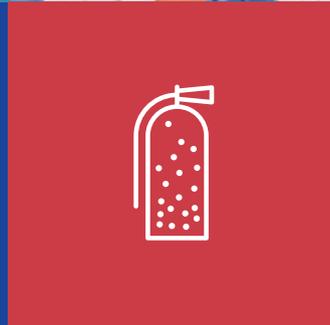
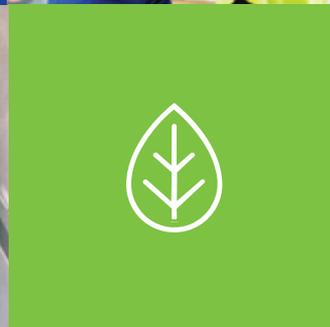
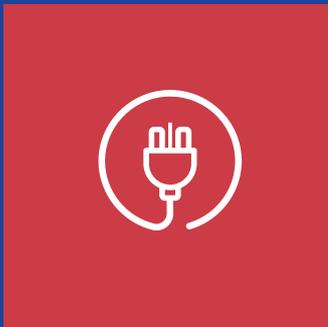
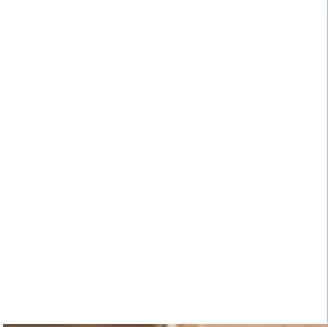




—  
**PLAN DE ESTUDIO**  
**2018**



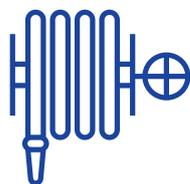




**Instituto Argentino  
de Normalización  
y Certificación**



—  
**PLAN DE  
ESTUDIO  
2018**

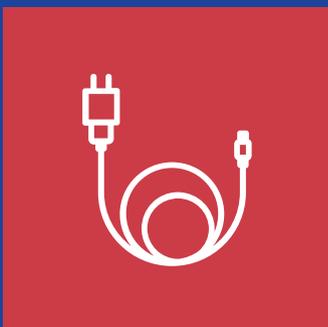


---

# ÍNDICE



Prefacio _____	<b>6</b>
Glosario _____	<b>7</b>
Cronograma _____	<b>18</b>
Plan de Estudio _____	<b>38</b>





# PREFACIO

Las normas son documentos técnicos que representan el estado de la ciencia y de las mejores prácticas en un momento dado, y contienen información consensuada por todas las partes interesadas. IRAM es el organismo nacional de normalización de la argentina y participa en diferentes organizaciones internacionales, hemisféricas y regionales de normalización, defendiendo la posición de la comunidad argentina.

El Plan de estudio de normas para el año 2018 ha sido elaborado en base a las necesidades de normalización manifestadas por los diversos sectores productivos, de servicios, del gobierno, de las entidades científico-técnicas y académicas, así como de los consumidores y los distintos sectores sociales.

El espectro y campo de aplicación de las normas que se consideran en este Plan cubre temas de las más diversas áreas y especialidades, abarcando las temáticas siguientes:

- Alimentos
- Ambiente
- Automotriz
- Combustibles
- Construcciones
- Eficiencia energética
- Electrotecnia
- Energía
- Gestión de la calidad
- Química
- Textiles
- Mecánica
- Metalurgia y siderurgia
- Minería
- Sostenibilidad
- Salud
- Seguridad
- Tecnología de la información

El concepto de sostenibilidad de las actividades productivas con sus tres componentes económico-productivo, ambiental y social, se ha transformado en una característica que recorre transversalmente la mayoría de las áreas de normalización.

La normalización internacional se hace eco de estas tendencias y una de las tareas de IRAM es difundirlas, de modo de poder participar en su evolución para ponerlas a disposición de nuestra sociedad.

Para poder cumplir con este cometido, IRAM está presente en los foros regionales, hemisféricos e internacionales donde se estudian las normas que se relacionan con los intereses y oportunidades para el intercambio de bienes y el desarrollo del país, tanto en lo referido a productos como a sistemas de gestión, en sus diversos aspectos, como por ejemplo las normas para la evaluación de la conformidad.

La Misión de IRAM es "contribuir a mejorar la calidad de vida, el bienestar y la seguridad de personas y bienes, promover el uso racional de los recursos y la innovación, facilitar la producción, el comercio y la transferencia de conocimiento". Para lograrlo es fundamental contar con la participación activa, representativa y comprometida de todos los sectores interesados.

# GLOSARIO

Como es habitual, los planes específicos de cada organismo de estudio se han ordenado reflejando su dependencia del comité que corresponde al área temática considerada.

## 1. CUANDO DICE:

### IRAM en estudio.

Se indican las normas IRAM cuya consideración ya ha sido iniciada por el organismo técnico respectivo.

### IRAM por estudiar.

Se indican las normas IRAM cuyo estudio ha sido propuesto por el organismo técnico respectivo pero que aún no se han comenzado a considerar.

### Normas IRAM con sigla mixta.

Señala el caso de normas estudiadas bajo el régimen de convenios de cooperación técnica concertados por IRAM con entidades de reconocida autoridad en campos específicos.

### Normas regionales (COPANT/MERCOSUR) e Internacionales (IEC/ISO).

Incluye la nómina de documentos desarrollados por estos organismos en los que IRAM actúa representando a nuestro país.

## 2. CUANDO SE INDICA:

### (REV)

significa que se trata de una norma en vigencia que está en revisión.

### (MOD)

significa que se trata de un estudio de modificación a una norma en vigencia.

### (ANT)

significa que en el organismo de estudio se están reuniendo antecedentes sobre ese tema, o bien que el primer documento preparado lleva ese nombre por estar incompleto o porque se supone que será pasible de muchas modificaciones.

### (DP)

significa que se trata de un documento cuya consideración técnica fundamental se ha completado y se encuentra sometido a la opinión pública de los sectores interesados.

### (VDP)

significa que se trata de un documento que ha cumplido con el período de consideración pública de los sectores interesados.

### (CGN)

indica que se trata de un documento cuyo estudio se ha completado, restando tan sólo su análisis por el Comité General de Normas, en los aspectos formales de coordinación y compatibilización con otras normas.

### (ANTEPR)

indicación exclusiva para normas COPANT o MERCOSUR. Significa que el documento se encuentra en estado de discusión y etapas intermedias del estudio.

### (PROY)

indicación exclusiva para normas COPANT o MERCOSUR. Significa que el documento se encuentra en el estado final del estudio.

### NOTA:

Se tratará de mantener las fechas previstas dentro de lo posible, pero circunstancialmente se pueden producir cambios, desplazamientos o suspensiones, por lo que es conveniente recabar información al respecto, si no se ha recibido la invitación correspondiente.

