

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 |
|----|----------|-------------------------|--------------|--|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|------------------------------------|--|
| 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, combined materials for concrete and high strength mortar) | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 60.60 | 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 | 60.60 | 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 | 60.60 | 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 | 60.60 | 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 | 40.60 | 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 | 60.60 | 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 | 60.60 | 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 | 60.60 | 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 | 60.60 | 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 | 40.20 | 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 | 40.20 | 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. 7ª 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 | 40.20 | 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 | 40.20 | 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 | 40.20 | 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 | 40.20 | 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 | 40.20 | 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 | 40.20 | 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 | 40.20 | 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 | 40.20 | 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 | 40.20 | 2021 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11 |
| 21 | 1 | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.002 | CEMENTOS. Determinación de la finura del cemento Portland expresada por la superficie específica usando el aparato de permeabilidad al aire. 6ª Edición | NTP 334.002:2018 ASTM C204-18e1 | CEMENTOS. Determinación de la finura del cemento Portland expresada por la superficie específica usando el aparato de permeabilidad al aire. 5ª ed. Standard Test Methods for Fineness of Hydraulic Cement by Air-Permeability Apparatus | 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 |
|----|----------|-------------------------|--------------|--|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 22 | 1 | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.117 | CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la eficiencia de adiciones minerales o escoria granulada de altohorno en la prevención de la expansión anormal del hormigón (concreto) debido a la reacción álcali-silíce. 3ª Edición | NTP 334.117:2013 (2018) ASTM C441/C441M:2017 | CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la eficiencia de adiciones minerales o escoria granulada de alto horno en la prevención de la expansión anormal del concreto debido a la reacción álcali-silíce Standard Test Method for Effectiveness of Pozzolans or Ground Blast-Furnace Slag in Preventing Excessive Expansion of Concrete | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 23 | 1 | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.122 | CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación del tiempo de fraguado de mortero de cemento hidráulico con la aguja de Vicat modificada. 3ª Edición | NTP 334.122:2012 (2017) ASTM C807:2020 | CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación del tiempo de fraguado de mortero de cemento Portland con la aguja de Vicat modificada Standard Test Method for Time of Setting of Hydraulic Cement Mortar by Modified Vicat Needle | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11 |
| 24 | 1 | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.165 | CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para cambios de longitud de morteros y concretos con cemento Portland endurecido. 2ª Edición | NTP 334.165:2007 (2017) ASTM C157/C157M:2017 | CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para cambios de longitud de morteros y concretos con cemento Portland endurecido Standard Test Method for Length Change of Hardened Hydraulic-Cement Mortar and Concrete | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11 |
| 25 | 1 | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.174 | CALES. Evaluación de la uniformidad de la caliza o cal proveniente de una sola fuente. 2ª Edición | NTP 334.174:2012 (2017) ASTM C1164-2014 | CALES. Evaluación de la uniformidad de la caliza o cal proveniente de una sola fuente Standard Practice for Evaluation of Limestone or Lime Uniformity From a Single Source | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11 |
| 26 | 1 | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.175 | CALES. Guía para la estabilización alcalina de los desechos de las plantas de tratamiento de aguas residuales. 2ª Edición | NTP 334.175:2012 (2017) ASTM D 6249-2019 | CALES. Guía para la estabilización alcalina de los desechos de las plantas de tratamiento de aguas residuales Standard Practice for Evaluation of Limestone or Lime Uniformity From a Single Source | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11 |
| 27 | 1 | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.178 | CEMENTOS. Procedimiento para la obtención de pastas de cemento hidráulico mediante mezclado a alta velocidad angular. 2ª Edición | NTP 334.178:2012 (2017) ASTM C 1738/C1738M-2019 | CEMENTOS. Procedimiento para la obtención de pastas de cemento hidráulico mediante mezclado a alta velocidad angular Standard Practice for High-Shear Mixing of Hydraulic Cement Pastes | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11 |
| 28 | 1 | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.179 | CEMENTOS. Especificación normalizada para cementos Portland de rápida resistencia inicial. 2ª Edición | NTP 334.179:2012 (2017) ASTM C1600/C1600M 2019 | CEMENTOS. Especificación normalizada para cementos Portland de rápida resistencia inicial Standard Specification for Rapid Hardening Hydraulic Cement | 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 |
|----|----------|---|-----------------|---|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|---|
| 29 | 1 | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.009 | CEMENTOS. Cementos Pórtland. Requisitos. 8ª Edición | NTP 334.009:2020 ASTM C150-2021 | CEMENTOS. Cemento Portland. Requisitos Standard Specification for Portland Cement | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11 |
| 30 | 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 | 60.60 | 2021 | 23.040.20 - Tuberías de plástico 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua 93.025 - Sistemas de transporte de agua externos | - |
| 31 | 2 | Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico | PNTP 399.161 | TUBOS.Recomendaciones para la instalación de tubos termoplásticos para drenaje, alcantarillado y otras aplicaciones de flujo por gravedad. Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). 2ª edición | NTP 399.161:1999 (revisada el 2015) ASTM D2321 - 20 | Recomendaciones para la instalación de Tubos de Poli (Cloruro de Vinilo) No plastificado (PVC-U) para drenaje y Alcantarillado. Standard Practice for Underground Installation of Thermoplastic Pipe for Sewers and Other Gravity-Flow Applications | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 23.040.20 - Caños plásticos 23.040.45 - Accesorios plásticos | 6 |
| 32 | 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 | - |
| 33 | 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 | - |
| 34 | 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 | - |

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 |
|----|----------|----------------------------|----------------|--|---|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 35 | 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 | - |
| 36 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 75.180 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural | - |
| 37 | 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 | - |
| 38 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 75.080 - Productos de petróleo en general 75.160.30 - Combustibles gaseosos | - |
| 39 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 75.080 - Productos de petróleo en general 75.160.30 - Combustibles gaseosos | - |
| 40 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 75.080 - Productos de petróleo en general 75.160.30 - Combustibles gaseosos | - |
| 41 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 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 (18) SOSTENIBLE |
|----|----------|--|--------------|---|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|---|
| 42 | 6 | Gas licuado de petróleo | PNTP 910.003 | GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de ensayo para la determinación de hidrocarburos en gases licuados de petróleo y mezclas de propano /propileno por cromatografía de gases. 1ª Edición | ASTM D2163-14 (Reaprobado 2019) | Determination of Hydrocarbons in Liquefied Petroleum (LP) Gases and Propane/Propene Mixtures by Gas Chromatography | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.60 | 2021 | 75.160.30 - Combustibles gaseosos | 7 |
| 43 | 6 | Gas licuado de petróleo | PNTP 910.004 | GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de ensayo para la determinación del azufre volátil total en hidrocarburos gaseosos y gases de petróleo licuado por fluorescencia ultravioleta. 1ª Edición | ASTM D6667-14 | Test Method for Determination of Total Volatile Sulfur in Gaseous Hydrocarbons and Liquefied Petroleum Gases by Ultraviolet Fluorescence | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 75.160.30 - Combustibles gaseosos | 7 |
| 44 | 6 | Gas licuado de petróleo | PNTP 321.007 | GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos. 4ª Edición | ASTM D1835-20 NTP 321.007:2002 (revisada el 2018) | Especificación de estándar para gases licuados de petróleo (GLP) GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos. 3ª Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 75.160.30 - Combustibles gaseosos | 7 |
| 45 | 6 | Gas licuado de petróleo | PNTP 321.114 | GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos para uso automotriz. 1ª Edición | UNE EN 589:2019 NTP 321.114:2001 (revisada el 2016) | Combustibles para automoción. GLP. Requisitos y métodos de ensayo GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos para uso automotriz. 1ª Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 75.160.30 - Combustibles gaseosos | 7 |
| 46 | 6 | Gas licuado de petróleo | PNTP 321.115 | GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Equipos para carburación dual GLP/gasolina o de GLP en motores de combustión interna. 2ª Edición | NTP 321.115 2003 Reglamento n.o 67 | GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Equipos para carburación dual GLP/gasolina o de GLP en motores de combustión interna De la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE) | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 75.160.30 - Combustibles gaseosos | 7 |
| 47 | 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 | 60.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 48 | 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 | 60.60 | 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 |
|----|----------|--|--------------|--|---|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|---|
| 49 | 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 | 60.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 50 | 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 | 60.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 51 | 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 | 60.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 52 | 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. 2ª Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 60.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 53 | 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. 2ª Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 60.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 54 | 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 | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 60.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 55 | 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 | 60.60 | 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 |
|----|----------|--|--------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 56 | 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 | 60.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 57 | 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. 3ª Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 60.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 58 | 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 | 60.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 59 | 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 | 40.20 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 60 | 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. 3ª Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 61 | 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. CORREGENDA TÉCNICA 1 - 13 | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 62 | 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 | 40.20 | 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 |
|----|----------|--|--------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 63 | 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 | 40.20 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 64 | 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 | 40.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 65 | 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 | 40.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 66 | 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 | 40.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 67 | 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 | 40.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 68 | 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 | 40.60 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 69 | 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 | 40.60 | 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 |
|----|----------|--|--------------|---|---|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 70 | 7 | Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado | PNTP 339.246 | CONCRETO. Ejecución de estructuras de concreto. 2ª Edición | NTP 339.246:2015 UNE EN 13670-2013(2021) | CONCRETO. Ejecución de estructuras de concreto Ejecución de estructuras de hormigón | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 91.080.40 - Estructuras de hormigón | 11 |
| 71 | 7 | Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado | PNTP 339.215 | CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la medición de resistencias a la compresión a edades tempranas y proyectadas a edades mayores. 3ª Edición | NTP 339.215:2016 ASTM C918/C918M-2020 | CONCRETO. Metodo de ensayo normalizado para la medición de resistencias a la compresión a edades tempranas y proyectadas a edades mayores Standard Test Method for Measuring Early Age Compressive Strength and | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 81.080 - Materiales refractarios 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 72 | 7 | Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado | PNTP 339.216 | CONCRETO. Práctica normalizada para la utilización de cabezales con almohadillas de neopreno en el ensayo de resistencia a la compresión de cilindros de concreto endurecido. 3ª Edición | NTP 339.216:2016 ASTM C1231/C1231M-2015 | CONCRETO. Práctica normalizada para la utilización de cabezales con almohadillas de neopreno en el ensayo de resistencia a la compresión de cilindros de concreto endurecido Standard Practice for Use of Unbonded Caps in Determination of Compressive Strength of Hardened Cylindrical | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 81.080 - Materiales refractarios 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 73 | 7 | Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado | PNTP 239.708 | CONCRETO. Lineamientos para la evaluación petrográfica de los agregados para el concreto. 1ª Edición | ASTM C295/c295-19 | Standard Guide for Petrographic Examination of Aggregates for Concrete | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11 |
| 74 | 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 | - |
| 75 | 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 | - |
| 76 | 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 | - |

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 |
|----|----------|--|---------------|--|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 77 | 8 | Carne y productos cárnicos | PNTP-ISO 2293 | CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Enumeración de Microorganismos. Técnica del conteo de colonias a 30 °C. Método de referencia. 2ª Edición. | NTP-ISO 2293:1998 | CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. 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 | - |
| 78 | 8 | Carne y productos cárnicos | PNTP 201.034 | CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Método del número más probable (NMP) para el aislamiento y enumeración de Staphylococcus aureus. 3ª Edición. | NTP 201.034 1998 | CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. 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 | - |
| 79 | 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 | - |
| 80 | 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 | - |
| 81 | 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 | - |
| 82 | 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 | - |
| 83 | 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 | 60.60 | 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 |
|----|----------|---|-----------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 84 | 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 | - |
| 85 | 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 | - |
| 86 | 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 | - |
| 87 | 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 Refrigerants and antifreezes | - |
| 88 | 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 | 40.60 | 2021 (*) | 27.080 Heat pumps 27.200 Refrigerating technology | - |
| 89 | 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 | 60.60 | 2021 | 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general | - |

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 (1) SOSTENIBLE |
|----|----------|---|--------------------|--|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|---|
| 90 | 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 luminaires | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 60.60 | 2021 | 29.140.40 - Luminarias | - |
| 91 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 23.120 - Ventiladores. Ventiladores. Acondicionadores de aire 27.080 - Bombas de calor | - |
| 92 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 17.220.20 - Measurement of electrical and magnetic quantities 97.030 - Domestic electrical appliances in general | 7,11,12,13 |
| 93 | 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 NCh983:1972 | Aparatos de producción instantánea de agua caliente para usos sanitarios provistos de quemadores atmosféricos que utilizan combustibles gaseosos. | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 97.100.20 - Aparatos de calefacción a gas | 7,11,12,13 |
| 94 | 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-EN 276:2006 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 |
| 95 | 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 | 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 |
| 96 | 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 | 60.60 | 2021 | 27.080 Heat pumps 27.200 Refrigerating technology | 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 (18) SOSTENIBLE |
|-----|----------|---|--------------------|---|---|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|---|
| 97 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.160.01 - Máquinas rotativas en general | 7; 9 |
| 98 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.160.01 - Máquinas rotativas en general | 7; 9 |
| 99 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.160.01 - Máquinas rotativas en general | 7; 9 |
| 100 | 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) | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 29.160.01 - Máquinas rotativas en general | 7; 9 |
| 101 | 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 funcionamiento | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 60.60 | 2021 | 29.140.30 - Lámparas fluorescentes. Lámparas de descarga | 7 |
| 102 | 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 | 1 | 1er Trimestre | 2do Trimestre | 60.60 | 2021 | 29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas | 7 |

