación, términos y definiciones. 2ª Edición	NTP 382.006:1975 (revisada el 2017) NTP 522.005: 2016	MATERIAL RODANTE. Definiciones de tipos de vehículos ferroviarios. 1a Edición INGENIERÍA FERROVIARIA. Sistemas de transporte ferroviario. Clasificación, términos y definiciones	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	45.020 - Ingeniería de ferrocarriles en general	-
400	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60086-5	Pilas Primarias. Parte 5: Seguridad de las pilas con electrolito acuoso. 1ª Edición	IEC 60086-5:2016	Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte. 4th Edition	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2021 (*)	29.220.10 - Pilas y baterías primarias	-
401	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60095-1	Baterías plomo-ácido para arranque. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo. 1ª Edición	IEC 60095:2018	Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test. 8th Edition	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	29.220.10 - Pilas y baterías primarias	-
402	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60095-2	Baterías de plomo-ácido para arranque. Parte 2: Dimensiones de las baterías y dimensiones y rotulado de los bornes. 1ª Edición	IEC 60095-2:2009	Lead-acid starter batteries - Part 2: Dimensions of batteries and dimensions and marking of terminals.	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	29.220.20 - Células secundarias de ácido y baterías 43.040.10 - Equipo eléctrico y electrónico	-
403	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60095-7	Baterías de plomo-ácido para arranque. Parte 7: Requisitos generales y métodos de ensayo de baterías para motocicletas. 1ª Edición.	IEC 60095-7:2019	Lead-acid starter batteries - Part 7: General requirements and methods of test for motorcycle batteries.	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.20	2021 (*)	29.220.20 - Células secundarias de ácido y baterías	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (1)
404	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60095-4	Baterías de plomo-ácido para arranque. Parte 4: Dimensiones de baterías para vehículos pesados. 1ª Edición	IEC 60095-4:2008	Lead-acid starter batteries - Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles.	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2021	29.220.20 - Células secundarias de ácido y baterías 43.040.10 - Equipo eléctrico y electrónico	-
405	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 35001	Gestión de riesgo biológico para laboratorios y otras organizaciones relacionadas. 1ª Edición	ISO 35001	Biorisk management for laboratories and other related organisations	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 07.100.01 - Microbiología en general 11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	-
406	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 17822	Sistemas de pruebas de diagnóstico in vitro - Procedimientos de examen basados en amplificación de ácidos nucleicos para la detección e identificación de patógenos microbianos - Guía de prácticas de calidad de laboratorio. 1ª Edición	ISO 17822:2020	In vitro diagnostic test systems — Nucleic acid amplification-based examination procedures for detection and identification of microbial pathogens — Laboratory quality practice guide	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	3
407	148	Ergonomía	PRTP-ISO/TR 12295	Ergonomía - Documento de aplicación para normas internacionales sobre manipulación manual (ISO 11228-1, ISO 11228-2 e ISO 11228-3) y evaluación de posturas de trabajo estáticas (ISO 11226). 1ª Edición	ISO/TR 12295:2014	Ergonomics -- Application document for International Standards on manual handling (ISO 11228-1, ISO 11228-2 and ISO 11228-3) and evaluation of static working postures (ISO 11226)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	13.180 - Ergonomía	3
408	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30129	Tecnología de la información - Redes de enlace de telecomunicaciones para edificios y otras estructuras. 1ª Edición	ISO/IEC 30129:2015 ISO/IEC 30129:2015/AMD 1:2019	Information technology — Telecommunications bonding networks for buildings and other structures Information technology — Telecommunications bonding networks for buildings and other structures	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	35.200 - Equipo de interfaz e interconexión	-
409	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-1	Tecnología de la información - Centros de datos - Indicadores clave de rendimiento: Resumen y requisitos generales. 1ª Edición	ISO/IEC 30134-1:2016 ISO/IEC 30134-1:2016/AMD 1:2018	Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 1: Overview and general requirements Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 1: Overview and general requirements — Amendment 1	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
410	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-2	Tecnología de la información - Centros de datos - Indicadores clave de rendimiento: Eficacia del uso de energía (PUE). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-2:2016 ISO/IEC 30134-2:2016/AMD 1:2018	Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 2: Power usage effectiveness (PUE) Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 2: Power usage effectiveness (PUE) — Amendment 1	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2021 (*)	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 11
411	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-3	Tecnología de la información - Centros de datos - Indicadores clave de rendimiento: Factor de energía renovable (REF). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-3:2016 ISO/IEC 30134-3:2016/AMD 1:2018	Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 3: Renewable energy factor (REF) Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 3: Renewable energy factor (REF) — Amendment 1	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 11