# ÍNDICE

del cronograma y del plan de estudio  
de normas según organismo de estudio

Organismo de estudio	Nombre	Cronograma	Plan de estudio
COMITÉ	Construcciones	20	39
SUBCOMITÉ	Accesibilidad de las Personas al Medio Físico.	20	39
SUBCOMITÉ	Adoquines de Hormigón	20	39
SUBCOMITÉ	Agregados	20	40
COMISIÓN	Agregados Siderúrgicos	20	40
SUBCOMITÉ	Artefactos Sanitarios de Cerámica	20	40
SUBCOMITÉ	Bloques de Hormigón	20	40
SUBCOMITÉ	Carpintería de Obra y Fachadas Integrales Livianas	20	40
SUBCOMITÉ	Cementos	20	40
SUBCOMITÉ	Comportamiento al Fuego de los Elementos de Construcción	20	41
SUBCOMITÉ	Construcción Sostenible	20	41
COMISIÓN	Ciudades y Comunidades Sostenibles	20	41
SUBCOMITÉ	Durmientes de Hormigón	20	41
SUBCOMITÉ	Durmientes Sintéticos	20	41
SUBCOMITÉ	Eficiencia Energética en Edificios	21	41
SUBCOMITÉ	Geotecnia	21	41
SUBCOMITÉ	Hormigones y sus Aplicaciones	21	41
COMISIÓN	Hormigón Elaborado	21	42
COMISIÓN	Paneles Aislantes Revestidos con Chapa de Acero	21	42
SUBCOMITÉ	Vidrio plano para la construcción	21	42
COMITÉ	Electrotecnia	21	43
SUBCOMITÉ	Acústica y Electroacústica	21	43
COMISIÓN	Elementos de Protección Auditiva	21	44
SUBCOMITÉ	Aisladores y Alta Tensión	21	44
SUBCOMITÉ	Alumbrado Público	21	44

SUBCOMITÉ	Aparatos Electrodomésticos	21	44
SUBCOMITÉ	Cables Eléctricos y Alambres Esmaltados	21	44
COMISIÓN	Cables de Fibra Óptica	21	45
SUBCOMITÉ	Canalizaciones y Accesorios Plásticos para Instalaciones Eléc. de BT	22	45
SUBCOMITÉ	Compatibilidad Electromagnética	22	45
SUBCOMITÉ	Corrientes de Cortocircuito (Conjunto AEA-IRAM)	22	45
SUBCOMITÉ	Eficiencia Energética en Productos Eléctricos	22	45
COMISIÓN	Eficiencia en Acondicionadores de Aire	22	45
COMISIÓN	Eficiencia Energética de Balastos para Lámparas Fluorescentes	22	45
SUBCOMITÉ	Equipamiento Electromédico	22	45
COMISIÓN	Sistemas Electromédicos de Anestesia	22	45
SUBCOMITÉ	Equipamiento para Protección contra Rayos	22	46
SUBCOMITÉ	Luminotecnia	22	46
COMISIÓN	Niveles de Iluminación en Zonas Privadas	22	46
SUBCOMITÉ	Materiales Eléctricos para Atmósferas Explosivas	22	46
SUBCOMITÉ	Materiales para Puesta a Tierra	22	46
SUBCOMITÉ	Medición, Control y Automatización de Procesos Industriales	22	46
SUBCOMITÉ	Medidores Eléctricos	22	46
SUBCOMITÉ	Protección contra Rayos (Conjunto AEA-IRAM)	22	46
SUBCOMITÉ	Puesta a Tierra (Conjunto AEA-IRAM)	22	47
SUBCOMITÉ	Relé para Vehículos	22	47
SUBCOMITÉ	Sistemas de Alarmas	22	47
COMISIÓN	Centros Receptores y de Supervisión de Alarmas	23	47
COMISIÓN	Sistemas de Video Vigilancia	23	47
COMISIÓN	Controladores de Tránsito	23	47

COMISIÓN	Semáforos	23	47
SUBCOMITÉ	Transformadores de Medición	23	47
SUBCOMITÉ	Transformadores de Potencia	23	47
COMITÉ	Energía Nuclear (ISO/TC 85)	23	49
SUBCOMITÉ	Dosimetría para Procesos de Irradiación (WG3)	23	49
SUBCOMITÉ	Instrumentación Nuclear (IEC/TC 45)	23	49
SUBCOMITÉ	Terminología (TC85/WG1)	23	49
COMITÉ	Estratégico Ambiental	23	50
SUBCOMITÉ	Calidad Ambiental (SCCA)	23	50
COMISIÓN	Acciones Correctivas Basadas en el Riesgo (ACBR)	23	50
COMISIÓN	Calidad del Aire	23	50
COMISIÓN	Calidad del Suelo	23	50
COMISIÓN	Materiales Plásticos Biodegradables / Compostables	23	50
COMISIÓN	Métodos Biológicos	23	51
COMISIÓN	SC1 Agua, Análisis Químicos	23	51
COMISIÓN	SC2 Agua, Métodos de Análisis Microbiológicos	23	51
COMISIÓN	Suelo para uso Agropecuario Convenio IRAM-SAGPyA	24	51
SUBCOMITÉ	Gestión Ambiental (ISO/TC 207)	24	51
COMISIÓN	Análisis Ciclo de Vida (SC5)	24	52
COMISIÓN	Auditorías Ambientales (SC2)	24	52
COMISIÓN	Cambio Climático (SC7)	24	52
COMISIÓN	Coordinación Terminológica (TCG)	24	52
COMISIÓN	Desertificación (WG9)	24	53
COMISIÓN	Etiquetado y Declaraciones Ambientales (SC3)	24	53
COMISIÓN	Sistemas de Gestión Ambiental (SC1)	24	53
SUBCOMITÉ	Residuos	24	53
COMISIÓN	Coprocesamiento de Residuos en Hornos de Cemento	24	53
COMITÉ	Estratégico Responsabilidad Social	24	54
SUBCOMITÉ	De Responsabilidad Social	24	54
COMITÉ	Nanotecnologías	24	55
SUBCOMITÉ	Nanotecnologías (ISO/TC 229)	24	55
COMITÉ	Tecnologías del Hidrógeno	24	56
SUBCOMITÉ	Tecnologías del Hidrógeno (ISO/TC 197)	24	56

SUBCOMITÉ	Compras Sostenibles (ISO/PC 277)	24	56
SUBCOMITÉ	Evaluación de la Conformidad (ISO/CASCO)	24	56
SUBCOMITÉ	Gestión de Activos Físicos (ISO/TC 251)	24	57
SUBCOMITÉ	Gestión de la Energía (ISO/TC 301)	24	57
SUBCOMITÉ	Gestión de la Innovación (ISO/TC 279)	25	58
SUBCOMITÉ	Gestión de los Servicios de Agua (ISO/TC 224)	25	58
SUBCOMITÉ	Gestión de Proyectos, Programas y Portafolios (ISO/TC 258)	25	59
SUBCOMITÉ	Gestión de Seguridad Vial (ISO/TC 241)	25	59
SUBCOMITÉ	Gobernanza de las organizaciones (ISO/TC 309)	25	59
COMISIÓN	Antisoborno (ISO/PC 278)	25	59
SUBCOMITÉ	Turismo y Servicios Relacionados (ISO/TC 228)	25	59
COMITÉ	Consumidores	25	60
COMITÉ	Gestión de la Calidad	25	61
SUBCOMITÉ	Sistemas de Gestión de la Calidad (ISO/TC 176)	25	61
COMITÉ	Mecánica y Metalurgia	25	63
SUBCOMITÉ	Aceros	25	63
SUBCOMITÉ	Bicicletas	25	63
SUBCOMITÉ	Dibujo Tecnológico	25	63
SUBCOMITÉ	Energía Solar	25	64
COMISIÓN	Energía Solar Térmica	25	64
GRUPO DE TRABAJO	Inst. de Sist. de Calentamiento de Agua que Operan con Energía Solar	25	65
SUBCOMITÉ	Ensayos Mecánicos	25	65
SUBCOMITÉ	Ensayos No Destructivos	26	65
COMISIÓN	Emisión Acústica	26	66
SUBCOMITÉ	Etiquetado de Eficiencia Energética en Aparatos a Gas	26	66
SUBCOMITÉ	Herrajes para la Edificación y Fachadas Livianas	26	66
SUBCOMITÉ	Implantes Quirúrgicos	26	66
SUBCOMITÉ	Maquinaria Agrícola	26	66
COMISIÓN	Seguridad en Maquinaria Agrícola	26	66
COMISIÓN	Tractores	26	67
COMISIÓN	Equipos para Lechería	26	67
SUBCOMITÉ	Maquinaria Vial MERCOSUR	26	67
SUBCOMITÉ	Materiales, Equipos y Estructuras Marítimas para Petróleo y Gas(TC67)	26	67