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 |
|-----|----------|---|------------------|--|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 103 | 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 discharge lamps (excluding fluorescent | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas | 7 |
| 104 | 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 |
| 105 | 11 | Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética | PNTP-IEC 62512 | Lavadoras-secadoras de ropa eléctricas para uso doméstico. Métodos para la medición del desempeño. 1ª Edición | IEC 62512:2012 | Electric clothes washer-dryers for household use - Methods for measuring the performance | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 60.60 | 2021 | 97.060 - Aparatos de lavandería | 7 |
| 106 | 11 | Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética | PNTP-IEC 60734 | Aparatos electrodomésticos. Rendimiento. Agua para ensayos. 1ª Edición | IEC 60734:2012 | Household electrical appliances - Performance - Water for testing | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 97.060 - Aparatos de lavandería | 7 |
| 107 | 11 | Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética | PNTP-ISO 13253 | Aire acondicionado con ductos y bombas de calor aire-aire. Pruebas y clasificación de desempeño. 1ª Edición | ISO 13253:2017 | Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 23.120 - Ventiladores. Ventiladores. Acondicionadores de aire 27.080 - Bombas de calor | 9 |
| 108 | 11 | Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética | PNTP 829.100 | Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de pie, de mesa, pared, y circulador de aire. 1ª Edición | IRAM 62480:2017 COPANT 1731-2020 | Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de pared y de pie Eficiencia energética - Ventiladores de mesa, pared, pedestal y circulador de aire - Especificaciones y etiquetado | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 23.120.00 - Ventiladores. Acondicionadores de aire | 7 |

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 |
|-----|----------|---|--------------|--|-------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 109 | 11 | Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética | PNTP 829.101 | Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de techo. 1ª Edición | COPANT 1732-2020 IRAM 62481:2017 | Eficiencia energética - Ventiladores de techo - Especificaciones y etiquetado Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de techo | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 23.120.00 - Ventiladores. Acondicionadores de aire | 7 |
| 110 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.100 - Leche y productos lácteos | 8;9;12 |
| 111 | 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 |
| 112 | 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 |
| 113 | 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 |
| 114 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.100.20 - Manteca | - |
| 115 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 67.100.01 - Leche y productos lácteos 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 (18) SOSTENIBLE |
|-----|----------|---------------------------|----------------|--|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|---|
| 116 | 12 | Leche y productos lácteos | PNTP 105.003 | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso paria. 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 |
| 117 | 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 |
| 118 | 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 | - |
| 119 | 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 | - |
| 120 | 14 | Envase y Embalaje | PNTP-ISO 472 | Plásticos. Vocabulario. 1ª Edición | 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. Vocabulario. Parte 3: Películas y laminados. | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 60.60 | 2021 (*) | 01.040.83 - Industrias de caucho y plásticos (vocabularios) 83.080.01 - Plásticos en general | - |
| 121 | 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 | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 60.60 | 2021 | 83.080.01 - Plásticos en general | 3 |
| 122 | 14 | Envase y Embalaje | PNTP 350.003 | HOJALATA. 2ª Edición | NTP 350.003:1978 (Revisada el 2010) UNE-EN 10333:2007 | Plásticos. Determinación de cambios del HOJALATA. 1ª. Ed. Acero para embalaje. Productos planos de acero destinados a estar en contacto con alimentos, productos y bebidas para | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 30.00 | 2021 | 77.140.50 - Productos y semiproductos planos en acero | 3 |

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 |
|-----|----------|-------------------|-----------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 123 | 14 | Envase y Embalaje | PNTP 399.163-13 | ENVASES Y ACCESORIOS PLASTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 13: Determinación de la migración específica de mono y dietilenglicol. 2ª Edición | NTP 399.163-13 2005 REGLAMENTO (UE) N o 10/2011 DE LA COMISIÓN de 14 de enero de 2011 | ENVASES Y ACCESORIOS PLASTICOS 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 | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.20 | 2021 | 83.080.01 - Plásticos en general 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 3 |
| 124 | 14 | Envase y Embalaje | PNTP 399.163-2 | ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 2: Clasificación de los alimentos, simulantes y métodos de ensayo. 4ª Edición | NTP 399.163-2:2017 REGLAMENTO (UE) N o 10/2011 DE LA COMISIÓN de 14 de enero de 2011 y actualizaciones año 2020 | ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 2: Clasificación de los alimentos, simulantes y métodos de ensayo. 3ª Edición Sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos (Texto pertinente a efectos del EEE) (DO L 12 de 15.1.2011, p. 1) | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 60.60 | 2021 | 55.020 - Envasado y distribución de productos en general | 3 |
| 125 | 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 | - |
| 126 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 67.140.30 - Cacao | - |
| 127 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.140.30 - Cacao | 12 |
| 128 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.140.30 - Cacao | 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|-------------------|--------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|-------------------|--|
| 129 | 15 | Cacao y chocolate | PNTP 208.015 | CACAO Y CHOCOLATE. Determinación de cenizas totales. 4ª Edición | NTP 208.015:2015 | Determinación de cenizas. | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.140.30 - Cacao | 12 |
| 130 | 15 | Cacao y chocolate | PNTP 208.016 | CACAO Y CHOCOLATE. Grasa en productos del cacao. Método de extracción por Soxhlet. 4ª Edición | NTP 208.016:2015 | Grasa en productos de cacao. Método de extracción por Soxhler. | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.140.30 - Cacao | 12 |
| 131 | 15 | Cacao y chocolate | PNTP 208.020 | CACAO Y CHOCOLATE. Dulce de manteca de cacao. Determinación de humedad. Método Karl Fischer. 4ª Edición | NTP 208.020:2015 | Dulce de manteca de cacao. Humedad Kar F. | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.140.30 - Cacao | 12 |
| 132 | 15 | Cacao y chocolate | PNTP 208.024 | CACAO Y CHOCOLATE. Manteca de cacao. Preparación de la muestra a ensayar. 4ª Edición | NTP 208.024:2015 | Manteca de cacao. Preparación de la muestra a ensayar. | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.140.30 - Cacao | 12 |
| 133 | 15 | Cacao y chocolate | PNTP 208.017 | CACAO Y CHOCOLATE. Determinación de humedad. Método gravimétrico. 4ª Edición | NTP 208.017:2015/COR 1:2016+NTP 208.017:2015 | Determinación de Humedad. Método Gravimétrico. | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 67.140.30 - Cacao | 12 |
| 134 | 15 | Cacao y chocolate | PNTP 208.025 | CACAO Y CHOCOLATE. Manteca de cacao. Determinación del índice de refracción. 4ª Edición | NTP 208.025:2015 | Manteca de cacao. Determinación del índice de refracción. | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 67.140.30 - Cacao | 12 |
| 135 | 15 | Cacao y chocolate | PNTP 208.026 | CACAO Y CHOCOLATE. Manteca de cacao. Determinación del punto de fusión en tubos capilares abiertos (punto de ablandamiento). 4ª Edición | NTP 208.026:2015 | Manteca de cacao. Determinación del punto de fusión en tubos capilares abiertos (punto de ablandamiento). | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 67.140.30 - Cacao | 12 |

| 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 |
|-----|----------|---|---------------|---|--------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 136 | 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 | 67.040 Food products in general | - |
| 137 | 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 prácticas 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 (APPCC/HACCP) para el beneficiado de nuez amazónica sin cáscara (Shelled | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 60.60 | 2021 | 67.040 Food products in general | 1;2;8;9;12 |
| 138 | 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 | 67.040 Food products in general | 8;9;12 |
| 139 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.040 Food products in general | 1;2;8;12 |
| 140 | 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 |
| 141 | 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 | Freh 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 |
| 142 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|---|--------------|---|------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 143 | 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 | - |
| 144 | 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 | - |
| 145 | 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 | - |
| 146 | 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 | - |
| 147 | 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 | - |
| 148 | 16 | Productos agroindustriales de exportación | PNTP 012.800 | Guajillo y ancho. Materia prima. Requisitos. 1ª Edición | NTP 011.050:2008 | PÁPRIKA. Materia prima. Requisitos | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.080.10 - Frutas y productos derivados 67.220.10 - Especies y condimentos | 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 |
|-----|----------|---|--------------------|---|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 149 | 16 | Productos agroindustriales de exportación | PNTP 012.801 | Guajillo y ancho para consumo directo. Requisitos. 1ª Edición | NTP 011.053:2021 | PÁPRIKA ENTERA. Requisitos | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 67.080.20 - Hortalizas y productos derivados 67.220.10 - Especies y condimentos | 12 |
| 150 | 16 | Productos agroindustriales de exportación | PNTP 012.802 | Otros capsicums molidos. Requisitos. 1ª Edición | NTP 011.055:2021 | PÁPRIKA. Páprika molida. Requisitos | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 67.220.10 - Especies y condimentos | 12 |
| 151 | 16 | Productos agroindustriales de exportación | PNTP 203.018 | Conserva de Pimiento morron. Requisitos. 2ª Edición | NTP 203.018:2009 | Conserva de Pimiento morron. Requisitos 1era edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 67.080.20 - Hortalizas y productos derivados | 12 |
| 152 | 16 | Productos agroindustriales de exportación | PNTP 012.803 | Pimiento fresco. Requisitos. 1ª Edición | Por definir | Por definir | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 67.080.20 - Hortalizas y productos derivados | 12 |
| 153 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 17.020 - Metrología y medición en general 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos | - |
| 154 | 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 | 40.20 | 2021 (*) | 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos | - |
| 155 | 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 | 60.60 | 2021 | 13.020 - Environmental protection | 8 |

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 |
|-----|----------|-------------------|----------------|---|------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|-----------------------------------|--|
| 156 | 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 | 40.20 | 2021 | 13.020 - Environmental protection | 13 |
| 157 | 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 | 60.60 | 2021 | 13.020 - Environmental protection | - |
| 158 | 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 | 40.20 | 2021 | 13.020 - Environmental protection | - |
| 159 | 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 | 40.60 | 2021 | 13.020 - Environmental protection | - |
| 160 | 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 | 60.60 | 2021 | 13.020 - Environmental protection | - |
| 161 | 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 | 60.60 | 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 |
|-----|----------|-------------------|-------------------|--|--------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 162 | 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 | 40.60 | 2021 | 13.020.01 - Environment and environmental protection in general | - |
| 163 | 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 | 60.60 | 2021 | 13.020.60 - Ciclo de vida del producto | - |
| 164 | 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 | 60.60 | 2021 | 13.040.20 - Aire ambiente | - |
| 165 | 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 | 60.60 | 2021 | 55.020 - Embalaje y distribución de mercancías en general | 12; 13; 14; 15 |
| 166 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 900.055 | GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de baterías plomo-ácido fuera de uso . Generalidades. 2ª Edición | NTP 900.055: 2004 (revisada el 2014) | GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de Residuos. Manejo de baterías usadas (acumuladores plomo - ácido usado). Generalidades. 1ra Edición | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 13.020 - Protección del medio ambiente en general | 12 |
| 167 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 900.064 | GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE. Generalidades. 2ª. Edición | NTP 900.064:2012 | GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de Residuos. Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Generalidades. 1ra. Edición | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 13.020 - Protección del medio ambiente en general | 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 (18) SOSTENIBLE |
|-----|----------|-------------------|------------------|--|-------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|---|
| 168 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 900.065 | GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE. Generación, recolección interna, clasificación y almacenamiento. Centros de acopio. 2ª Edición | NTP 900.065:2012 | GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de Residuos. Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Generación, recolección interna, clasificación y almacenamiento. Centros de acopio. 1ra Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 13.020 - Protección del medio ambiente en general | 12 |
| 169 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 900.050 | GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de aceites usados. Generalidades. 3ª Edición | NTP 900.050:2008 (revisada el 2014) | GESTIÓN AMBIENTAL. Manejo de aceites usados. Generalidades. 2da Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 13.020 - Protección del medio ambiente en general | 12 |
| 170 | 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 |
| 171 | 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 | 13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general | 12 |
| 172 | 19 | Gestión ambiental | PNTP-ISO 14050 | Gestión ambiental. Vocabulario. 4ª Edición | ISO 14050: 2020 | Environmental management — Vocabulary | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.20 | 2021 | 01.040.13 - Medio ambiente. Protección de la salud. Seguridad (Vocabularios) 13.020.10 - Gestión ambiental | 13 |
| 173 | 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 | 60.60 | 2021 | 03.100.70 - Sistemas de gestión 13.020.10 - Gestión ambiental | 13 |
| 174 | 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 | 60.60 | 2021 | 03.100.70 - Sistemas de gestión 13.020.10 - Gestión ambiental | - |

