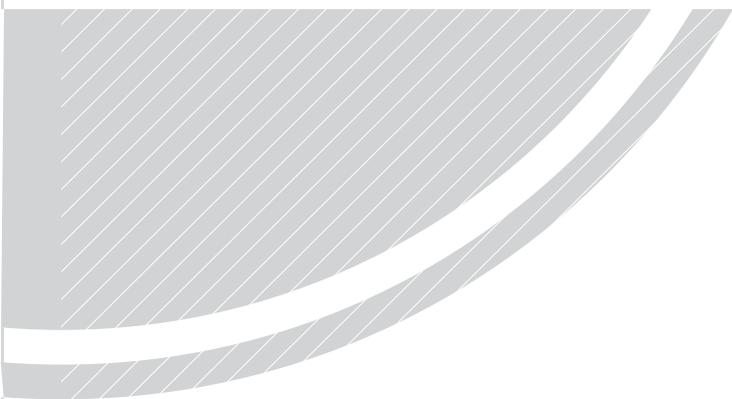




Plan de estudio **2017**



COMITÉ PRODUCTOS ALIMENTARIOS (CPA)

Este Comité tiene como función principal orientar y establecer estrategias por seguir en el desarrollo de la normalización de los productos alimenticios para consumo humano y para consumo animal, en particular terminología, muestreo, métodos de ensayo y análisis, especificaciones de productos y requisitos para empaque, almacenamiento y transporte. Supervisa las tareas de los organismos de estudio de normas (Subcomités y Grupos de trabajo) que dependen de este Comité y aprueba los documentos estudiados por éstos.

COMISIÓN BIENESTAR ANIMAL

IRAM-ISO. Por estudiar

TS 34700 Gestión del bienestar animal. Requisitos generales y guía para las organizaciones de la cadena de suministro de alimentos.

SUBCOMITÉ ACEITES, GRASAS Y SUBPRODUCTOS OLEAGINOSOS

IRAM. En estudio

5503-2 Aceites y grasas vegetales y animales. Determinación del color mediante el colorímetro Lovibond. Parte 2 - Método Automático.

5515-1 Aceites y grasas vegetales y animales. Determinación de índice de yodo. (DP)

5529 Aceites vegetales. Aceite de girasol. (CGN)

5532 Aceites comestibles e industriales. Aceite de algodón. (REV)

5537 Aceites vegetales. Aceite de soja. (CGN)

5541 Aceites vegetales. Determinación de la masa del aceite contenido en un tanque. (REV)

5562 Semillas oleaginosas. Método de determinación de aceite. (DP)

5580 Aceites y grasas vegetales y animales. Determinación de hexano residual.

5597-1 Aceites vegetales, comestibles e industriales. Micrométodo para la determinación del fósforo por espectrometría de absorción. (REV)

5604 Aceite de cártamo. (REV)

5609 Subproductos oleaginosos. Harina de soja. Determinación de granulometría.

IRAM. Por estudiar

5516 Aceites y grasas animales y vegetales. Determinación del índice de saponificación. (REV)

5535 Aceites vegetales. Aceite de maíz. (MOD)

5542 Oleínas. (REV)

5595 Aceites vegetales refinados. Ensayo de turbiedad y de enturbiamiento en frío. (REV)

5596 Aceites vegetales. Reacción de Halphen - Gastaldi. (REV)

5607 Subproductos oleaginosos. Método de determinación del material desmenuzado, en "pellets". (REV)

5651 Aceites y grasas vegetales y animales. Determinación de ácidos grasos por cromatografía en fase gaseosa de sus ésteres metílicos. (REV)

5652 Aceites y grasas animales y vegetales. Preparación de ésteres metílicos de los ácidos grasos. (REV)

5680 Lecitina. (ANT)

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 Food products, SC 2 Oleaginous seeds, fruits and oilseed meals, del ISO/TC 34, SC 10 Animal feeding stuffs y del ISO/TC 34, SC 11 Animal and vegetable fats and oils.

SUBCOMITÉ ANÁLISIS SENSORIAL

IRAM. En estudio

20004 Análisis sensorial. Metodología. Método de investigación de la sensibilidad del gusto. (DP)

20005 Análisis sensorial. Guía general para la selección, entrenamiento y seguimiento de los evaluadores. Evaluadores seleccionados y expertos.

20026 Análisis sensorial. Metodología. Directivas para el seguimiento del desempeño de un panel sensorial cuantitativo.

20028 Análisis sensorial. Análisis secuencial.

20029 Análisis sensorial. Metodología. Guía general para la realización de ensayos hedónicos con consumidores en un área controlada.

IRAM. Por estudiar

20001 Análisis sensorial. Vocabulario. (REV)

20002 Análisis sensorial. Directivas generales. (REV)

20009 Análisis sensorial. Ensayo A - no A. (REV)

20010 Análisis sensorial. Metodología. Ensayo de clasificación por ordenamiento. (REV)

20011 Análisis sensorial. Metodología. Ensayo dúo-trío. (REV)

20016 Análisis sensorial. Metodología. Directivas para la preparación de muestras para las cuales el análisis sensorial directo no es posible. (REV)

20020 Análisis sensorial. Metodología. Guía general para la medición de los umbrales de olor, flavor y gusto mediante el procedimiento de elección forzada entre tres alternativas (3-AFC). (MOD)

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 Food Products, SC 12 Sensory analysis.

SUBCOMITÉ CEREALES

IRAM. En estudio

15852-1 Cereales. Determinación del contenido de nitrógeno y cálculo de proteína cruda - Método de Kjeldahl modificado. Parte 1 - Método de referencia. (DP)

15852-2 Cereales. Determinación del contenido de nitrógeno y cálculo de proteína cruda - Método de Kjeldahl modificado. Parte 2 - Método automático o semiautomático. (ANT)

15855 Harina de trigo. Características físicas de las masas. Determinación de la absorción de agua y de las propiedades reológicas, utilizando un farinógrafo. (REV)

15856 Harina de trigo. Método de determinación de la energía de la masa, resistencia a la extensión y cifra de proporción con el extensógrafo Brabender. (REV)

15858-1 Cereales. Ensayo de panificación experimental. Método para ser usado en programas de mejoramiento de trigo. (REV)

15862 Cereales. Determinación de la actividad de la alfa-amilasa (número de caída), según Hagberg-Perten. (DP)

15865 Cereales. Ensayo de panificación. Método para el control de la actividad de la levadura. (DP)

15866 Trigo, productos y subproductos de su molienda. Método para la determinación de la acidez del soluble en etanol. (DP)

IRAM. Por estudiar

15890 Cebada cervecera para maltería. Capacidad germinativa.

15891 Cebada. Energía germinativa y sensibilidad al agua.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 SC 4, Cereals and Pulses.

GRUPO DE TRABAJO ALMACENAMIENTO DE GRANOS

IRAM. En estudio

15884-2 Determinación de capacidad de almacenaje y estimación de existencia de granos a granel. Parte 2 - Guía para la estimación de existencia en recintos estáticos rígidos. (CGN)

15884-3 Determinación de capacidad de almacenaje y estimación de existencia de granos a granel. Parte 3 - Guía para la estimación de existencia en recintos estáticos flexibles. (DP)

SUBCOMITÉ INOCUIDAD ALIMENTARIA

Su función es normalizar los temas referentes a la inocuidad de los alimentos (buenas prácticas, análisis de peligros, sistemas de gestión de la inocuidad y trazabilidad, entre otros) y supervisar y coordinar las tareas llevadas a cabo por los grupos de trabajo respectivos.

MERCOSUR. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del CSM 26, Comité Sectorial MERCOSUR de Seguridad Alimentaria.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 Food products, SC 17 Food safety management systems.

GRUPO DE TRABAJO ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL E ISO 22000

ISO. En estudio

22000 Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain. (REV)

MERCOSUR. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del CSM 26, Comité Sectorial MERCOSUR de Seguridad Alimentaria.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 Food products, SC 17 Food Safety Management Systems.

GRUPO DE TRABAJO BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

IRAM. En estudio

14110-1 Buenas prácticas agrícolas. Producciones de origen vegetal. Parte 1 - Requisitos generales. (REV)

14130-3 Buenas prácticas para labores agrícolas. Parte 3 - Aplicaciones aéreas. (DP)

14130-5 Buenas prácticas para labores agrícolas. Parte 5 - Cosecha. (DP)

IRAM. Por estudiar

14110-2 Buenas prácticas agrícolas. Producciones de origen vegetal. Parte 2 - Requisitos para cultivos extensivos. (ANT)

GRUPO DE TRABAJO BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA (BPM)

IRAM. En estudio

14103 Industria de alimentos. Guía para la implementación y aplicación de buenas prácticas de manufactura. (DP)

14115 Alimentos. Manejo integrado de plagas.

MERCOSUR. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del CSM 26, Comité Sectorial MERCOSUR de Seguridad Alimentaria.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 SC 17, Management systems for food safety.

GRUPO DE TRABAJO SERVICIOS DE ALIMENTOS

MERCOSUR. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del CSM 26, Comité Sectorial MERCOSUR de Seguridad Alimentaria.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 SC 17, Management systems for food safety.

SUBCOMITÉ IRRADIACIÓN DE ALIMENTOS

IRAM. En estudio

20308 Irradiación de alimentos. Tratamiento fitosanitario de frutas y hortalizas. (ANT)

20309 Irradiación de alimentos. Determinación de la dosis.

IRAM. Por estudiar

20307 Irradiación de alimentos. Requisitos para la irradiación de frutillas. (ANT)

SUBCOMITÉ LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS

IRAM. En estudio

14001 Leche. Determinación de lactosa, utilizando cloramina-T. (REV)

14014 Quesos y quesos procesados. Determinación del contenido de sólidos totales. (Método de referencia). (DP)

14040 Leche en polvo. Método para la determinación de la humedad. (CGN)

14065 Leche fluida. Determinación de cenizas. (REV)

IRAM-ISO. En estudio

9622 Leche y productos lácteos líquidos. Guía para la aplicación de espectrometría del infrarrojo medio. (DP)

22662 Leche y productos lácteos. Determinación del contenido de lactosa por cromatografía líquida de alta resolución (Método de referencia). (ANT)

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 SC 5, Milk and milk products.

SUBCOMITÉ LEGUMBRES

IRAM. Por estudiar

16400 Legumbres. Determinación de humedad.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 SC 4, Cereals and Pulses.

SUBCOMITÉ MICROBIOLOGÍA

IRAM-ISO. En estudio

4831 Microbiología de alimentos y alimentos para animales. Método horizontal para la detección y enumeración de coliformes. (VDP)

7218 Microbiología de los alimentos y de alimentos para animales. Requisitos generales y de orientación para los exámenes microbiológicos. (DP)

IRAM-ISO. Por estudiar

11133 Microbiología de alimentos, de alimentos para animales y de agua. Preparación, producción, almacenamiento y ensayos de desempeño de los medios de cultivo. (ANT)

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 Food Products, SC 9 Microbiology.

GRUPO DE TRABAJO CEPAS DE REFERENCIA

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 34 Food Products, SC 9 Microbiology.

SUBCOMITÉ MIEL Y OTROS PRODUCTOS DE LA COLMENA

IRAM. En estudio

15934 Miel. Determinación de azúcares. Método de Fehling-Causse-Bonnans. (DP)

15978 Miel. Determinación de la actividad de la invertasa. (DP)

IRAM. Por estudiar

15931 Miel. Determinación de la humedad por refractometría. (REV)

15932 Miel. Determinación de cenizas. (REV)

15937-2 Miel. Determinación del contenido de hidroximetilfurfural. Parte 2 - Método de White. (REV)

15938 Miel. Determinación del pH. (REV)

15945 Miel. Determinación de la conductividad eléctrica. (REV)

15950 Miel. Determinación de la conductividad eléctrica. (REV)

GRUPO DE TRABAJO APITOXINAS

IRAM. En estudio

15990 Apitoxina cristalizada. Buenas prácticas apícolas para su obtención. (DP)

SUBCOMITÉ MÉTODOS HORIZONTALES PARA LA DETECCIÓN DE MARCADORES MOLECULARES

IRAM-ISO. En estudio

13495 Productos alimentarios. Principios de selección y criterios de validación de métodos de identificación de variedades mediante el uso de ácidos nucleicos específicos. (ISO 13495:2013).

24276 Productos alimentarios. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Requisitos generales y definiciones. (ISO 24276:2006 e ISO 24276:2006/Amd 1:2013).

IRAM-ISO. Por estudiar

21571 Productos alimentarios. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y sus productos derivados. Extracción de ácidos nucleicos. (ISO 21571:2005).

ISO. Por estudiar

De acuerdo con los documentos estudiados por el ISO/TC 34/SC 16 Horizontal methods for molecular biomarker analysis.

SUBCOMITÉ NUTRICIÓN EN SITUACIONES ESPECIALES

IRAM. En estudio

80000 Nutrición en situación de emergencia.

IRAM. Por estudiar

80500 Nutrición para personas inmunosuprimidas.

SUBCOMITÉ PRODUCTOS AROMATIZANTES Y ESPECIAS

IRAM. En estudio

18516 Productos aromatizantes. Aceites esenciales. Aceite de menta japonesa, Argentina. (Mentha arvensis, var. piperascens). (REV)

18524 Productos aromatizantes. Aceites esenciales. Aceite de hinojo dulce y de hinojo amargo, de Argentina [Foeniculum vulgare Mill. ssp. vulgare var. dulce (Mill.) Batt. y Foeniculum vulgare Mill. ssp. vulgare var. vulgare]. (DP)

18525 Productos aromatizantes. Aceites esenciales. Aceite de lavandín, tipo argentino (Lavandula hybrida Reverchon). (REV)

18526 Productos aromatizantes. Aceites esenciales. Aceite de menta spicata, Argentina. (Mentha spicata L.). (DP)

18548 Productos aromatizantes. Aceites esenciales. Aceite de lavandín (Lavandula hybrida Reverchon). (REV)

18573 Aceites esenciales. Aceite de cedrón. (DP)

18580 Aceites esenciales. Aceite de laurel. (DP)

18601 Aceites esenciales. Método de valoración olfatoria. (DP)

18608-2 Productos aromatizantes. Aceites esenciales. Aceite esencial de molle. Parte 2 - Schinus areira L. (REV)

18622 Productos aromatizantes. Aceites esenciales. Aceite de tagetes, tipo argentino (Tagetes minuta L.). (REV)

18971 Orégano (Origanum sp). Especificaciones. (CGN)

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 54 Essential oils y del ISO/TC 34 Food products, SC 7 Spices and condiments.

SUBCOMITÉ TÉ

IRAM. En estudio

20650-1 Té, té verde y otros. Buenas prácticas de manufactura (BPM). Parte 1 - Requisitos generales. (CGN)

20650-2 Té, té verde y otros. Buenas prácticas de manufactura (BPM). Parte 2 - Requisitos para la producción, la recolección y el transporte de la materia prima. (CGN)

20650-3.1 Té, té verde y otros. Buenas prácticas de manufactura (BPM). Parte 3 - Requisitos para la elaboración. Sección 1: Té negro. (CGN)

20650-3.2 Té, té verde y otros. Buenas prácticas de manufactura (BPM). Parte 3 - Requisitos para la elaboración. Sección 2: Té verde. (CGN)

20650-4 Té, té verde y otros. Buenas prácticas de manufactura (BPM). Parte 4 - Requisitos para la industrialización. (CGN)

IRAM-ISO. Por estudiar

14502-1 Determinación de sustancias características del té verde y té negro. Parte 1 - Contenido de los polifenoles totales en el té - Método colorimétrico con reactivo Folin-Ciocalteu. (ANT)

14502-2 Determinación de las sustancias características del té verde y té negro. Parte 2 - Contenido de las catequinas en el té verde - Método de cromatografía líquida de alto rendimiento. (ANT)

ISO. Por estudiar

Según las necesidades del ISO/TC 34, Food products, SC 8 Tea.

SUBCOMITÉ VINOS

IRAM. En estudio

14500 Vino. Vocabulario. (ANT)

14545 Tapas a rosca. Ensayos físicos.

14557 Vino. Huella de carbono. Requisitos y directrices para la cuantificación y comunicación. (ANT)

IRAM. Por estudiar

14552 Vino. Evaluación del ciclo de vida. Huella de agua. Requisitos y directrices. (ANT)

SUBCOMITÉ YERBA MATE

IRAM. En estudio

20502 Yerba mate. Preparación de una muestra molida y determinación de su contenido de materia seca. (DP)

20503 Yerba mate. Determinación de la pérdida de masa a 103 °C. (DP)

20518 Yerba mate. Determinación del contenido de palo mediante análisis de la imagen. (ANT)

20521 Yerba mate soluble. (CGN)

20532 Yerba mate. Determinación del contenido de glucosa y sacarosa. Método por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). (REV)

20550-1 Yerba mate. Buenas prácticas de manufactura (BPM). Parte 1 - Requisitos generales. (DP)

20550-2 Yerba mate. Buenas prácticas de manufactura (BPM). Parte 2 - Requisitos para la materia prima. (DP)

20550-3 Yerba mate. Buenas prácticas de manufactura (BPM). Parte 3 - Requisitos para la transformación primaria. (DP)

IRAM. Por estudiar

20550-4 Yerba mate. Buenas prácticas de manufactura (BPM). Parte 4 - Requisitos para el estacionamiento y la elaboración. (REV)

COMITÉ PRODUCTOS Y TECNOLOGÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD

Este Comité tiene como función principal orientar y establecer estrategias por seguir en el desarrollo de la normalización en el campo de la Salud y que comprende el estudio de normas sobre Productos, Tecnología y Servicios para el cuidado de la Salud. Supervisa las tareas de los organismos de estudio de normas (Subcomités y Grupos de trabajo) que dependen de este Comité y aprueba los documentos estudiados por éstos.

SUBCOMITÉ ANÁLISIS CLÍNICOS

Su función es normalizar los temas referentes a: Requisitos para la calidad, Sistemas de referencia y Productos para diagnóstico in vitro.

GRUPO DE TRABAJO GT 1 - CALIDAD Y COMPETENCIA EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

IRAM. En estudio

80104 Laboratorios de análisis clínicos. Requisitos de higiene y seguridad.

IRAM-ISO. Por estudiar

22870 Análisis junto al paciente. Requisitos para la calidad y la competencia. (ISO 22870:2016, IDT)

ISO. En estudio

20658 Medical laboratory examinations. Requirements for collection, transport, receipt, and handling of samples.

22367 Medical laboratories. Application of risk management to medical laboratory examinations. (REV)

ISO. Por estudiar

15190 Medical laboratories. Requirements for safety. (REV)

De acuerdo con los documentos estudiados por el ISO/TC 212 Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems, WG 1 Quality and competence in the medical laboratory.

GRUPO DE TRABAJO GT 2 - SISTEMAS DE REFERENCIA

IRAM-ISO. En estudio

15194 Dispositivos médicos para diagnóstico in vitro. Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Requisitos para los materiales de referencia certificados y el contenido de la documentación de apoyo. (ISO 15194:2009, IDT). (CGN)

18153 Productos médicos para uso en diagnóstico in vitro. Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Trazabilidad metro-lógica de los valores de la concentración catalítica de las enzimas asignados a los calibradores y materiales de control.

IRAM-ISO. Por estudiar

15193 Dispositivos médicos para uso en diagnóstico in vitro. Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Requisitos para el contenido y la presentación de los procedimientos de medición de referencia.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con los documentos estudiados por el ISO/TC 212 Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems, WG 2 Reference systems.

GRUPO DE TRABAJO GT 3 - PRODUCTOS PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO

ISO. Por estudiar

De acuerdo con los documentos estudiados por el ISO/TC 212 Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems, WG 3 In vitro diagnostic products.

SUBCOMITÉ ARTÍCULOS DE PUERICULTURA Y MORDILLOS

IRAM. En estudio

3917-1 Artículos de puericultura. Equipamiento para beber. Parte 1 - Requisitos y ensayos, generales y mecánicos. (CGN)

3917-2 Artículos de puericultura. Equipamiento para beber. Parte 2 - Requisitos y ensayos químicos.

SUBCOMITÉ BIOSEGURIDAD

IRAM. En estudio

80058-1 Bioseguridad. Especímenes para diagnóstico. Transporte terrestre. (REV) (DP)

80059 Clasificación de agentes infecciosos por grupo de riesgo para humanos y animales, y su relación con los niveles de bioseguridad según la actividad desarrollada. Principios generales. (REV) (CGN)

IRAM. Por estudiar

80057 Residuos patogénicos de establecimientos. Recolección, transporte y tratamiento. (IRAM 80057:1996, Modificación N°1, Diciembre 1996). (REV)

80065 Diseño y operación de laboratorios de cultivos celulares.

GRUPO DE TRABAJO ÁREAS LIMPIAS

IRAM-ISO. En estudio

14644-5 Áreas limpias y ambientes asociados controlados. Parte 5 - Operaciones. (ISO 14644-5: 2004, IDT).