SUBCOMITÉ	Materias Primas	26	67
COMISIÓN	Minerales de Hierro	26	67
SUBCOMITÉ	Monitoreo de la Condición y Diagnóstico de Maquinaria (ISO/TC 108/SC5)	26	68
SUBCOMITÉ	Productos Largos de Acero	26	68
COMISIÓN	Aceros para armadura en estructuras de hormigón	26	68
COMISIÓN	Elementos para torres y castilletes de acero	26	68
COMISIÓN	Perfiles de Acero para Usos Generales y Estructurales	27	68
COMISIÓN	Tubos de acero	27	69
SUBCOMITÉ	Productos Planos de Acero	27	69
COMISIÓN	Chapas y Flejes de acero para Uso general y estructural	27	69
COMISIÓN	Tejas Metálicas	27	69
SUBCOMITÉ	Rodamientos	27	69
SUBCOMITÉ	Sistemas de Combustión	27	70
SUBCOMITÉ	Tambores Metálicos	27	70
SUBCOMITÉ	Tornillería y Elementos de Fijación	27	70
SUBCOMITÉ	Vehículos de Carretera	27	70
COMISIÓN	Actuadores de Frenos	27	70
COMISIÓN	Amortiguadores	27	70
COMISIÓN	Bombas De Combustible	27	71
COMISIÓN	Bujías de Incandescencia	27	71
COMISIÓN	Cilindros de GNV	27	71
COMISIÓN	Componentes de Vehículos Comerciales y Buses (N°15)	27	71
COMISIÓN	Componentes del sistema de GNV	27	71
COMISIÓN	Discos y Campanas	27	72
COMISIÓN	Estaciones de Servicio de Gas Natural para Vehículos	28	72
COMISIÓN	Etiquetado de Eficiencia Energética en Vehículos	28	72
COMISIÓN	Llantas para Vehículos de Carretera	28	72
COMISIÓN	Vidrios	28	72
COMITÉ	Productos Alimentarios (CPA)	28	73
COMISIÓN	Bienestar Animal	28	73
SUBCOMITÉ	Aceites, Grasas y Subproductos Oleaginosos	28	73
SUBCOMITÉ	Análisis Sensorial	28	74
SUBCOMITÉ	Cereales	28	75

GRUPO DE TRABAJO	Almacenamiento de Granos	28	75
SUBCOMITÉ	Inocuidad Alimentaria	28	75
GRUPO DE TRABAJO	Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control e ISO 22000	28	75
GRUPO DE TRABAJO	Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)	28	75
GRUPO DE TRABAJO	Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)	28	75
GRUPO DE TRABAJO	Servicios de Alimentos	28	76
SUBCOMITÉ	Irradiación de alimentos	28	76
SUBCOMITÉ	Leche y Productos Lácteos	28	76
SUBCOMITÉ	Legumbres	28	76
SUBCOMITÉ	Métodos Horizontales para la Detección de Marcadores Moleculares	28	76
SUBCOMITÉ	Microbiología	29	77
GRUPO DE TRABAJO	Cepas de Referencia	29	77
SUBCOMITÉ	Miel y Otros Productos de la Colmena	29	77
GRUPO DE TRABAJO	Apitoxina	29	77
SUBCOMITÉ	Nutrición en Situaciones Especiales	29	77
SUBCOMITÉ	Productos Aromatizantes y Especies	29	77
SUBCOMITÉ	Té	29	78
SUBCOMITÉ	Vinos	29	78
SUBCOMITÉ	Yerba Mate	29	78
COMITÉ	Productos y Tecnología para el Cuidado de la Salud	29	79
SUBCOMITÉ	Análisis Clínicos	29	79
GRUPO DE TRABAJO	GT 1 - Calidad y Competencia en el Laboratorio de Análisis Clínicos	29	79
GRUPO DE TRABAJO	GT 2 - Sistemas de Referencia	29	79
GRUPO DE TRABAJO	GT 3 - Productos para Diagnóstico In Vitro	29	80
SUBCOMITÉ	Artículos de Puericultura y Mordillos	29	80
SUBCOMITÉ	Bioseguridad	29	80
GRUPO DE TRABAJO	Áreas Limpias	29	80
SUBCOMITÉ	Buenas Prácticas Farmacéuticas	29	80
SUBCOMITÉ	Certif. del Personal con Act. en Equip. Anestésicos y Resp. (CEPAR)	29	80
SUBCOMITÉ	Cosméticos	30	80
SUBCOMITÉ	Equipos de Extracción, Transfusión, Infusión e Inyección	30	81
SUBCOMITÉ	Esterilización de Productos para el Cuidado de la Salud	30	81
SUBCOMITÉ	Gestión del Riesgo Biológico y Biotecnología	30	81

SUBCOMITÉ	Material y Equipo para Anestesiología	30	81
SUBCOMITÉ	Odontología	30	82
SUBCOMITÉ	Plantas Medicinales	30	82
SUBCOMITÉ	Productos y Dispositivos de Uso Médico	30	82
GRUPO DE TRABAJO	Gestión en Productos y Dispositivos Médicos	30	82
GRUPO DE TRABAJO	Productos Sanitizantes, Desinfectantes y Esterilizantes	30	82
COMITÉ	Sectorial MERCOSUR 26, Seguridad Alimentaria	30	83
COMITÉ	Química y Otras Tecnologías	30	84
SUBCOMITÉ	Aerosoles	30	84
SUBCOMITÉ	Archivos	30	84
SUBCOMITÉ	Aros Elastoméricos	30	84
SUBCOMITÉ	Asfaltos	30	85
SUBCOMITÉ	Calidad de Combustibles	30	85
COMISIÓN	Lubricantes	30	85
SUBCOMITÉ	Calidad de Gas IRAM-IAPG	30	85
SUBCOMITÉ	Cueros y Calzados	30	85
SUBCOMITÉ	Documentación	31	86
SUBCOMITÉ	Envases y Embalajes	31	86
COMISIÓN	Cajas de Cartón Corrugado	31	86
COMISIÓN	Espeular del ISO TC 122/SC 4 Packaging and Environment	31	86
SUBCOMITÉ	Estadística	31	86
COMISIÓN	Planes de Muestreo para la Aceptación	31	86
SUBCOMITÉ	Fibras e Hilados Textiles	31	87
COMISIÓN	Materiales Textiles – Ensayos Químicos	31	87
SUBCOMITÉ	Flúidos Refrigerantes	31	87
SUBCOMITÉ	Geosintéticos	31	87
SUBCOMITÉ	Materiales de Referencia	31	87
SUBCOMITÉ	Mediciones IRAM-IAPG	31	87
SUBCOMITÉ	Métodos de Laboratorio IRAM-IAPG	31	88
SUBCOMITÉ	Métodos de Número de Octano	31	88
SUBCOMITÉ	Mezclas Asfálticas	31	88
SUBCOMITÉ	Papeles, Cartulinas y Cartones	31	89
SUBCOMITÉ	Petróleo Crudo, Métodos de Evaluación	31	89