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 (1) SOSTENIBLE |
|-----|----------|-------------------|------------------|---|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|---|
| 175 | 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 | 40.20 | 2021 | 13.020.10 - Gestión ambiental | 13 |
| 176 | 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 | 40.60 | 2021 | 83.080.01 - Plásticos en general | 9; 12 |
| 177 | 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 de laboratorio. 1ª Edición | 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 | 40.20 | 2021 | 83.080.01 - Plásticos en general | - |
| 178 | 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 | 40.20 | 2021 | 83.080.01 - Plásticos en general | 12 |
| 179 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 900.003 | MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Método de análisis de gas para dióxido de carbono, oxígeno, exceso de aire y peso molecular en base seca. 2ª Edición | NTP 900.003 2002 | GESTION AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Método de análisis de gas para dióxido de carbono, oxígeno, exceso de aire y peso molecular en base seca. | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.60 | 2021 | 13.040.40 - Emisiones de fuentes fijas | 11 |
| 180 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 900.010 | MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de emisiones de monóxido de carbono en fuentes estacionarias. 2ª Edición | NTP 900.010:2002 (revisada el 2018) | GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de monóxido de carbono en fuentes estacionarias. 1ª Edición | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 60.60 | 2021 | 13.040.40 - Emisiones de fuentes fijas | 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 (13) |
|-----|----------|-------------------|----------------|---|-------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|---|
| 181 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 900.015 | MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de emisiones de sulfuro de hidrógeno, sulfuro de carbonilo y disulfuro de carbono en fuentes estacionarias. 3ª Edición | NTP 900.015:2002 (revisada el 2018) | GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de sulfuro de hidrógeno, sulfuro de carbonilo y disulfuro de carbono en fuentes estacionarias. 1ª Edición | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 13.040.40 - Emisiones de fuentes fijas | 11 |
| 182 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 900.005 | GESTION AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de materia particulada de fuentes estacionarias. 2ª Edición | NTP 900.005 2001 | GESTION AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de materia particulada de fuentes estacionarias | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 13.040.40 - Emisiones de fuentes fijas | 11 |
| 183 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 900.007 | GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de óxido de nitrógeno en fuentes estacionarias. 2ª Edición | NTP 900.007:2002 (revisada el 2018) | GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de óxido de nitrógeno en fuentes estacionarias. 1ª Edición | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 13.040.40 - Emisiones de fuentes fijas | 11 |
| 184 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 712.109 | Calidad del aire. Determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica. 1ª Edición | UNE-EN 13725:2004 | Calidad del aire. Determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica. | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 13.040.99 - Otras normas relativas a la calidad del aire | 11 |
| 185 | 19 | Gestión ambiental | PNTP-ISO 14065 | Gases de efecto invernadero. Requisitos para los organismos que realizan la validación y la verificación de gases de efecto invernadero, para su uso en acreditación u otras formas de reconocimiento. 2ª Edición | NTP-ISO 14065:2016 | Gases de efecto invernadero. Requisitos para los organismos que realizan la validación y la verificación de gases de efecto invernadero, para su uso en acreditación u otras formas de reconocimiento | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 13.020.40 - Contaminación, control de la contaminación y conservación | 9; 13 |
| 186 | 19 | Gestión ambiental | PNTP-ISO 14090 | Adaptación al cambio climático . Principios, requisitos y directrices. 1ª Edición | ISO 14090:2019 | Adaptación al cambio climático — Principios, requisitos y directrices | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 13.020.40 - Contaminación, control de la contaminación y conservación | 11; 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 |
|-----|----------|---|--------------------------|---|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 187 | 19 | Gestión ambiental | PNTP 712.110 | MÉTODO DE MONITOREO. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de metales en fuentes estacionarias. 1ª Edición | 40 CFR Appendix A-8 to Part 60 - Test Methods 26 through 30B. Method 29 | Determination of metals emissions from stationary sources | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 13.020 - Protección del medio ambiente | 11 |
| 188 | 19 | Gestión ambiental | PNTP-IEC 62430 | Diseño ambiente consciente (EDC): principios, requisitos y orientación. 1ª Edición | IEC 62430: 2019 | Environmentally conscious design (ECD) — Principles, requirements and guidance | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general | 9 |
| 189 | 21 | Codificación e Intercambio Electrónico de Datos | PNTP-RT-ISO/IEC-TR 27008 | TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Técnicas de seguridad. Lineamientos para auditores sobre controles de seguridad de la información. 2ª Edición | ISO/IEC TS 27008:2019 | Information technology — Security techniques — Guidelines for the assessment of information security controls | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 35.030 IT Security | - |
| 190 | 21 | Codificación e Intercambio Electrónico de Datos | PNTP-ISO/IEC 29100 | Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Marco de privacidad. 1ª Edición | ISO/IEC 29100:2011 ISO/IEC 29100:2011/AMD 1:2018 | Information technology — Security techniques — Privacy framework Information technology — Security techniques — Privacy framework — Amendment 1: Clarifications | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 35.030 - Seguridad en TI | 9 |
| 191 | 21 | Codificación e Intercambio Electrónico de Datos | PNTP-ISO/IEC TS 27100 | TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Ciberseguridad. Visión general y conceptos. 1ª Edición | ISO/IEC TS 27100:2020 | Information technology — Cybersecurity — Overview and concepts | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.60 | 2021 | 35.030 - Seguridad en TI | 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 (18) SOSTENIBLE |
|-----|----------|---|--------------------|--|-------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|---|
| 192 | 21 | Codificación e Intercambio Electrónico de Datos | PNTP-ISO/IEC 27014 | Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Gobernanza de seguridad de la información. 1ª Edición | ISO/IEC 27014:2020 | Information security, cybersecurity and privacy protection — Governance of information security | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 35.030 - Seguridad en TI | 9 |
| 193 | 21 | Codificación e Intercambio Electrónico de Datos | PNTP-ISO/IEC 27110 | Tecnología de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Directrices para el desarrollo del marco de ciberseguridad. 1ª Edición | ISO/IEC 27110:2021 | Information technology, cybersecurity and privacy protection — Cybersecurity framework development guidelines | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 35.030 - Seguridad en TI | 9 |
| 194 | 21 | Codificación e Intercambio Electrónico de Datos | PNTP-ISO/IEC 27022 | Tecnología de la información. Orientación sobre los procesos del sistema de gestión de la seguridad de la información. 1ª Edición | ISO/IEC 27022:2021 | Information technology — Guidance on information security management system processes | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 35.030 - Seguridad en TI 03.100.70 - Sistemas de gestión | 9 |
| 195 | 21 | Codificación e Intercambio Electrónico de Datos | PNTP-ISO/IEC 29134 | TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Técnicas de seguridad. Lineamientos para la evaluación de impacto en la privacidad. 1ª Edición | ISO/IEC 29134:2017 | Information technology — Security techniques — Guidelines for privacy impact assessment | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 35.030 - Seguridad en TI | 9 |
| 196 | 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 | - |
| 197 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|---------------------------------------|--------------|---|--------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 198 | 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 | - |
| 199 | 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 | - |
| 200 | 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 | 40.20 | 2021 | 67.160.10 - Bebidas alcohólicas | - |
| 201 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres | - |
| 202 | 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 | - |
| 203 | 24 | Gestión y aseguramiento de la calidad | PGP 015 | El Enfoque de Procesos en la norma ISO 9001:2015. 2ª Edición | No aplica | THE PROCESS APPROACH IN ISO 9001:2015 | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.60 | 2021 | 03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad | - |
| 204 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|---------------------------------------|---------------------|--|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 205 | 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 | 60.60 | 2021 | 03.100.30 - Gestión de los recursos humanos 03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad | - |
| 206 | 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 | - |
| 207 | 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 | 40.20 | 2021 | 03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad | 8; 9 |
| 208 | 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 |
| 209 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.020 - Electrical engineering in general 91.120.40 - Lightning protection | - |
| 210 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.020 - Electrical engineering in general 91.120.40 - Lightning protection | 3; 11 |
| 211 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.120.40 - Interruptores | - |

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 SOSTENIBLE (*) |
|-----|----------|---------------------|---------------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 212 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente | - |
| 213 | 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 | 40.60 | 2021 | 29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente | - |
| 214 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 13.120 - Seguridad doméstica 97.080 - Aparatos de limpieza | - |
| 215 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 13.200 - Control de accidentes y desastres 29.020 - Ingeniería eléctrica en general | - |
| 216 | 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 | 40.20 | 2021 | 13.200 - Control de accidentes y desastres 29.020 - Ingeniería eléctrica en general | - |
| 217 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|----------------------|---------------------|---|-------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|---|
| 218 | 25 | Seguridad eléctrica | PNTP-IEC 61557-6 | Seguridad eléctrica en sistemas de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipo para ensayo, medición o monitoreo de las medidas de protección. Parte 6: Efectividad de los dispositivos de corriente residual (RCD) en sistemas TT, TN e IT. 1ª Edición | IEC 61557-6:2019 RLV | Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 6: Effectiveness of residual current devices (RCD) in TT, TN and IT systems | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 17.220.20 - Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas 29.080.01 - Aislamiento eléctrico en general 29.240.01 - Redes de transmisión y distribución de energía en general | 7; 9 |
| 219 | 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 | 60.60 | 2021 | 17.240 - Medición de radiaciones | - |
| 220 | 27 | Alimentos irradiados | PNTP-ISO 12749-2 | Energía nuclear, tecnologías nucleares y protección radiológica - Vocabulario - Parte 2: Protección radiológica. 1ª Edición | ISO 12749-2:2013 | Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection -- Vocabulary - Part 2: Radiological protection | 1 | 1er Trimestre | 2do Trimestre | 30.00 | 2021 | 13.280 - Protección contra las radiaciones 01.040.13 - Medio ambiente y protección de la salud. Seguridad (Vocabularios) | - |
| 221 | 27 | Alimentos irradiados | PNTP-ISO/ASTM 51608 | Práctica para dosimetría en una instalación de rayos X (bremsstrahlung) para el procesamiento de radiación a energías entre 50 keV y 7,5 MeV. 1ª Edición | ISO/ASTM 51608:2015 | Practice for dosimetry in an X-ray (bremsstrahlung) facility for radiation processing at energies between 50 keV and 7.5 MeV | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 30.00 | 2021 | 17.240 - Medición de radiaciones | - |
| 222 | 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 | 40.20 | 2021 | 11.080.01 - Esterilización y desinfección en general | - |
| 223 | 27 | Alimentos irradiados | PNTP 101.107 | ALIMENTOS IRRADIADOS. Métodos generales para la detección de alimentos irradiados. 1ª Edición | NTP-CODEX STAN 231:2015 | Métodos generales del Codex para la detección de alimentos irradiados, 2ª Edición | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.020 - Procesos de la industria alimentaria | 3 |

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 |
|-----|----------|----------------------------|---------------------|--|---|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 224 | 27 | Alimentos irradiados | PNTP-ISO/ASTM 51940 | Guía para dosimetría para programas de liberación de insectos estériles. 1ª Edición | ISO / ASTM 51940:2013 | Guía de dosimetría para programas de liberación de insectos estériles | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 07.080 - Biología. Botánica. Zoología 17.240 - Medición de la radiación | 3 |
| 225 | 29 | Cuero, calzado y derivados | PNTP-ISO 2589 | Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del espesor. 3ª Edición | ISO 2589:2016 NTP-ISO 2589:2006 (revisada el 2016) | Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of thickness Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del espesor. EQV. ISO 2589:2002 | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.20 | 2021 | 59.140.30 - Leather and furs | 12 |
| 226 | 29 | Cuero, calzado y derivados | PNTP-ISO 3377-2 | Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. 2ª Edición | ISO 3377-2:2016 NTP-ISO 3377-2:2008 (revisada el 2018) | Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of tear load -- Part 2: Double edge tear Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. 1ª Edición | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.20 | 2021 | 59.140.30 - Leather and furs | 12 |
| 227 | 29 | Cuero, calzado y derivados | PNTP-ISO 4044 | Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos. 3ª Edición | ISO 4044:2017 NTP-ISO 4044:2008 (revisada el 2018) | Leather -- Chemical tests -- Preparation of chemical test samples Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos. 2ª Edición | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.20 | 2021 | 59.140.30 - Leather and furs | 12 |
| 228 | 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 | - |
| 229 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|----------------------------|------------------|---|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|-----------------------------|--|
| 230 | 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 insocks -- Water absorption and desorption | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.60 | 2021 | 61.060 - Calzado | - |
| 231 | 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 | - |
| 232 | 29 | Cuero, calzado y derivados | PNTP 241.001 | CALZADO. Calzado escolar. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición | NTP 241.001:2014 | CALZADO. Calzado escolar. Requisitos y métodos de ensayo | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 61.060 - Calzado | 12 |
| 233 | 29 | Cuero, calzado y derivados | PNTP 241.023 | CALZADO. Calzado casual. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición | NTP 241.023:2014 | CALZADO. Calzado casual. Requisitos y métodos de ensayo | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 61.060 - Calzado | 12 |
| 234 | 29 | Cuero, calzado y derivados | PNTP-ISO 17226-1 | CUERO. Determinación química del contenido de formaldehído. Parte 1: Método mediante cromatografía líquida de alta eficacia. 2ª Edición | NTP-ISO 17226-1:2010 (revisada el 2015) ISO 17226-1:2018 | CUERO. Determinación química del contenido de formaldehído. Parte 1: Método mediante cromatografía líquida de alta eficacia Leather — Chemical determination of formaldehyde content — Part 1: Method using high performance liquid | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 59.140.30 - Cuero y pieles | 12 |
| 235 | 29 | Cuero, calzado y derivados | PNTP 241.021 | CALZADO. Calzado de caballero. Requisitos y métodos de ensayo. 5ª Edición | NTP 241.021:2015 | CALZADO. Calzado de caballero. Requisitos y métodos de ensayo. 4a Edición | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 59.140.30 - Cueros y pieles | 12 |
| 236 | 29 | Cuero, calzado y derivados | PNTP 241.022 | CALZADO. Calzado de dama. Requisitos y métodos de ensayo. 5ª Edición | NTP 241.022:2015 | CALZADO. Calzado de dama. Requisitos y métodos de ensayo. 4a Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 59.140.30 - Cueros y pieles | 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 |
|-----|----------|---|----------------|--|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 237 | 29 | Cuero, calzado y derivados | PNTP-ISO 20871 | CALZADO. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la abrasión. 2ª Edición | NTP ISO 20871:2006 ISO 20871:2018 | Footwear — Test Methods for Outsoles — Abrasion resistance | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 61.060 - Calzado | 12 |
| 238 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.005 | PETROLEO Y DERIVADOS. Gasolina uso aviación. Especificaciones. 2ª Edición | NTP 321.005 2001 | PETROLEO Y DERIVADOS. Gasolina uso aviación. Especificaciones | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 75.080 - Productos de petróleo en general | 7 |
| 239 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.103 | PETROLEO Y DERIVADOS. Turbo combustible JP-5, uso militar. Especificaciones. 2ª Edición | NTP 321.103 2001 | PETROLEO Y DERIVADOS. Turbo combustible JP-5, uso militar. Especificaciones | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 75.080 - Productos de petróleo en general | 7 |
| 240 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.020 | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación de cenizas. 2ª Edición | NTP 321.020:1981 (Revisada el 2011) | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación de cenizas | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 75.080 - Productos de petróleo en general | 7 |
| 241 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.023 | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación de la destilación de productos de petróleo. 2ª Edición | NTP 321.023:1982 (revisada el 2011) | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación de la destilación de productos de petróleo | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 75.080 - Productos de petróleo en general | 7 |
| 242 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.024 | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación del punto de inflamación. Método del probador de copa cerrada Pensky-Martens. 2ª Edición | NTP 321.024:1981 (Revisada el 2011) | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación del punto de inflamación. Método del probador de copa cerrada Pensky-Martens | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 75.080 - Productos de petróleo en general | 7 |