SUBCOMITÉ BUENAS PRÁCTICAS FARMACÉUTICAS

IRAM. En estudio

9800-5 Buenas Prácticas Farmacéuticas. Distribución y logística. (CGN)

9800-6 Buenas Prácticas Farmacéuticas. Gestión en tecnología médica.

9800-7 Buenas Prácticas Farmacéuticas. Gestión de servicios de esterilización. (CGN)

9800-8 Buenas Prácticas Farmacéuticas. Atención al paciente en la farmacia hospitalaria. (CGN)

9800-9 Buenas Prácticas Farmacéuticas. Estructura y equipamiento de la farmacia hospitalaria.

9800-10 Buenas Prácticas Farmacéuticas. Atención primaria de la salud.

9800-11 Buenas Prácticas Farmacéuticas. Educación para el ejercicio profesional.

IRAM. Por estudiar

9801 Buenas prácticas farmacéuticas. Vocabulario.

SUBCOMITÉ CERTIFICACIÓN DEL PERSONAL CON ACTIVIDADES EN EQUIPAMIENTOS ANESTÉSICOS Y RESPIRATORIOS (CEPAR)

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

SUBCOMITÉ COSMÉTICOS

IRAM. En estudio

37029 Cosméticos. Determinación del contenido neto. (DP)

IRAM-ISO. En estudio

11930 Cosméticos. Microbiología. Evaluación de la protección antimicrobiana de un producto cosmético. (ISO 11930:2012, IDT)

ISO. Por estudiar

12787 Cosmetics - Analytical methods - Validation criteria for analytical results using chromatographic techniques.

24443 Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro.

ISO. En estudio

DTR 18811 Cosmetics - Guidelines on the stability testing of cosmetic products.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 217 Cosmetics.

SUBCOMITÉ EQUIPOS DE EXTRACCIÓN, TRANSFUSIÓN, INFUSIÓN E INYECCIÓN

IRAM. En estudio

9022 Equipos estériles plásticos para la transfusión de sangre o de hemoderivados, para usar una única vez. (REV)

9026 Equipos de material plástico para uso medicinal. Métodos de ensayo fisicomecánicos y químicos. (REV)

9028 Bolsas plásticas estériles, para sangre y hemocomponentes. Requisitos y métodos de ensayo. (IRAM 9028-1:998 e IRAM 9028-1:998) (REV)

SUBCOMITÉ ESTERILIZACIÓN DE PRODUCTOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD

IRAM. Por estudiar

37100-1 Esterilización. Esterilización por calor seco. Conceptos generales. (REV)

37100-2 Esterilización. Esterilizadores por calor seco. Requisitos. (REV)

37100-3 Esterilización. Esterilizadores por calor seco. Esterilizadores por convección natural. (REV)

37100-4 Esterilización. Esterilizadores por calor seco. Esterilizadores con circulación forzada de aire. (REV)

37101-1 Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores químicos. Requisitos generales. (REV)

37102-1 Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Parte 1 - requisitos generales. (REV)

37102-2 Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Parte 2 - Indicadores biológicos para esterilización por óxido de etileno. (REV)

37102-3 Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Parte 3 - Indicadores biológicos para esterilización por vapor. (REV)

37005 Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Requisitos para la validación y control de rutina. Esterilización industrial por calor húmedo. Uso, validación y control. (REV)

37007-2 Esterilización. Esterilizadores por vapor. Requisitos. (REV)

37007-3 Esterilización. Esterilizadores por vapor. Verificación de la eficiencia. (REV)

37007-4 Esterilizadores por vapor. Bioindicadores. Conceptos, requisitos y análisis. (REV)

37007-5 Esterilizadores por vapor. Funcionamiento de esterilizadores grandes. (REV)

37007-6 Esterilizadores por vapor. Esterilizadores pequeños. Requerimientos. (REV)

37007-7 Esterilizadores por vapor. Esterilizadores grandes. Requisitos estructurales. (REV)

37008 Dispositivos médicos. Esterilización por óxido de etileno. Validación y control de rutina. (REV)

IRAM-ISO. Por estudiar

25424 Esterilización de dispositivos médicos - Vapor a baja temperatura y formaldehído - Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina del proceso de esterilización de dispositivos médicos.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 198 Sterilization of health care products.

SUBCOMITÉ GESTIÓN DEL RIESGO BIOLÓGICO Y BIOTECNOLOGÍA

ISO. En estudio

20387 Biotechnology. Biobanking. General requirements for biobanking.

35001 Biorisk management for laboratories and other related organizations.

De acuerdo con los documentos estudiados por el ISO/TC 212 Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems, WG5 Laboratory biorisk management por el ISO/TC 276 Biotechnology.

SUBCOMITÉ MATERIAL Y EQUIPO PARA ANESTESIOLOGÍA

IRAM. En estudio

2596 Recipientes criogénicos móviles para gases medicinales. Identificación de su contenido. Colores de seguridad, conexiones roscadas y válvulas. (ANT)

IRAM-ISO. En estudio

10524-4 Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 4 - Reguladores de baja presión. (ISO 10524-4:2008, IDT). (DP)

IRAM. Por estudiar

37206 Recipientes criogénicos portables para oxigenoterapia. Identificación de su contenido, colores de seguridad, conexiones roscadas y válvulas.

IRAM-ISO. Por estudiar

7396-1 Sistemas de redes de gases medicinales. Sistemas de redes para gases medicinales comprimidos y vacío.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 121 Anaesthetic and respiratory equipment.

SUBCOMITÉ ODONTOLOGÍA

IRAM. En estudio

27013 Calidad en los centros y servicios dentales. Requisitos generales.

SUBCOMITÉ PLANTAS MEDICINALES

IRAM. En estudio

37500 Plantas medicinales. Método para su control por la técnica de disociación débil. (CGN)

37501 Plantas medicinales. Método para su control por la técnica de disociación fuerte. (CGN)

37502 Drogas vegetales. Determinación del índice de empalizada. (CGN)

37626 Plantas Medicinales. Muérdago, Muérdago criollo o Liga, Ligaria cuneifolia (R. et P.) Tiegh. (Loranthaceae). Requisitos. (CGN)

37627 Plantas medicinales. Espina colorada, revienta caballos, tutia o tutiá colorado, Solanum sisymbriifolium Lam. (Solanaceae). (DP)

IRAM. Por estudiar

37504 Drogas vegetales. Micrometría. Medición de células y sustancias ergásticas utilizando el microscopio óptico. (REV)

37505 Drogas vegetales. Muestreo. Obtención de la muestra compuesta. (REV)

37506 Drogas vegetales. Muestreo. Obtención de la muestra para ensayo. (REV)

37507 Drogas vegetales. Microtécnica botánica. Obtención de cortes y coloración. (REV)

37508 Drogas vegetales. Análisis de drogas en polvo. (REV)

37601-1 Hierbas medicinales. Buenas prácticas de manufactura. Requisitos generales. (REV)

37628 Plantas Medicinales. Peperina. Comparación para evitar la adulteración.

37629 Plantas Medicinales. Pasiflora Serulia.

SUBCOMITÉ PRODUCTOS Y DISPOSITIVOS DE USO MÉDICO

IRAM. En estudio

37021-5 Evaluación biológica de dispositivos biomédicos. Parte 5 - Ensayos para toxicidad in vitro.

IRAM. Por estudiar

9032 Jeringas hipodérmicas estériles para usar una única vez. Jeringas para uso manual.

37021-6 Evaluación biológica de dispositivos biomédicos. Parte 6 - Ensayos para la evaluación de efectos locales luego de la implantación.

ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 194 Biological and clinical evaluation of medical devices y del ISO/TC 210 Quality management and corresponding general aspects for medical devices.

GRUPO DE TRABAJO GESTIÓN EN PRODUCTOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS

IRAM-ISO. En estudio

13485 Dispositivos médicos. Sistema de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios (13485:2016, IDT).

ISO. Por estudiar

14971 Medical devices - Application of risk management to medical devices.

De acuerdo con el plan de estudio del ISO/TC 194 Biological and clinical evaluation of medical devices y del ISO/TC 210 Quality management and corresponding general aspects for medical devices.

COMITÉ SECTORIAL MERCOSUR 26, SEGURIDAD ALIMENTARIA

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

COMITÉ CONSTRUCCIONES

Su tarea fundamental es la de proponer líneas de acción a seguir en cuanto a políticas y estrategias de normalización nacional en el campo de la construcción.

Está integrado por representantes de instituciones y entidades predominantes que representan los sectores de interés relacionados con la investigación y desarrollo, producción, consumo y regulación de la construcción, la ingeniería civil y la arquitectura en la República Argentina.

Sus funciones principales son:

- Relevar las necesidades en materia de normalización en el ámbito nacional, así como también estimar los recursos necesarios para atender a dichas necesidades, establecer las prioridades de trabajo y los objetivos a alcanzar.
- Establecer políticas y estrategias destinadas a lograr la consecución de los citados objetivos, alineándolos con la misión institucional del IRAM y respetando sus valores.
- Coordinar los planes de estudios de normas de la especialidad, y crear los organismos de estudio de normas que correspondan, determinando su alcance.
- Supervisar la labor de los organismos de estudio de normas del área, dando apoyo y asesoramiento.

SUBCOMITÉ ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO

IRAM. En estudio

111117-1 Accesibilidad de las personas al medio físico. Espacios urbanos y rurales. Plazas y espacios de juego accesibles. Parte 1 - Criterios generales de diseño. Zonificación y equipamiento.

IRAM. Por estudiar

111117-2 Accesibilidad de las personas al medio físico. Espacios urbanos y rurales. Plazas y espacios de juego accesibles. Parte 2 - Áreas de juego. (ANT)

ISO. Por estudiar

21542 Building construction. Accessibility and usability of the built environment. (REV)

SUBCOMITÉ ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO DE EDIFICIOS

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

SUBCOMITÉ ADOQUINES DE HORMIGÓN

IRAM. En estudio

11656 Adoquines de hormigón para pavimentos intertrabados. Requisitos y métodos de ensayo. (REV)

SUBCOMITÉ AGREGADOS

IRAM. En estudio

1505 Agregados. Análisis granulométrico. (REV)

1647 Agregados para hormigón de cemento pórtland. Métodos de ensayo. (REV)

IRAM/IAS. En estudio

U 500-252-1 Agregados siderúrgicos. Parte 1 - Uso vial. (VDP)

IRAM. Por estudiar

1886 Agregados. Ensayo de Sonnenbrand. (ANT)

1887 Agregados. Método de ensayo para la determinación del contenido de humedad. (ANT)

MERCOSUR. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio que apruebe el Comité Sectorial 05. Comité Sectorial MERCOSUR de Cemento y Concreto.

COMISIÓN AGREGADOS SIDERÚRGICOS

IRAM/IAS. En estudio

U 500-252-2 Agregados siderúrgicos. Parte 2 - Uso ferroviario.

U 500-252-3 Agregados siderúrgicos. Parte 3 - Uso general. (VDP)

SUBCOMITÉ ARTEFACTOS SANITARIOS DE CERÁMICA

IRAM. En estudio

11636 Artefactos sanitarios de cerámica. Inodoro. (REV)

11639 Artefactos sanitarios de cerámica. Depósito. (REV)

SUBCOMITÉ BARRERAS SÓNICAS DE HORMIGÓN

IRAM. En estudio

11717-1 Barreras sónicas de hormigón reductoras de ruido. Fabricación. Requisitos y métodos de ensayo.

11717-2 Barreras sónicas de hormigón reductoras de ruido. Comportamiento. Requisitos y métodos de ensayo.

SUBCOMITÉ BLOQUES DE HORMIGÓN

IRAM. En estudio

11556 Mampostería de bloques de hormigón. Requisitos generales. (REV)

11561-2 Bloques de hormigón. Parte 2 - Requisitos de los bloques no portantes. (DP)

11561-3 Bloques de hormigón. Parte 3 - Requisitos de los bloques portantes. (DP)

11561-4 Bloques de hormigón. Parte 4 - Métodos de ensayo de los bloques portantes y no portantes (CGN)

11561-5 Bloques de hormigón. Parte 5 - Muestreo. (CGN)

11561-6 Bloques de hormigón. Parte 6 - Método de ensayo de terminación y apariencia.

11561-7 Bloques de hormigón. Parte 7 - Requisito y método de ensayo de contracción lineal por secado (CLS).

SUBCOMITÉ CARPINTERÍA DE OBRA Y FACHADAS INTEGRALES LIVIANAS

IRAM. En estudio

11507-6 Carpintería de obra y fachadas integrales livianas. Ventanas exteriores. Parte 6 - Etiquetado energético de ventanas. (DP)

IRAM. Por estudiar

11057-4 Carpintería de obra y fachadas integrales livianas. Ventanas exteriores. Parte 4 - Requisitos complementarios. Aislación térmica. (REV)

11991 Barandas para balcón. Requisitos. (ANT)

SUBCOMITÉ CEMENTOS

IRAM. En estudio

1600 Cemento blanco con adiciones. (REV)

1615 Cemento pórtland. Método de ensayo de falso fraguado. (REV)

1655 Escoria granulada de alto horno. Métodos de ensayo. (DP)

50000 Cemento para uso general. Composición y características. (DP)

50001 Cemento. Cementos con propiedades especiales. (DP)

50002 Cemento para hormigón de uso vial, aplicable con tecnología de alto rendimiento (TAR). Composición, características y evaluación de la conformidad. (DP)

50003 Cemento para uso general. Evaluación de la conformidad. (DP)

IRAM. Por estudiar

1634 Cemento pórtland. Método para la determinación del contenido de aire en morteros. (REV)

1654-1 Puzolanas y cenizas volantes silíceas. Parte 1 - Métodos de ensayo físicos. (MOD)

1679 Cemento de albañilería. Métodos de ensayo. (REV)

1685 Cemento de albañilería. (REV)

MERCOSUR. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio que apruebe el Comité Sectorial MERCOSUR 05 - Cemento y Hormigón.

SUBCOMITÉ COMPORTAMIENTO AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

IRAM. En estudio

11957 Resistencia al fuego de los elementos de construcción. Ensayo de los elementos estructurales de acero protegidos. (REV)

IRAM. Por estudiar

11910-2 Materiales de construcción. Reacción al fuego. Ensayo de combustibilidad. (REV)

11959 Resistencia al fuego de los elementos de construcción. Fachadas integrales livianas. (ANT)

SUBCOMITÉ CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

IRAM. En estudio

21929-2 Construcción sostenible. Indicadores de sostenibilidad. Parte 2 - Marco para el desarrollo de indicadores para obras de ingeniería civil.

IRAM-ISO. Por estudiar

21930 Construcción sostenible. Declaración ambiental de productos de la construcción. (ANT)

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 059/SC 17 Sustainability in buildings and civil engineering Works, en el que IRAM participa como miembro O.

COMISIÓN CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

IRAM. En estudio

37119 Desarrollo sostenible en las comunidades. Sistema de gestión para el desarrollo sostenible. Requisitos con orientación para su uso.

IRAM-ISO. Por estudiar

37120 Desarrollo sostenible de las comunidades. Indicadores para servicios de la ciudad y la calidad de vida. (ANT)

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 268 Sustainable cities and communities, en el que IRAM participa como miembro O.

SUBCOMITÉ DURMIENTES DE HORMIGÓN

IRAM. En estudio

1609-1 Durmientes de hormigón pretensado tipo monobloque. Requisitos y métodos de ensayos.

IRAM. Por estudiar

1609-2 Durmientes para aparatos de vía. Requisitos y métodos de ensayo. (ANT)

SUBCOMITÉ EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS

IRAM. En estudio

11900 Etiqueta de calificación energética para edificios. (REV)

SUBCOMITÉ GEOTECNIA

IRAM. En estudio

10516 Mecánica de suelos. Reconocimiento y muestreo de suelos y rocas. (REV)

IRAM. Por estudiar

10538 Mecánica de suelos. Método de determinación del contenido de materia orgánica. (ANT)

SUBCOMITÉ HORMIGONES Y SUS APLICACIONES

IRAM. En estudio

1534 Hormigón. Preparación y curado de probetas en laboratorio para ensayos de compresión y de tracción por compresión diametral. (VDP)

1546 Hormigón de cemento. Método de ensayo de compresión. (MOD)

1553 Hormigón de cemento. Preparación de las bases de probetas cilíndricas y testigos cilíndricos, para ensayo de compresión. (REV)

1895 Hormigones de retracción compensada. Método de determinación del cambio de largo.

IRAM. Por estudiar

1893 Hormigón de cemento. Determinación de la temperatura en estado fresco. (ANT)

1899 Morteros expansivos de cemento. Método de ensayo para la determinación de la expansión restringida. (ANT)

MERCOSUR. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio que apruebe el Comité Sectorial 05. Comité Sectorial MERCOSUR de Cemento y Concreto.

COMISIÓN HORMIGÓN ELABORADO

IRAM. En estudio

1666-1 Elaboración de hormigón. Requisitos, métodos de ensayo, inspección y recepción. (REV)

SUBCOMITÉ VIDRIO PLANO PARA LA CONSTRUCCIÓN

IRAM. En estudio

12565 Vidrios planos para la construcción para uso en posición vertical. Cálculo del espesor conveniente de vidrios verticales sustentados en sus cuatro bordes. (REV)

12598-1 Vidrio plano para la construcción. Doble vidriado hermético (DVH). Parte 1 - Características y requisitos. (REV)

12598-2 Doble vidriado hermético. Parte 2: Métodos de ensayo. (REV)

12598-3 Vidrio plano para la construcción. Unidad de vidrio aislante (DVH). Parte 3 -Características, requisitos y métodos de ensayo particulares para un DVH armado con espaciador flexible.

IRAM. Por estudiar

12600 Índice de penetrabilidad. Ensayo climático. Método corto. (ANT)

12844 Vidrio plano para la construcción. Vidrio laminado con láminas intermedias de polivinil butiral (PVB). Requisitos y métodos de ensayo. (MOD)

MERCOSUR. Por estudiar

De acuerdo con el plan de estudio que apruebe el Comité Sectorial 21 - Vidrios Planos.

COMITÉ ELECTROTECNIA

Este Comité tiene como objetivo central orientar y establecer las estrategias por seguir en el desarrollo de las actividades de normalización de la especialidad electrotécnica. Está integrado por representantes de instituciones y entidades líderes que agrupan amplios sectores de interés relacionados con la investigación y desarrollo, producción, aplicación, explotación, mantenimiento, consumo y regulación de la electrotecnología en la República Argentina.

Sus funciones principales son:

- Relevar las necesidades en materia de normalización electrotécnica en el ámbito nacional, regional e internacional, así como también estimar los recursos necesarios para atender a dichas necesidades y confrontarlos con los recursos disponibles a fin de establecer las prioridades de trabajo y los objetivos a alcanzar.
- Establecer políticas y estrategias destinadas a lograr la consecución de los citados objetivos, alineándolos con la Misión institucional del IRAM y respetando sus Valores.
- Coordinar los Planes de Estudios de Normas de la especialidad y refrendar la creación de los organismos de Estudio de Normas que corresponda, determinando su alcance, los que se sumarán a los Organismos de Estudio ya existentes.
- Supervisar la labor de los Subcomités de esta especialidad, dándoles apoyo y asesoramiento.

SUBCOMITÉ ACÚSTICA Y ELECTROACÚSTICA

IRAM. En estudio

4078-1 Guía para la evaluación de la exposición humana a vibraciones del cuerpo entero. Especificaciones generales. (REV)

4114-1 Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la intensidad del sonido. Parte 1 - Medición de puntos discretos.

IRAM. Por estudiar

4063 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. (ISO 140)

4065 Medición de absorción de sonido en Sala Reverberante. (ISO 354)

4097 Vibraciones mecánicas. Guía para la medición y evaluación de la exposición del ser humano a vibraciones transmitidas a través de las manos. (ISO 5279). (REV)

IRAM/AITA. En estudio

9-C Acústica. Medición del ruido emitido por vehículos en aceleración. Método de Ingeniería. (ISO 362-1: Measurement of noise emitted by accelerating road vehicles - Engineering method - Part 1: M and N categories). (ANT)

COMISIÓN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA

IRAM. En estudio

4126-1 Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 1 - Cobertores. (REV, DP)

4126-2 Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 2 - Tapones auriculares. (REV)

SUBCOMITÉ AISLADORES Y ALTA TENSIÓN

IRAM. En estudio

2280-1 Técnicas de ensayo de alta tensión. Parte 1 - Definiciones generales y requerimientos de ensayo. (DP)

2405-1 Selección y dimensionamiento de aisladores de alta tensión para uso en condiciones de contaminación. Parte 1 - Definiciones, información y principios generales.