412	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-4	Tecnología de la información - Centros de datos - Indicadores clave de rendimiento: Eficiencia energética de equipos informáticos para servidores (ITEE_SV). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-4:2017	Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 4: IT Equipment Energy Efficiency for servers (ITEEsv)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 11
413	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-5	Tecnología de la información - Centros de datos - Indicadores clave de rendimiento: Utilización de equipos de TI para servidores (ITEU_SV). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-5:2017	Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 5: IT Equipment Utilization for servers (ITEUsv)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 11
414	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 21836	Tecnología de la información - Centros de datos - Métrica de la eficacia de la energía de los servidores. 1ª Edición	ISO/IEC 21836:2020	Information technology — Data centres — Server energy effectiveness metric	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	7; 9; 12; 13

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
415	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 19395	Tecnologías de la información - Sostenibilidad para la información tecnología: centro de datos inteligente monitoreo y control de recursos. 1ª Edición	ISO/IEC 19395:2015	Information technology — Sustainability for and by information technology — Smart data centre resource monitoring and control	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	60.60	2021 (*)	35.020 Tecnología de la información (TI) en general	9; 11
416	152	Sistema de Gestión Documental y Gestión de Archivos	PNTP-ISO 13028	Información y documentación: directrices de implementación para la digitalización de registros. 1ª Edición	ISO/TR 13028:2010	Information and documentation - Implementation guidelines for digitization of records	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	01.140.20 - Ciencias de la información	-
417	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP-ISO 19650-1	Organización y digitalización de información sobre edificios y obras de ingeniería civil, incluido el modelado de información de edificios (BIM). Gestión de la información mediante el modelado de información de edificios. Parte 1: Conceptos y principio. 1ª Edición	ISO 19650-1:2018	ORGANIZATION AND DIGITIZATION OF INFORMATION ABOUT BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS, INCLUDING BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) -- INFORMATION MANAGEMENT USING BUILDING INFORMATION MODELLING -- PART 1: CONCEPTS AND PRINCIPLES	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	35.240.67 - Aplicaciones TI en la industria de la construcción y la construcción 91.010.01 - Industria de la construcción en general	-
418	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 334.186	YESOS. Perfiles no estructurales de acero utilizados en la construcción liviana en seco. 2ª Edición	ASTM C645 - 18 NTP 334.186:2016	Standard Specification for Nonstructural Steel Framing Members YESOS. Perfiles no estructurales de acero utilizados en la construcción liviana en seco	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	21.060.99 - Otros elementos de fijación 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
419	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 339.051	YESOS. Terminología asociada al yeso, a sus materiales y sistemas de construcción. 2ª Edición	ASTM C11 - 18b NTP 339.051:2016	Standard Terminology Relating to Gypsum and Related Building Materials and Systems YESOS. Terminología asociada al yeso, a sus materiales y sistemas de construcción	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	01.040.91 - Materiales de construcción y edificios (Vocabularios) 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
420	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 239.501	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS A BASE DE PLACAS. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Requisitos. 1ª Edición	UNE-EN 13162:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	91.100.60 - Materiales para aislamiento térmico y acústico 91.120.10 - Aislamiento térmico de edificios	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
421	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PGP 117	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para la implementación de un sistema de gestión de la calidad en el sector construcción. 1ª Edición	NTP-ISO 9001:2015 GP 103:2008 NTP 712.201:2018	Sistema de gestión de calidad. Requisitos CALIDA EN LA CONSTRUCCIÓN. Guía de buenas prácticas en la construcción de edificaciones CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
422	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PGP 118	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Manual de tolerancias en la construcción de edificaciones. 1ª Edición	S/C Documento Técnico	Manual de tolerancias para edificaciones Lineamientos de los constructores	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	91.010.01 Industria de la construcción en general	-
423	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNT-ISO 12006-2	Construcción de edificaciones – Organización de la información sobre obras de construcción – Parte 2: Marco de clasificación. 1ª Edición	ISO 12006-2:2015	Building construction — Organization of information about construction works — Part 2: Framework for classification	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	91.010.01 - Industria de la construcción en general	-