SUBCOMITÉ	Pinturas	<b>31</b>	<b>89</b>
COMISIÓN	Pinturas para Demarcación de Pavimentos	<b>31</b>	<b>90</b>
SUBCOMITÉ	Plaguicidas	<b>31</b>	<b>90</b>
SUBCOMITÉ	Plásticos en General	<b>32</b>	<b>90</b>
COMISIÓN	Postes de PRFV	<b>32</b>	<b>90</b>
SUBCOMITÉ	Preservación de Maderas	<b>32</b>	<b>90</b>
SUBCOMITÉ	Procesamiento de Imágenes	<b>32</b>	<b>90</b>
SUBCOMITÉ	Productos domisanitarios	<b>32</b>	<b>90</b>
SUBCOMITÉ	Productos Minerales	<b>32</b>	<b>91</b>
SUBCOMITÉ	Productos Químicos	<b>32</b>	<b>91</b>
COMISIÓN	Productos Extintores	<b>32</b>	<b>91</b>
COMISIÓN	Productos químicos para uso industrial	<b>32</b>	<b>91</b>
SUBCOMITÉ	Recubrimiento de Tuberías de Acero	<b>32</b>	<b>91</b>
SUBCOMITÉ	Solidez de los Colores de los Materiales Textiles	<b>32</b>	<b>91</b>
SUBCOMITÉ	Tabaco y Productos de Tabaco	<b>32</b>	<b>91</b>
SUBCOMITÉ	Tableros Derivados de la Madera	<b>32</b>	<b>92</b>
SUBCOMITÉ	Talles para la Confección	<b>32</b>	<b>92</b>
COMISIÓN	Guardapolvos	<b>32</b>	<b>92</b>
SUBCOMITÉ	Terminología	<b>32</b>	<b>92</b>
SUBCOMITÉ	Traducción, Interpretación y Tecnología Relacionada	<b>32</b>	<b>92</b>
COMISIÓN	Traducción	<b>32</b>	<b>92</b>
SUBCOMITÉ	Calidad en Tecnología de la Información	<b>32</b>	<b>92</b>
SUBCOMITÉ	Cinematografía	<b>32</b>	<b>93</b>
SUBCOMITÉ	Gestión de Riesgos	<b>33</b>	<b>93</b>
SUBCOMITÉ	Informática en salud	<b>33</b>	<b>93</b>
SUBCOMITÉ	Seguridad en Tecnología de la Información	<b>33</b>	<b>93</b>
SUBCOMITÉ	Tubos y Tanques Plásticos	<b>33</b>	<b>93</b>
COMISIÓN	Métodos de Ensayo de Tubos Plásticos	<b>33</b>	<b>94</b>
COMISIÓN	Tubos de Poli(Cloruro de Vinilo)	<b>33</b>	<b>94</b>
COMISIÓN	Tubos de Poliamida para el Suministro de Combustibles Gaseosos	<b>33</b>	<b>94</b>
COMISIÓN	Tubos de Polipropileno	<b>33</b>	<b>94</b>
COMISIÓN	Tubos y Tanques de Polietileno	<b>33</b>	<b>95</b>
COMISIÓN	Tubos y Tanques de Plástico Reforzados con Fibra de Vidrio	<b>33</b>	<b>95</b>

COMITÉ	Seguridad	<b>33</b>	<b>96</b>
SUBCOMITÉ	Elementos contra Incendio	<b>33</b>	<b>96</b>
SUBCOMITÉ	Elementos de Protección Personal	<b>33</b>	<b>96</b>
COMISIÓN	Calzado de Protección	<b>33</b>	<b>97</b>
COMISIÓN	Cascos de Protección Industrial	<b>33</b>	<b>97</b>
COMISIÓN	Elementos de Protección contra Caídas	<b>33</b>	<b>97</b>
COMISIÓN	Guantes de Protección Industrial	<b>33</b>	<b>97</b>
COMISIÓN	Indumentaria de Protección	<b>33</b>	<b>97</b>
COMISIÓN	Protectores Oculares	<b>33</b>	<b>97</b>
SUBCOMITÉ	Instalaciones Fijas contra Incendios	<b>33</b>	<b>97</b>
SUBCOMITÉ	Protección contra la Criminalidad	<b>34</b>	<b>97</b>
COMISIÓN	Envolventes para Establecimientos Penitenciarios	<b>34</b>	<b>97</b>
SUBCOMITÉ	Respuesta a Emergencias y Gestión de Seguridad	<b>34</b>	<b>97</b>
COMISIÓN	Ergonomía	<b>34</b>	<b>98</b>
COMISIÓN	Sillas de Ruedas	<b>34</b>	<b>98</b>
SUBCOMITÉ	Seguridad de los niños	<b>34</b>	<b>98</b>
COMISIÓN	Seguridad de los Juguetes IRAM-MERCOSUR	<b>34</b>	<b>98</b>
COMISIÓN	Seguridad en Artículos Escolares y de Librería	<b>34</b>	<b>98</b>
COMISIÓN	Seguridad en Mobiliarios para Niños	<b>34</b>	<b>98</b>
COMISIÓN	Seguridad en Parques de Diversiones	<b>34</b>	<b>99</b>
SUBCOMITÉ	Seguridad de Recipientes a Presión	<b>34</b>	<b>99</b>
COMISIÓN	Cilindros de Acero con y sin Costura	<b>34</b>	<b>99</b>
COMISIÓN	Cilindros para Gases	<b>34</b>	<b>99</b>
SUBCOMITÉ	Seguridad en Altura y Elementos de izaje	<b>34</b>	<b>99</b>
COMISIÓN	Elementos de Fibra Sintética para Elevación y Sujeción de Cargas	<b>34</b>	<b>99</b>
COMISIÓN	Seguridad en Grúas y Elementos de Izaje	<b>34</b>	<b>99</b>
SUBCOMITÉ	Seguridad en Ascensores y Escaleras Mecánicas IRAM-MERCOSUR	<b>34</b>	<b>99</b>
SUBCOMITÉ	Señales de Advertencia	<b>34</b>	<b>100</b>
COMISIÓN	Colores y Señales de Seguridad	<b>34</b>	<b>100</b>
COMISIÓN	Materiales Retrorreflectivos	<b>35</b>	<b>100</b>
COMISIÓN	Señales para Emergencias Hídricas	<b>35</b>	<b>100</b>
COMISIÓN	Señalización para Obras en la Vía Pública	<b>35</b>	<b>100</b>
SUBCOMITÉ	Sistemas de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional	<b>35</b>	<b>100</b>