IRAM. Por estudiar

2280-2 Técnicas de ensayo de alta tensión. Parte 2 - Sistemas de medición. (REV)

SUBCOMITÉ APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

IRAM. En estudio

2092-1 Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 1 - Requisitos generales. (REV)

2092-2-4 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-4 - Requisitos particulares para escurridores centrífugos para ropa (secarropas). (CGN)

2092-2-7 Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-7 - Requisitos particulares para lavarropas eléctricos. (CGN)

2092-2-23 Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-23 - Requisitos particulares para aparatos destinados al cuidado de la piel o del cabello. (CGN)

2092-2-40 Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-40 - Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores. (MOD) (DP)

IRAM. Por estudiar

2092-2-6 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-6 - Requisitos particulares para cocinas, hornallas, hornos y aparatos fijos similares. (REV)

2120-1 Aparatos para refrigeración domésticos. Parte 1 - Requisitos particulares de seguridad para aparatos de refrigeración y fabricantes de hielo. (REV)

MERCOSUR. En estudio

01:00-IEC 60335-2-05 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-5: Requisitos particulares para lavavajillas.

01:00-IEC 60335-2-30 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-30: Requisitos particulares para aparatos de calefacción para ambientes.

* La realización de estos estudios queda supeditada a las actividades que se acuerden con la Secretaría del CSM 01.

COPANT. En estudio

1710 Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 1: Requisitos generales. (REV)

60335-2-21 Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-21 - Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación.

60335-2-40 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor, acondicionadores de aire y deshumidificadores.

IEC. Por estudiar

En el seno de este Organismo de Estudio de IRAM funciona también el CT 61 - Aparatos Electrodomésticos y Similares CEA (Comité Electrotécnico Argentino), cuya Secretaría desempeña el IRAM. Este subcomité es la imagen especular a nivel nacional del respectivo TC 61 de la IEC en el que Argentina participa como Miembro-O.

SUBCOMITÉ ASISTENCIA ELÉCTRICA PARA BICICLETAS

IRAM. En estudio

60020 Bicicletas con asistencia eléctrica al pedaleo (EPAC). (CGN)

SUBCOMITÉ CABLES ELÉCTRICOS Y ALAMBRES ESMALTADOS

IRAM. En estudio

2004 Conductores eléctricos de cobre, desnudos, para líneas aéreas de energía. (REV) (CGN)

2214 Cables para protección catódica.

2263 Cables preensamblados con conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado para líneas aéreas de hasta 1,1 kV.

62266 Cables de potencia y de control y comando con aislación extruida de baja emisión de humos y libres de halógenos (LSOH), para una tensión nominal de 1 kV. (DP)

IRAM. Por estudiar

62272 Conductores eléctricos de aluminio. Características dimensionales y ensayo de rotura.

62273 Conductores eléctricos de aluminio. Preparación y toma de muestras para los ensayos de tipo.

62274 Conductores eléctricos de aluminio. Deformación y métodos de ensayos.

COMISIÓN CABLES DE FIBRA ÓPTICA

IRAM. Por estudiar

4225 Cables con fibras ópticas. Especificaciones generales y métodos de ensayos.

SUBCOMITÉ CANALIZACIONES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

IRAM. En estudio

2346 Accesorios para instalaciones eléctricas fijas de baja tensión. Cajas de material aislante, lisas, para embutir. (MOD)

2393 Gabinetes de material aislante sintético para medidores de energía eléctrica activa (monofásicos y trifásicos) para viviendas colectivas.

2477 Caño metálico con doble aislación de bajada al pilar de acometida.

SUBCOMITÉ CLASIFICACIÓN DE ÁREAS PELIGROSAS (CONJUNTO AEA IRAM)

Se reunirá de acuerdo a la necesidad de desarrollar o canalizar nuevos estudios.

SUBCOMITÉ COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

IRAM. En estudio

2491-4-4 Compatibilidad electromagnética. (CEM). Parte 4 - Técnicas de ensayo y medición. Sección 4: Ensayo de inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en salvas. Publicación básica de CEM.

IRAM-IEC CISPR. En Estudio

24 Equipos informáticos. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida. (DP)

IRAM. Por estudiar

2491-1-1 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1 - Generalidades. Sección 1: Aplicación e interpretación de las definiciones y términos fundamentales. (REV)

2491-2-1 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2 - Entorno (Medio Ambiente). Sección 1: Descripción del entorno. Entorno electromagnético para las perturbaciones conducidas en baja frecuencia y transmisión de señales en las redes públicas de alimentación. (REV)

IRAM-IEC CISPR. Por estudiar

20 Compatibilidad Electromagnética (CEM) Receptores de radiodifusión y de televisión y equipos asociados. Características de inmunidad. Límites y métodos de medición.

SUBCOMITÉ CORRIENTES DE CORTOCIRCUITO (CONJUNTO AEA IRAM)

IRAM. En estudio

60865-2 Corrientes de cortocircuito. Cálculo de los efectos. Parte 2 - Ejemplos de cálculo.

SUBCOMITÉ EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELÉCTRICOS

COPANT. En estudio

152-011 Eficiencia Energética. Desempeño de aparatos electrodomésticos y electrónicos. Métodos de medición de la potencia en espera.

152-013 Eficiencia Energética. Motores eléctricos de inducción monofásicos. Clase de eficiencia (IE) y etiquetado.

152-018 Eficiencia Energética. Lámparas LED. Especificaciones y etiquetado.

152-019 Eficiencia Energética. Ventiladores de mesa, pared, pedestal y circulador de aire. Especificaciones y etiquetado.

152-021 Eficiencia Energética. Ventiladores de techo de uso residencial. Especificaciones y etiquetado.

152-022 Etiquetado de eficiencia energética en televisores en modo encendido.

152-000 Etiquetado de eficiencia energética en lavavajillas.

152-000 Etiquetado de eficiencia energética en microondas.

1707 Eficiencia energética. Refrigeradores, congeladores y combinados de uso doméstico. Especificaciones y etiquetado.

COMISIÓN EFICIENCIA EN ACONDICIONADORES DE AIRE

IRAM. En estudio

62406 Etiquetado de eficiencia energética para acondicionadores de aire.

COMISIÓN EFICIENCIA EN HORNOS ELÉCTRICOS

IRAM. En estudio

62414-1 Etiquetado de eficiencia energética para hornos eléctricos. Parte 1 - Hornos eléctricos empotrables y similares. (CGN)

62414-2 Etiquetado de eficiencia energética para hornos eléctricos. Parte 2 - Hornos eléctricos portátiles. (CGN)

COMISIÓN EFICIENCIA EN LAVARROPAS

IRAM. En estudio

2141-3 Lavarropas eléctricos. Parte 3 - Etiquetado de eficiencia energética. (DP)

COMISIÓN EFICIENCIA EN LÁMPARAS ELÉCTRICAS

IRAM. En estudio

62404-3 Etiquetado de eficiencia energética para lámparas eléctricas para iluminación general. Parte 3 - Lámparas LED. (CGN)

COMISIÓN EFICIENCIA EN VENTILADORES DE PIE

IRAM. En estudio

62480 Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de pared y de pie. (DP)

COMISIÓN EFICIENCIA EN VENTILADORES DE TECHO

IRAM. En estudio

62481 Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de techo. (DP)

SUBCOMITÉ EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO

IRAM. En estudio

4220-1 Aparatos electromédicos. Parte 1 - Requisitos generales de seguridad. (REV)

COMISIÓN SISTEMAS ELECTROMÉDICOS DE ANESTESIA

IRAM. En estudio

4220-2-13 Aparatos electromédicos. Parte 2-13 - Requisitos particulares para la seguridad y desempeño esencial de los sistemas de anestesia. (REV)

SUBCOMITÉ EQUIPAMIENTO PARA PROTECCIÓN CONTRA RAYOS

IRAM. En estudio

2345-2 Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión. Parte 2 - Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias conectados a sistemas eléctricos de baja tensión-Selección y principios de aplicación.

2394-2 Técnicas de ensayos con alta tensión para el equipamiento de baja tensión. Parte 2 - Equipos de ensayo (IEC 61180-2). (CGN)

IRAM. Por estudiar

2345-1 Dispositivos de protección contra Sobretensiones (DPS) conectados a redes (sistemas) de distribución de baja tensión. Parte 1 - Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo. (IEC 61643-1:2002, MOD). (REV)

SUBCOMITÉ LUMINOTECNIA

IRAM/AADL. En estudio

J 2028-1 Luminarias. Requisitos generales y métodos de ensayo. (REV)

COMISIÓN NIVELES DE ILUMINACIÓN EN ZONAS PRIVADAS

IRAM/AADL. Por estudiar

J 2006 Luminotecnia. Iluminación artificial de interiores. Niveles de iluminación

J 2018 Iluminación artificial de exteriores en zonas privadas. Niveles de iluminación.

SUBCOMITÉ MATERIALES ELÉCTRICOS PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

IRAM-IEC. En estudio

60079-0 Atmósferas explosivas. Parte 0 - Materiales. Requisitos Generales. (DP)

IRAM. Por estudiar

60079-100 Competencias para el trabajo en atmósferas explosivas. (ANT)

IRAM-IEC. Por estudiar

60079-31 Atmósferas explosivas. Parte 31 - Protección contra la ignición de polvo por envoltura "t".

SUBCOMITÉ MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA

IRAM. En estudio

2423 Materiales para puesta a tierra. Barras equipotencializadoras. ("Dispatcher").

2470 Materiales para puesta a tierra. Compuestos mejoradores de suelos para tomas de tierra.

SUBCOMITÉ MEDIDORES ELÉCTRICOS

IRAM. En estudio

62052-11 Equipamiento de medición de la energía eléctrica para corriente alterna. Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Parte 11 - Equipamiento de medición.

62053-21 Equipamiento de medición de la energía eléctrica para corriente alterna. Requisitos particulares. Parte 21 - Medidores estáticos de energía activa (clases 1 y 2).

62053-22 Equipamiento de medición de la energía eléctrica para corriente alterna. Requisitos particulares. Parte 22 - Medidores estáticos de energía activa (clases 0,2 S y 0,5 S).

62053-23 Equipamiento de medición de la energía eléctrica para corriente alterna. Requisitos particulares. Parte 23 - Medidores estáticos de energía reactiva (clases 1 y 2).

IRAM. Por estudiar

62052-31 Equipamiento de medición de la energía eléctrica para corriente. Requisitos de seguridad.

62055-41 Medidor de energía eléctrica. Sistemas prepagos. Parte 41 - Especificación normal de transferencia.

IEC. Por estudiar

En el seno de este Organismo de Estudio de IRAM funciona también el CT 13 - Medición y Control de la Energía Eléctrica del CEA (Comité Electrotécnico Argentino), cuya Secretaría desempeña el IRAM. Este subcomité es la imagen especular a nivel nacional del respectivo TC 13 de la IEC en el que Argentina participa como Miembro-O.

SUBCOMITÉ PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (CONJUNTO AEA IRAM)

IRAM. Por estudiar

2184-11 Protección contra los rayos. Parte 11 - Guía para la elección de los sistemas de protección contra los rayos (SPCR) para uso en la República Argentina. (MOD)

SUBCOMITÉ PUESTA A TIERRA (CONJUNTO AEA IRAM)

IRAM. En estudio

2281-2 Puesta a tierra de sistemas eléctricos. Guía de mediciones de magnitudes de puesta a tierra. (REV)

IRAM. Por estudiar

2281-3 Puesta a tierra de sistemas eléctricos. Instalaciones con tensiones nominales menores o iguales a 1 kV. Parte 3 - Código de práctica. (REV)

SUBCOMITÉ DE RELÉ PARA VEHICULOS (IRAM/AITA)

IRAM/AITA. Por estudiar

10286 Relé electromecánico para vehículos. (ANT)

SUBCOMITÉ SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

Se reunirá de acuerdo a la necesidad de desarrollar o canalizar nuevos estudios.

COMISIÓN CONTROLADORES DE TRÁNSITO

IRAM. En estudio

62020 Equipamiento para la gestión de tránsito. Controladores de tránsito. Requisitos y ensayos.

COMISIÓN SEMÁFOROS

IRAM. En estudio

62970 Semáforos para el control peatonal.

IRAM. Por estudiar

62971 Consideraciones para el proyecto de cruces semaforicos.

62972 Contador digital regresivo vehicular.

SUBCOMITÉ SISTEMAS DE ALARMAS

IRAM. En estudio

4175 Sistemas de alarma de intrusión en inmuebles. Código de práctica para la planificación y la instalación. (REV)

4179 Sistemas de alarma contra la intrusión y de asalto. Gestión de alarmas no deseadas. Código de práctica. (CGN)

COMISIÓN CENTROS RECEPTORES Y DE SUPERVISIÓN DE ALARMAS

IRAM. En estudio

4174-1 Sistemas de alarma. Centros receptores y de supervisión de alarmas (CRA) Parte 1 - Componentes mínimos requeridos y sus requisitos. (CGN)

4174-2 Sistemas de alarma. Centros receptores y de supervisión de alarmas. Parte 2 - Requisitos mínimos de gestión para la operación de los CRA.

COMISIÓN SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA

IRAM. En estudio

62676-4 Sistemas de video vigilancia para uso en aplicaciones de seguridad. Guía de aplicación.

SUBCOMITÉ TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

IRAM. En estudio

2344-5 Transformadores de medición. Parte 5 - Transformadores de tensión capacitivos. (DP)

2439-3 Transformadores de medición de baja y media tensión ($U_m < 52$ kV) para facturación de energía eléctrica. Parte 3 - Transformadores de corriente (TC) para baja tensión ($U_m < 1,2$ kV) para instalación en gabinetes, cajas o barras. Normalización de sus dimensiones exteriores principales. (DP)

62869-1 Transformadores de medición. Parte 1 - Requisitos generales.

IRAM. Por estudiar

62869-2 Transformadores de medición. Parte 2 - Transformadores de tensión inductivos.

SUBCOMITÉ TRANSFORMADORES DE POTENCIA

IRAM. En estudio

2099 Transformadores de potencia. Generalidades.

2476 Transformadores de subtransmisión. Tipificación de características y accesorios. (CGN)

IRAM. Por estudiar

2276 Transformadores de potencia secos.

2277 Transformadores de potencia secos encapsulados en resina. Tipificación de características y accesorios.

IEC. Por estudiar

En el seno de este Organismo de Estudio de IRAM funciona también el CT 14 - Transformadores de Potencia del CEA (Comité Electrotécnico Argentino), cuya Secretaría desempeña el IRAM. Este subcomité es la imagen especular a nivel nacional del respectivo TC 14 de la IEC en el que Argentina participa como Miembro-O.

COMITÉ ENERGÍA NUCLEAR (ISO/TC 85)

Este comité tiene como función principal establecer políticas y líneas de acción para el desarrollo de la normalización en los campos de la energía nuclear con fines pacíficos.

ISO. En estudio

Se trabaja como imagen especular de las actividades del ISO/TC 85 Nuclear Energy, según su cronograma, teniendo en cuenta los subcomités y grupos de trabajo que dependen del mismo.

SUBCOMITÉ DOSIMETRÍA PARA PROCESOS DE IRRADIACIÓN (WG3)

IRAM. En estudio

39001 Utilización de un sistema dosimétrico de polimetilmetacrilato. (DP)

39002 Guía para estimar incertidumbres en dosimetría para procesos por radiación.

39005 Prácticas para dosimetría para procesos por radiación en instalaciones gamma. (CGN)

39009 Práctica para el uso del sistema dosimétrico de película radio-crómica. (CGN)

IRAM. Por estudiar

39003 Guía para la selección y calibración de sistemas dosimétricos para procesos por radiación. (REV)

39010 Práctica para dosimetría en una instalación de haz de electrones para el procesamiento de la radiación a energías entre 300 keV y 25 MeV.

39011 Práctica para dosimetría en una instalación de rayos X (bremsstrahlung) para procesos por radiación.

39012 Práctica para dosimetría para un irradiador gamma autónomo de almacenamiento en seco.

39013 Práctica para dosimetría para procesos por radiación.

SUBCOMITÉ INSTRUMENTACIÓN NUCLEAR (IEC/TC 45)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del IEC/TC 45 Nuclear instrumentation y los que surjan del organismo de estudio local.

IRAM-IEC. En estudio

61513 Centrales Nucleares. Instrumentación y control para sistemas importantes para la seguridad. Requisitos generales para los sistemas. (CGN)

62340 Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control para seguridad. Requisitos para copiado con fallos de causa común (CCF). (DP)

62765-1 Centrales nucleares. Instrumentación y control importantes para la seguridad. Gestión del envejecimiento de sensores y transmisores. Parte 1 - Transmisores de presión. (DP)

IRAM-IEC. Por estudiar

62003 Centrales nucleares. Instrumentación y control importantes para la seguridad. Requisitos para los ensayos de compatibilidad electromagnética

IEEE 60780-323 Instalaciones nucleares. Equipamiento eléctrico importante para la seguridad. Calificación

IEC. Por estudiar

De acuerdo con los documentos a estudiar por el IEC/TC 45 y 45A

SUBCOMITÉ TERMINOLOGÍA (TC85/WG1)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 85/WG 1 Terminology, del seguimiento de las actividades del ISO/TC 85/SC 6 Reactor technology y los que surgen del organismo de estudio local.

ISO. En estudio

12749-5 Nuclear energy - Vocabulary - Part 5: Reactores.

ISO. Por estudiar

12749-1 Nuclear energy - Vocabulary - Part 1: General concepts.

12749-6 Nuclear energy - Vocabulary - Part 6: Nuclear medicine.

COMITÉ ESTRATÉGICO AMBIENTAL

Este Comité tiene como función principal establecer políticas y líneas de acción para el desarrollo de la normalización en los campos de la calidad ambiental y la gestión ambiental.

SUBCOMITÉ CALIDAD AMBIENTAL (SCCA)

Este Subcomité tiene como función desarrollar normas en los campos de la calidad del aire, agua, suelo y acciones correctivas basadas en riesgos ambientales. Supervisa las tareas de los organismos de estudio dependientes.

COMISIÓN ACCIONES CORRECTIVAS BASADAS EN EL RIESGO (ACBR)

IRAM. En estudio

29597 Calidad ambiental. Desarrollo de modelos conceptuales del sitio y estrategias de remediación para fase líquida no acuosa liviana presente en el subsuelo. (DP)

29599 Calidad ambiental. Guía para calcular la transmisividad de la fase líquida no acuosa liviana. (DP)

IRAM. Por estudiar

29592 Calidad ambiental. Análisis de riesgo para los ecosistemas.

COMISIÓN CALIDAD DEL AIRE

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 146 Air Quality, y los que surgen del organismo de estudio local.

Paralelamente se participa del subcomité ISO/TC 146/SC 1 Stationary source emissions, y se da seguimiento a los subcomités SC 3 Ambient atmospheres y SC 4 General aspects.

IRAM. En estudio

29236 Calidad ambiental - Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Método para la determinación de emisiones de MP10. Procedimiento a caudal de muestreo constante. (MOD) (VDP)

29239-1 Calidad ambiental - Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Parte 1: Método para la determinación de óxidos de nitrógeno en emisiones de chimeneas o conductos de evacuación, por espectrofotometría en la región visible. (CGN)

29239-2 Calidad ambiental - Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Parte 2: Método para la determinación de óxidos de nitrógeno en emisiones de chimeneas o conductos de evacuación, por cromatografía iónica. (CGN)

29239-3 Calidad ambiental - Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Parte 3: Método para la determinación de óxidos de nitrógeno en emisiones de chimeneas o conductos de evacuación, por espectrofotometría en la región ultravioleta. (CGN)

29239-4 Calidad ambiental - Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Parte 4 - Método para la determinación de óxidos de nitrógeno en emisiones de chimeneas o conductos de evacuación, por colorimetría con permanganato en medio alcalino. (CGN)

29239-5 Calidad ambiental - Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Parte 5 - Método para la determinación de óxidos de nitrógeno en emisiones de chimeneas o conductos de evacuación, por cromatografía iónica con permanganato en medio alcalino. (CGN)

29239-6 Calidad ambiental - Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Parte 6 - Procedimiento del analizador instrumental para la determinación del contenido de óxidos de nitrógeno.