424	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNT-ISO 12006-3	Construcción de edificaciones - Organización de la información sobre obras de construcción - Parte 3: Marco para la información orientada a objetos. 1ª Edición	ISO 12006-3:2007	Building construction — Organization of information about construction works — Part 3: Framework for object-oriented information	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	91.010.01 - Industria de la construcción en general	-
425	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNT-ISO 19650-2	Organización y digitalización de la información en obras de edificación e ingeniería civil que utilizan BIM (Building Information Modelling). Gestión de la información al utilizar BIM (Building Information Modelling). Parte 2: Fase de desarrollo de los activos. 1ª Edición	ISO 19650-2:2018	Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling — Part 2: Delivery phase of the assets	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	40.60	2021 (*)	93.010 - Ingeniería civil en general 35.240.67 - Aplicaciones informáticas en la industria de la construcción 91.010.01 - Industria de la construcción en general	-
426	154	Productos orgánicos	PNT 100.208	PRODUCTOS ORGANICOS Envasado y Rotulado. 1ª Edición	BIS IS 16550-1:2016	Organic Production System And Labeling Of Organically Produced Products - Part 1: Crop Based	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	67.040 - Productos alimenticios en general	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (*)
427	154	Productos orgánicos	PNTP 100.209	PRODUCTOS ORGANICOS Métodos de ensayo. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	67.040 - Productos alimenticios en general	-
428	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 18593	Metodo horizontal para la toma de muestras de superficies. 1ª Edición	ISO 18593:2018	Microbiology of the food chain — Horizontal methods for surface sampling, por lo demás conforme	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2021 (*)	07.100.30 - Microbiología alimentaria	-
429	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP 101.101	Métodos de ensayo para alimentos Metodo de prueba para la determinación de Cadmio, Arsenico, Plomo, estaño,cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos por espectrometría de absorción atómica. 1ª Edición	NOM 117-SSA 1 - 1994	Metodo de prueba para la determinación de Cadmio, Arsenico, Plomo, estaño,cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021 (*)	07.100.30 - Microbiología alimentaria	-
430	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 4832	Microbiología de alimentos y alimentos para animales. Método horizontal para la enumeración de coliformes. Técnica de recuento de colonias. 1ª Edición	ISO 4832:2006	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coliforms -- Colony-count technique	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2021	07.100.30 - Microbiología alimentaria	-
431	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 4833-1	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la enumeración de microorganismos. Parte 1: recuento de colonias a 30 °C mediante la técnica de vertido de placa. 1ª Edición	ISO 4833-1:2013	Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms -- Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	07.100.30 - Microbiología alimentaria	-
432	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 10399	ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Prueba duo-trío. 2ª Edición	ISO 10399:2017	Sensory analysis — Methodology — Duo-trío test	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	67.240 - Análisis sensorial	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
433	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 011.900	Flores de corte. Definiciones y terminología. 1ª Edición	NMX-FF-073-1990 NB 181001:2015	Tallos florales o flores cortadas en estado fresco - Terminología Flores de corte - Definiciones y terminología	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	-
434	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 011.901	Flores de corte. Rosa. Requisitos. 1ª Edición	NMX-FF-069-SCFI-2002 NB 181002:2005	Productos hortícolas-Flores cortadas en estado fresco-Rosa (Rosa Spp.)- Especificaciones y método de prueba Flores de corte - Rosas - Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	-
435	160	Economía circular	PGP 127	ECONOMÍA CIRCULAR. Guía para la implementación hacia una economía circular. 1ª Edición	NTP 900.200	Guía para la producción más limpia	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2021	13.020.10 - Gestión medioambiental	9
436	160	Economía circular	PNTP 721.100	Métodos generales para la evaluación de la reciclabilidad y la valorizabilidad de los productos relacionados con la energía. 1ª edición	UNE45555	Métodos generales para la evaluación de la reciclabilidad y la valorizabilidad de los productos relacionados con la energía	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2021	13.020.10 - Gestión medioambiental	9
437	160	Economía circular	PNTP 721.101	Método general para la evaluación de la proporción de componentes reutilizados en los productos relacionados con la energía. 1ª Edición	UNE45556	Método general para la evaluación de la proporción de componentes reutilizados en los productos relacionados con la energía	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2022	30.00	2021	13.020.10 - Gestión medioambiental	9

(*) Proyecto de Norma Técnica Peruana trasladada del Programa de Normalización 2020 al Programa de Normalización 2021.

(**) Proyecto de Norma Técnica Peruana a aprobarse con otra codificación y título.

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