# 01



---

# CRONOGRAMA



# CRONOGRAMA

COMITÉ	Construcciones												Coord. Ing. Verónica Roncoroni	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles												12	14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Accesibilidad de las Personas al Medio Físico.</b>												<b>Coord. A designar</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			14	11	16	13	11	15	12	10	14		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Adoquines de Hormigón</b>												<b>Coord. Arq. Aldana Guatto</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes			12	09	14	11	02	13	10	08	05		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Agregados</b>												<b>Coord. A designar</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			06	03	08	05	03	07	04	02	06		10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Agregados Siderúrgicos</b>												<b>Coord. Lic. Marcelo Cinalli (IAS) (IAS) / A designar</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Artefactos Sanitarios de Cerámica</b>												<b>Coord. Arq. Aldana Guatto</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			21	18	23	27	18	22	19	24	21		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Bloques de Hormigón</b>												<b>Coord. Arq. Aldana Guatto</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes			12	09	14	11	02	13	10	08	05		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Carpintería de Obra y Fachadas Integrales Livianas</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Roncoroni</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			13	10	15	12	10	14	11	09	13			IRAM
			27		29		24		25		27		09:00 a 12:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Cementos</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Roncoroni</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes			16	20	18	15	20	17	21	19	16		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Comportamiento al Fuego de los Elementos de Construcción</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Roncoroni</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			08	05	10	07	05	09	06	04	08		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Construcción Sostenible</b>												<b>Coord. Arq. Aldana Guatto</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			15	12	17	14	12	16	13	11	15		10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Ciudades y Comunidades Sostenibles</b>												<b>Coord. Arq. Aldana Guatto</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes			19	16	21	18	30	27	24	29	12		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Durmientes de Hormigón</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Roncoroni</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			07	04	09	06	04	08	05	10	07		10:00 a 12:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Durmientes Sintéticos</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Roncoroni</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			22	19	24	21	19	23	20	25	22		10:00 a 12:00	IRAM

<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Eficiencia Energética en Edificios</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Roncoroni</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			20	17	22	19	17	21	18	16	20		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Geotecnia</b>												<b>Coord. A designar</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			28	25	30	27	25	29	26	31	28		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Hormigones y sus Aplicaciones</b>												<b>Coord. A designar</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			06	03	08	05	03	07	04	02	06		14:00 a 16:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Hormigón Elaborado</b>												<b>Coord. A designar</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			07	04	09	06	04	08	05	03	07		14:00 a 16:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Paneles Aislantes Revestidos con Chapa de Acero</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Roncoroni</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			15	12	17	14	12	16	13	11	15		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Vidrio plano para la construcción</b>												<b>Coord. Arq. Aldana Guatto</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			13	10	15	12	10	14	11	09	13			
			27		29		24		25		27		14:00 a 16:00	IRAM
<b>COMITÉ</b>	<b>Electrotecnia</b>												<b>Coord. Ing. Armando Bianchi</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Acústica y Electroacústica</b>												<b>Coord. Ing. Rodolfo Alejandro Gareis</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes			09	13	11	08		10	14	12	09		09:30 a 13:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Elementos de Protección Auditiva</b>												<b>Coord. Ing. Analía Pellazza</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes			09	13	11	08		10	14	12	09	14	14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Aisladores y Alta Tensión</b>												<b>Coord. Ing. Gustavo Luis Capo</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes			05	09	07	04		06	03	01	05		14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Alumbrado Público</b>												<b>Coord. Ing. Armando Bianchi</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves								16	20				14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Aparatos Electrodomésticos</b>												<b>Coord. Ing. Gustavo Luis Capo</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			07	18	09	13		08	12	10	14		14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Cables Eléctricos y Alambres Esmaltados</b>												<b>Coord. Ing. Daniel Leuzzi</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			06	10	15	26	31		11	09	13	11	14:00 a 17:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Cables de Fibra Óptica</b>												<b>Coord. Ing. Daniel Leuzzi</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes			23	20	18	22		03	14	19	16	14	14:00 a 17:00	IRAM

<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Canalizaciones y Accesorios Plásticos para Instalaciones Eléc. de BT</b>												<b>Coord. Ing. Daniel Leuzzi</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Martes			20	24	22	26		28	25	23	27	18	10:00 a 13:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Compatibilidad Electromagnética</b>												<b>Coord. Ing. Vicente Cartabbia</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Viernes			16	06	04	01		03	07	05	02	07	14:00 a 17:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Corrientes de Cortocircuito (Conjunto AEA-IRAM)</b>												<b>Coord. Ing. Salvador Carmona</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves			22	19	31	21		30	27	25	22		14:00 a 17:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Eficiencia Energética en Productos Eléctricos</b>												<b>Coord. Ing. Daniel Leuzzi</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>COMISIÓN</b>	<b>Eficiencia en Acondicionadores de Aire</b>												<b>Coord. Ing. Daniel Leuzzi</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Miércoles			14	11	16	27		22	26	24	21	19	14:00 a 17:00	IRAM	
<b>COMISIÓN</b>	<b>Eficiencia Energética de Balastos para Lámparas Fluorescentes</b>												<b>Coord. Ing. Daniel Leuzzi</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Equipamiento Electromédico</b>												<b>Coord. Ing. Rita Mansour</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves				05	03	07	05	02	06	04	01	06	14:00 a 17:00	IRAM	
<b>COMISIÓN</b>	<b>Sistemas Electromédicos de Anestesia</b>												<b>Coord. Ing. Rita Mansour</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Martes										16			09:30 a 12:00	IRAM	
Miércoles				18	23	13		15			21		09:30 a 12:00		
Jueves									27				09:30 a 12:00		
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Equipamiento para Protección contra Rayos</b>												<b>Coord. Ing. Daniel Leuzzi</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves			01	05	03	28		16	13	18	15	13	10:00 a 13:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Luminotecnia</b>												<b>Coord. Ing. Gustavo Luis Capo</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves			08	12	10	14		09	13	11	08		14:00 a 17:00	IRAM	
<b>COMISIÓN</b>	<b>Niveles de Iluminación en Zonas Privadas</b>												<b>Coord. Ing. Gustavo Luis Capo</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Martes			20	17		19		21	18	16	20		14:00 a 17:00	IRAM	
Jueves					17								14:00 a 17:00		
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Materiales Eléctricos para Atmosferas Explosivas</b>												<b>Coord. Ing. Salvador Carmona</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Martes			06	10	08	05		07	04	09	06		10:00 a 13:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Materiales para Puesta a Tierra</b>												<b>Coord. Ing. Salvador Carmona</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves			15	19	24	14		23	20	25	22		10:00 a 13:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Medición, Control y Automatización de Procesos Industriales</b>												<b>Coord. Ing. Gustavo Luis Capo</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Martes			27	24	22	12		28	25	23	27		14:00 a 17:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Medidores Eléctricos</b>												<b>Coord. Ing. Salvador Carmona</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Miércoles			07	11	09	06		08	05	10	07		10:00 a 13:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Protección contra Rayos (Conjunto AEA-IRAM)</b>												<b>Coord. Ing. Daniel Leuzzi</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves			22	26	17			02		04	01	06		IRAM	
								30					10:00 a 13:00		
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Puesta a Tierra (Conjunto AEA-IRAM)</b>												<b>Coord. Ing. Salvador Carmona</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Miércoles			21	18*	16	13*		22	12	24	21*		10:00 a 13:00	IRAM *AEA	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Relé para Vehículos</b>												<b>Coord. Ing. Rita Mansour</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Sistemas de Alarmas</b>												<b>Coord. Ing. Rita Mansour</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Martes				03	08	05	03	07	04	02	06	04	14:00 a 17:00	IRAM	