29260 Calidad ambiental - Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica.

ISO. En estudio

19694-1 Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 1: General aspects.

19694-2 Stationary source emissions - Greenhouse Gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 2: Iron and steel industry.

19694-3 Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 3: Cement industry.

19694-4 Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 4: Aluminium industry.

19694-5 Stationary source emissions - Greenhouse Gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 5: Lime industry.

19694-6 Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 6: Ferroalloy industry.

COMISIÓN CALIDAD DEL SUELO

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 190 Soil Quality, ISO/TC 275 Sludge recovery, recycling, treatment and disposal y los que surgen del organismo de estudio local.

IRAM. En estudio

29557 Calidad ambiental. Calidad del suelo. Caracterización de suelo excavado y otros materiales tipo suelo destinados a reuso. (DP)

29558 Calidad ambiental. Calidad del suelo. Determinación de la abundancia y la actividad de la microflora del suelo usando curvas de respiración. (DP)

29559 Calidad ambiental. Calidad del suelo. Guía para el aprovechamiento de barros tratados provenientes de plantas de tratamientos de efluentes cloacales. (DP)

29560 Calidad ambiental. Tecnologías avanzadas de oxidación en suelos y aguas contaminadas. Guía metodológica.

COMISIÓN MATERIALES PLÁSTICOS BIODEGRADABLES / COMPOSTABLES

IRAM. En estudio

29424 Determinación de la biodegradabilidad anaeróbica última y la desintegración de los materiales plásticos bajo condiciones de digestión anaeróbica con alto contenido en sólidos. Método por análisis del biogás liberado. (VDP)

COMISIÓN MÉTODOS BIOLÓGICOS

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 147 Water Quality (SC 5 Biological methods), ISO/TC 190 Soil quality (SC 5 Biological methods) y los que surgen del organismo de estudio local.

IRAM. En estudio

29121-1 Calidad del suelo. Efectos de los contaminantes en lombrices. Parte 1 - Determinación de la toxicidad aguda en Eisenia foétida/Eisenia andrei. (DP)

29121-2 Calidad del suelo. Efectos de los contaminantes en lombrices. Parte 2 - Determinación de los efectos en la reproducción en Eisenia foétida/Eisenia andrei. (DP)

IRAM. Por estudiar

29123 Calidad ambiental - Calidad del agua. Determinación de la toxicidad de los sedimentos de agua dulce utilizando anfípodos. (ANT)

COMISIÓN SC1 AGUA, ANÁLISIS QUÍMICOS

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 147 Water Quality, particularmente los correspondientes a los subcomités SC 1 Terminology, SC 2 Physical, chemical and biochemical methods, SC 6 Sampling (general methods), ISO/TC 275 Sludge recovery, recycling, treatment and disposal y los que surgen del organismo de estudio local.

IRAM. En estudio

29012-3 Calidad ambiental - Calidad del agua. Muestreo. Parte 3 - Guía para la preservación y manipulación de las muestras.

29012-13 Calidad ambiental - Calidad de agua. Muestreo. Parte 13 - Directivas para el muestreo de barros. (DP)

29012-15 Calidad ambiental - Calidad del agua. Muestreo. Parte 15 - Guía para la manipulación y preservación de muestras de barros y sedimentos. (MOD) (DP)

29012-18 Calidad ambiental - Calidad del agua. Muestreo. Parte 18 - Directivas para el muestreo de aguas subterráneas en sitios contaminados. (DP)

IRAM. Por estudiar

29040 Calidad ambiental - Calidad del agua. Determinación de Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Sr^{2+} y Ba^{2+} disueltos usando cromatografía iónica. Método para agua y agua residual. (ANT)

COMISIÓN SC2 AGUA, MÉTODOS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 147 Water Quality, particularmente los correspondientes a los subcomités SC 4 Microbiological methods y los que surgen del organismo de estudio local.

IRAM. En estudio

29105 Calidad ambiental - Calidad del agua. Detección y enumeración de Salmonella en aguas residuales y biosólidos.

29107-1 Calidad ambiental - Calidad del agua. Detección y recuento de bacterias coliformes y de Escherichia coli. Parte 1 - Método de filtración por membrana para agua con bajo contenido de flora bacteriana. (MOD)

IRAM. Por estudiar

29120 Calidad ambiental - Calidad del agua. Detección y recuento de Escherichia coli en aguas residuales y lodos cloacales. (ANT)

COMISIÓN SUELO PARA USO AGROPECUARIO CONVENIO IRAM-SAGPyA

IRAM-SAGyP. En estudio

29570-1 Calidad ambiental - Calidad del suelo. Determinación de fósforo extraíble en suelos. Parte 1 - Método Bray Kurtz 1 modificado (Extracción con solución de fluoruro de amonio - ácido clorhídrico). (REV)

29572 Calidad ambiental - Calidad del suelo. Determinación de nitrógeno en suelo por el método de Kjeldahl modificado. (DP)

29573 Calidad ambiental - Calidad del suelo. Extracción de amonio, nitrito y nitrato en muestras de suelo. (DP)

29574 Calidad ambiental - Calidad del suelo. Determinación de pH en suelo para uso agropecuario. (DP)

29575 Calidad ambiental - Calidad del suelo. Determinación de azufre inorgánico (sulfato) extraíble en suelos.

29576-1 Calidad ambiental - Calidad del suelo. Determinación de amonio, nitrito y nitrato por colorimetría. Parte 1 - Método de destilación. (ANT)

29576-2 Calidad ambiental - Calidad del suelo. Determinación de amonio, nitrito y nitrato por colorimetría. Parte 2 - Diazotación con Snedd. (ANT)

29577-1 Calidad ambiental - Calidad del suelo. Capacidad de intercambio catiónico y cationes básicos intercambiables. Parte 1 - Extracción con solución de acetato de amonio pH 7.

29579 Calidad ambiental - Calidad del suelo. Determinación de la conductividad eléctrica en suelos de uso agropecuario. (DP)

29580 Calidad ambiental. Calidad del suelo. Determinación de humedad del suelo. (ANT)

IRAM-SAGyP. Por estudiar

29581 Calidad ambiental - Calidad del suelo. Determinación de la textura del suelo.

SUBCOMITÉ GESTIÓN AMBIENTAL (ISO/TC 207)

Este Subcomité tiene como función supervisar las tareas del ISO/TC 207 Environmental management según su cronograma, teniendo en consideración los subcomités y grupos de trabajo de normalización nacional.

De manera complementaria seguirá exclusivamente los proyectos vinculados a la contabilidad de flujos de materia (ISO/TC 207/WG 8) y Diseño ambientalmente consciente (ISO/TC 207/WG 10).

A su vez se encarga de realizar las adopciones de los documentos publicados por el ISO/TC 207/STTF Spanish translation task force.

ISO. En estudio

14052 Environmental management - Material flow cost accounting - Guidance for practical implementation in a supply chain.

19991 Environmental Conscious Design (ECD) - Principles, requirements and guidance.

COMISIÓN ANÁLISIS CICLO DE VIDA (SC5)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 207/SC 5 Life cycle assessment y los que surgen del organismo de estudio local.

ISO. En estudio

TR 14073 Environmental management - Water footprint - Illustrative examples on how to apply ISO 14046.

COMISIÓN AUDITORÍAS AMBIENTALES (SC2)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 207/SC 2 Environmental auditing and related environmental investigations y los que surgen del organismo de estudio local.

ISO. En estudio

14016 Environmental management - Guidelines on verification and validation of the environmental component of sustainability reports.

COMISIÓN CAMBIO CLIMÁTICO (SC7)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 207/SC 7 Greenhouse gas management and related activities y los que surgen del organismo de estudio local.

ISO. En estudio

14064-1 Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals. (REV)

14064-2 Greenhouse gases - Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements. (REV)

14064-3 Greenhouse gases - Part 3: Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions. (REV)

14067 Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification and communication.

14080 Guidance with framework and principles for methodologies on climate actions.

14090 Greenhouse gases - Framework for adaptation to climate change.

COMISIÓN COORDINACIÓN TERMINOLÓGICA (TCG)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 207/TCG Terminology Coordination Group y los que surgen del organismo de estudio local.

COMISIÓN DESERTIFICACIÓN (WG9)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 207/WG 9 Land degradation and desertification y los que surgen del organismo de estudio local.

ISO. En estudio

14055-1 Environmental management - Combatting land degradation and desertification - Part 1: Guidelines and general framework.

TR 14055-2 Environmental management systems - Guidelines for establishing good practice for combating land degradation and desertification - Regional case study examples.

COMISIÓN ETIQUETADO Y DECLARACIONES AMBIENTALES (SC3)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 207/SC 3 Environmental labelling y los que surgen del organismo de estudio local.

ISO. En estudio

14024 Environmental labels and declarations - Type I environmental labelling - Principles and procedures.

14026 Environmental labels and declarations - Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information.

14027 Environmental labels and declarations - Development of product category rules.

COMISIÓN EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL (SC4)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 207/SC 4 Environmental performance evaluation y los que surgen del organismo de estudio local.

ISO. En estudio

14033 Environmental management - Quantitative environmental information - Guidelines and examples.

14063 Environmental management - Environmental communication - Guidelines and examples.

COMISIÓN SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SC1)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 207/SC 1 Environmental management systems y los que surgen del organismo de estudio local.

ISO. En estudio

14005 Environmental management systems - Guidelines for the phased implementation of an environmental management system, including the use of environmental performance evaluation.

14006 Environmental management systems - Guidelines for incorporating ecodesign.

14007 Environmental management - Determining environmental costs and benefits - Guidance.

14008 Monetary valuation of environmental impacts from specific emissions and use of natural resources - Principles, requirements and guidelines.

SUBCOMITÉ RESIDUOS

El alcance de este subcomité es el estudio de normas en el campo de la gestión de los residuos.

IRAM. En estudio

29523 Residuos sólidos urbanos. Determinación de la composición a partir de vehículo recolector. (REV) (DP)

IRAM. Por estudiar

29524 Determinación del poder calorífico en residuos.

COMISIÓN COPROCESAMIENTO EN LA INDUSTRIA CEMENTERA

IRAM. En estudio

29600 Calidad ambiental. Guía para el coprocesamiento en la industria cementera.

COMITÉ ESTRATÉGICO RESPONSABILIDAD SOCIAL

Este Comité tiene como función principal establecer estrategias, políticas y líneas de acción referidas al área de la responsabilidad social.

Da seguimiento a las acciones desarrolladas en el marco de la organización post-publicación, la recopilación de antecedentes a nivel internacional, regional y local y vela por el buen uso de la ISO 26000:2010 y de la IRAM-ISO 26000:2010.

COMITÉ NANOTECNOLOGÍAS

Este comité tiene como función principal establecer políticas y líneas de acción para el desarrollo de la normalización en el área de las nanotecnologías.

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 229 Nanotechnologies y los que surgen del organismo de estudio local.

SUBCOMITÉ NANOTECNOLOGÍAS (ISO/TC 229)

Tiene como función el desarrollo de normas en el campo de las tecnologías que se desarrollan en la escala nanométrica. En particular, terminología; medición y caracterización; salud, seguridad y aspectos ambientales; y especificación de materiales.

IRAM-ISO. En estudio

12901-1 Nanotecnologías. Gestión del riesgo ocupacional aplicado a nanomateriales de ingeniería. Parte 1 - Principios y enfoques.

13121 Nanotecnologías. Evaluación del riesgo de los nanomateriales. (DP)

IRAM-ISO. Por estudiar

12901-2 Nanotecnologías. Gestión del riesgo ocupacional aplicado a nanomateriales de ingeniería. Parte 2 - Uso del enfoque de control de bandas.

COMITÉ TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO (TC197)

Este comité tiene como función principal establecer políticas y líneas de acción para el desarrollo de la normalización en el área de las tecnologías del hidrógeno.

Se trabaja como imagen especular de las actividades del ISO/TC 197 (Hydrogen Technologies), según su cronograma, teniendo en cuenta los grupos de trabajo que dependen del mismo.

SUBCOMITÉ TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO (ISO/TC 197)

Este subcomité tiene como función elaborar normas que permitan el uso seguro de la mezcla de hidrógeno con gas natural, en aplicaciones vehiculares y estacionarias, como también tratar

técnicamente los proyectos del ISO/TC 197 Hydrogen technologies para el desarrollo de normas en áreas específicas de las tecnologías del hidrógeno.

IRAM-ISO. En estudio

TR 15916 Consideraciones básicas para la seguridad en sistemas de hidrógeno. (REV)

ISO. En estudio

16111 Transportable gas storage devices - Hydrogen absorbed in reversible metal hydride. (REV)

19880-2 Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 2: Dispensers.

19880-3 Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 3: Valves.

19880-5 Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 5: Hoses.

19880-8 Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 8: Hydrogen quality control.

19881 Gaseous Hydrogen - Land Vehicle Fuel Tanks.

19882 Gaseous hydrogen - Land vehicle fuel tanks - Thermally activated pressure relief devices.

TS 19883 Safety of pressure swing adsorption systems for hydrogen separation and purification.

19884 Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage.

IRAM-ISO. Por estudiar

14687 Combustible hidrógeno. Especificación de producto.

ISO. Por estudiar

14687 Hydrogen fuel - Product specification. (REV)

17268 Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices. (REV)

19880-1 Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 1: General requirements. (REV)

19880-4 Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 4: Compressors.

19880-6 Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 6: Fittings.

22734 Hydrogen generators using water electrolysis process. (REV)

SUBCOMITÉ COMPRAS SOSTENIBLES (ISO/PC 277)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/PC 277 Sustainable procurement y los que surgen del organismo de estudio local.

IRAM-ISO. En estudio

20400 Compras sostenibles.

ISO. En estudio

20400 Sustainable purchasing.

SUBCOMITÉ GESTIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS (ISO/TC 251)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 251 Asset management y los que surgen del organismo de estudio local.

ISO. Por estudiar

55002 Asset management - Management systems - Guidelines for the application of ISO 55001. (REV)

SUBCOMITÉ GESTIÓN DE LA ENERGÍA (ISO/TC 301)

Tiene por objeto la normalización en el campo de la gestión de la energía, incluyendo la eficiencia energética, el rendimiento energético, suministro de energía, así como la medición del consumo de energía actual, la implementación de un sistema de medición para documentar, informar y validar la mejora continua en el área de gestión de la energía.

Además se aborda la normalización en el campo del ahorro de energía a través de normas generales técnicas y metodologías específicas para el cálculo del ahorro de energía en proyectos, organizaciones y regiones, y orientación sobre la medición, verificación y evaluación de la calidad de los datos en relación con estos cálculos

Se seguirá trabajando como imagen especular de las actividades del ISO/TC 301 Energy Management and energy savings, teniendo en consideración todos los grupos de trabajo que dependen él.

IRAM-ISO. En estudio

50004 Sistemas de gestión de la energía. Directrices para la implementación, mantenimiento y mejora de un Sistema de gestión de la energía.

50006 Sistemas de gestión de la energía. Líneas de base energética (LBE) e Indicadores de desempeño energético (IDE) - Guía y principios generales.

ISO. En estudio

50001 Energy management systems - Requirements with guidance for use. (REV)

50007 Activities relating to energy services - Guidelines for the assessment and improvement of the service to users.

50046 General quantification methods for ex ante or expected energy savings.

50049 Calculation methods for energy efficiency and energy consumption variations at country, region and city levels: relation to energy savings and other factors.

IRAM-ISO. Por estudiar

17741 Reglas técnicas generales para medición, cálculo y verificación del ahorro energético de proyectos.

50001 Sistemas de gestión de la energía. Requisitos con orientación para su uso.

50002 Auditorías energéticas. Requisitos con guías para su uso.

50047 Ahorro de energía. Determinación del ahorro de la energía en organizaciones.

ISO. Por estudiar

50008 Commercial building energy data management for energy performance - Guidance for a systemic data exchange approach.

50021 General guidelines for selecting energy savings evaluators.

50044 Energy Savings Evaluation - Economics and financial evaluation of energy saving projects.

50045 Technical guidelines for evaluation of energy savings of thermal power plants.

ISO. En estudio

20325 Service activities relating to drinking water supply and wastewater systems - Guidelines for stormwater management in urban areas.

24514 Activities relating to drinking water and wastewater services - Examples of application of ISO 24510, 24511 and 24512 standards and related measurement systems.

24516-2 Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems - Part 2: Waterworks including treatment, pumping and storage (also in the networks).

24516-3 Guidelines for management of assets of water supply and wastewater systems - Part 3: Wastewater collection networks.

24516-4 Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems - Part 4: Wastewater treatment plants (including pumping and sludge treatment).

24520 Service activities relating to drinking water supply systems and wastewater systems - Crisis management - Good practice for technical aspects.

24522 Water quality event detection process: Guidelines for water and wastewater utilities.

24523 Service activities relating to drinking water supply systems and wastewater systems - Guidelines for benchmarking of water utilities.

24524 Activities relating to drinking water and wastewater services - Technical Specifications for flushable products.

24525 Service activities relating to drinking water supply systems and wastewater systems - Crisis management - Examples of practiced crisis management.

24526 Water Efficiency Management Systems - Requirements with guidance for use.

24528 Water Loss in Urban Supply Systems-guideline of preliminary phase of Water Loss reduction and Management project.

SUBCOMITÉ GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA (ISO/TC 224)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 224 Service activities relating to drinking water supply systems and wastewater systems - Quality criteria of the service and performance indicators y los que surgen del organismo de estudio local.

COMITÉ CONSUMIDORES

Este comité tiene como objetivo incrementar la participación de los representantes de asociaciones de consumidores de todo el país en los organismos de estudio de normas, fijar prioridades de interés, capacitación de los consumidores, difusión de las actividades de normalización y de certificación y sus beneficios para los consumidores.

Seguimiento de las actividades de ISO-COPOLCO, COPANT/GF 153 (PAN-COPOLCO), IRAM y de las resoluciones relacionadas con ambos comités internacionales y organismos de estudio locales.

COMITÉ GESTIÓN DE LA CALIDAD

Este comité tiene como función principal establecer políticas y líneas de acción para el desarrollo de la normalización en el área de la gestión de la calidad.

Se seguirá trabajando como imagen especular de las actividades del ISO/TC 176 Quality management and quality assurance según su cronograma.

Otras participaciones están vinculadas con las actividades en AMN (Asociación Mercosur de Normalización) y COPANT (Comisión Panamericana de Normas Técnicas) teniendo de ésta última la secretaría técnica.

COMISIÓN ANTI-SOBORNO (PC 278)

IRAM-ISO. En estudio

37001 Sistemas de gestión antisoborno. Requisitos con orientación para su uso.

IRAM. Por estudiar

3816 Seguridad vial. Guía de aplicación de la norma IRAM 3810. (ANT)

ISO. Por estudiar

39002 Good practices for implementing commuting safety management.

COMISIÓN COMPLIANCE

Comisión ad hoc con la finalidad de la adopción de la norma ISO 19600 Compliance management systems - Guidelines.

IRAM-ISO. En estudio

19600 Sistemas de gestión de compliance. Directrices. (CGN)

SUBCOMITÉ TURISMO Y SERVICIOS RELACIONADOS (ISO/TC 228)

Tiene como función principal la normalización de la terminología y especificaciones de los servicios ofrecidos por los proveedores de servicios turísticos, incluyendo actividades relacionadas, destinos turísticos y los requisitos de los equipos e instalaciones usadas por ellos.

Este subcomité funciona como imagen especular de las actividades del ISO/TC 228 Tourism and related services teniendo en consideración todos los grupos de trabajo que dependen del él.

SUBCOMITÉ GESTIÓN DE SEGURIDAD VIAL (ISO/TC 241)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 241 Road traffic safety management systems y los que surgen del organismo de estudio local.

IRAM-ISO. En estudio

18065 Servicios de turismo para el uso público provistos por las autoridades del área natural protegida. (CGN)

21101 Turismo activo. Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. (CGN)

TS 21102 Turismo activo. Líderes. Competencia del personal. (CGN)

21103 Turismo activo. Información para los participantes. (CGN)

ISO. En estudio

11121 Recreational diving services - Requirements for introductory programmes to scuba diving. (REV)

13687-1 Tourism and related services - Yacht harbours - Part 1: Minimum requirements basic service level harbours.

13687-2 Tourism and related services - Yacht harbours - Part 2: Minimum requirements for intermediate service level harbours.

13687-3 Tourism and related services - Yacht harbours - Part 3: Minimum requirements for high service level harbours.