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 (1) SOSTENIBLE |
|-----|----------|---|--------------|---|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|---|
| 243 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.030 | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación del índice de viscosidad a partir de la viscosidad cinemática. 2ª Edición | NTP 321.030:1982 (Revisada el 2011) | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación del índice de viscosidad a partir de la viscosidad cinemática | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 75.080 - Productos de petróleo en general | 7 |
| 244 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.041 | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación del residuo de carbón. Método Conradson. 2ª Edición | NTP 321.041:1982 (Revisada el 2011) | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación del residuo de carbón. Método Conradson | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 75.080 - Productos de petróleo en general | 7 |
| 245 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.048 | PRODUCTOS DEL PETRÓLEO. Determinación de los puntos de inflamación y combustión. Método Cleveland de copa abierta. 2ª Edición | NTP 321.048:1983 (Revisada el 2011) | PRODUCTOS DEL PETRÓLEO. Determinación de los puntos de inflamación y combustión. Método Cleveland de copa abierta | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 75.080 - Productos de petróleo en general | 7 |
| 246 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.073 | EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación del residuo por tamizado. 2ª Edición | ASTM D6933 – 18 NTP 321.073:1983 (Revisada el 2011) | Standard Test Method for Oversized Particles in Emulsified Asphalts (Sieve Test) EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación del residuo por tamizado | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 75.140 - Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo | 7 |
| 247 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.033 | MATERIALES BITUMINOSOS. Método de ensayo para la determinación de la penetración. 2ª Edición | ASTM D5/D5M – 20 NTP 321.033:1982 (Revisada el 2011) | Standard Test Method for Penetration of Bituminous Materials MATERIALES BITUMINOSOS. Método de ensayo para la determinación de la penetración | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 75.140 - Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo | 7 |
| 248 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.054 | MATERIALES BITUMINOSOS. Determinación del contenido de agua por destilación. 2ª Edición | ASTM D95 – 13 (Reapproved 2018) NTP 321.054:1983 (Revisada el 2011) | Standard Test Method for Water in Petroleum Products and Bituminous Materials by Distillation MATERIALES BITUMINOSOS. Determinación del contenido de agua por destilación | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 75.140 - Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo | 7 |

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 |
|-----|----------|---|--------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 249 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.055 | MATERIALES BITUMINOSOS. Determinación de la solubilidad en tricloroetileno. 2ª Edición | ASTM D2042 - 15 NTP 321.055:1983 (Revisada el 2011) | Standard Test Method for Solubility of Asphalt Materials in Trichloroethylene MATERIALES BITUMINOSOS. Determinación de la solubilidad en tricloroetileno | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 75.140 - Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo | 7 |
| 250 | 31 | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos | PNTP 321.092 | LUBRICANTES. Determinación de la Rigidez Dieléctrica en Aceites Aislantes. 2ª Edición | ASTM D1816 - 12(2019) NTP 321.092:1988 (REV.2011) | Standard Test Method for Dielectric Breakdown Voltage of Insulating Liquids Using VDE Electrodes LUBRICANTES. Determinación de la Rigidez Dieléctrica en Aceites Aislantes | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 75.100 - Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados | 7 |
| 251 | 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 | - |
| 252 | 36 | Azúcar y derivados | PNTP 207.020 | AZÚCAR. Determinación de cobre en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición | NTP 207.020:2005 (revisada el 2019) | AZÚCAR. Determinación de cobre en productos de azúcar refinado por método colorimétrico | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar | 12 |
| 253 | 36 | Azúcar y derivados | PNTP 207.021 | AZÚCAR. Determinación de plomo en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición | NTP 207.021:2011 (revisada el 2016) | AZÚCAR. Determinación del plomo en productos de azúcar por método colorimétrico | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar | 12 |
| 254 | 36 | Azúcar y derivados | PNTP 207.034 | AZÚCAR. Determinación de arsénico en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición | NTP 207.034:2005 (revisada el 2019) | AZÚCAR. Determinación de arsénico en productos de azúcar refinado y en soluciones de azúcar por método colorimétrico | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar | 12 |
| 255 | 36 | Azúcar y derivados | PNTP 207.006 | AZÚCAR. Determinación de ceniza sulfatada en azúcar cruda, azúcar rubia, jugo, jarabe y melazas. 2ª Edición | PNTP 207.006:2011 | AZÚCAR. Determinación de ceniza sulfatada en azúcar cruda, azúcar rubia, jugo, jarabe y melazas | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar | 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 |
|-----|----------|--------------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 256 | 36 | Azúcar y derivados | PNTP 207.007 | AZÚCAR. Azúcar rubia. Requisitos. 2ª Edición | NTP 207.007:2015 | AZÚCAR. Azúcar rubia. Requisitos | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar | 12 |
| 257 | 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 | 40.60 | 2021 | 71.040.30 - Reactivos químicos | - |
| 258 | 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 | 60.60 | 2021 | 03.220.01 - Transporte en general 35.240.60 - Aplicaciones informáticas en el transporte | 9 |
| 259 | 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 | - |
| 260 | 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 | 60.60 | 2021 | 75.060 - Gas natural | - |
| 261 | 41 | Gas Natural Seco | PNTP 111.031 | GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, Estación de Carga, Unidad de Trasvase, 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 | 60.60 | 2021 | 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural 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 (18) SOSTENIBLE |
|-----|----------|------------------|----------------|---|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|---|
| 262 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 47.020.99 Other standards related to shipbuilding and marine structures | 7 |
| 263 | 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. GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, módulos contenedores o de almacenamiento de gas natural | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 60.60 | 2021 (*) | 23.020.35 - Cilindro de gas 43.060.40 - Sistemas de combustible | - |
| 264 | 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 | 60.60 | 2021 | 75.200 - Equipos de manipulación de productos petrolíferos y gas natural | 7 |
| 265 | 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 (GNC) | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.60 | 2021 | 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general | 7 |
| 266 | 41 | Gas Natural Seco | PNTP 111.043 | GAS NATURAL SECO. Estaciones regulación de presión de gas natural para sistemas de distribución por red de ductos. 1ª Edición | NTC 3727:2020 UNE EN 12186: 2015 | Reguladores de presión para gas natural de acción directa con dispositivos de seguridad incorporados Estaciones de Regulación de presión de gas para el transporte y distribución | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 23.060.40 - Reguladores de presión 27.060.20 - Quemadores de gas 75.200 - Equipo de transporte de petróleo, de productos petrolíferos y de gas natural | 7 |
| 267 | 41 | Gas Natural Seco | PNTP 111.044 | GAS NATURAL LICUADO(GNL). Requisitos para estaciones de licuefacción de gas natural de pequeña escala. 1ª Edición | NFPA 59A-2019 | Standard for the Production, Storage, and Handling of LNG | 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 |

| 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 |
|-----|----------|---|---------------------|---|-------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 268 | 42 | Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos | PNTP ISO 25760 | Cilindros para gas. Procedimientos para la extracción segura de las válvulas de cilindros para gas. 1ª Edición | ISO 25760:2009 NTP 399.705 | Gas cylinders — Operational procedures for the safe removal of valves from gas cylinders | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 23.020.35 - Cilindros para gas | 9 |
| 269 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.060.01 Electrical wires and cables in general | - |
| 270 | 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 | 60.60 | 2021 | 13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento de combustión de materiales y productos | - |
| 271 | 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 | 60.60 | 2021 | 71.120.01 - Equipos para la industria química en general 77.060 - Corrosión de metales | - |
| 272 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.060.10 - Cables | - |
| 273 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.240.20 - Líneas de transmisión y distribución de energía | - |

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 |
|-----|----------|--|--------------------|--|---------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 274 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 29.060.20 - Cables 29.020 - Ingeniería eléctrica en general 13.220.40 - Ignorabilidad y comportamiento de combustión de materiales y productos | - |
| 275 | 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 | - |
| 276 | 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 | - |
| 277 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.050 Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios | - |
| 278 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios | 1; 2; 3; 12; 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|--|---------------------|---|-------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 279 | 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 |
| 280 | 47 | Bioseguridad en organismos vivos modificados | PNTP-ISO 20813 | Análisis de biomarcadores moleculares - Métodos de análisis para la detección e identificación de especies animales en alimentos y productos alimenticios (métodos basados en ácidos nucleicos) - Requisitos generales y definiciones. 1ª Edición | ISO 20813:2019 | Molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection and identification of animal species in foods and food products (nucleic acidbased methods) — General requirements and definitions | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios | 1; 2; 3; 12; 15 |
| 281 | 48 | Salud y seguridad ocupacional | PNTP-ISO 16321-1 | Protección ocular y facial para uso laboral. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición | ISO 16321-1:2021 | Eye and face protection for occupational use -- Part 1: General requirements | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 13.340.20 - Equipo de protección de la cabeza | 8 |
| 282 | 48 | Salud y seguridad ocupacional | PNTP 399.018 | Casco de seguridad industrial. 2ª Edición | ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R.2019) | American National Standard For Industrial Head Protection | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 13.340.20 - Elementos de protección para la cabeza y el rostro | 8 |
| 283 | 49 | Alimentos envasados. Rotulado | PNTP 829.200 | Definiciones de tamaño de porciones para etiquetado. 1ª Edición | FDA. Tit. 21 | Code of Federal Regulations | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 35.040.990 - Other standards related to information coding | 12 |

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 |
|-----|----------|-------------------------------------|----------------|---|--------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 284 | 49 | Alimentos envasados. Rotulado | PGP 110 | ALIMENTOS ENVASADOS. Guía de implementación de octógonos en el etiquetado de alimentos procesados. 1ª Edición | Por definir | Por definir | 2 | 1er Trimestre | 2do Trimestre | 30.00 | 2021 | 55.020 - Envasado y distribución de productos en general | 12 |
| 285 | 49 | Alimentos envasados. Rotulado | PGP 25 | ALIMENTOS ENVASADOS. Guías diarias de alimentación (GDA) en el etiquetado nutricional. 2ª Edición | GP 25:2014 | Alimentación (GDA) en el etiquetado nutricional | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.230 - Alimentos preenvasados y cocinados | 12 |
| 286 | 49 | Alimentos envasados. Rotulado | PNTP 209.655 | ALIMENTOS ENVASADOS. Declaración del contenido de ácidos grasos trans en el etiquetado. 2ª Edición | NTP 209.655:2016 | ETIQUETADO. Declaración del contenido de ácidos grasos trans | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 55.020 - Envasado y distribución de productos en general | 12 |
| 287 | 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 | 60.60 | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia | - |
| 288 | 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 | 60.60 | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia | - |
| 289 | 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 | 60.60 | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia | - |
| 290 | 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 | 60.60 | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia | - |
| 291 | 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 | 60.60 | 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|-------------------------------------|----------------|--|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|------------------------------------|--|
| 292 | 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 | 60.60 | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia | - |
| 293 | 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 | 60.60 | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia | - |
| 294 | 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 | 60.60 | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia | - |
| 295 | 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 | 60.60 | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia | - |
| 296 | 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 | 60.60 | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia | - |
| 297 | 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 | - |
| 298 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|--|----------------|---|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 299 | 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 | - |
| 300 | 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 | 60.60 | 2021 | 03.100.40 Research and development | 9;16 |
| 301 | 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 | 60.60 | 2021 | 03.100.40 - Investigación y desarrollo | - |
| 302 | 53 | Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Gestión de Proyectos | PNTP-ISO 21502 | Dirección y Gestión de Proyectos, Programas y Portafolio – Directrices en Gestión de Proyectos. 1ª Edición | ISO 21502:2020 | Project, programme and portfolio management — Guidance on project management | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 03.100.40 - Investigación y desarrollo | 8; 9; 11; 12; 16 |
| 303 | 53 | Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Gestión de Proyectos | PNTP-ISO 21500 | Dirección y Gestión de Proyectos, Programas y Portafolio – Contexto y Conceptos. 2ª Edición | ISO 21500:2021 NTP-ISO 21500:2014 (revisada el 2019) | Project, programme and portfolio management — Context and concepts Directrices para la dirección y gestión de proyectos. 1ª Edición | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 03.100.40 - Investigación y desarrollo | 8; 9; 11; 12; 13 |
| 304 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|------------------------------|-----------------------|---|-------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 305 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 71.040.30 - Reactivos químicos | - |
| 306 | 56 | Evaluación de la conformidad | PRTP-ISO/IEC TR 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 | 60.60 | 2021 (*) | 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad | - |
| 307 | 56 | Evaluación de la conformidad | PNT-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 | 60.60 | 2021 (*) | 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad | - |
| 308 | 56 | Evaluación de la conformidad | PRTP-ISO 79 | Materiales de referencia. Ejemplo de materiales de referencia para propiedades cualitativas. 1ª Edición | ISO/TR 79:2015 | Reference materials. Examples of reference materials for qualitative properties | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.60 | 2021 | 71.040.30 - Reactivos químicos | 1 |
| 309 | 56 | Evaluación de la conformidad | PETP-ISO 17033 | Declaraciones éticas e información de apoyo - Principios y requisitos. 1ª Edición | ISO/TS 17033 | Ethical claims and supporting information - Principles and requirements | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 30.00 | 2021 | 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad | 1 |
| 310 | 56 | Evaluación de la conformidad | PETP-ISO 17021-6 | Evaluación de la Conformidad - Requisitos para los organismos que realizan auditorías y certificaciones de sistemas de gestión. Parte 6: Requisitos de competencia para la auditoría y certificación de sistemas de gestión de la continuidad del negocio. 1ª Edición | ISO/IEC TS 17021-6:2014 | Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 6: Competence requirements for auditing and certification of business continuity management systems | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad | 1 |