<b>COMISIÓN</b>		<b>Centros Receptores y de Supervisión de Alarmas</b>											<b>Coord. Ing. Rita Mansour</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes				17	15	12		14	18		13		09:30 a 12:00	IRAM
Miércoles										17			09:30 a 12:00	
<b>COMISIÓN</b>		<b>Sistemas de Vídeo Vigilancia</b>											<b>Coord. Ing. Rita Mansour</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles				25	30	27		29	26	31	28		09:30 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>		<b>Controladores de Tránsito</b>											<b>Coord. Ing. Rita Mansour</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes					29	19		21	25	30			09:30 a 12:00	IRAM
Miércoles			28										09:30 a 12:00	
Jueves				26							29		09:30 a 12:00	
<b>COMISIÓN</b>		<b>Semáforos</b>											<b>Coord. Ing. Armando Bianchi</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			28	25	23		04	15	19	24	28		14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>		<b>Transformadores de Medición</b>											<b>Coord. Ing. Salvador Carmona</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			08	12	10	07		09	06	11	08		10:00 a 13:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>		<b>Transformadores de Potencia</b>											<b>Coord. Ing. Gustavo Luis Capo</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves				26		28		23		18	29		14:00 a 17:00	IRAM
Viernes				27		29		24		19	30		10:30 a 13:30	
<b>COMITÉ</b>		<b>Energía Nuclear (ISO/TC 85)</b>											<b>Coord. Lic. Cecilia Blanco</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves				12						11			11:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>		<b>Dosimetría para Procesos de Irradiación (WG3)</b>											<b>Coord. Lic. Cecilia Blanco</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes								06					10:00 a 12:00	IRAM
Martes			06	03	15	05			04	02	06		10:00 a 12:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>		<b>Instrumentación Nuclear (IEC/TC 45)</b>											<b>Coord. Lic. Viviana Fiorani</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves				12	10	14		09	13	11	08		10:00 a 11:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>		<b>Terminología (TC85/WG1)</b>											<b>Coord. Lic. Carolina Popp</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			15	19	17	14	19	16	13	18	15	13	10:00 a 12:00	CNEA
<b>COMITÉ</b>		<b>Estratégico Ambiental</b>											<b>Coord. Lic. María Aurora Agulló</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			21	18	16	27	18	15	19	17	21	19	10:00 a 13:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>		<b>Calidad Ambiental (SCCA)</b>											<b>Coord. Lic. Viviana Fiorani</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>		<b>Acciones Correctivas Basadas en el Riesgo (ACBR)</b>											<b>Coord. Lic. Viviana Fiorani</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes				16	07	11		13	10	08	12		14:00 a 17:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>		<b>Calidad del Aire</b>											<b>Coord. Ing. Valeria Carreras</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			13	10	08	12	10	14	11	09	13	11	10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>		<b>Calidad del Suelo</b>											<b>Coord. Lic. Viviana Fiorani</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			13	10	08	12		14	11	09	13		14:00 a 17:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>		<b>Materiales Plásticos Biodegradables / Compostables</b>											<b>Coord. Lic. Cecilia Blanco</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>		<b>Métodos Biológicos</b>											<b>Coord. Ing. Valeria Carreras</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			22	19	17	21	19	16	20	18	15	20	14:30 a 17:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>		<b>SC1 Agua, Análisis Químicos</b>											<b>Coord. Ing. Valeria Carreras</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			06	03	08	05	03	07	04	02	06	04	14:00 a 16:30	IRAM
<b>COMISIÓN</b>		<b>SC2 Agua, Métodos de Análisis Microbiológicos</b>											<b>Coord. Lic. Cecilia Blanco</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			13	17	15	12		14	11	09	13		13:30 a 16:30	IRAM

<b>COMISIÓN</b>	<b>Suelo para uso Agropecuario Convenio IRAM-SAGPyA</b>												<b>Coord. Lic. Viviana Fiorani</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes				20		15		17	21	19	16		10:00 a 13:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Gestión Ambiental (ISO/TC 207)</b>												<b>Coord. Lic. María Aurora Agulló</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			12					13					10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Análisis Ciclo de Vida (SC5)</b>												<b>Coord. Lic. María Aurora Agulló</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			12					13					15:30 a 17:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Auditorías Ambientales (SC2)</b>												<b>Coord. Lic. María Aurora Agulló</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles				18					19				14:00 a 16:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Cambio Climático (SC7)</b>												<b>Coord. Lic. María Aurora Agulló</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			19	16	21	18	16		17	22	26	17	10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Coordinación Terminológica (TCG)</b>												<b>Coord. Lic. Carolina Popp</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes			16	20	18	15	20	17	14	19	16	14	11:00 a 13:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Desertificación (WG9)</b>												<b>Coord. Ing. Valeria Carreras</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>	<b>Etiquetado y Declaraciones Ambientales (SC3)</b>												<b>Coord. Lic. María Aurora Agulló</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			12					13			12		14:00 a 15:30	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Sistemas de Gestión Ambiental (SC1)</b>												<b>Coord. Lic. María Aurora Agulló</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
			21	18	16		18	15		17	21		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Residuos</b>												<b>Coord. Lic. Cecilia Blanco</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>	<b>Coprocesamiento de Residuos en Hornos de Cemento</b>												<b>Coord. Lic. Cecilia Blanco</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			14	11	16	13		08	12	10	14		10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMITÉ</b>	<b>Estratégico Responsabilidad Social</b>												<b>Coord. Lic. Adriana Rosenfeld</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>De Responsabilidad Social</b>												<b>Coord. Lic. Adriana Rosenfeld</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMITÉ</b>	<b>Nanotecnologías</b>												<b>Coord. Lic. Viviana Fiorani</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes												04	10:30 a 13:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Nanotecnologías (ISO/TC 229)</b>												<b>Coord. Lic. Viviana Fiorani</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes				03	22	05		07	04	02	06		10:30 a 13:30	IRAM
<b>COMITÉ</b>	<b>Tecnologías del Hidrógeno</b>												<b>Coord. Ing. Silvina Suzuki</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Tecnologías del Hidrógeno (ISO/TC 197)</b>												<b>Coord. Ing. Silvina Suzuki</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Compras Sostenibles (ISO/PC 277)</b>												<b>Coord. Lic. Adriana Rosenfeld</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Evaluación de la Conformidad (ISO/CASCO)</b>												<b>Coord. Ing. Cristian Vazquez</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			13	10	15	12	10	14	11	09	13	11	14:00 a 16:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Gestión de Activos Físicos (ISO/TC 251)</b>												<b>Coord. Lic. María Aurora Agulló</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes			09	13	11	08	13	10	14	12	09	14	09:00 a 11:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Gestión de la Energía (ISO/TC 301)</b>												<b>Coord. Ing. Silvina Suzuki</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			27	24	29	26	24	28	25	30		04	09:30 a 12:30	IRAM