20410 Tourism and related services - Bareboat Charter - Minimum service and equipment requirements.

21401 Accommodation facilities - Sustainability management system - Requirements.

24803 Recreational diving services - Requirements for recreational diving providers. (REV)

IRAM-SECTUR. Por estudiar

42200 Hotelería. Sistema de gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42210 Cabañas. Sistema de gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42220 Casa de huéspedes (Bed & Breakfast). Sistema de la gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42230 "hostel". Sistema de gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42240 Campamento ("camping"). Sistema de gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42250 Alojamiento rural. Sistema de gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos generales. (REV)

42300 Servicios turísticos en áreas naturales protegidas. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente para un área natural protegida. Requisitos. (REV)

42400 Museo. Sistema de gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente para la prestación de servicios al visitante. Requisitos. (REV)

42500 Servicios turísticos de senderismo y travesías. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42510 Servicios turísticos de montañismo. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42520 Servicios turísticos de cabalgata. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42530 Servicios turísticos de cicloturismo. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42540 Servicios turísticos de "rafting". Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42550 Servicios turísticos de canotaje. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42560 Navegación turística en embarcaciones a motor. Sistema de gestión de la calidad y la seguridad. Requisitos. (REV)

42570 Servicios turísticos en vehículo todo terreno. Sistema de gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42701 Especialista en "rafting". Requisitos de competencia. (REV)

42702 Especialista en canotaje. Requisitos de competencia. (REV)

42703 Especialista en cabalgata. Requisitos de competencia. (REV)

42704 Especialista en cicloturismo. Requisitos de competencia. (REV)

42705 Coordinador de turismo estudiantil. Requisitos de competencia. (REV)

42800 Restaurantes. Sistema de gestión de la calidad y el ambiente. Requisitos. (REV)

42900 Organización de eventos. Sistema de gestión de la calidad en la prestación del servicio. Requisitos. (REV)

42910 Empresas intermediadoras de servicios turísticos. Sistema de gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. (REV)

ISO. Por estudiar

20496 Specification for the provision of International Volunteer Tourism.

20611 Adventure tourism - Sustainability good practices - Requirements and recommendations.

21406 Tourism and related services - Yacht harbours - Essential requirements for luxury harbours.

21416 Recreational diving services - Requirements and guidance on sustainable practices in recreational diving.

21417 Recreational diving services - Requirements for training on environmental awareness for recreational divers.

21426 Tourism and related services - Medical spa - Service requirements.

21902 Tourism and related services - Accessible tourism for all - Requirements and recommendations.

SUBCOMITÉ SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD (ISO/TC 176)

Este subcomité funciona como imagen especular de las actividades del:

- ISO/TC 176/SC 1 Concepts and terminology
- ISO/TC 176/SC 2 Quality systems
- ISO/TC 176/SC 3 Supporting technologies
- ISO/PC 302 Guidelines for auditing management systems

IRAM-ISO. En estudio

TS 9002 Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la aplicación de ISO 9001:2015. (DP)

ISO. En estudio

9004 Managing for the sustained success of an organization - A quality management approach. (REV)

10001 Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for codes of conduct for organizations. (REV)

10002 Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for complaints handling in organizations. (REV)

10003 Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for dispute resolution external to organizations. (REV)

10004 Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for monitoring and measuring. (REV)

10005 Quality management systems - Guidelines for quality plans. (REV)

10006 Quality management systems - Guidelines for quality management in projects. (REV)

10007 Quality management systems - Guidelines for configuration management. (REV)

18091 Quality management systems - Guidelines for the application of ISO 9001:2008 in local government. (REV)

19011 Guidelines for auditing management systems. (REV)

IRAM-ISO. Por estudiar

9004 Gestión para el éxito sostenido de una organización. Enfoque de gestión de la calidad. (REV)

10001 Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para los códigos de conducta de las organizaciones.

10002 Gestión de la calidad - Satisfacción del cliente. Directrices para el tratamiento de las quejas en las organizaciones. (REV)

10003 Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para la resolución de conflictos de forma externa a las organizaciones.

10004 Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para el seguimiento y la medición.

10005 Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para los planes de la calidad. (REV)

10006 Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la gestión de la calidad en los proyectos. (REV)

10007 Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la gestión de la configuración. (REV)

ISO. Por estudiar

10015 Quality management - Guidelines for competence management and training. (REV)

10018 Quality management - Guidelines on people involvement and engagement. (REV)

SUBCOMITÉ EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (ISO/CASCO)

Tiene como función principal:

— Estudiar la manera de evaluar la conformidad de productos, procesos, servicios y sistemas de gestión para adecuar las normas y otras especificaciones técnicas.

— Preparar normas y directrices relacionadas con la práctica de los ensayos, inspecciones y certificación de productos, procesos y servicios, y para la evaluación de los sistemas de gestión, los laboratorios de ensayo, organismos de inspección, organismos de certificación, organismos de acreditación y su funcionamiento y aceptación.

— Promover el reconocimiento mutuo y aceptación de sistemas de evaluación de la conformidad nacional y regional, y el adecuado uso de normas internacionales para ensayo, inspección, certificación, evaluación y fines relacionados.

Este subcomité funciona como imagen especular de las actividades del ISO/CASCO Conformity Assessment Committee teniendo en consideración todos los grupos de trabajo que dependen del él.

IRAM-ISO/IEC. En estudio

17011 Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para los organismos de acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad. (REV)

TS 17021-6 Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 6 - Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la continuidad del negocio. (CGN)

TS 17021-7 Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 7 - Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la seguridad vial. (CGN)

TR 17026 Evaluación de la conformidad. Guía sobre un sistema de certificación de terceros para productos.

TS 17027 Evaluación de la conformidad. Terminología relacionada con la competencia de personas usada para la certificación de personas.

17034 Requisitos generales para la competencia de productores de material de referencia.

ISO/IEC. En estudio

17011 Conformity assessment - Requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies.

17021-3 Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 3: Competence requirements for auditing and certification of quality management systems.

17021-10 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.

17025 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.

TR 17028 Conformity assessment - Example of a certification scheme for services.

17029 Conformity Assessment - General requirements for bodies performing validation and verification activities.

IRAM-ISO/IEC. Por estudiar

17021-2 Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 2 - Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión ambiental. **(REV)**

17021-3 Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 3 - Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la calidad. **(REV)**

17021-9 Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 9 - Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión antisoborno.

17021-10 Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 10 - Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de salud y seguridad ocupacional.

17025 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración.

17028 Evaluación de la conformidad. Ejemplo de un esquema de certificación para servicios.

17029 Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para los organismos que desempeñan validaciones.

SUBCOMITÉ GESTIÓN DE PROYECTOS, PROGRAMAS Y PORTAFOLIOS (ISO/TC 258)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 258 Project, programme and portfolio management y los que surgen del organismo de estudio local.

IRAM-ISO. En estudio

21504 Gestión de proyecto, programa y portafolio. Directrices para la gestión de portafolios.

ISO. En estudio

21503 Guidance on programme management.

21505 Project, programme and portfolio management - Guidance on governance.

21508 Earned Value Management.

21511 Work Breakdown Structure **(WBS)**.

ISO. Por estudiar

TR21506 Vocabulary for Project, Programme and Portfolio Management.

21510 Project manager competencies.

SUBCOMITÉ GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN (ISO/TC 279)

El plan de estudio se establece en función de los proyectos del ISO/TC 279 Innovation management y los que surgen del organismo de estudio local.

ISO. En estudio

50500 Innovation management - Terms and definitions.

50501 Innovation management - Innovation management system - Guidance.

50503 Innovation management - Tools and methods for collaborative innovation - Guidance.

COMISIÓN VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Comisión ad hoc con la finalidad de estudiar una norma sobre vigilancia tecnológica.

IRAM. En estudio

51520 Gestión de la innovación. Vigilancia e inteligencia estratégica. **(DP)**

SUBCOMITÉ GOBERNANZA ORGANIZACIONAL (ISO/TC 309)

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

COMITÉ MECÁNICA Y METALURGIA

El Comité Mecánica y Metalurgia tiene por objetivo básico fijar la política y las estrategias en el ámbito de la normalización de Mecánica y Metalurgia, atendiendo a los intereses de cada sector involucrado en conjunción con los grandes intereses nacionales.

El Comité está integrado por sectores que representan a la producción, el consumo y los intereses generales, con presencia de entidades gubernamentales, cámaras, asociaciones, estructura científico- técnica y demás sectores relacionados con esta actividad.

En reuniones periódicas los representantes deben analizar las diferentes necesidades imperantes en cada sector (industriales, económicas, comerciales) dentro del marco nacional, regional e internacional y, a partir de allí, se fijan en forma conjunta las políticas y estrategias para llevar adelante las actividades de normalización con sus correspondientes planes de trabajo, monitorizando su marcha en forma permanente, para adecuarlos en el momento oportuno a los cambios que requiera el mercado nacional, regional o internacional.

SUBCOMITÉ ACEROS

El plan de estudio se establecerá en función de las necesidades que surjan, además del establecido para la Comisión y Grupo de Trabajo que se indican a continuación.

COMISIÓN DEFINICIONES

IRAM/IAS. Por estudiar

U 500-01-1 Productos siderúrgicos. Definiciones y clasificación. (REV)

U 500-01-2 Productos siderúrgicos. Definiciones de aceros. (REV)

GRUPO DE TRABAJO CÁLCULO DE LAS EMISIONES DE CO₂ EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN DE ACERO

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO TC 17 Steel, WG 23, en particular el siguiente.

ISO. En estudio

FDIS 14404-3 Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production. Part 3: Steel plant with electric arc furnace (EAF) and coal-based or gas-based direct reduction iron (DRI) facility.

SUBCOMITÉ BICICLETAS

IRAM. En estudio

40020 Bicicletas. Requisitos de seguridad. (DP)

40027-1 Bicicletas. Métodos de ensayo. Parte 1 - Métodos de ensayo comunes. (DP)

40027-2 Bicicletas. Métodos de ensayo. Parte 2 - Métodos de ensayo de sistemas de freno

IRAM. Por estudiar

40027-3 Bicicletas. Métodos de ensayo. Parte 3 - Métodos de ensayo de la dirección.

SUBCOMITÉ DIBUJO TECNOLÓGICO

IRAM-ISO. En estudio

2692 Especificaciones geométricas de producto (GPS). Tolerancias geométricas. Requisito de máximo material (MMR), requisito de mínimo material (LMR) y requisito de reciprocidad (RPR).

17450-1 Especificaciones geométricas de producto (GPS). Conceptos generales. Parte 1 - Modelo para la verificación y especificación geométrica.

IRAM. Por estudiar

4527 Dibujo técnico. Representación simplificada de aristas. (ISO 13715:2000) (REV)

4553 Dibujo técnico. Acotaciones y tolerancias de elementos cónicos. (REV)

IRAM-ISO. Por estudiar

286-1 Especificaciones geométricas de producto (GPS). Sistema de codificación ISO para tolerancias en dimensiones lineales. Parte 1 - Bases de tolerancias, desvíos y ajustes.

286-2 Especificaciones geométricas de producto (GPS). Sistema de codificación ISO para tolerancias en dimensiones lineales. Parte 2 - Tablas de clases de tolerancias normalizadas y desvíos límites para agujeros y ejes.

14405-1 Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancias dimensionales. Parte 1 - Dimensiones lineales.

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 10 Technical product documentation y el ISO/TC 10/SC 1 Basic conventions, en el que IRAM participa como miembro P.

SUBCOMITÉ ENERGÍA SOLAR

IRAM. Por estudiar

210013-21 Energía solar. Módulos fotovoltaicos. Parte 21 - Inversores para la conexión a la red de distribución. Requisitos generales. (REV)

210017 Energía solar. Módulos fotovoltaicos. Etiquetado de eficiencia energética.

210018 Energía solar. Módulos fotovoltaicos. Inversores para la conexión a la red de distribución. Etiquetado de eficiencia energética.

210019-1 Energía solar. Módulos fotovoltaicos. Parte 1 - Inversores autónomos (off grid). Requisitos generales.

210019-2 Energía solar. Módulos fotovoltaicos. Parte 2 - Inversores autónomos (off grid). Etiquetado de eficiencia energética.

210020 Energía solar. Módulos fotovoltaicos. Reguladores de carga. Requisitos generales.

210021 Energía solar. Módulos fotovoltaicos. Calificación de diseño y aprobación de módulos de película delgada.

COMISIÓN ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

IRAM. En estudio

210007 Métodos de ensayos para validar los requisitos de durabilidad, fiabilidad y seguridad de los colectores solares. (VDP)

210015-1 Energía solar. Sistemas compactos solares. Parte 1 - Requisitos generales.

210015-2 Energía solar. Sistemas compactos solares. Parte 2 - Etiquetado de eficiencia energética.

COPANT. En estudio

152-010 Eficiencia energética. Sistemas y equipamientos para calentamiento solar de agua. Especificaciones y etiquetado. (PROY)

IRAM. Por estudiar

210005 Código de práctica para la instalación y funcionamiento de sistemas de calentamiento de agua, que operan con energía solar. (REV)

210022 Energía solar. Colectores solares térmicos. Etiquetado de eficiencia energética.

210023 Energía solar. Sistemas de calentamiento de agua sanitaria. Métodos de ensayos para evaluar los sistemas solares compactos que funcionen con una resistencia eléctrica como apoyo auxiliar.

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 180 Solar Energy, en el que IRAM participa como miembro P.

SUBCOMITÉ ENSAYOS MECÁNICOS

IRAM/IAS. Por estudiar

60712 Productos siderúrgicos cincados. Métodos de determinación de la masa de la capa de cinc y de la uniformidad del cincado. (REV)

NM-ISO. Por estudiar

7500-1 Materiales metálicos - Calibración y verificación de máquinas de ensayo estático uniaxial - Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión - Calibración y verificación del sistema de medición de la fuerza. (ISO 7500-1:2015, IDT) (REV)

SUBCOMITÉ ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

IRAM. En estudio

10053 Ensayos no destructivos. Ultrasonidos. Detección de discontinuidades en chapas metálicas (ISO 17577, MOD)

IRAM-ISO. En estudio

15549 Ensayos no destructivos. Corrientes inducidas. Principios generales. (ISO 15549:2008, IDT)

IRAM-MERCOSUR-ISO. En estudio

315 Ensayos no destructivos. Ensayo visual. Requisitos y prácticas recomendadas

17636-1 Ensayos no destructivos de soldaduras. Ensayo de radiografía. Parte 1 - técnicas de rayos X y gamma, con película.

17636-2 Ensayos no destructivos de soldaduras. Ensayo de radiografía. Parte 2 - técnicas de rayos X y gamma, con detectores digitales.

IRAM. Por estudiar

10054 Ensayos no destructivos. Caracterización y verificación del equipo de examen por ultrasonidos. Equipo completo.

10055 Ensayos no destructivos. Ensayo por ultrasonidos. Caracterización y verificación de los equipos de medida del espesor por ultrasonidos.

10056 Ensayos no destructivos. Terminología. Términos utilizados en los ensayos por ultrasonidos mediante multielementos con control de fase (phased arrays).

IRAM-ISO. Por estudiar

2400 Ensayos no destructivos. Examen por ultrasonidos. Especificaciones relativas al bloque de calibración N° 1. (ISO 2400:2012, IDT)

7963 Ensayos no destructivos. Examen por ultrasonidos. Especificaciones para el bloque de calibración N° 2. (ISO 7963:2006, IDT)

16946 Ensayos no destructivos. Examen por ultrasonidos. Especificaciones para los bloques de calibración con escalones. (ISO 16946:2017 en desarrollo, IDT)

MERCOSUR. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el CSM 24 Comité Sectorial MERCOSUR de Ensayos No Destructivos y el siguiente.

316 Ensayos no destructivos. Corrientes inducidas. Terminología. (REV)

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el comité ISO/TC 135 Non-destructive testing y los subcomités TC 135/SC 2 Surface methods, TC 135/SC 3 Ultrasonic testing, TC 135/SC 4 Eddy current methods, TC 135/SC 5 Radiation methods, TC 135/SC 6 Leak detection methods, TC 135/SC 7 Personnel qualification and su WG 9 Revisions of training guidelines, en los que IRAM participa como miembro P.

También se considerarán los documentos que emita el subcomité ISO/TC 17/SC 19 Technical delivery conditions for steel tubes for pressure purposes y su WG 1 Non-destructive testing, en el que IRAM participa como miembro P.

Asimismo, se considerarán los documentos que emita IIW International Institute of Welding y los subcomités ISO/TC 44/SC 5 Testing and inspection of welds e ISO/TC 135/SC 8 Thermographic testing, en los que IRAM participa como miembro O.

COMISIÓN EMISIÓN ACÚSTICA

MERCOSUR. En estudio

24:01-00011 Ensayos no destructivos. Detección y localización de fugas utilizando emisión acústica.

24:01-00012 Ensayos no destructivos. Ensayo de emisión acústica (EA). Caracterización del sistema de medición.

IRAM. Por estudiar

769-1 Ensayos no destructivos. Emisión acústica. Caracterización del equipo. Parte 1 - Descripción del equipo. (en base a UNE-EN 13477-1)

769-2 Ensayos no destructivos. Emisión acústica. Caracterización del equipo. Parte 2 - Verificación de las características de funcionamiento. (en base a UNE-EN 13477-2)

IRAM-ISO. Por estudiar

18081 Ensayos no destructivos. Ensayo de emisión acústica. Detección de fugas mediante emisión acústica. (ISO 18081:2016, IDT)

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el subcomité ISO TC 135/SC 09 Acoustic emission testing, en el que IRAM participa como miembro P.

SUBCOMITÉ ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN APARATOS A GAS

COPANT. En estudio

152-026 Eficiencia energética. Calderas a gas para calefacción y otros usos adicionales con potencia nominal máxima de 75 kW. Especificaciones y etiquetado. (PROY)

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 291 Domestic gas cooking appliances, en el que IRAM participa como miembro P.

SUBCOMITÉ IMPLANTES QUIRÚRGICOS

IRAM. En estudio

9439 Ensayo mecánico de dispositivos de columna implantables. Método de ensayo de fatiga para dispositivos de fijación vertebral usando un modelo de vertebrectomía total. (DP)

9450-1 Implantes quirúrgicos. Fosfatos de calcio. Parte 1 - Polvos de hidroxiapatita.

9450-2 Implantes quirúrgicos. Fosfatos de calcio. Parte 2 - Polvos de beta-fosfato tricálcico.

IRAM. Por estudiar

9441 Implantes quirúrgicos. Principios fundamentales.

9450-3 Implantes quirúrgicos. Fosfatos de calcio. Parte 3 - Hidroxiapatita y Beta-Fosfato Tricálcico.

9451 Implantes quirúrgicos. Calorimetría diferencial de barrido de polímeros de poliéter éter cetona (PEEK) y compuestos para uso en dispositivos médicos.

SUBCOMITÉ MAQUINARIA AGRÍCOLA

El plan de estudio se establecerá en función de las necesidades que surjan, además del establecido para las Comisiones que se indican a continuación.

COMISIÓN EQUIPOS PARA LABRANZA

IRAM. En estudio

8006 Equipos para labranza. Casquetes esféricos (Discos cóncavos) para equipos para labranza. Requisitos generales. (REV)

8011 Equipos para labranza. Discos de corte, para sembradoras, plantadoras y fertilizadoras. Especificaciones y requisitos generales. (REV)

COMISIÓN SEGURIDAD EN MAQUINARIA AGRÍCOLA

IRAM. En estudio

8076-7 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 7 - Máquinas para la cosecha. (REV)

8076-9 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 9 - Máquinas mezcladoras horizontales y verticales.

IRAM. Por estudiar

8065-3 Maquinaria agrícola. Acoplamiento cardánico. Tractor-máquina agrícola. Parte 3 - Seguridad. (REV)

8075 Tractores, maquinaria agrícola y forestal o equipos para la conservación de espacios verdes. Señales de seguridad, información y pictogramas de riesgo. Principios generales. (REV)

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 23 Tractors and machinery for agriculture and forestry, SC 3 Safety and comfort, en el que IRAM participa como miembro P.

COMISIÓN TRACTORES

IRAM-ISO. En estudio

11001-1 Tractores agrícolas. Acoplamiento de tres puntos. Parte 1 - Acople con bastidor en U.

17989-1 Tractores maquinaria agrícola y forestal. Sustentabilidad. Parte 1 - Principios generales.

IRAM-ISO. Por estudiar

5692-3 Maquinaria agrícola. Conexiones mecánicas en el vehículo remolcado. Parte 3 - Anillos de enganche giratorios.

6489-5 Maquinaria agrícola. Conexiones mecánicas entre el vehículo remolcador y el remolcado. Parte 5 - Especificaciones para enganches de horquilla no giratorios.