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 |
|-----|----------|------------------------------|-------------------|--|----------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|---|
| 311 | 56 | Evaluación de la conformidad | PETP-ISO 17021-10 | Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan auditorías y certificaciones de sistemas de gestión. Parte 10: Requisitos de competencia para la auditoría y certificación de sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional. 1ª Edición | ISO/IEC TS 17021-10:2018 | Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 10: Competence requirements for auditing and certification of occupational health and safety management systems | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad | 1 |
| 312 | 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 | 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 para Plaguicidas | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 60.60 | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | - |
| 313 | 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 | - |
| 314 | 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 | - |
| 315 | 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 | - |

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 (1) SOSTENIBLE |
|-----|----------|-----------------------------|--------------|--|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 316 | 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 | - |
| 317 | 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 AGP: CP/61. Atrazina | 2 | 1er Trimestre | 2do Trimestre | 30.00 | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | - |
| 318 | 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. EPA 2 | 2 | 1er Trimestre | 2do Trimestre | 30.00 | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | - |
| 319 | 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 | - |
| 320 | 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 | - |
| 321 | 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|-----------------------------|--------------|---|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 322 | 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 | - |
| 323 | 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 | - |
| 324 | 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 | - |
| 325 | 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 | - |
| 326 | 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 | - |
| 327 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|--------------------------------|----------------|--|---|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 328 | 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 | - |
| 329 | 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 | - |
| 330 | 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 | 60.60 | 2021 | 83.160.10 - Neumáticos para vehículos de carretera | - |
| 331 | 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 | - |
| 332 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 37.080 - Aplicaciones para formar imágenes de documentos | 9 |
| 333 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|-------------------------|------------------|--|-------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---------------------------------|--|
| 334 | 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 | 40.20 | 2021 | 61.020 - Ropa | 4; 9 |
| 335 | 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 | 40.20 | 2021 | 61.020 - Ropa | 9 |
| 336 | 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 | 40.20 | 2021 | 61.020 - Ropa | 9 |
| 337 | 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 |
| 338 | 65 | Textiles y confecciones | PNTP-ISO 105-E04 | Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte E04: Solidez del color al sudor. 2ª Edición | ISO 105-E04: 2013 | Textiles - Ensayos de solidez del color - Parte E04: Solidez del color a la transpiración | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.20 | 2021 | 59.080.01 - Textiles en general | 12 |
| 339 | 65 | Textiles y confecciones | PNTP-ISO 1144 | Textiles. Sistema Tex universal para la designación de la masa lineal. 2ª Edición | ISO 1144: 2016 | Textiles: sistema universal para designar la densidad lineal (Tex System) | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 59.080.01 - Textiles en general | 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 |
|-----|----------|-------------------------|------------------|--|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|------------------------------------|
| 340 | 65 | Textiles y confecciones | PNTP-ISO 105-X16 | Textiles. Ensayo de solidez del color. Parte X16: Solidez del color al frote. Áreas pequeñas. 2ª Edición | ISO 105-X16: 2016 | Textiles - Pruebas de solidez del color - Parte X16: Solidez del color al frote - Áreas pequeñas | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 59.080.01 - Textiles en general | 12 |
| 341 | 65 | Textiles y confecciones | PNTP-ISO 3071 | Textiles. Determinación del pH de extractos acuosos. 2ª Edición | ISO 3071: 2020 | Textiles - Determinación del pH del extracto acuoso | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 59.080.01 - Textiles en general | 9; 12 |
| 342 | 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 | - |
| 343 | 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 | - |
| 344 | 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 | - |
| 345 | 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|--|------------------|---|-------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 346 | 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 | - |
| 347 | 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 | - |
| 348 | 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 | 60.60 | 2021 | 17.140.01 Acoustic measurements and noise abatement in general 13.140 Noise with respect to human beings | - |
| 349 | 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 | - |
| 350 | 71 | Sal para consumo humano | PNTP 209.015 | Sal para consumo humano. Requisitos. 2ª edición | NTP 209.015 2006 | Sal para consumo humano | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.220.20 - Aditivos para alimentos | - |
| 351 | 71 | Sal para consumo humano | PNTP 209.232 | SAL. Determinación del flúor. Método del electrodo específico. 2ª edición | NTP 209.232:1985 (revisada el 2011) | SAL. Determinación del flúor. Método del electrodo específico | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.220.20 - Aditivos para alimentos | - |

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 |
|-----|----------|-------------------------|----------------|---|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 352 | 71 | Sal para consumo humano | PNTP 209.237 | SAL. Determinación del yodo. 2ª edición | NTP 209.237:1985 (revisada el 2011) | SAL. Determinación del yodo | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.220.20 - Aditivos para alimentos | - |
| 353 | 71 | Sal para consumo humano | PNTP 209.017 | SAL. Métodos de ensayo. 2ª edición | NTP 209.017:1991 (revisada el 2011) | SAL. Métodos de ensayo | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.220.20 - Aditivos para alimentos | - |
| 354 | 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 | 60.60 | 2021 | 03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura | - |
| 355 | 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 aventura | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 60.60 | 2021 | 03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura | - |
| 356 | 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 | 60.60 | 2021 | 03.080.30 - Servicios para los consumidores 03.200.10 - Turismo de aventura | - |
| 357 | 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 | 60.60 | 2021 | 03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura | 3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|--|-------------------|---|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 358 | 73 | Turismo | PNTP 799.011 | TURISMO. Turismo de aventura en la modalidad de barranquismo. 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 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura | 3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15 |
| 359 | 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 |
| 360 | 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 | - |
| 361 | 77 | Espicias, condimentos y hierbas aromáticas | PNTP 209.220 | ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Jengibre (kión). Requisitos y metodos de ensayo. 2ª Edición | NTP 209.220:1984 (revisada el 2015) | ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Jengibre (kión). Requisitos CODEX | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.220.10 - Especies y condimentos | - |
| 362 | 77 | Espicias, condimentos y hierbas aromáticas | PNTP 209.244 | HIERBA LUISA EN BOLSAS FILTRANTES. Requisitos. 2ª Edición | NTP 209.244:1986 (Revisada el 2010) | HIERBA LUISA EN BOLSAS FILTRANTES. Requisitos | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | | 12 |
| 363 | 77 | Espicias, condimentos y hierbas aromáticas | PNTP 209.240 | ANÍS EN BOLSAS FILTRANTES. Requisitos. 2ª Edición | NTP 209.240:1986 (Revisada el 2010) | ANÍS EN BOLSAS FILTRANTES. Requisitos | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | | 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 |
|-----|----------|--|--------------|---|-------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 364 | 77 | Espicias, condimentos y hierbas aromáticas | PNTP 209.245 | BOLDO EN BOLSAS FILTRANTES. Requisitos. 2ª Edición | NTP 209.245:1986 (Revisada el 2010) | BOLDO EN BOLSAS FILTRANTES. Requisitos | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | | 12 |
| 365 | 77 | Espicias, condimentos y hierbas aromáticas | PNTP 209.228 | MANZANILLA EN BOLSAS FILTRANTES. Requisitos. 2ª Edición | NTP 209.228:1984 (Revisada el 2010) | MANZANILLA EN BOLSAS FILTRANTES. Requisitos | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | | 12 |
| 366 | 77 | Espicias, condimentos y hierbas aromáticas | PNTP 209.250 | MENTA EN BOLSAS FILTRANTES. Requisitos. 2ª Edición | NTP 209.250:1986 (Revisada el 2010) | MENTA EN BOLSAS FILTRANTES. Requisitos | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | | 12 |
| 367 | 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 | - |
| 368 | 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 | - |
| 369 | 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 |
|-----|----------|------------|---------------|---|-------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 370 | 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 | - |
| 371 | 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 | - |
| 372 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.140.20 - Café y sucedáneos del café | - |
| 373 | 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 | 40.20 | 2021 | 67.140.20 - Café y sucedáneos del café | 8;9;12 |
| 374 | 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 | 40.20 | 2021 | 01.040.67 - Food technology (Vocabularies) 67.140.20 - Coffee and coffee substitutes | - |
| 375 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|------------|----------------|--|-------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 376 | 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 | - |
| 377 | 79 | Café | PNTP-ISO 22994 | Extractos de café. Determinación del contenido de materia seca de los extractos de café. Método de la arena de mar de los extractos de café líquidos o pastosos. 1ª Edición | ISO 22994 | Coffee extracts — Determination of the dry matter content of coffee extracts — Sea sand method of liquid or pasty coffee extracts | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.140.20 - Café y sucedáneos del café | 3; 8; 9; 10; 11; 12 |
| 378 | 79 | Café | PNTP-ISO 20481 | Café y productos del café. Determinación del contenido de cafeína mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). Método de referencia. 1ª Edición | ISO 20481 | Coffee and coffee products — Determination of the caffeine content using high performance liquid chromatography (HPLC) — Reference method | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.140.20 - Café y sucedáneos del café | 3; 8; 9; 10; 11; 12 |
| 379 | 79 | Café | PNTP-ISO 18862 | Café y productos del café. Determinación de la acrilamida. Métodos que utilizan HPLC-MS/MS y GC-MS después de la derivatización. 1ª Edición | ISO 18862 | Coffee and coffee products — Determination of acrylamide — Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.140.20 - Café y sucedáneos del café | 3; 12 |
| 380 | 79 | Café | PNTP-ISO 11817 | Café tostado molido. Determinación del contenido de humedad. Método Karl Fischer (Método de referencia). 1ª Edición | ISO 11817 | Roasted ground coffee — Determination of moisture content — Karl Fischer method (Reference method) | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 67.140.20 - Café y sucedáneos del café | 3; 8; 9; 12 |
| 381 | 79 | Café | PNTP-ISO 11292 | Café instantáneo. Determinación del contenido de carbohidratos libres y totales. Método que utiliza la cromatografía de intercambio aniónico de alto rendimiento. 1ª Edición | ISO 11292 | Instant coffee — Determination of free and total carbohydrate contents — Method using high-performance anion-exchange chromatography | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 67.140.20 - Café y sucedáneos del café | 4; 8; 9; 10; 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 |
|-----|----------|--|------------------|---|------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 382 | 79 | Café | PNTP-ISO 8460 | Café instantáneo. Determinación de la densidad aparente libre y compactada. 1ª Edición | ISO 8460 | Instant coffee — Determination of free-flow and compacted bulk densities | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.140.20 - Café y sucedáneos del café | 8; 9; 10; 12 |
| 383 | 85 | Información geográfica - Geomática | PNTP-ISO 19101-1 | Información geográfica - Modelo de referencia - Parte 1: Fundamentos. 1ª Edición | ISO 19101-1:2014 | Geographic information -- Reference model -- Part 1: Fundamentals | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 35.240.70 - Aplicaciones informáticas en la ciencia | 2; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 |
| 384 | 85 | Información geográfica - Geomática | PNTP-ISO 19115-1 | Información geográfica. Metadatos. Parte 1: Fundamentos. 1ª Edición | ISO 19115-1:2014 | Geographic information — Metadata — Part 1: Fundamentals | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 35.240.70 - Aplicaciones informáticas en la ciencia | 9; 13; 14; 15 |
| 385 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo 03.100.70 - Sistemas de gestión | - |
| 386 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo | - |
| 387 | 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 | 40.20 | 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 (18) SOSTENIBLE |
|-----|----------|--|-------------------|--|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|---|
| 388 | 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 | - |
| 389 | 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 | 60.60 | 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 | - |
| 390 | 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 | - |
| 391 | 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 | - |
| 392 | 87 | Acuicultura | PNTP 320.005 | ACUICULTURA. Buenas prácticas acuícolas en la producción de la concha de abanico (argopecten purpuratus). 2ª Edición | NTP 320.005:2013 | ACUICULTURA. Buenas prácticas acuícolas en la producción de la concha de abanico (argopecten purpuratus). 1a. ed. | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 65.150 - Pesca y reproducción pesquera | 12 |
| 393 | 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 | 60.60 | 2021 | 97.200.50 - Juguetes | 3 |