<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Gestión de la Innovación (ISO/TC 279)</b>												<b>Coord. Ing. Cristian Vazquez</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes		19	19	16	21	18	16	13	17	22	26		14:00 a 17:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Gestión de los Servicios de Agua (ISO/TC 224)</b>												<b>Coord. Lic. María Aurora Agulló</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes			09	13	11	08	13		14	12	09	14	14:00 a 16:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Gestión de Proyectos, Programas y Portafolios (ISO/TC 258)</b>												<b>Coord. Lic. Fernando Kahn</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			26	23	28	25	23	27	24	22	26	10	10:00 a 13:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Gestión de Seguridad Vial (ISO/TC 241)</b>												<b>Coord. Ing. Silvina Suzuki</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			05	09	07	04	02	06	03	01	05	03	10:00 a 13:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Gobernanza de las organizaciones (ISO/TC 309)</b>												<b>Coord. Lic. Adriana Rosenfeld</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Antisoborno (ISO/PC 278)</b>												<b>Coord. Ing. Cristian Vazquez</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Turismo y Servicios Relacionados (ISO/TC 228)</b>												<b>Coord. Ing. Cristian Vazquez</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			15	19	24	28	26	23	27	25	22		14:00 a 17:00	IRAM
<b>COMITÉ</b>	<b>Consumidores</b>												<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			28			13			12			12	15:00 a 17:00	IRAM
<b>COMITÉ</b>	<b>Gestión de la Calidad</b>												<b>Coord. Ing. Cristian Vazquez</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Sistemas de Gestión de la Calidad (ISO/TC 176)</b>												<b>Coord. Ing. Cristian Vazquez</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			14	11	16	13	11	08	12	10	14	12	14:00 a 16:30	IRAM
<b>COMITÉ</b>	<b>Mecánica y Metalurgia</b>												<b>Coord. Ing. Mariano Semorile</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes					22								14:30 a 17:00	IRAM
Miércoles												05	14:30 a 17:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Aceros</b>												<b>Coord. Ing. Mariano Semorile / Lic. Marcelo Cinalli</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Bicicletas</b>												<b>Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			20	17	15	12		07	04	23	27		09:30 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Dibujo Tecnológico</b>												<b>Coord. Ing. Joaquín Garat</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			01	05	03	07		02	06	04	01	06	14:10 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Energía Solar</b>												<b>Coord. Téc. Antonio F. Yonar</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes			02	06	04	01	06	03	07	05	02	07	10:00 a 13:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Energía Solar Térmica</b>												<b>Coord. Téc. Antonio F. Yonar</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			07	04	02	06	04	01	05	03	07	05		IRAM
Jueves			21	18	16	21	18	15	19	17	21		10:00 a 13:00 10:00 a 13:00	ORBIS, LONGVIE, Min. de Producción, Triangular, UTN, M0ntajes Rosario Min. de Energía y Minería y UNLU
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Inst. de Sist. de Calentamiento de Agua que Operan con Energía Solar</b>												<b>Coord. Téc. Antonio F. Yonar</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Ensayos Mecánicos</b>												<b>Coord. Lic. Marcelo Cinalli (IAS) / Téc. Antonio F. Yonar</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes								21	18	16	20		14:30 a 17:00	IRAM
Jueves			22	19	17	21	19						14:30 a 17:00	

SUBCOMITÉ		Ensayos No Destructivos											Coord. Ing. Mariano Semorile	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			15	19	17	21		09	13	18	15		14:00 a 17:00	IRAM *San Pablo, Brasil
								*30						
COMISIÓN		Emisión Acústica											Coord. Ing. Mariano Semorile	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			20	24	22	26		07	18	23	20		10:00 a 12:30	IRAM
Jueves								30*					10:00 a 12:30	*San Pablo, Brasil
SUBCOMITÉ		Etiquetado de Eficiencia Energética en Aparatos a Gas											Coord. Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
SUBCOMITÉ		Herrajes para la Edificación y Fachadas Livianas											Coord. Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			08	12	10	14		09	13	11	08	13	10:00 a 13:00	IRAM
SUBCOMITÉ		Implantes Quirúrgicos											Coord. Ing. Mariano Semorile	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes			16	20	18	15	13	24	21	19	23		10:00 a 12:00	IRAM
SUBCOMITÉ		Maquinaria Agrícola											Coord. Ing. Joaquín Garat	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
COMISIÓN		Seguridad en Maquinaria Agrícola											Coord. Ing. Joaquín Garat	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes						04							09:00 a 12:00	IRAM
Martes			06*	10	08		10	14		02*	06	04	09:00 a 12:00	* IRAM Litoral-Rosario
COMISIÓN		Tractores											Coord. Ing. Joaquín Garat	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes					07								14:00 a 17:00	IRAM
Martes			06*	10		05	10	07		02*	06	04	14:05 a 17:00	* IRAM Litoral-Rosario
COMISIÓN		Equipos para Lechería											Coord. Ing. Joaquín Garat	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles								15					09:30 a 17:00	IRAM
Jueves			15										09:30 a 17:00	
SUBCOMITÉ		Maquinaria Vial MERCOSUR											Coord. Ing. Mariano Semorile	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
SUBCOMITÉ		Materiales, Equipos y Estructuras Marítimas para Petróleo y Gas(TC67)											Coord. Ing. Mariano Semorile	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
SUBCOMITÉ		Materias Primas											Coord. Ing. Mariano Semorile / Lic. Marcelo Cinalli	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
COMISIÓN		Minerales de Hierro											Coord. Ing. Joaquín Garat / Lic. Marcelo Cinalli	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
SUBCOMITÉ		Monitoreo de la Condición y Diagnóstico de Maquinaria (ISO/TC 108/ SC5)											Coord. Ing. Mariano Semorile	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
SUBCOMITÉ		Productos Largos de Acero											Coord. Lic. Marcelo Cinalli (IAS) / Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
COMISIÓN		Aceros para armadura en estructuras de hormigón											Coord. Lic. Marcelo Cinalli (IAS) / Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			07	04	02	06	04	01	05	03	07		14:00 a 17:30	IAS
COMISIÓN		Elementos para torres y castilletes de acero											Coord. Lic. Marcelo Cinalli (IAS) / Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			07	04	02	06	04	01	05	03	07		10:00 a 12:00	IAS