21244 Maquinaria agrícola. Conexiones mecánicas entre el vehículo remolcador y el remolcado. Anillo de enganche del implemento y accesorio para la barra de tiro del tractor.

24347 Maquinaria Agrícola. Conexiones mecánicas entre el vehículo remolcador y el remolcado. Medidas del dispositivo de acople de tipo bola (80 mm).

SUBCOMITÉ MAQUINARIA VIAL MERCOSUR

NM-ISO. En estudio

10261 Maquinaria para movimiento de suelos - Sistema de numeración para la identificación del producto. (ISO 10261:2002/Amd 1:2015, IDT) (ENMIENDA 1)

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 127 Earth-moving machinery, en el que IRAM participa como miembro O.

SUBCOMITÉ MATERIALES, EQUIPOS Y ESTRUCTURAS MARÍTIMAS PARA PETRÓLEO Y GAS (TC 67)

En el seno de este Organismo de Estudio de IRAM se considerarán los documentos que emita el comité ISO/TC 67 Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries y los subcomités TC 67/SC 2 Pipeline transportation systems, TC 67/SC 4 Drilling and production equipment, TC 67/SC 5 Casing, tubing and drill pipe, TC/SC 6 Processing equipment and systems y TC 67/SC 7 Offshore structures en los que IRAM participa como miembro P.

SUBCOMITÉ MATERIAS PRIMAS

El plan de estudio se establecerá en función de las necesidades que surjan, además del establecido para la Comisión y Grupo de Trabajo que se indican a continuación.

COMISIÓN MINERALES DE HIERRO

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 102/SC 03 Chemical analysis, en particular el siguiente.

ISO. Por estudiar

AWI 21854 Iron ore pellets for shaft direct-reduction feedstocks - Determination of the clustering index with temperature and gas composition variable profiles.

SUBCOMITÉ PRODUCTOS LARGOS DE ACERO

El plan de estudio se establecerá en función de las necesidades que surjan, además del establecido para las Comisiones que se indican a continuación.

COMISIÓN ACEROS PARA ARMADURA EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

IRAM/IAS. En estudio

U 500-245 Alambres de acero conformados para estructuras de hormigón pretensado. (REV)

U 500-247-1 Alambres lisos e indentados y cordones de dos, tres o siete alambres de acero para estructuras de hormigón pretensado - Parte 1 - Sistema de certificación. (REV)

U 500-247-2 Alambres lisos y conformados y cordones de dos, tres o siete alambres de acero para estructuras de hormigón pretensado - Parte 2 - Inspección por entrega. (REV)

U 500-256-1 Alambres de acero recocidos negros - Parte 1 - Para uso en la construcción

U 500-256-2 Alambres de acero recocidos negros - Parte 2 - Para uso general

IRAM/IAS. Por estudiar

U 500-03 Cordones de siete alambres de acero para estructuras de hormigón pretensado. (REV)

U 500-207 Barras de acero conformadas de dureza natural soldables, para armadura en estructuras de hormigón. (REV)

U 500-528 Barras de acero conformadas de dureza natural, para armadura en estructuras de hormigón. (REV)

COMISIÓN PERFILES DE ACERO PARA USOS GENERALES Y ESTRUCTURALES

IRAM/IAS. En estudio

U 500-243 Perfiles abiertos de chapa de acero cincada o revestida de aleación aluminio-cinc, conformados en frío, para uso en interior de edificios en sistemas de construcción en seco. Requisitos generales. (REV)

U 500-250 Perfiles de acero cincado, conformados en frío, para refuerzos de aberturas de PVC.

IRAM/IAS. Por estudiar

U 500-205-1 Perfiles abiertos de chapa de acero cincada, conformados en frío para uso en estructuras portantes de edificios - Parte 1 - Requisitos generales. (REV)

U 500-205-2 Perfiles abiertos de chapa de acero cincada, conformados en frío para uso en estructuras portantes de edificios - Parte 2 - Perfil U - Medidas y características geométricas. (REV)

U 500-205-3 Perfiles abiertos de chapa de acero cincada, conformados en frío para uso en estructuras portantes de edificios - Parte 3 - Perfil C - Medidas y características geométricas. (REV)

U 500-205-4 Perfiles abiertos de chapa de acero cincada, conformados en frío para uso en estructuras portantes de edificios - Parte 4 - Perfil G (galera) - Medidas y características geométricas. (REV)

U 500-205-5 Perfiles abiertos de chapa de acero cincada, conformados en frío para uso en estructuras portantes de edificios - Parte 5 - W (omega) - Medidas y características geométricas. (REV)

U 500-205-6 Perfiles abiertos de chapa de acero cincada, conformados en frío para uso en estructuras portantes de edificios

- Parte 6 - Perfil Z (zeta) - Medidas y características geométricas. (REV)

U 500-503 Aceros al carbono para uso estructural. (REV)

U 500-558 Perfiles ángulo de acero, de alas iguales, laminados en caliente. (REV)

COMISIÓN TUBOS DE ACERO

IRAM/IAS. En estudio

U 500-228 Tubos de acero al carbono con costura para uso general. (REV)

U 500-2592-1 Tubos de acero al carbono con costura para uso estructural - Parte 1 - Obtenidos de chapas y flejes de acero laminados en caliente. (REV)

IRAM/IAS. Por estudiar

U 500-2502 Caños de acero para conducción de fluidos de usos comunes. (REV)

U 500-2592-2 Tubos de acero al carbono con costura para uso estructural - Parte 2 - Obtenidos de chapas de acero cincadas por el proceso continuo de inmersión en caliente o por electrodeposición.

SUBCOMITÉ PRODUCTOS PLANOS DE ACERO

El plan de estudio se establecerá en función de las necesidades que surjan, además del establecido para la Comisión que se indica a continuación.

COMISIÓN CHAPAS Y FLEJES DE ACERO PARA USO GENERAL Y ESTRUCTURAL

IRAM/IAS. En estudio

U 500-156 Chapas de acero al carbono, laminadas en frío, para la fabricación de caños soldados para conducción de fluidos a presión. (REV)

U 500-204 Chapas de acero al carbono y de baja aleación para uso estructural, revestidas de una capa de aleación de aluminio-cinc por el proceso continuo de inmersión en caliente. (REV)

U 500-214 Chapas de acero al carbono y de baja aleación para uso estructural, cincadas o revestidas de aleación cinc-hierro por el proceso continuo de inmersión en caliente. (REV)

U 500-254 Chapas de acero de alta resistencia, laminadas en frío, cincadas por electrodeposición, para uso estructural con características especiales de conformabilidad. (REV)

IRAM/IAS. Por estudiar

U 500-05 Chapas de acero de bajo contenido de carbono laminadas en frío. Uso general y embutido. (REV)

U 500-257 Chapas para implementos agrícolas

U 500-506 Chapas de acero al carbono para fabricación de cilindros de acero para gases de petróleo licuado. (REV)

SUBCOMITÉ RODAMIENTOS

ISO. Por estudiar

En este Organismo de estudio de normas del IRAM se considerarán los documentos que emitan el ISO TC 4 Rolling bearings, el ISO TC 4 SC 7 Spherical plain bearings y el ISO TC 4 SC 8 Load ratings and life, en los que IRAM participa como miembro P.

SUBCOMITÉ SISTEMAS DE COMBUSTIÓN

IRAM. En estudio

60000 Sistemas de combustión para combustibles líquidos. Definiciones, requisitos, ensayos y marcado. (DP)

SUBCOMITÉ VEHÍCULOS DE CARRETERA

El plan de estudio se establecerá en función de las necesidades que surjan, además del establecido para las Comisiones que se indican a continuación.

COMISIÓN ACTUADORES DE FRENOS

IRAM/AITA. En estudio

10278 Vehículos comerciales de carretera. Actuadores de freno a aire. Requisitos y métodos de ensayo. (DP)

COMISIÓN BUJÍAS DE INCANDESCENCIA

IRAM/AITA. Por estudiar

10284 Vehículos de carretera. Bujías de incandescencia. Requisitos y métodos de ensayo.

COMISIÓN CILINDROS DE GNV

IRAM/ENARGAS-ISO. En estudio

400-ISO 11439 Cilindros para gases. Cilindros para alta presión, instalados en vehículos automotores que utilizan como combustible gas natural comprimido (ISO 11439:2013, IDT).

400-ISO 19078 Cilindros para gases. Inspección de la instalación del cilindro y recalificación de cilindros de alta presión utilizado como combustible a bordo de vehículos automotores. (ISO 19078:2013).

MERCOSUR. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el CE 90:02 - Comissão Especial de Cilindros para Gás.

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 58 Gas cylinders SC 3 Cylinders design y SC 4 Operational requirements for gas cylinders, en los que IRAM participa como miembro P.

COMISIÓN COMPONENTES DE VEHÍCULOS COMERCIALES Y BUSES (Nº15)

IRAM/AITA. En estudio

10279 Vehículos comerciales de carretera. Aros giratorios. Requisitos y métodos de ensayo.

IRAM/AITA. Por estudiar

10273 Vehículos comerciales de carretera. Barra de tracción entre vehículos tractor y remolcado. Requisitos y métodos de ensayo.

COMISIÓN COMPONENTES DEL SISTEMA DE GNV

IRAM/ENARGAS. En estudio

400-4001 Autoventilación de válvulas de bloqueo de cilindros.

IRAM/ENARGAS-ISO. En estudio

400-ISO 15500-1 Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 1 - Requisitos generales y definiciones.

400-ISO 15500-2 Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 2 - Prestaciones y métodos generales de ensayo.

400-ISO 15500-9 Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 9 - Regulador de presión.

400-ISO 15500-15 Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 15 - Recubrimiento estanco y manguera de venteo.

IRAM/ENARGAS. Por estudiar

400-4002 Válvula de bloqueo de cilindros contenedores de GNV, a bordo de vehículos automotores.

IRAM/ENARGAS-ISO. Por estudiar

400-ISO 15500-3 Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 3 - Válvula de retención.

400-ISO 15500-4 Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 4 - Válvula manual.

400-ISO 15500-5 Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 5 - Válvula manual de cilindro.

400-ISO 15500-6 Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 6 - Válvula automática.

MERCOSUR. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el CE 90:03 - Comissão Especial de Veículos a Combustíveis Gasosos.

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 22 Road vehicles SC 25 Vehicles using gaseous fuels y SC 41 Specific aspects for gaseous fuels, en el que IRAM participa como miembro P.

COMISIÓN DISCOS Y CAMPANAS

IRAM/AITA. Por estudiar

10282 Vehículos de carretera. Discos y campanas. Requisitos y métodos de ensayo.

COMISIÓN EJES PARA RUEDAS

IRAM/AITA. En estudio

10283 Vehículos comerciales de carretera. Eje adicional agregado en talleres de modificación. Requisitos.

COMISIÓN ESTACIONES DE SERVICIO DE GAS NATURAL PARA VEHÍCULOS

IRAM/ENARGAS. Por estudiar

400-418 Estaciones de carga de GNV.

Esta norma reemplaza a la NAG 418 y tomaría como base algunos elementos de la ISO 16923:2016 Natural gas fuelling stations - CNG stations for fuelling vehicles.

ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/PC 252 Natural gas fuelling stations for vehicles, en el que IRAM participa como miembro P.

COMISIÓN ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN VEHÍCULOS

IRAM/AITA. En estudio

10274-1 de Emergencia Vehículos de carretera. Eficiencia energética. Parte 1 - Medición de las emisiones de CO₂ y economía de combustible.

COPANT. En estudio

152-020 Eficiencia energética. Vehículos livianos de pasajeros y comerciales livianos. Especificaciones y etiquetado. (PROY)

IRAM/AITA. Por estudiar

10274-1 de Emergencia Vehículos de carretera. Eficiencia energética. Parte 1 - Medición de las emisiones de CO₂ y economía de combustible. (REV)

10274-2 Vehículos de carretera. Eficiencia energética. Parte 2 - Etiqueta de eficiencia energética.

COMISIÓN LLANTAS PARA VEHÍCULOS DE CARRETERA

IRAM/AITA. En estudio

8-A1 Vehículos de carretera. Ruedas para camiones, buses y vehículos remolcados. Requisitos y métodos de ensayo. (REV)

10285 Ruedas de aleación de aluminio para automóviles de pasajeros. Requisitos y métodos de ensayo.

COMISIÓN LÍQUIDOS PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE FRENO

IRAM/AITA. En estudio

6-H3 Vehículos automotores. Líquido para sistemas hidráulicos de freno y embrague. Tipo 3. (DP)

6-H4 Vehículos automotores. Líquido para sistemas hidráulicos de freno y embrague. Tipo 4. (DP)

6-H5 Vehículos automotores. Líquido para sistemas hidráulicos de freno y embrague. Tipo 5.1. (DP)

COMISIÓN VIDRIOS

IRAM/AITA. En estudio

1-H3-1 Automotores. Vidrios de seguridad. Parte 1 - Requisitos. (REV)

COMITÉ SEGURIDAD

Este Comité tiene como función orientar y establecer las estrategias por seguir en el desarrollo de los estudios de temas de Seguridad. Supervisa la labor de los Organismos de Estudio que dependen de él y aprueba los documentos estudiados por los Subcomités o Comisiones de estudio.

El Comité de Seguridad está representado por entidades públicas y privadas, miembros del IRAM y de organismos gubernamentales, relacionados con el tema básico de Seguridad.

SUBCOMITÉ ELEMENTOS CONTRA INCENDIO

IRAM. En estudio

3517-1 Extintores (matafuegos) manuales y sobre ruedas. Elección, instalación y uso. (REV)

3517-2 Extintores (matafuegos) manuales y sobre ruedas. Dotación, control mantenimiento y recarga. (REV)

3693 Extintores de agua pulverizada bajo presión, manuales, aptos para fuegos Clase A y Clase C. (DP)

IRAM. Por estudiar

3694 Extintores (matafuegos) manuales, bajo presión, para extinción de fuegos de aceites y grasas de cocción, en artefactos de cocina (Fuegos Clase K). (MOD)

SUBCOMITÉ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

COMISIÓN CALZADO DE PROTECCIÓN

IRAM. Por estudiar

3610 Calzado de seguridad. (REV)

COMISIÓN DE CASCOS DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL

IRAM. En estudio

3620 Cascos de protección para uso industrial. (MOD)

COMISIÓN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

IRAM. En estudio

3622-1 Protección individual contra caídas de altura. Parte 1 - Sistemas anticaídas. (REV)

3622-2 Protección individual contra caídas de altura. Sistemas de sujeción y posicionamiento. (REV)

IRAM. Por estudiar

3605 Dispositivos de protección individual contra caídas de altura. (Dispositivo anticaída). Requisitos y métodos de ensayo. (REV)

3759 Programa de protección en altura.

COMISIÓN DE GUANTES DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL

IRAM. En estudio

3607 Guantes de protección contra riesgos mecánicos.

3608 Guantes de protección. Requisitos generales.

COMISIÓN INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN

IRAM. En estudio

3859 Indumentaria de protección. Indumentaria de alta visibilidad. (REV)

3904 Experimental Indumentaria de protección. Requisitos y métodos de ensayo de materiales y prendas utilizados ante riesgo de exposición al arco eléctrico. (DP)

IRAM. Por estudiar

3871 Indumentaria de protección para bomberos. Requisitos y métodos de ensayo. (REV)

3879 Experimental Indumentaria de protección. Conjuntos de protección contra el frío. Requisitos. (REV)

3880 Experimental Indumentaria de protección. Protección contra el mal tiempo. (REV)

3905 Indumentaria de protección contra el calor y el fuego. Requisitos de materiales y conjuntos de materiales con propagación limitada de la llama. (REV)

COMISIÓN PROTECTORES OCULARES

IRAM. En estudio

3630-1 Protectores oculares. Definiciones. (CGN)

3630-7 Protectores oculares. Parte 7 - Requisitos generales. (CGN)

SUBCOMITÉ INSTALACIONES FIJAS CONTRA INCENDIOS

IRAM. En estudio

3539 Gabinetes para mangas de incendios. (DP)

3555-1 Instalaciones fijas contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Prescripciones. (DP)

3594 Mangas para extinción de incendios. Cuidado, uso y mantenimiento de las mangas, incluidas las conexiones y las lanzas.

SUBCOMITÉ PROTECCIÓN CONTRA LA CRIMINALIDAD

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

COMISIÓN ENVOLVENTES PARA ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

IRAM. En estudio

3847 Especificaciones para cercos perimetrales de seguridad penitenciaria.

SUBCOMITÉ RESPUESTA A EMERGENCIAS Y GESTIÓN DE SEGURIDAD

En este Subcomité se trabaja como imagen especular de las actividades del ISO/TC 292 Seguridad y resiliencia, según su cronograma teniendo en cuenta los grupos de trabajo que dependen del mismo.

En este sentido, el plan de estudio se establecerá en función de las necesidades que surjan localmente y del ISO/TC 292 Seguridad y resiliencia.

IRAM. En estudio

3815 Conjunto de equipamiento para emergencias en el transporte terrestre de productos peligrosos.

IRAM-ISO. En estudio

22322 Seguridad de la sociedad. Manejo de emergencias. Guía para la alerta pública. (CGN)

22397 Seguridad de la sociedad. Lineamientos guía para establecer acuerdos asociativos.

IRAM. Por estudiar

3817 Calificaciones profesionales de instructores del cuerpo de bomberos.

IRAM-ISO. Por estudiar

22317 Seguridad de la sociedad. Sistemas de gestión de la continuidad del negocio. Guía para el análisis de impacto en los negocios. Guía.

TS 22318 Seguridad de la sociedad. Sistemas de gestión de la continuidad del negocio. Guía para la continuidad de la cadena de suministros.

22325 Seguridad y Resiliencia. Gestión de emergencias. Guía para evaluación de la capacidad.

COMISIÓN ERGONOMÍA

IRAM. En estudio

3756 Ergonomía. Carga térmica. Definiciones y símbolos.

IRAM-ISO. En estudio

7730 Ergonomía del ambiente térmico. Determinación analítica e interpretación del bienestar térmico mediante el cálculo de los índices PMV y PPD y los criterios de bienestar térmico local. (DP)

11226 Ergonomía. Evaluación de posturas de trabajo estáticas.

11228-3 Ergonomía. Manipulación manual. Parte 3 - Manipulación de cargas livianas, a alta frecuencia. (DP)

IRAM. Por estudiar

3757 Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 3 - Límites de fuerza recomendado por la utilización de las máquinas.

IRAM-ISO. Por estudiar

6385 Principios ergonómicos para el diseño de sistema de trabajo.

SUBCOMITÉ SEGURIDAD DE RECIPIENTES A PRESIÓN

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

COMISIÓN CILINDROS PARA GASES

IRAM. En estudio

2668 Tanques criogénicos estacionarios. Revisión periódica. (DP)

IRAM-ISO. Por estudiar

10461 Cilindros para gases. Cilindros para gases de aleación de aluminio, sin costura. Inspección periódica y ensayos.

11119-2 Cilindros para gases. Tubos y cilindros para gases recargables. Diseño, Fabricación y Ensayos. Parte 2 - Cilindros y tubos para gases con refuerzo completo de fibra, de hasta 450 L de capacidad y liner metálico que comparte la carga (liner resistente).