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 |
|-----|----------|--------------------------------------|---------------------|---|-----------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|-----------------------------------|--|
| 394 | 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 | - |
| 395 | 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 |
| 396 | 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 |
| 397 | 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 |
| 398 | 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 |
| 399 | 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 |

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 |
|-----|----------|-----------------------------|--------------|--|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 400 | 91 | Sacha Inchi y sus derivados | PNTP 104.108 | Aceite de sacha inchi para uso cosmético. Requisitos. 1ª Edición | NTP 151.400:2018 | SACHA INCHI. Aceite. Requisitos. 3ª Edición | 2 | 1er Trimestre | 2do Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.200 - Aceites y grasas comestibles. Semillas oleaginosas | - |
| 401 | 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. Bocaditos. Buenas prácticas de tostado. 1ª Edición | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.200.20 - Semillas oleaginosas | - |
| 402 | 91 | Sacha Inchi y sus derivados | PNTP 151.400 | SACHA INCHI. Aceite. Requisitos. 4ª Edición | NTP 151.400:2018 | SACHA INCHI. Aceite. Requisitos. 3ª Edición | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.200 - Aceites y grasas comestibles. Semillas oleaginosas | 3 |
| 403 | 93 | Papeles y cartones | PNTP 280.001 | CUADERNOS, TEXTOS ESCOLARES Y ARTÍCULOS SIMILARES. 2ª Edición | NTP 280.001:1974 (revisada el 2018) | CUADERNOS, TEXTOS ESCOLARES Y ARTÍCULOS SIMILARES. 1ª Edición | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 85.080 - Productos de papel | 9 |
| 404 | 93 | Papeles y cartones | PNTP 272.047 | PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. 4ª Edición | NTP 272.047:2010 (revisada el 2020) | PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. 3ª Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 85.080 - Productos de papel 85.080.20 - Papel tisú | 9 |
| 405 | 93 | Papeles y cartones | PNTP-ISO 536 | Papel y cartón - Determinación del gramaje. 3ª Edición | NTP-ISO 536:2011 ISO 536:2019 | PAPEL Y CARTÓN. Determinación del gramaje. 2ª Edición Paper and board - Determination of grammage | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 85.060 - Papel y cartón | 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 |
|-----|----------|-------------------------------|------------------|--|------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 406 | 93 | Papeles y cartones | PNTP-ISO 12625-3 | PAPELES SANITARIOS Y SUS PRODUCTOS. Parte 3: Determinación del espesor, espesor del paquete voluminoso y densidad aparente del paquete voluminoso. 2ª Edición | ISO 536:2019 | Paper and board - Determination of grammage" | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 85.080.20 - Papel tisú | 9 |
| 407 | 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 |
| 408 | 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 |
| 409 | 94 | Gestión Integral de la MIPYME | PNTP-ISO 44003 | Gestión de las relaciones de negocio colaborativas. Directrices para las micro, pequeñas y medianas empresas sobre la aplicación de los principios fundamentales. 1ª Edición | ISO 44003 | Collaborative business relationship management — Guidelines for micro, small and medium-sized enterprises on the implementation of the fundamental principles | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general | 8; 9; 10 |
| 410 | 95 | Tecnología química | PNTP-ISO 21148 | Cosméticos. Microbiología. Instrucciones generales para la evaluación microbiológica. 1ª Edición | ISO 21148:2017 | Cosmetics -- Microbiology -- General instructions for microbiological examination | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 07.100.40 - Microbiología de los cosméticos 71.100.70 - Cosméticos. Artículos de aseo | 3 |
| 411 | 95 | Tecnología química | PNTP-ISO 18416 | Cosméticos. Microbiología. Detección de Candida albicans. 4ª Edición | ISO 18416:2015 | Cosmetics -- Microbiology -- Detection of Candida albicans | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 07.100.40 - Microbiología de los cosméticos | 3 |

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 |
|-----|----------|--|------------------|--|---|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 412 | 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 | - |
| 413 | 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 | - |
| 414 | 95 | Tecnología química | PNTP 251.060 | PRESERVACIÓN DE MADERA. Preservadores cobre-cromo-arsénico (CCA-C). Requisitos. 2ª Edición | NTP 251.060:2018 | PRESERVACIÓN DE MADERA. Preservadores cobre-cromo-arsénico (CCA-C). Requisitos | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 71.100.50 - Sustancias químicas protectoras de la madera | 9; 12 |
| 415 | 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 |
| 416 | 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 | 60.60 | 2021 | 11.040.25 - Jeringas, agujas y catéteres | 3 |
| 417 | 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 | 60.60 | 2021 | 11.100.20 - Evaluación biológica de productos sanitarios | 3 |

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 |
|-----|----------|---|-----------------|---|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|------------------------------------|
| 418 | 96 | Tecnología para el cuidado de la salud | PNTP-ISO 7886-1 | Jeringas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 1: Jeringas para uso manual. 3ª Edición | ISO 7886-1:2017 Version corregida 08-2019 | Sterile hypodermic syringes for single use - Part 1: Syringes for manual use | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 60.60 | 2021 | 11.040.25 - Jeringas, agujas y catéteres | 3 |
| 419 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.0600ereals, pulses and derived products | - |
| 420 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.0600ereals, pulses and derived products | - |
| 421 | 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 | 67.0600ereals, pulses and derived products | 8;9;12 |
| 422 | 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 | 67.0600ereals, pulses and derived products | - |
| 423 | 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 | 40.20 | 2021 | 67.0600ereals, 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|---|----------------|--|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 424 | 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 Cereals, pulses and derived products | - |
| 425 | 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 Cereals, pulses and derived products | - |
| 426 | 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 | - |
| 427 | 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 | - |
| 428 | 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 | - |
| 429 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|---|--------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 430 | 98 | Cereales, leguminosas y productos derivados | PNTP 205.302 | Buenas prácticas agrícolas para la producción del arroz. 1ª Edición | ISO 6322-1:1996 | Storage of cereals and pulses -- Part 1: General recommendations for the keeping of cereals | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados | - |
| | | | | | ISO 6322-2:2000 | Storage of cereals and pulses -- Part 2: Practical recommendations | | | | | | | |
| | | | | | NTP 205.011:2014. | ARROZ. Arroz elaborado. Requisitos | | | | | | | |
| 431 | 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 | - |
| 432 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados | - |
| 433 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados | - |
| 434 | 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 | 40.20 | 2021 | 67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados | 8; 9; 12 |
| 435 | 98 | Cereales, leguminosas y productos derivados | PNTP 205.034 | CEREALES. Centeno. Requisitos. 2ª Edición | NTP 205.034:1982 (Revisada el 2011) | CEREALES. Centeno | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados | 8; 9; 12 |

| 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 |
|-----|----------|---|---------------|---|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 436 | 98 | Cereales, leguminosas y productos derivados | PNTP 205.004 | CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de cenizas. 3ª Edición | NTP 205.004:2017 | CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de cenizas | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.050 - Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios 67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados | 8; 9; 12 |
| 437 | 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, 11-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 | - |
| 438 | 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 | 60.60 | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | - |
| 439 | 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 | 60.60 | 2021 | 25.220.60 - Recubrimientos orgánicos | - |
| 440 | 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 | 60.60 | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | 9 |
| 441 | 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 | 60.60 | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | 9; 11; 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 |
|-----|----------|------------------------------------|----------------|---|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|------------------------------|--|
| 442 | 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 | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | 9; 11; 12 |
| 443 | 99 | Industria de la pintura y el color | PNTP 319.001 | PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Determinación de la finura de dispersión en los sistemas pigmento-vehículo. 2ª Edición | ISO 1524:2020 ASTM D1210 - 05(2014) NTP 319.001:1977 | Paints, varnishes and printing inks — Determination of fineness of grind Standard Test Method for Fineness of Dispersion of Pigment-Vehicle Systems by Hegman-Type Gage PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Determinación de la finura de dispersión | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | 12 |
| 444 | 99 | Industria de la pintura y el color | PNTP 319.622 | INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo normalizado para determinar plomo en pinturas y otras superficies similares. 1ª Edición | CPSC-CH-E1003-09.1 | Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | 12 |
| 445 | 99 | Industria de la pintura y el color | PNTP 319.623 | Industria de la Pintura y el color. Anticorrosivos alquídicos. Requisitos. 1ª Edición | NTP 319.193:1984 (revisada el 2016) UNE 48316:2020 NTC 1651:1997 | PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Pinturas anticorrosivas alquídicas a base de cromato de cinc. Requisitos. 1a Edición Pinturas y barnices. Esmaltes decorativos anticorrosivos de altas prestaciones en base disolvente | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | 12 |
| 446 | 99 | Industria de la pintura y el color | PNTP 319.624 | Industria de la pintura y el color. Pintura epoxica. Requisitos. 1ª Edición | UNE-EN 4687:2021 UNE-EN 4688:2021 NTC 2450:1992 | PINTURAS IMPRIMANTES. Material aeroespacial. Pinturas y barnices. Pintura primaria sin cromato no anticorrosiva con dos componentes que polimerizan a temperatura ambiente para aplicaciones militares Material aeroespacial. Pinturas y barnices. Pintura primaria anticorrosiva cromada con dos componentes que | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | 12 |
| 447 | 99 | Industria de la pintura y el color | PNTP 319.625 | INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo para determinar de la resistencia al cambio de temperatura durante el almacenamiento. 1ª Edición | NTE: INEN 1538: 2016 | PINTURAS, BARNICES Y PRODUCTOS AFINES. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL CAMBIO DE TEMPERATURA DURANTE EL ALMACENAMIENTO | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | 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 |
|-----|----------|-----------------------|--------------|--|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 448 | 100 | Papa y sus derivados | PNTP 011.808 | PAPA. Puré de papa deshidratada. Requisitos. 1ª Edición | CODEX STAN 114-1981 | Norma para las patatas (papas) fritas congeladas rápidamente | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.080.20 - Hortalizas y productos derivados | - |
| 449 | 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 | 60.60 | 2021 | 67.080.20 - Hortalizas y productos derivados | - |
| 450 | 100 | Papa y sus derivados | PNTP 011.811 | PAPA Y DERIVADOS. Buenas prácticas para las producción de papas nativas. 1ª Edición | NTP 011.125.2006 | Buenas practicas agricolas para el sector hortifruticola | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.080.20 - Hortalizas y productos derivados | 12 |
| 451 | 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 | 40.20 | 2021 | 67.220.20 - Aditivos para alimentos | 9 |
| 452 | 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 | 40.20 | 2021 | 67.220.20 - Aditivos para alimentos | 9 |
| 453 | 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 | 40.20 | 2021 | 67.220.20 - Aditivos para alimentos | 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 |
|-----|----------|-------------------------------|--------------|---|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 454 | 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 | 40.20 | 2021 | 67.220.20 - Aditivos para alimentos | 9 |
| 455 | 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 |
| 456 | 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 |
| 457 | 102 | Frutas amazónicas y derivados | PNTP 125.007 | Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Pulpa de Huasaí (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 |
| 458 | 102 | Frutas amazónicas y derivados | PNTP 125.008 | Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Aceite de Huasaí (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 |
| 459 | 102 | Frutas amazónicas y derivados | PNTP 012.901 | Pulpa de copoazú. 1ª Edición | Por definir | Por definir | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 60.60 | 2021 | 67.140.30 Cocoa | - |

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 |
|-----|----------|--------------------------------------|--------------|---|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 460 | 102 | Frutas amazónicas y derivados | PNTP 012.903 | Bebidas no alcohólicas de copozú. 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 | - |
| 461 | 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 | - |
| 462 | 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 | 60.60 | 2021 | 65.080 - Fertilizantes | - |
| 463 | 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 | 40.60 | 2021 | 65.080 - Fertilizantes | - |
| 464 | 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 | - |
| 465 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|---|---------------|--|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 466 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 65.080 - Fertilizantes | - |
| 467 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 65.080 - Fertilizantes | - |
| 468 | 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 | 60.60 | 2021 | 65.080 - Fertilizantes | - |
| 469 | 109 | Fertilizantes y sus productos afines | PNTP 311.528 | FERTILIZANTES. Métodos de ensayo determinación Fosforo. 2ª Edición | NTP 311.528 | FERTILIZANTES. Métodos de ensayo determinación Fosforo | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 65.080 - Fertilizantes | 9 |
| 470 | 109 | Fertilizantes y sus productos afines | PNTP 311.551 | FERTILIZANTES FOLIARES. Requisitos. 2ª Edición | NTP 311.551 | FERTILIZANTES FOLIARES. Requisitos | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 65.080 - Fertilizantes | 9 |
| 471 | 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 | 60.60 | 2021 | 79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario | 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 |
|-----|----------|---|--------------|---|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 472 | 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 | 60.60 | 2021 | 79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario | 9 |
| 473 | 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 | 60.60 | 2021 | 97.140 - Mobiliario | 9 |
| 474 | 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 | 60.60 | 2021 | 97.140 - Mobiliario | 9 |
| 475 | 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 |
| 476 | 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 |
| 477 | 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 |

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 |
|-----|----------|---|--------------|--|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|-----------------------------|--|
| 478 | 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 |
| 479 | 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 |
| 480 | 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 |
| 481 | 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 |
| 482 | 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 |
| 483 | 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 | 60.60 | 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 (9) |
|-----|----------|---|--------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 484 | 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 |
| 485 | 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 |
| 486 | 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 |
| 487 | 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 | 40.20 | 2021 | 79.060.20 - Paneles de fibra y de partículas | 9 |
| 488 | 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 |
| 489 | 110 | Productos forestales maderables transformados | PNTP 260.015 | MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Requisitos. 5ª Edición | NTP 260.015:2017 NTP 251.039:2018 NTP 251.040:2019 | MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Requisitos. 4a Edición TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Clasificación por sus características | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 79.080 - Madera semielaborada | 4; 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 (*) |
|-----|----------|---|----------------|---|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 490 | 110 | Productos forestales maderables transformados | PNTP 200.018 | Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Mesas. 1ª Edición | UNE 89401-2:2008 | Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas. | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 97.140 - Mobiliario | 4; 9 |
| 491 | 110 | Productos forestales maderables transformados | PNTP 200.019 | Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad. 1ª Edición | UNE-EN 527-2:2017+A1:2019 | Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad. | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 97.140 - Mobiliario | 4; 9 |
| 492 | 110 | Productos forestales maderables transformados | PNTP 260.033 | MUEBLES. Muebles para centros educativos. Armarios y otros muebles similares incluyendo coches. Especificaciones de resistencia y durabilidad. 2ª Edición | NTP 260.033:2006 NTP-ISO 7170:2014 (revisada el 2019) UNE-EN 16121:2014 + A1:2017 | MUEBLES. Muebles para centros educativos. Armarios y otros muebles similares incluyendo coches. Especificaciones de resistencia y durabilidad Muebles. Unidades de almacenamiento. Determinación de la resistencia y la durabilidad. 1ª Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario | 4; 9 |
| 493 | 110 | Productos forestales maderables transformados | PNTP-ISO 38200 | Cadena de custodia de madera y productos derivados de la madera. 1ª Edición | ISO 38200:2018 | Cadena de custodia de madera y productos derivados de la madera | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 79.020 - Procesos tecnológicos de la madera | 1; 8; 10; 12; 13; 15; 16 |
| 494 | 110 | Productos forestales maderables transformados | PNTP 260.014 | MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Muestreo. 4ª Edición | NTP 260.014:2017 | MADERA. Mobiliario para centros educativos. Muestreo. 3ª Edición | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario | 4; 9 |
| 495 | 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 |

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 |
|-----|----------|-------------------------------|-------------------|---|------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|---|
| 496 | 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 — Rules for safety, dimensions and functional operation. Part 1: Vertical lifting platformsmobility 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 |
| 497 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.180 - Transformadores. Reactores | - |
| 498 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.180 - Transformadores. Reactores | - |
| 499 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.180 - Transformadores. Reactores | - |
| 500 | 119 | Transformadores | PNTP-IEC 60076-4 | Transformadores de potencia. Parte 4: Guía para el ensayo de impulso tipo rayo e impulso tipo maniobra. Transformadores y reactores de potencia. 1ª Edición | IEC 60076-4:2002 | Power transformers - Part 4: Guide to the lightning impulse and switching impulse testing - Power transformers and reactors | 1 | 1er Trimestre | 2do Trimestre | 30.00 | 2021 | 29.180 - Transformadores. Reactores | 8; 9; 11 |
| 501 | 119 | Transformadores | PNTP-IEC 61869-10 | Transformadores de medida-Parte 10: requerimientos adicionales para los transformadores de corriente pasivos de baja potencia. 1ª Edición | IEC 61869-10:2017 | Instrument transformers - Part 10: Additional requirements for low-power passive current transformers | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 17.220.20 - Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas | 8; 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|----------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 502 | 119 | Transformadores | PNTP-IEC 60076-22-1 | Transformadores de potencia. Parte 22-1: Accesorios para transformadores de potencia y reactores. Dispositivos de protección. 1ª Edición | IEC 60076-22-1 | Power transformers - Part 22-1: Power transformer and reactor fittings – Protective devices | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 29.180 - Transformadores. Reactores | 8; 9; 11 |
| 503 | 119 | Transformadores | PNTP-IEC 60599 | Equipos eléctricos llenos de aceite mineral en servicio: Guía sobre la interpretación del análisis de gases disueltos y libres. 1ª Edición | IEC 60599:2015 | Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis | 1 | 1er Trimestre | 2do Trimestre | 30.00 | 2021 | 17.220.99 - Otras normas relacionadas con la electricidad y el magnetismo 29.040.10 - Aceites aislantes | 8; 9; 11 |
| 504 | 119 | Transformadores | PNTP-IEC 60270 | Técnicas de ensayo de alta tensión: Mediciones de descargas parciales. 1ª Edición | IEC 60270:2000+AMD1:2015 CSV | High-voltage test techniques - Partial discharge measurements | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 30.00 | 2021 | 17.080 - Medición del tiempo, la velocidad, la aceleración y la velocidad angular 17.220.20 - Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas | 8; 9; 11 |
| 505 | 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 | - |
| 506 | 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. Derterminación del pH pH de alimentos acidificados | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 60.60 | 2021 (*) | 67.160.20 - Bebidas no alcohólicas | - |
| 507 | 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 | 60.60 | 2021 | 35.200 - Equipos de interfaz e interconexión | - |

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 |
|-----|----------|---|----------------|--|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 508 | 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 video | - |
| 509 | 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 | 60.60 | 2021 | 35.240.80 - Aplicaciones informáticas en tecnología sanitaria | 3 |
| 510 | 131 | Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria | PNTP 712.009 | Directrices para las buenas prácticas de higiene en los servicios de alimentación colectiva. 1ª Edición | CAC/RCP 39-1993 | CODIGO DE PRACTICAS DE HIGIENE PARA LOS ALIMENTOS PRECOCINADOS Y COCINADOS UTILIZADOS EN LOS SERVICIOS DE COMIDAS PARA COLECTIVIDADES | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.20 | 2021 | 67.020 Procesos en la industria alimentaria | 3 |
| 511 | 131 | Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria | PNTP 712.010 | Directrices para las buenas prácticas de higiene en la prestación del servicio de alimentos para el servicio a domicilios de alimentos y bebidas. 1ª Edición | INCOTEC-END 127 | Buenas prácticas de higiene para la prestación del servicio de domicilios de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.020 Procesos en la industria alimentaria | 3 |
| 512 | 132 | Huevo y ovoproductos | PNTP 146.002 | HUEVO Y OVOPRODUCTOS. Huevo de codorniz. Requisitos. 1ª Edición | NTP 011.219:2015 | Huevos. Huevos de gallina. Requisitos y Clasificación. | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.120.20 - Aves y huevos | 2; 9 |
| 513 | 132 | Huevo y ovoproductos | PNTP 146.001 | OVOPRODUCTOS. Definiciones, requisitos y clasificación. 2ª Edición | NTP 146.001:2016 | OVOPRODUCTOS. Definiciones, requisitos y clasificación | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.120.20 - Aves y huevos | 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 |
|-----|----------|----------------------------------|--------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 514 | 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 | 60.60 | 2021 | 77.140.20 - Aceros de alta calidad | - |
| 515 | 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 | 60.60 | 2021 | 77.040.10 - Ensayos mecánicos de los metales 77.080.20 - Aceros | - |
| 516 | 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 | PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL 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 | - |
| 517 | 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 | 40.20 | 2021 | 77.140.50 - Productos y semiproductos planos en acero | - |
| 518 | 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 | 60.60 | 2021 | 77.140.50 - Productos planos de acero y semiproductos | - |
| 519 | 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 recubierto de PVC Standard Specification for Welded Wire Fabric Gabions and Gabion Mattresses (Metallic-Coated or Polyvinyl Chloride (PVC) Coated) | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 60.60 | 2021 (*) | 77.140.99 - Otros productos de fundición y productos de 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|------------------------------------|-----------------|---|---|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 520 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 77.140.99 - Otros productos de fundición y productos de acero | - |
| 521 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 77.140.99 - Otros productos de fundición y productos de acero | - |
| 522 | 133 | Aceros y aleaciones relacionadas | PNTP-ISO 6507-1 | Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 1: Método de ensayo. 2ª Edición | ISO 6507-1:2018 | Metallic materials — Vickers hardness test — Part 1: Test method | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 77.040.10 - Ensayos mecánicos de metales | 9 |
| 523 | 133 | Aceros y aleaciones relacionadas | PNTP-ISO 8494 | Materiales metálicos. Tubos. Ensayo de abocardado. 2ª Edición | ISO 8494:2013 | Metallic materials — Tube — Flanging test | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 77.040.10 Ensayos mecánicos de metales | 9 |
| 524 | 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 | 40.60 | 2021 (*) | 67.080.20 - Hortalizas y productos derivados | 1; 2; 3 |
| 525 | 138 | Panadería, pastelería y galletería | PNTP 206.003 | PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA. Panetón. Requisitos. 2ª Edición | NTP 206.002:1981 (revisada el 2011) | BIZCOCHOS. Requisitos | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.060.00 cereals, pulses and derived products | 8;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. Projectada | Código de Estado | Año | ICS | OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (*) |
|-----|----------|--|----------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 526 | 138 | Panadería, pastelería y galletería | PNTP 206.004 | PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA. 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 | 60.60 | 2021 | 67.0600ereals, pulses and derived products | 8;9;12 |
| 527 | 138 | Panadería, pastelería y galletería | PNTP 106.009 | PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA. Pan con harinas sucedáneas. 1ª Edición | NTP 106.004:2016 | PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA. Pan francés. Requisitos | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.0600ereals, pulses and derived products | 8;9;12 |
| 528 | 138 | Panadería, pastelería y galletería | PNTP 106.010 | PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA. Turrón de Doña Pepa. 1ª Edición | NTP 209.800:2015 | ALFAJOR GIGANTE. Requisitos | 2 | 1er Trimestre | 2do Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.0600ereals, pulses and derived products | 8;9;12 |
| 529 | 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 |
| 530 | 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 |
| 531 | 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 |

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 |
|-----|----------|--|----------------|--|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 532 | 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 | 40.60 | 2021 | 03.180 - Educación | 4; 8; 10; 11 |
| 533 | 139 | Gestión de la calidad en organizaciones educativas | PNTP-ISO 29994 | Servicios de aprendizaje y educación - Requisitos para el aprendizaje a distancia. 1ª Edición | ISO 29994:2021 | Servicios de aprendizaje y educación - Requisitos para el aprendizaje a distancia | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 60.60 | 2021 | 03.180 - Educación | 4 |
| 534 | 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 | 60.60 | 2021 | 45.020 Railway engineering in general | - |
| 535 | 141 | Ingeniería ferroviaria | PNTP 522.020 | INGENIERÍA 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 | - |
| 536 | 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 | - |
| 537 | 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 | - |

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 |
|-----|----------|------------------|------------------|---|------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 538 | 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 | - |
| 539 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.220.10 - Pilas y baterías primarias | - |
| 540 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 29.220.20 - Células secundarias de ácido y baterías 43.040.10 - Equipo eléctrico y electrónico | - |
| 541 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 29.220.20 - Células secundarias de ácido y baterías | - |
| 542 | 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 | 60.60 | 2021 | 29.220.20 - Células secundarias de ácido y baterías 43.040.10 - Equipo eléctrico y electrónico | - |

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 (1) SOSTENIBLE |
|-----|----------|------------------|----------------------|---|----------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 543 | 142 | Pilas y baterías | PNTP-IEC 63193 | Baterías de plomo-ácido para propulsar vehículos ligeros – Requisitos generales y métodos de ensayo. 1ª Edición | IEC 63193:2020 | Lead-acid batteries for propulsion power of lightweight vehicles - General requirements and methods of test | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 29.220.20 - Pilas y baterías secundarias de ácido | 7 |
| 544 | 144 | Nanotecnología | PETP-ISO/TS 80004-8 | Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 8: Procesos de nanofabricación. 1ª Edición | ISO/TS 80004-8:2020 | Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 8: Procesos de nanofabricación | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios) | 9 |
| 545 | 144 | Nanotecnología | PETP-IEC/TS 80004-9 | Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 9: Productos y sistemas electrotécnicos nanotécnicos. 1ª Edición | ISO/TS 80004-9: 2017 | Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 9: Productos y sistemas electrotécnicos nanotécnicos. | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios) | 9 |
| 546 | 144 | Nanotecnología | PETP-ISO/TS 80004-11 | Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 11: Nanocapa, nanocapa, nanofilm y términos relacionados. 1ª Edición | ISO/TS 80004-11:2017 | Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 11: Nanocapa, nanocapa, nanofilm y términos relacionados | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios) | 9 |
| 547 | 144 | Nanotecnología | PETP-ISO/TS 80004-12 | Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 12: Fenómenos cuánticos en nanotecnología. 1ª Edición | ISO/TS 80004-12:2016 | Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 12: Fenómenos cuánticos en nanotecnología | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios) | 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 |
|-----|----------|---|----------------------|---|----------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 548 | 144 | Nanotecnología | PETP-ISO/TS 80004-13 | Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 13: Grafeno y materiales bidimensionales (2D) relacionados. 1ª Edición | ISO/TS 80004-13:2017 | Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 13: Grafeno y materiales bidimensionales (2D) relacionados | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios) | 9 |
| 549 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 03.100.70 - Sistemas de gestión 07.100.01 - Microbiología en general 11.100.01 - Medicina de laboratorio en general | - |
| 550 | 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 | 60.60 | 2021 | 11.100.01 - Medicina de laboratorio en general | 3 |
| 551 | 147 | Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro | PETP-ISO 20914 | Laboratorios clínicos. Guía práctica para la estimación de la medición de la incertidumbre. 1ª Edición | ISO/TS 20914:2019 | Medical laboratories - Practical guidance for the estimation of measurement uncertainty | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 11.100.01 - Medicina de laboratorio en general | 3 |
| 552 | 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 | 60.60 | 2021 | 13.180 - Ergonomía | 3 |
| 553 | 148 | Ergonomía | PNTP-ISO 6385 | Principios ergonómicos en el diseño de sistemas de trabajo. 1ª Edición | ISO 6385:2016 | Ergonomics principles in the design of work systems | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 13.180 - Ergonomía | 3; 8 |