SUBCOMITÉ SEGURIDAD DE LOS NIÑOS

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

COMISIÓN SEGURIDAD EN ARTÍCULOS ESCOLARES Y DE LIBRERÍA

IRAM. En estudio

3702 Seguridad en artículos escolares. Requisitos.

COMISIÓN SEGURIDAD EN PARQUES DE DIVERSIONES

IRAM. En estudio

3771 Seguridad en parques de diversiones. Juegos electromecánicos accionados por el cliente. Recorrido menor a 5 metros.

SUBCOMITÉ SEGURIDAD EN ALTURA Y ELEMENTOS DE IZAJE

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

COMISIÓN SEGURIDAD EN ANDAMIOS TUBULARES PREFABRICADOS

IRAM. En estudio

3691 Andamios de fachada de componentes prefabricados, con estructura principal de tubos de acero. Requisitos generales, cargas de proyecto y medidas. (CGN)

3695 Torres de acceso y torres de trabajo móviles construidas con elementos prefabricados de acero o de aleación de aluminio. Materiales, dimensiones, cargas de diseño y requisitos de seguridad y comportamiento. (CGN)

IRAM. Por estudiar

3717 Estructuras de andamios para eventos.

COMISIÓN SEGURIDAD EN GRÚAS Y ELEMENTOS DE IZAJE

IRAM. En estudio

3920 Seguridad en equipos de izaje. Condiciones generales para la operación y la calificación del personal. (REV) (DP)

3921 Seguridad en equipos de izaje. Condiciones generales para la capacitación de los operadores. (REV) (DP)

3922 Seguridad en equipos de izaje. Señales manuales. (REV) (CGN)

IRAM. Por estudiar

3914 Eslingas para izaje de cargas. Inspección, operación y conservación.

SUBCOMITÉ SEGURIDAD EN ASCENSORES Y ESCALERAS MECÁNICAS IRAM-MERCOSUR

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

SUBCOMITÉ SEÑALES DE ADVERTENCIA

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

COMISIÓN COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD

IRAM. En estudio

10005-2 Colores y señales de seguridad. Aplicación de los colores de seguridad en señalizaciones particulares. (MOD)

COMISIÓN MATERIALES RETRORREFLECTIVOS

IRAM. En estudio

3952 Señales de advertencia. Láminas retrorreflectoras de alta intensidad. (CGN)

3953 Señales de advertencia. Láminas retrorreflectoras de alta elongación. (REV)

10033 Señales de advertencia. Láminas reflectoras adhesivas. (REV) (DP)

COMISIÓN SEÑALES PARA EMERGENCIAS HÍDRICAS

IRAM. En estudio

3965-1 Señales para emergencias hídricas. Parte 1 - Lineamientos para presas. (CGN)

3965-2 Señales para emergencias hídricas. Parte 2 - Lineamientos para grandes ríos.

COMISIÓN SEÑALIZACIÓN PARA OBRAS EN LA VÍA PÚBLICA

IRAM. En estudio

3969 Reductores de velocidad para seguridad vial.

10032 Conos, cilindros, vallas y tambores para señalización vial. (DP)

10035 Señalización lumínica de obras en la vía pública. (DP)

SUBCOMITÉ SISTEMAS DE GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

ISO. En estudio

45001 Occupational Health and Safety Management Systems - Requirements.

IRAM-ISO. Por estudiar

45001 Sistema de gestión de salud y Seguridad ocupacional. Requisitos.

COMITÉ QUÍMICA Y OTRAS TECNOLOGÍAS

La función del Comité es fijar políticas y estrategias de normalización nacional en el campo de la industria de productos, tecnologías de la información y servicios, así como establecer las prioridades de estudio de los temas relacionados con dicha área.

SUBCOMITÉ AEROSOLES

IRAM. En estudio

3710 Envases para aerosoles. Determinación de la altura de crimpado. (REV) (DP)

3714 Válvulas de envases para aerosoles. (DP)

3785 Envases de aluminio para aerosoles. (REV) (DP)

3789 Envases de hojalata para aerosoles. (REV) (DP)

3793 Aerosoles. Clasificación y rotulado de acuerdo a la inflamabilidad. (REV) (DP)

3794 Aerosoles. Determinación de la inflamabilidad de productos dispensados en forma de spray, espuma, crema, gel o pasta. (REV) (DP)

SUBCOMITÉ ARCHIVOS

IRAM-ISO. En estudio

23081-1 Información y documentación. Procesos de gestión de documentos. Metadatos para los documentos. Parte 1 - Principios.

30300 Información y documentación. Sistema de gestión de documentos de actividades. Fundamentos y vocabulario. (CGN)

30301 Información y documentación. Sistema de gestión de documentos de actividades. Requerimientos. (DP)

IRAM-ISO. Por estudiar

30302 Información y documentación. Sistema de gestión para los documentos de actividades. Lineamientos para su implementación.

SUBCOMITÉ AROS ELASTOMÉRICOS

IRAM. Por estudiar

113061 Aros elastoméricos. Aros y juntas de materiales termoplásticos para tuberías de drenajes y desagües. Requisitos. (REV)

SUBCOMITÉ ASFALTOS

IRAM. En estudio

6579 Asfaltos para uso vial. Determinación de la ductilidad. (CGN)

6596 Asfaltos modificados con polímeros para uso vial. Clasificación y requisitos. (DP)

6691 Asfaltos. Emulsiones asfálticas catiónicas convencionales. Clasificación y requisitos. (DP)

6719 Emulsiones asfálticas. Método de determinación por destilación del residuo asfáltico y de los hidrocarburos destilables. (DP)

6851-1 Asfaltos. Método de ensayo para la recuperación de asfalto de una solución usando rotavapor.

IRAM. Por estudiar

6700 Asfaltos. Emulsiones asfálticas anfóteras.

6851-2 Asfaltos. Método de ensayo para la recuperación de asfalto de una solución por el método Abson.

IRAM/IAPG. Por estudiar

A 6835 Asfaltos para uso vial. Clasificación por viscosidad. Requisitos.

SUBCOMITÉ CALIDAD DE COMBUSTIBLES

IRAM. En estudio

6529 Productos del petróleo. Naftas. (DP)

6537-1 Productos del petróleo. Gasoil para uso en automotores. (DP)

6537-4 Productos del petróleo. Parte 4 - Gasoil minero.

6627 Bioetanol. Alcohol etílico para produciralconafta. Requisitos. (DP)

IRAM. Por estudiar

6515-1 Calidad de combustibles. Combustibles líquidos para uso en automotores. Biodiesel. Parte 1 - Puro (B100). Requisitos. (REV)

ISO. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe el ISO/TC 28/SC 7 Liquid Biofuels y el ISO/TC 28/SC 4 Classifications and specifications.

COMISIÓN LUBRICANTES

IRAM. En estudio

6581 Productos de petróleo. Método de análisis de grasas. (REV) (DP)

6669 Grasas lubricantes. Determinación de la corrosión sobre láminas de cobre. (REV) (DP)

IRAM. Por estudiar

6652 Productos de petróleo. Ensayo de niebla salina para evaluar la capacidad anticorrosiva de los protectores temporarios contra la corrosión. (REV)

SUBCOMITÉ CALIDAD DE GAS IRAM-IAPG

IRAM/IAPG. En estudio

A 6852 Gas natural. Análisis del gas natural por cromatografía gaseosa. (REV)

A 6854 Gas natural. Cálculo de valores de poder calorífico, densidad, densidad relativa e índice de Wobbe a partir de la composición. (CGN)

A 6857 Gas natural. Lineamientos para la utilización de higrómetros.

A 6861 Gas natural. Lineamientos generales para la determinación de compuestos de azufre. (REV)

A 6862 Gas natural. Lineamientos generales para el análisis por cromatografía gaseosa para el cálculo de sus propiedades físico-químicas. (REV)

A 6866 Gas natural. Lineamientos para la preparación de patrones y confección de certificados para gas natural.

SUBCOMITÉ CINTAS ADHESIVAS

IRAM. En estudio

45455-1 Cintas adhesivas sensibles a la presión. Con soporte de polipropileno para empaque. (REV) (DP)

SUBCOMITÉ CUEROS Y CALZADOS

El plan de estudio se establecerá en la primera reunión del año.

SUBCOMITÉ DETERGENTES Y JABONES

IRAM. En estudio

25574 Determinación del poder antimicrobiano en productos de uso doméstico (domisanearios). (REV) (DP)

25620 Guía de aplicación de métodos para el estudio de la estabilidad de productos de uso doméstico (domisanearios). (DP)

IRAM. Por estudiar

25621 Detergentes enzimáticos. Determinación de la actividad enzimática en productos destinados a la limpieza de dispositivos médicos.

SUBCOMITÉ DOCUMENTACIÓN

IRAM-ISO. En estudio

3166-1 Códigos para la representación de los nombres de los países y sus subdivisiones. Parte 1 - Códigos de los países. (CGN)

11620 Información y documentación. Indicadores de desempeño de bibliotecas. (REV)

25964-1 Información y documentación. Tesoros e interoperabilidad con otros vocabularios. Parte 1 - Tesoros para la recuperación de información.

IRAM. Por estudiar

32061 Información y documentación. Número Normalizado Internacional de Publicación en Serie (ISSN). (REV)

IRAM-ISO. Por estudiar

2108 Información y documentación. Número Internacional Normalizado del Libro.

10957 Información y documentación. Número Internacional Normalizado de la Música.

17316 Información y documentación. Identificador Normalizado Internacional de Enlaces (Link).

COMISIÓN CATALOGACIÓN

IRAM/DEF. En estudio

D 32503 Administración de materiales. Clasificación nacional de abastecimiento. Bases para la catalogación de materiales y confección de catálogos industriales y comerciales. (CGN)

D 32504 Administración de materiales. Denominaciones de abastecimiento. Bases para la catalogación.

SUBCOMITÉ ENVASES Y EMBALAJES

IRAM-ISO. En estudio

2244 Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos, y unidades de carga. Métodos de ensayo de impacto horizontal. (CGN)

COMISIÓN CAJAS DE CARTÓN CORRUGADO

IRAM. En estudio

33042 Cartón corrugado. Métodos de determinación del espesor. (CGN)

33062 Cajas de cartón corrugado. Método de determinación de las medidas internas en cajas desarmadas. (DP)

33068 Cartón corrugado. Código de cajas y accesorios de cartón corrugado. (CGN)

33075 Cartón corrugado y sus cajas. Defectos. (REV)

COMISIÓN ESPECULAR DEL ISO TC 122/SC 4 PACKAGING AND ENVIRONMENT

IRAM-ISO. En estudio

18601 Envases y embalajes y el medio ambiente. Requisitos generales para el uso de las normas IRAM-ISO en el campo de los envases y embalajes y el medio ambiente. (CGN)

18602 Envases y embalajes y el medio ambiente. Optimización del sistema de envases y embalajes. (CGN)

18603 Envases y embalajes y el medio ambiente. Reutilización. (CGN)

18604 Envases y embalajes y el medio ambiente. Reciclado de materiales. (CGN)

18605 Envases y embalajes y el medio ambiente. Recuperación de energía. (DP)

18606 Envases y embalajes y el medio ambiente. Reciclado orgánico. (DP)

SUBCOMITÉ ESTADÍSTICA

IRAM. En estudio

14-1 Estadística. Gráficos de control. Parte 1 - Principios generales. (DP)

14-2 Estadística. Gráficos de control. Parte 2 - Gráficos de control de Shewhart. (DP)

14-3 Estadística. Gráficos de control. Parte 3 - Gráficos de control para la aceptación de procesos. (DP)

14-4 Estadística. Gráficos de control. Parte 4 - Gráficos de control de sumas acumulativas.

34552 Estadística. Vocabulario y símbolos. Términos de estadística general y términos utilizados en probabilidad. (DP)

34557 Estadística. Tratamiento de observaciones fuera de límites. (REV)

IRAM. Por estudiar

35052 Estadística. Procedimiento para la evaluación de la incertidumbre de la medición en química analítica. (REV)

COMISIÓN PLANES DE MUESTREO PARA LA ACEPTACIÓN

IRAM. En estudio

15-0 Sistemas de muestreo para la inspección por atributos. Parte 0 - Introducción. (REV) (DP)

15-4/ISO 2859-5 Sistemas de muestreo para la inspección por atributos. Parte 4 - Sistema de muestreo secuencial tabulados según el nivel de calidad aceptable (AQL) para inspección lote por lote.

16-1/ISO 3951-1 Sistemas de muestreo para la inspección por variables. Parte 1 - Requisitos para los planes de muestreo simple basados en el límite de calidad de aceptación (AQL) para inspección lote por lote para una característica de calidad y un AQL únicos. (DP)

16-3/ISO 3951-5 Sistemas de muestreo para la inspección por variables. Parte 3 - Planes de muestreo secuenciales basados en el límite de calidad de aceptación (AQL) para inspección por variables (desviación estándar conocida). (DP)

16-4/ISO 3951-3 Sistemas de muestreo para la inspección por variables. Parte 4 - Planes de muestreo dobles basados en el límite de calidad de aceptación (AQL) para inspección lote por lote. (DP)

16-5/ISO 3951-4 Sistemas de muestreo para la inspección por variables. Parte 5 - Procedimientos para evaluación de niveles de calidad declarados. (DP)

19 Sistemas de muestreo para la aceptación por atributos. Niveles de calidad especificados en términos de ítems no conformes por millón. (DP)

SUBCOMITÉ FIBRAS E HILADOS TEXTILES

IRAM. En estudio

7870 Fibras e hilados textiles. Mezclas binarias de fibras. Análisis químico cuantitativo. (REV)

7873 Fibras e hilados textiles. Análisis cualitativo de fibras. (REV) (CGN)

7875 Fibras e hilados textiles. Mezclas ternarias de fibras. Análisis químico cuantitativo y análisis cuantitativo por separación manual. (REV) (DP)

IRAM/INTI-CIT. En estudio

G 171001-3 Fibras e hilados de algodón. Método de destorsión-torsión para la determinación del valor de torsión de hilado de cabo abierto ("open-end"). (DP)

IRAM. Por estudiar

7547 Textiles. Determinación de la resistencia a la penetración de agua bajo presión hidrostática. (MOD)

7813-1 Textiles. Determinación de la espiralidad luego del lavado. Parte 1 - Tejido plano y tejido de punto.

7813-2 Textiles. Determinación de la espiralidad luego del lavado. Parte 2 - Indumentaria de tejido plano y de tejido de punto.

7878 Textiles. Tejido de punto. Determinación del número de columnas y pasadas.

IRAM/AAQCT. Por estudiar

B 7841 Análisis de materiales textiles. Método de identificación primaria de las fibras textiles sobre la base de las solubilidades en diversos disolventes. (ANULACIÓN)

B 7842 Análisis de materiales textiles. Método de determinación del punto de fusión. (ANULACIÓN)

B 7843 Análisis de materiales textiles. Método de ensayo de comportamiento de las fibras textiles a la acción de la llama. (ANULACIÓN)

B 7850 Análisis de materiales textiles. Métodos generales de eliminación de sustancias añadidas o incorporadas en la manufactura. (ANULACIÓN)

B 7860 Análisis de materiales textiles. Método de identificación de sulfuros y otros compuestos de azufre. (REV) (CGN)

B 7861 Análisis de materiales textiles. Método de determinación de grasas y aceites en tejidos. (ANULACIÓN)

IRAM/INTI-CIT. Por estudiar

G 7811 Textiles. Procedimientos de lavado y secado para ensayos textiles. (REV)

MERCOSUR. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe el CSM 90:04 Comisión especial de textiles.

COMISIÓN MATERIALES TEXTILES - ENSAYOS QUÍMICOS

IRAM. En estudio

25729-1 Textiles. Determinación del formaldehído. Parte 1 - Formaldehído libre o hidrolizado (método por extracción con agua). (DP)

25729-2 Textiles. Determinación del formaldehído. Parte 2 - Formaldehído desprendido (método de absorción por vapor). (DP)

IRAM/INTI-CIT. En estudio

G 7608 Textiles. Determinación cuantitativa de metales pesados en productos textiles. Extracción en solución de sudor ácido. (VDP)

SUBCOMITÉ FLUIDOS REFRIGERANTES

IRAM. Por estudiar

41252 Fluidos refrigerantes. Monoclorodifluorometano (R 22). (REV)

41260 Derivados clorofluorados de hidrocarburos. Método gravimétrico para la determinación de la humedad en tricloromonofluorometano (R 11), diclorodifluorometano (R 12) y monoclorodifluorometano (R 22). (REV)

41261 Derivados clorofluorados de hidrocarburos. Método de Karl Fischer para la determinación de la humedad en tricloro monofluor metano (R 11), dicloro difluor metano (R 12) y monocloro difluor metano (R 22). (REV)

41263 Derivados clorofluorados de hidrocarburos. Método de determinación del punto de ebullición, rango de ebullición y de impurezas de alto punto de ebullición, en tricloro monofluor metano (R 11), en dicloro difluor metametano (R 12) y en monocloro difluor (R 22). (REV)

SUBCOMITÉ GEOSINTÉTICOS

IRAM. En estudio

78035 Geosintéticos. Guía para el diseño de refuerzos de terraplenes sobre suelos blandos con geosintéticos. (DP)

78039 Geosintéticos. Guía para el diseño de refuerzos de taludes con geosintéticos.

SUBCOMITÉ MATERIALES DE REFERENCIA

IRAM. En estudio

452 ISO Guide 31 Materiales de referencia. Contenido de los certificados, de las etiquetas y de la documentación que los acompaña. (ISO Guide 31:2015, IDT). (REV) (CGN)

454 ISO Guide 33 Materiales de Referencia. Buenas prácticas en el uso de materiales de referencia. (ISO Guide 33:2015, IDT). (REV) (CGN)

461 Materiales de referencia. Guía para la preparación interna de materiales para el control de calidad (QCM). (ISO Guide 80:2015, IDT).

IRAM-ISO. Por estudiar

TR 16476 Materiales de referencia. Establecimiento y expresión de la trazabilidad metrológica de los valores de magnitudes asignados a materiales de referencia.

SUBCOMITÉ MEDICIONES IRAM/IAPG

IRAM/IAPG. En estudio

A 6683-2 Productos de petróleo. Tanques cilíndricos verticales. Calibrado por el método de la línea óptica de referencia. (DP)

A 6683-3 Productos de petróleo. Tanques cilíndricos verticales. Calibrado por método de calibración óptica. (DP)

A 6704 Productos de petróleo. Calibración de tanques por método volumétrico. (REV)

IRAM-IAPG. Por estudiar

A 6502-1 Petróleo y productos de petróleo. Muestreo manual de hidrocarburos líquidos a granel. (REV)

A 6502-2 Petróleo y productos de petróleo. Muestreo automático de hidrocarburos líquidos en cañerías. (REV)

A 6702-2 Petróleo y productos de petróleo. Medición de hidrocarburos líquidos mediante medidores de desplazamiento positivo. (REV)

A 6702-3 Petróleo y productos de petróleo. Medición de hidrocarburos líquidos con medidores de turbina. (REV)

A 6702-6 Petróleo y productos de petróleo. Medición de hidrocarburos líquidos por medidores de Coriolis.

A 6902-1 Mediciones de petróleo y productos de petróleo. Parte 1 - Práctica usual para la medición manual del contenido de tanques fijos y cisternas de buques. (REV)

SUBCOMITÉ MEZCLAS ASFÁLTICAS

IRAM. En estudio

6850 Mezclas asfálticas. Ensayo de ahuellamiento para mezclas asfálticas en caliente. (DP)

6880-1 Mezclas asfálticas. Determinación del contenido de ligante por reflujo. (DP)

IRAM. Por estudiar

6846 Mezclas asfálticas. Ensayo de tracción indirecta.

6880-2 Mezclas asfálticas. Determinación del contenido de ligante por centrifuga.

6880-3 Mezclas asfálticas. Determinación del contenido de ligante mediante horno.

6881-1 Asfaltos para uso vial. Lechadas asfálticas y microaglomerados. Ensayo de abrasión.

6881-2 Asfaltos para uso vial. Lechadas asfálticas y microaglomerados. Ensayo de cohesión.

6881-3 Asfaltos para uso vial. Lechadas asfálticas y microaglomerados. Ensayo de rueda.

SUBCOMITÉ MÉTODOS DE LABORATORIO IRAM-IAPG

IRAM/IAPG. En estudio

A 6600 Productos de petróleo. Método de ensayo de destilación. (REV)

A 6616 Petróleo y productos de petróleo. Determinación de la densidad, de la densidad relativa y de la densidad API. Método con densímetro. (REV)

A 6911 Productos de petróleo. Determinación de la densidad y de la densidad relativa de líquidos mediante densímetro digital. (REV)

A 6971 Petróleo y productos de petróleo. Determinación de la estabilidad a la oxidación de combustibles destilados, mezclas de gasoil y biodiesel (B-100) (Método acelerado).

IRAM/IAPG. Por estudiar

A 6867 Productos de petróleo. Determinación de la densidad mediante densímetro digital portátil.

Estudio de Protocolo de Interlaboratorios para los subcomités de Métodos de Laboratorio y Números de Octanos.

Ensayos interlaboratorios de combustibles

1º interlaboratorio 2017.

Fecha tentativa: fines marzo/principios abril 2017

Lugar: Mendoza

Muestras aportadas por: YPF Refinería Luján de Cuyo

2º interlaboratorio 2017.

Fecha tentativa: fines de junio 2017.

Lugar: La Plata

Muestras aportadas por: YPF Refinería La Plata

3º interlaboratorio 2017.

Fecha tentativa: noviembre de 2017.

Lugar: Campana

Muestras aportadas por: AXION

SUBCOMITÉ MÉTODOS DE NÚMERO DE OCTANO

IRAM/IAPG. En estudio

A 6520 Productos de petróleo. Naftas. Determinación del número de octano por el método "Motor" (MON). (CGN)

A 6527 Productos de petróleo. Naftas. Determinación del número de octano por el método "Research" (RON). (CGN)

IRAM/IAPG. Por estudiar

A 6512 Determinación del número de cetano por motor para combustibles tipo Diesel.