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 |
|-----|----------|---|----------------------|--|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|---|
| 554 | 149 | Sistema de gestión de calidad para promover la integridad | PNTP 841.100 | MODELOS DE PREVENCIÓN. Vocabulario. 1ª Edición | NTP-ISO 37001 NTP-ISO 19600 | Sistemas de gestión antisoborno. Requisitos con orientación para su uso Sistemas de gestión de cumplimiento. Directrices | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general | 16 |
| 555 | 149 | Sistema de gestión de calidad para promover la integridad | PNTP-ISO 37301 | Sistemas de gestión del compliance. Requisitos con orientación para su uso. 1ª Edición | ISO 37301:2021 | Compliance management systems — Requirements with guidance for use | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 60.60 | 2021 | 03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.100.02 - Gobernanza y ética 03.100.70 - Sistemas de gestión | 8; 11; 16 |
| 556 | 149 | Sistema de gestión de calidad para promover la integridad | PNTP-ISO 37002 | Sistemas de gestión de las denuncias de irregularidades. Directrices. 1ª Edición | ISO 37002 | Whistleblowing management systems — Guidelines | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.100.02 - Gobernanza y ética 03.100.70 - Sistemas de gestión | 8; 11; 16 |
| 557 | 149 | Sistema de gestión de calidad para promover la integridad | PNTP-ISO 37000 | Gobernanza de las organizaciones. Orientación. 1ª Edición | ISO 37000 | Governance of organizations — Guidance | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 03.100.02 - Gobernanza y ética | 8; 11; 16 |
| 558 | 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 — Amendment 1 | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 60.60 | 2021 (*) | 35.200 - Equipo de interfaz e interconexión | - |
| 559 | 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|-----------------------------------|----------------------|---|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 560 | 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 |
| 561 | 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 |
| 562 | 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 |
| 563 | 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 |
| 564 | 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 |
| 565 | 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 |

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 |
|-----|----------|---|------------------|--|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 566 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 01.140.20 - Ciencias de la información | - |
| 567 | 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 | 60.60 | 2021 | 35.240.67 - Aplicaciones TI en la industria de la construcción y la construcción 91.010.01 - Industria de la construcción en general | - |
| 568 | 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 | - |
| 569 | 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 | - |
| 570 | 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 | - |
| 571 | 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. Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el sector construcción | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.60 | 2021 (*) | 03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad | - |

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 (1) SOSTENIBLE |
|-----|----------|---|------------------|--|-----------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---|--|
| 572 | 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 | - |
| 573 | 153 | Edificaciones y obras de ingeniería civil | PNTP-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 | 60.60 | 2021 (*) | 91.010.01 - Industria de la construcción en general | - |
| 574 | 153 | Edificaciones y obras de ingeniería civil | PNTP-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 | 60.60 | 2021 (*) | 91.010.01 - Industria de la construcción en general | - |
| 575 | 153 | Edificaciones y obras de ingeniería civil | PNTP-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 | 60.60 | 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 | - |
| 576 | 154 | Productos orgánicos | PNTP 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 |
| 577 | 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 | - |

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) |
|-----|----------|----------------------------------|-----------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---------------------------------------|--|
| 578 | 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 | 60.60 | 2021 (*) | 07.100.30 - Microbiología alimentaria | - |
| 579 | 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 espectrometria de absorción atómic. 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 espectrometria de absorción atómica | 2 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 07.100.30 - Microbiología alimentaria | - |
| 580 | 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 | 60.60 | 2021 | 07.100.30 - Microbiología alimentaria | - |
| 581 | 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 | 60.60 | 2021 | 07.100.30 - Microbiología alimentaria | - |
| 582 | 155 | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP-ISO 10399 | ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Prueba duo-trio. 2ª Edición | ISO 10399:2017 | Sensory analysis — Methodology — Duo-trio test | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 30.00 | 2021 | 67.240 - Análisis sensorial | - |
| 583 | 155 | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP-ISO 6579-1 | Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección, enumeración y serotipificación de Salmonella. Parte 1: Detección de Salmonella spp. 2ª Edición | ISO 6579-1:2017 + ISO 6579-1:2017/AMD 1:2020 | Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella — Part 1:Detection of Salmonella spp. | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 60.60 | 2021 | 07.100.30 - Microbiología alimentaria | 3 |

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 |
|-----|----------|----------------------------------|------------------|--|------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---------------------------------------|--|
| 584 | 155 | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP-ISO 21527-1 | Microbiología de alimentos y productos de alimentación animal - Método horizontal para la enumeración de mohos y levaduras - Parte 1: Técnica de recuento de colonias en productos con actividad acuosa (Aw) superior a 0,95. 1ª Edición | ISO 21527-1:2008 | MICROBIOLOGY OF FOOD AND ANIMAL FEEDING STUFFS — HORIZONTAL METHOD FOR THE ENUMERATION OF YEASTS AND MOULDS — PART 1: COLONY COUNT TECHNIQUE IN PRODUCTS WITH WATER ACTIVITY GREATER THAN 0,95 | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 07.100.30 - Microbiología alimentaria | 3 |
| 585 | 155 | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP-ISO 11036 | ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Perfil de textura. 2ª Edición | ISO 11036:2020 | ISO 11036:2020 SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — TEXTURE PROFILE | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.240 - Análisis sensorial | 3 |
| 586 | 155 | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP-ISO 13301 | ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Guía general para medición del olor, de la sensación olfato-gustativa y del gusto mediante el procedimiento de elección forzoza de una entre tres alternativas. 2ª Edición | ISO 13301:2018 | SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — GENERAL GUIDANCE FOR MEASURING ODOUR, FLAVOUR AND TASTE DETECTION THRESHOLDS BY A THREE-ALTERNATIVE FORCED-CHOICE (3-AFC) PROCEDURE | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.240 - Análisis sensorial | 3 |
| 587 | 155 | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP-ISO 16820 | ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Análisis secuencial. 2ª Edición | ISO 16820:2019 | SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — SEQUENTIAL ANALYSIS | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.240 - Análisis sensorial | 3 |
| 588 | 155 | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP-ISO 5495 | ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Prueba de comparación por parejas. 2ª Edición | ISO 5495:2005 | SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — PAIRED COMPARISON TEST | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 67.240 - Análisis sensorial | 3 |
| 589 | 157 | Transporte eléctrico | PNTP-IEC 62351-2 | Gestión de sistemas de energía e intercambio de información asociada - Seguridad de datos y comunicaciones - Parte 2: Glosario de términos. 1ª Edición | IEC 62351-2:2008 | Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 2: Glossary of terms | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 33.200 - Telecontrol. Telemétrico | 7; 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 |
|-----|----------|---|------------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 590 | 157 | Transporte eléctrico | PNTP-IEC 62351-1 | Gestión de sistemas de energía e intercambio de información asociada - Seguridad de datos y comunicaciones - Parte 1: Seguridad de sistemas y redes de comunicación - Introducción a los problemas de seguridad. 1ª Edición | IEC 62351-1:2007 | Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 1: Communication network and system security - Introduction to security issues | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.60 | 2021 | 33.200 - Telecontrol. Telemétrico | 7; 11 |
| 591 | 157 | Transporte eléctrico | PNTP-IEC 62351-3 | Gestión de sistemas de energía e intercambio de información asociada - Seguridad de datos y comunicaciones - Parte 3: Seguridad de sistemas y redes de comunicación - Perfiles incluyendo TCP/IP. 1ª Edición | IEC 62351-3:2014 + AMD1:2018 + AMD2:2020 | Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 33.200 - Telecontrol. Telemétrico | 7; 11 |
| 592 | 157 | Transporte eléctrico | PNTP-IEC 62351-7 | Gestión de sistemas de energía e intercambio de información asociada - Seguridad de datos y comunicaciones - Parte 7: Modelos de data objeto de gestión de redes y sistemas (NSM). 1ª Edición | IEC 62351-7:2017 | Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 7: Network and System Management (NSM) data object models | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 33.200 - Telecontrol. Telemétrico | 7; 11 |
| 593 | 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 | 60.60 | 2021 | 65.020.20 - Cultivo de plantas | - |
| 594 | 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 | - |
| 595 | 159 | Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19) | PNTP-ISO 15858 | Dispositivos UV-C - Información de seguridad - Exposición humana permitida. 1ª Edición | ISO 15858:2016 | UV-C Devices — Safety information — Permissible human exposure | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.60 | 2021 | 91.140.30 - Sistemas de ventilación y aire acondicionado | 3; 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 (S) SOSTENIBLE |
|-----|----------|---|------------------|---|---|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 596 | 159 | Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19) | PNTP-ISO 15727 | Dispositivos UV-C: medición de la salida de una lámpara UV-C. 1ª Edición | ISO 15727:2020 | UV-C devices — Measurement of the output of a UV-C lamp | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.60 | 2021 | 91.140.30 - Sistemas de ventilación y aire acondicionado | 3; 8; 9 |
| 597 | 159 | Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19) | PNTP-ISO 15714 | Método de evaluación de la dosis de UV a los microorganismos en el aire que transitan por dispositivos de irradiación germicida ultravioleta en el conducto. 1ª Edición | ISO 15714:2019 | Method of evaluating the UV dose to airborne microorganisms transiting in-duct ultraviolet germicidal irradiation devices | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 40.20 | 2021 | 91.140.30 - Sistemas de ventilación y aire acondicionado | 3; 8; 9 |
| 598 | 159 | Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19) | PNTP 274.001 | Requisitos de seguridad para aparatos UV-C utilizados para la desinfección de aire de locales y superficies. 1ª Edición | UNE 0068:2020 | Requisitos de seguridad para aparatos UV-C utilizados para la desinfección de aire de locales y superficies | 2 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 30.00 | 2021 | 91.140.30 - Sistemas de ventilación y aire acondicionado | 3; 8; 9 |
| 599 | 159 | Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19) | PNTP-IEC 63313 | Declaración de posición sobre la irradiación germicida UV-C. Directrices de seguridad UV-C. 1ª Edición | IEC PAS 63313 | Position statement on germicidal UV-C irradiation UV-C safety guidelines | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 40.20 | 2021 | 29.140.01 - Lámparas en general | 3; 8; 9 |
| 600 | 159 | Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19) | PNTP-IEC 60601-1 | EQUIPOS MÉDICOS ELÉCTRICOS. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento rendimiento esencial. 1ª Edición | IEC 60601-1:2005+AMD1:2012+AM D2:2020 CSV | Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance | 1 | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2022 | 30.00 | 2021 | 11.040.01 - Equipos médicos en general 33.100.10 - Emisión 33.100.20 - Inmunidad | 3; 8; 9 |
| 601 | 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 | 40.20 | 2021 | 13.020.10 - Gestión medioambiental | 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 (*) |
|-----|----------|--|----------------|---|---|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 602 | 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 | UNE 45555 | Métodos generales para la evaluación de la reciclabilidad y la valorizabilidad de los productos relacionados con la energía | 2 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 13.020.10 - Gestión medioambiental | 9 |
| 603 | 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 | 40.20 | 2021 | 13.020.10 - Gestión medioambiental | 9 |
| 604 | 161 | Gestión de instalaciones y servicios (Facility Management) | PNTP-ISO 41011 | Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Vocabulario. 1ª Edición | ISO 41011:2017 UNE-EN ISO 41011:2018 | Facility management — Vocabulary Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Vocabulario. (ISO 41011:2017). | 1 | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 60.60 | 2021 | 01.040.03 - Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transporte. Sociología. (Vocabularios) 03.080.10 - Servicios de mantenimiento. Gestión de instalaciones | 3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 |
| 605 | 161 | Gestión de instalaciones y servicios (Facility Management) | PNTP-ISO 41001 | Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Sistemas de gestión. Requisitos con orientación para su uso. 1ª Edición. | ISO 41001:2018 UNE-EN ISO 41001:2018 | Facility management — Management systems — Requirements with guidance for use Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Sistemas de gestión. Requisitos con orientación para su uso. (ISO 41001:2018). | 1 | 3er Trimestre | 4to Trimestre | 40.20 | 2021 | 03.080.10 - Servicios de mantenimiento. Gestión de instalaciones 03.100.70 - Sistemas de gestión | 4; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 |

(*) 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