SUBCOMITÉ PAPELES, CARTULINAS Y CARTONES

IRAM. En estudio

33049 Cartón corrugado. Método de la determinación de la resistencia a la compresión de la onda.

33070 Papeles, cartulinas y cartones. Método de ensayo para compresión corta de papel liner.

33089 Cartón corrugado. Método de determinación de la resistencia al agua de la adhesión entre onda y cara.

SUBCOMITÉ PETRÓLEO CRUDO, MÉTODOS DE EVALUACIÓN

IRAM/IAPG. En estudio

A 6983 Petróleo crudo. Práctica normalizada para la mezcla y manipulación de muestras líquidas de petróleo y productos de petróleo. (DP)

A 6984 Determinación de densidad y la densidad relativa en petróleo crudo mediante densímetro digital. (CGN)

IRAM/IAPG. Por estudiar

A 6986 Petróleo crudo. Determinación del contenido de sales. Método potenciométrico.

Protocolo de interlaboratorio para ensayos de petróleo crudo.

Ensayos interlaboratorios de petróleo crudo. Lugares a definir.

1º interlaboratorio: mayo 2017.

2º interlaboratorio: agosto 2017.

3º interlaboratorio: noviembre 2017.

SUBCOMITÉ PINTURAS

IRAM. En estudio

1070 Pinturas al agua tipo emulsión para interiores, mate. (MOD)

1077 Pinturas al agua tipo emulsión, blanca y de colores claros, para exteriores. (MOD)

1109_A31 Pinturas y barnices. Parte A31 - Determinación de compuestos orgánicos volátiles (COV) en pinturas y barnices base agua mediante cromatografía gaseosa.

1109_B31 Pinturas y barnices. Parte B31 - Determinación de la resistencia a la lluvia por efectos del viento para recubrimientos exteriores aplicados en mampostería.

1111 Experimental Pinturas. Esmaltes sintéticos. De brillo satinado y mate. (CGN)

1256 Hidroesmaltes. (VDP)

IRAM. Por estudiar

121 Ensayo de revestimientos. Prueba de exposición a la niebla de sal. (REV)

1109-A32 Pinturas. Métodos de ensayo generales. Parte A32 - Determinación de la resistencia al chorreado.

1109-A33 Pinturas. Métodos de ensayo generales. Parte A33 - Determinación de la nivelación.

1258 Pintura para pileta.

1259 Pinturas. Esmalte epoxi al agua para ambientes sanitarios e industriales.

COMISIÓN PINTURAS PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

IRAM. En estudio

- 1210** Pinturas para demarcación de pavimentos. (REV) (DP)
- 1211** Recubrimientos termoplásticos para demarcación de pavimentos. (REV)
- 1212** Recubrimientos termoplásticos reflectantes para demarcación de pavimentos. (REV)
- 1221** Pintura reflectante para demarcación de pavimentos. (REV) (DP)

SUBCOMITÉ PLAGUICIDAS

IRAM. En estudio

- 12041** Plaguicidas. Especificaciones para polvo seco. (DP)
- 12042** Plaguicidas. Especificaciones para emulsión aceite en agua.
- 12049** Plaguicidas Requisitos para la especificación de gránulos solubles (SG).
- 12074** Plaguicidas. Códigos internacionales para plaguicidas técnicos y formulados. (DP)
- 12082** Plaguicidas para sanidad vegetal. Especificaciones para polvos mojables. (CGN)
- 12094** Plaguicidas para sanidad vegetal. Vertibilidad.

IRAM. Por estudiar

- 12043** Plaguicidas Requisitos para la especificación de polvos solubles (SP).
- 12046** Plaguicidas. Requisitos para la especificación de gránulos dispersables (WG).
- 12047** Plaguicidas Requisitos para la especificación de gránulos emulsionables (EG).
- 12152-5** Plaguicidas solubles en agua, para sanidad vegetal. Método de determinación de la estabilidad de la dilución de productos líquidos. (REV)

SUBCOMITÉ PLÁSTICOS EN GENERAL

IRAM. En estudio

- 13710** Materiales plásticos reciclables. Clasificación y requisitos.

COMISIÓN POSTES DE PRFV

IRAM. En estudio

- 13901** Postes de PRFV. Requisitos.

IRAM. Por estudiar

- 13902** Postes de PRFV. Diseño e instalación.

SUBCOMITÉ PRESERVACIÓN DE MADERAS

IRAM. En estudio

- 9513** Postes de eucalipto preservados, para líneas aéreas de energía eléctrica y sistemas de telecomunicaciones. Requisitos.
- 9516** Durmientes de quebracho blanco preservados con CCA.
- 9517** Postes de pino para líneas aéreas de energía preservados con CCA. Requisitos.

SUBCOMITÉ PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

IRAM-ISO. En estudio

- 12651-1** Gestión electrónica de documentos. Vocabulario. Parte 1 - Imágenes electrónicas de documentos. (CGN)
- 12651-2** Gestión electrónica de documentos. Vocabulario. Parte 2 - Gestión del flujo de trabajo.
- 14641-1** Archivo electrónico. Parte 1 - Especificaciones relativas al diseño y la operación de un sistema de información para la conservación de la información electrónica. (DP)
- 29861** Aplicaciones de gestión de documentos. Control de calidad para la digitalización de documentos de oficina en color. (VDP)

IRAM-ISO. Por estudiar

- 10244** Gestión de documentos. Análisis y "baselining" de procesos de negocios.
- 17797** Archivado electrónico. Selección de medios digitales de almacenamiento para la conservación a largo plazo.

SUBCOMITÉ PRODUCTOS MINERALES

IRAM. En estudio

16014 Productos minerales. Muestreo de concentrados minerales. (DP)

16015 Productos minerales. Determinación de oro y plata en bullón.

SUBCOMITÉ PRODUCTOS QUÍMICOS

IRAM. En estudio

41400 Productos químicos. Hoja de datos de seguridad. Contenido y orden de las secciones. (REV) (DP)

COMISIÓN PRODUCTOS EXTINTORES

IRAM. En estudio

3518 Experimental Productos extintores. Líquidos espumígenos proteínicos de baja expansión, para la extinción de fuegos clase B, producidos por líquidos no polares. (REV) (DP)

3571 Experimental Productos extintores. Líquido espumígeno fluoroproteínico multipropósito de baja expansión, formador de película acuosa y resistente a solventes polares (AR-FFFP). (REV) (DP)

3573 Experimental Productos extintores. Líquido espumígeno sintético multipropósito de baja expansión, formador de película acuosa y resistente a disolventes polares (AR-AFFF). (REV) (DP)

3637 Experimental Productos extintores. Líquido espumígeno fluoroproteínico, formador de película acuosa (FFFP). (REV) (DP)

COMISIÓN PRODUCTOS QUÍMICOS PARA USO INDUSTRIAL

IRAM. En estudio

41082 Productos químicos para uso industrial. Ácido sulfúrico para fertilizantes.

41088 Ácido sulfúrico concentrado para uso industrial. (DP)

SUBCOMITÉ RECUBRIMIENTO DE TUBERÍAS DE ACERO

IRAM. En estudio

1451-2 Recubrimientos epoxídicos aplicados en polvo sobre caños de acero para conducciones enterradas o sumergidas. Parte 2 - Métodos de ensayo. (VDP)

1452 Recubrimientos epoxídicos aplicados en polvo sobre caños de acero para conducción de gas en instalaciones internas, sin protección catódica. Requisitos. (VDP)

1458 Recubrimiento epoxídico líquido, sin solvente para tuberías de acero. (VDP)

ISO. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe el ISO TC 67/SC 2 Pipeline transportation systems.

SUBCOMITÉ SOLIDEZ DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES

IRAM/AAQCT. En estudio

B 13573 Textiles. Solidez de los colores de los materiales textiles. Tejidos estándar. (DP)

B 13574 Textiles. Solidez de los colores de los materiales textiles. Especificaciones para tejidos multifibra. (CGN)

B 13533 Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez al sudor. (CGN)

SUBCOMITÉ TABACO Y PRODUCTOS DE TABACO

IRAM-ISO. En estudio

2971 Cigarrillos y barras de filtro. Determinación del diámetro nominal utilizando un instrumento de medición con rayo láser. (DP)

6565 Tabaco y productos de tabaco. Resistencia a la succión de los cigarrillos y caída de presión de las barras de filtro. Condiciones normales y medición. (CGN)

7210 Máquina de fumar cigarrillos analítica de rutina. Métodos de ensayo adicionales para verificación de la máquina. (CGN)

9512 Cigarrillos. Determinación de la ventilación. Definiciones y principios de medición. (CGN)

10362-2 Cigarrillos. Determinación de agua en condensados de humo. Parte 2 - Método Karl Fisher. (CGN)

13110 Cigarrillos. Determinación de mentol en los condensados de humo. Método por cromatografía gaseosa. (CGN)

16632 Tabaco y productos de tabaco. Determinación del contenido de agua. Método por cromatografía gaseosa. (CGN)

SUBCOMITÉ TABLEROS DERIVADOS DE LA MADERA

IRAM. En estudio

9506 Compensados de madera. Clasificación y requisitos. (REV)

9710 Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehído por el método de la cámara. (REV)

9723 Tableros de partículas. Requisitos. (REV)

9728-1 Tableros derivados de la madera revestidos. Parte 1 - Requisitos. (CGN)

9728-2 Tableros derivados de la madera revestidos. Parte 2 - Métodos de ensayo. (CGN)

9731-1 Tableros de fibras. Parte 1 - Requisitos generales. (REV)

9731-3 Tableros de fibras fabricados por proceso seco MDF. Parte 3 - Requisitos. (REV)

SUBCOMITÉ TALLES PARA LA CONFECCIÓN

IRAM. En estudio

75300-1 Talles para la confección. Parte 1 - Términos, definiciones y procedimientos para la medición del cuerpo. (DP)

75300-2 Designación de talles para la indumentaria. Parte 2 - Medidas principales y secundarias. (DP)

75300-3 Designación de talles para la indumentaria. Parte 3 - Medidas e intervalos. (REV)

75303 Talles para la confección. Prendas de vestir para niños y niñas. (VDP)

75304 Talles para la confección. Prendas interiores para hombres y jóvenes. (VDP)

75305 Talles para la confección. Prendas interiores para mujeres y jóvenes. (VDP)

75308 Talles para prendas confeccionadas. Pantimedias. (DP)

COMISIÓN GUARDAPOLVOS

IRAM. En estudio

75212 -1 Guardapolvos escolares femeninos. Requisitos.

IRAM. Por estudiar

75212-2 Telas de poliéster y algodón/ viscosa para guardapolvos. Requisitos.

75212-3 Cortes para la confección de guardapolvos. Requisitos.

75213 Guardapolvos escolares masculinos. Requisitos.

SUBCOMITÉ TERMINOLOGÍA

IRAM-ISO. En estudio

704 Trabajo terminológico. Principios y métodos.

ISO. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe el ISO TC 37/SC 1 Principles and methods y el ISO TC 37/SC 2 Terminographical and lexicographical working methods.

SUBCOMITÉ TRADUCCIÓN, INTERPRETACIÓN Y TECNOLOGÍA RELACIONADA

IRAM-ISO. En estudio

13612 Interpretación. Requisitos para los servicios de interpretación.

IRAM-ISO. Por estudiar

20228 Interpretación legal.

ISO. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe el ISO TC 37/SC 5 Translation, interpreting and related technology.

COMISIÓN TRADUCCIÓN

IRAM-ISO. En estudio

17100 Servicios de traducción. Requisitos para los servicios de traducción.

IRAM-ISO. Por estudiar

11669 Proyectos de traducción. Orientación general.

18587 Servicios de traducción. Post-edición de los resultados de la traducción automática. Requisitos.

ISO. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe el ISO TC 37/SC 5 Translation, interpreting and related technology.

SUBCOMITÉ CALIDAD EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

IRAM-ISO/IEC. En estudio

TR 15504-7 Tecnología de la información. Evaluación de procesos. Parte 7 - Evaluación de la madurez de la organización.

25010 Tecnología de la información. Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos y evaluación de la calidad del sistema y del software (SQuaRE). Modelos de calidad del sistema y del software. (VDP)

25012 Tecnología de la información. Ingeniería de Software. Requisitos y evaluación de la calidad del producto de software (SQuaRE). Modelo de calidad de los datos.

25020 Tecnología de la información. Ingeniería de Software. Requisitos y evaluación de la calidad del producto de software (SQuaRE). Modelo de referencia de medición y guía.

25021 Tecnología de la información. Ingeniería de Software. Requisitos y evaluación de la calidad del producto de software (SQuaRE). Elementos de medida de la calidad.

25030 Tecnología de la información. Ingeniería de Software. Requisitos y evaluación de la calidad del producto de software (SQuaRE). Requisitos de calidad

25040 Tecnología de la información. Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos y evaluación de la calidad del sistema y del software (SQuaRE). Proceso de evaluación.

33001 Tecnología de la información. Evaluación de procesos. Conceptos y terminología.

33002 Tecnología de la información. Evaluación de procesos. Requisitos para la realización de una evaluación.

33003 Tecnología de la información. Evaluación de procesos. Requisitos de los marcos para la medición de procesos.

33004 Tecnología de la información. Evaluación de procesos. Requisitos de los modelos de referencia de procesos, de evaluación de procesos y de madurez.

ISO. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe el ISO/IEC JTC 1/SC 7, Software and systems engineering.

MERCOSUR. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe la AMN CSM 27 Comité Sectorial Mercosur de Calidad de Software.

SUBCOMITÉ CINEMATOGRAFÍA

IRAM. En estudio

32600 Cinematografía. Diseño de salas de cine eficaces.

32601 Cinematografía. Salas de cine. Proyección de cine digital.

ISO. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe el ISO/TC 36 Cinematography.

SUBCOMITÉ GESTIÓN DE RIESGOS

ISO. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe el ISO/TC 262 Risk management.

MERCOSUR. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe la AMN CSM 90:06 Comisión Especial de Gestión de Riesgos.

SUBCOMITÉ INFORMÁTICA EN SALUD

IRAM-ISO. En estudio

17115 Informática en salud. Vocabulario para sistemas terminológicos.

HL7 27932 Informática en salud. Normas para el intercambio de datos. Arquitectura de documento Clínico HL7 (CDA R2).

SUBCOMITÉ SEGURIDAD EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

IRAM-ISO/IEC. En estudio

27002 Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Código de buenas prácticas para los controles de seguridad de la información. (REV)

27013 Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Guía para la implementación integrada de la IRAM-ISO/IEC 27001 e IRAM-ISO/IEC 20000-1.

27018 Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Código de buenas prácticas para la protección de los datos personales en nubes públicas que actúan como procesadores de datos personales.

ISO. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe el ISO/IEC JTC 1/SC 27, IT Security Techniques.

MERCOSUR. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al plan de estudio que apruebe la AMN CSM 28 Comité Sectorial Mercosur de Seguridad de la Información.

SUBCOMITÉ TUBOS Y TANQUES PLÁSTICOS

IRAM. En estudio

13460-1 Tubos plásticos. Parte 1 - Procedimiento para la instalación de tubos plásticos enterrados en zanja. (DP)

13460-2 Tubos plásticos. Parte 2 - Lineamientos para evaluar e inspeccionar la instalación de los tubos plásticos enterrados en zanja.

IRAM. Por estudiar

13414 Tubos plásticos de pared estructural y superficie interna lisa, para redes de desagües pluviales y cloacales enterrados sin presión interna. Medidas y requisitos. (REV)

13424 Tubos plásticos. Sistemas de tuberías para aplicaciones enterradas sin presión. Diseño estructural.

COMISIÓN MÉTODOS DE ENSAYO DE TUBOS PLÁSTICOS

IRAM. En estudio

13352 Experimental Tubos y piezas de conexión de material plástico para conducción de agua potable. Migración de sustancias al líquido. Contenidos máximos de metales pesados. (DP)

13452 Tubos plásticos. Sistemas de tuberías para aplicaciones en desagües cloacales y pluviales. Método de ensayo de resistencia a la abrasión. (CGN)

13453 Tubos termoplásticos. Método de ensayo de resistencia al impacto utilizando un percutor.

IRAM-ISO. En estudio

13257 Sistemas de tuberías termoplásticas para aplicaciones sin presión. Método de ensayo de resistencia a ciclos de temperatura elevada. (DP)

COMISIÓN TUBOS DE POLI(CLORURO DE VINILO)

IRAM. En estudio

13324 Piezas de conexión de poli (cloruro de vinilo) rígido para tubos del mismo material, destinados a conducción de fluidos bajo presión. Medidas, métodos de ensayo y características. (REV) (DP)

13351 Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, destinados al transporte de líquidos bajo presión. Requisitos. (REV) (DP)

13385 Adhesivos para tubos y piezas de conexión de poli (cloruro de vinilo) rígido. (REV) (DP)

IRAM-ISO. Por estudiar

16422 Tubos y uniones fabricados de poli(cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para el transporte de agua bajo presión. Requisitos.

COMISIÓN TUBOS DE POLIAMIDA PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES GASEOSOS

IRAM-ISO. Por estudiar

16486-1 Sistemas de tuberías plásticas para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de poliamida no plastificada (PA-U) para unión por fusión o unión mecánica. Parte 1 - Generalidades.

16486-2 Sistemas de tuberías plásticas para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de poliamida no plastificada (PA-U) para unión por fusión o unión mecánica. Parte 2 - Tubos.

16486-3 Sistemas de tuberías plásticas para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de poliamida no plastificada (PA-U) para unión por fusión o unión mecánica. Parte 3 - Accesorios.

COMISIÓN TUBOS DE POLIPROPILENO

IRAM. En estudio

13470 Sistemas de tuberías de polipropileno para unión por interfusión. Tubos de polipropileno para el transporte de líquidos a presión. Medidas y presiones nominales. (CGN)

13471 Sistemas de tuberías de polipropileno. Tubos de polipropileno para unión por interfusión, para el transporte de agua potable o no, bajo presión. Requisitos. (CGN)

13472 Sistema de tuberías de polipropileno. Piezas de conexión de polipropileno, para unión por interfusión, con tubos del mismo material, para el transporte de agua bajo presión. (CGN)

13476 Tubos y piezas de conexión de polipropileno para desagües pluviales y cloacales domiciliarios (a alta y baja temperatura). Medidas. Requisitos y métodos de ensayo. (CGN)

IRAM. Por estudiar

13473 Tubos de polipropileno para unión roscada destinados al transporte de líquidos bajo presión. (REV)

COMISIÓN TUBOS Y TANQUES DE POLIETILENO

IRAM. En estudio

13486 Tubos y accesorios de polietileno de alta densidad (PE-AD) para sistemas cloacales y de desagüe enterrados. Requisitos. (DP)

13488 Cámaras de inspección y bocas de registro de polietileno para desagües pluviales y cloacales.

COMISIÓN TUBOS Y TANQUES DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

IRAM. En estudio

13210 Tanques de resina termorrígida reforzados con fibra de vidrio cilíndricos, verticales, aéreos, sin presión, resistentes a la corrosión, producidos por arrollamiento continuo. Requisitos.

13214 Piezas de conexión de resina termorrígida, reforzadas con fibra de vidrio (PRFV), destinadas al transporte de agua, desagües pluviales, líquidos cloacales e industriales, con presión o sin ella. Medidas y requisitos. (DP)

13432 Tubos de resina termorrígida, reforzados con fibra de vidrio (PRFV), destinados al transporte de agua, líquidos cloacales e industriales, con presión o sin ella. (MOD) (DP)

13440-1 Tubos de resina termorrígida reforzados con fibra de vidrio. Uniones. Métodos de ensayo. Parte 1 - Uniones flexibles.

13440-2 Tubos de resina termorrígida reforzados con fibra de vidrio. Uniones. Métodos de ensayo. Parte 2 - Uniones trabadas.

13440-3 Tubos de resina termorrígida reforzados con fibra de vidrio. Uniones. Métodos de ensayo. Parte 3 - Uniones cementadas o laminadas.

13440-4 Tubos de resina termorrígida reforzados con fibra de vidrio. Uniones. Métodos de ensayo. Parte 4 - Uniones bridadas.

13497 Tubos de resina termorrígida reforzados con fibra de vidrio. Determinación de la rigidez tangencial específica de fluencia a largo plazo y cálculo del factor de fluencia en condiciones húmedas.