<b>COMISIÓN</b>												<b>Perfiles de Acero para Usos Generales y Estructurales</b>		Coord. Lic. Marcelo Cinalli (IAS) / Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Martes						12							14:00 a 18:00	IAS	
Miércoles		21	21	18	16		18	15	19	17	21		14:00 a 18:00		
<b>COMISIÓN</b>												<b>Tubos de acero</b>		Coord. Lic. Marcelo Cinalli (IAS) / Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Miércoles			28	18	23	27	25	22	26	24	21		15:30 a 17:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>												<b>Productos Planos de Acero</b>		Coord. Lic. Marcelo Cinalli (IAS) / Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo															
<b>COMISIÓN</b>												<b>Chapas y Flejes de acero para Uso general y estructural</b>		Coord. Lic. Marcelo Cinalli (IAS) / Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Miércoles			28	25	23	27	25	22	26	24	28		14:00 a 15:30	IRAM	
<b>COMISIÓN</b>												<b>Tejas Metálicas</b>		Coord. Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Martes			06	03	08	05	03						10:00 a 12:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>												<b>Rodamientos</b>		Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo															
<b>SUBCOMITÉ</b>												<b>Sistemas de Combustión</b>		Coord. Ing. Mariano Semorile	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Miércoles			07	04	16	13		15	12	17	14	12	14:00 a 17:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>												<b>Tambores Metálicos</b>		Coord. Ing. Joaquín Garat	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Viernes			16	13	11	15		10	14	12	09	14	09:00 a 12:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>												<b>Tornillería y Elementos de Fijación</b>		Coord. Téc. Antonio F. Yonar	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Martes			06	03	08	05	03	07	04	02	06	04	14:30 a 17:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>												<b>Vehículos de Carretera</b>		Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo															
<b>COMISIÓN</b>												<b>Actuadores de Frenos</b>		Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi / Téc. Matías Makselan (AITA)	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo															
<b>COMISIÓN</b>												<b>Amortiguadores</b>		Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi / Téc. Matías Makselan (AITA)	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo															
<b>COMISIÓN</b>												<b>Bombas De Combustible</b>		Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi / Téc. Matías Makselan (AITA)	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo															
<b>COMISIÓN</b>												<b>Bujías de Incandescencia</b>		Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi / Téc. Matías Makselan (AITA)	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo															
<b>COMISIÓN</b>												<b>Cilindros de GNV</b>		Coord. Ing. Carlos Luis Basello	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Jueves			08	12	10	07	05	09	06	04	08	06	14:00 a 17:00	IRAM	
<b>COMISIÓN</b>												<b>Componentes de Vehículos Comerciales y Buses (N°15)</b>		Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi / Téc. Matías Makselan (AITA)	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Jueves			22	26	31	28		23	27	25	29		09:30 a 12:00	IRAM	
<b>COMISIÓN</b>												<b>Componentes del sistema de GNV</b>		Coord. Ing. Carlos Luis Basello	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Martes			06	10	08	05	03	07	04	02	06	04	14:00 a 17:00	IRAM	
<b>COMISIÓN</b>												<b>Discos y Campanas</b>		Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi / Téc. Matías Makselan (AITA)	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN	
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo															

<b>COMISIÓN</b>	<b>Estaciones de Servicio de Gas Natural para Vehículos</b>												<b>Coord. Ing. Carlos Luis Basello</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>	<b>Etiquetado de Eficiencia Energética en Vehículos</b>												<b>Coord. Téc. Antonio F. Yonar / Téc. Matías Makselan (AITA)</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			13	10	15	12		14	11	09	13		09:30 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Llantas para Vehículos de Carretera</b>												<b>Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi / Téc. Matías Makselan (AITA)</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>	<b>Vidrios</b>												<b>Coord. Ing. Juan Alfredo Cioffi / Téc. Matías Makselan (AITA)</b>	
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMITÉ</b>	<b>Productos Alimentarios (CPA)</b>												<b>Coord. Lic. María del Carmen Fernández</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves							05					06	10:00 a 13:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Bienestar Animal</b>												<b>Coord. Farm. Mariana Funes</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes			02	06	04	01	06		07	05	02		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Aceites, Grasas y Subproductos Oleaginosos</b>												<b>Coord. Lic. María del Carmen Fernández</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			22	26*	24	28*		23	27*	25	22*		13:30 a 16:30	IRAM *Complejo Lab. - Bolsa de Comerc. de Rosario
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Análisis Sensorial</b>												<b>Coord. Lic. María del Carmen Fernández</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			20		29	26		28	25	23	27		09:30 a 16:00	IRAM
Miércoles				18									09:30 a 16:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Cereales</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles				04	02	06	04	01	05		07	05	09:30 a 12:30	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Almacenamiento de Granos</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			26		28	25	30	27	24	29	26		09:30 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Inocuidad Alimentaria</b>												<b>Coord. Lic. María del Carmen Fernández</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves							05					06	09:00 a 10:00	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control e ISO 22000</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Viscovich</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves				05	03	07	12	02	06	04	01		11:00 a 13:00	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes				09	07	04	02	06	03	01	05	03	14:00 a 17:00	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves				05	03	07		02	06	04	01		09:15 a 11:00	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Servicios de Alimentos</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Irradiación de alimentos</b>												<b>Coord. Farm. Mariana Funes</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			5	9	7	4	2			1	5		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Leche y Productos Lácteos</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			15	19	17	21		23	20	18	22		14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Legumbres</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles				04	02	06	04	01	05		07	05	14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Métodos Horizontales para la Detección de Marcadores Moleculares</b>												<b>Coord. Bioq. Analía Purita</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			28	25	23	27		08	12		07		10:00 a 12:30	IRAM

<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Microbiología</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			28	25	30	27		29		31	28		09:30 a 12:30	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Cepas de Referencia</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes			12	23	21	18	16	06	10			03	09:30 a 12:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Miel y Otros Productos de la Colmena</b>												<b>Coord. Lic. María del Carmen Fernández</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes			23		18	29		31	21	26	30		09:30 a 12:00	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Apitoxina</b>												<b>Coord. Lic. María del Carmen Fernández</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Nutrición en Situaciones Especiales</b>												<b>Coord. Farm. Mariana Funes</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes				03	08	05		07	04	16	06		14:00 a 16:00	IRAM
Martes				17	22	19		21	18	30			14:00 a 16:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Productos Aromatizantes y Especies</b>												<b>Coord. Farm. Mariana Funes</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			22	26	24	28		30		25	29		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Té</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes					11			17			16		11:00 a 13:00	Min. de Industria de Misiones
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Vinos</b>												<b>Coord. Lic. María del Carmen Fernández</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes					11			10			09		09:00 a 14:00	IRAM Filial Nuevo Cuyo - Mendoza
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Yerba Mate</b>												<b>Coord. Lic. María Cecilia Calimá</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes					11			17			16		08:00 a 11:00	Min. de Industria de Misiones
<b>COMITÉ</b>	<b>Productos y Tecnología para el Cuidado de la Salud</b>												<b>Coord. Lic. María del Carmen Fernández</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes												04	10:00 a 13:00	IRAM
Miércoles							11						10:00 a 13:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Análisis Clínicos</b>												<b>Coord. Bioq. Analía Purita</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes						04							10:00 a 12:30	IRAM
Viernes											23		10:00 a 12:30	
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>GT 1 - Calidad y Competencia en el Laboratorio de Análisis Clínicos</b>												<b>Coord. Bioq. Analía Purita</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			27	17	08		03	14	18	30	13		10:00 a 12:30	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>GT 2 - Sistemas de Referencia</b>												<b>Coord. Bioq. Analía Purita</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			08	05	31			02	06	04	01		10:00 a 12:30	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>GT 3 - Productos para Diagnóstico In Vitro</b>												<b>Coord. Bioq. Analía Purita</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Artículos de Puericultura y Mordillos</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Viscovich</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves				26	31	28	26		20		22		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Bioseguridad</b>												<b>Coord. Bioq. Analía Purita</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves					03	07		09	13		08		14:00 a 16:30	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Áreas Limpias</b>												<b>Coord. Bioq. Analía Purita</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes			09	13	04	08		10	14		09		14:00 a 16:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Buenas Prácticas Farmacéuticas</b>												<b>Coord. Farm. Mariana Funes</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			14	11	09	13					14		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Certif. del Personal con Act. en Equip. Anestésicos y Resp. (CEPAR)</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Viscovich</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			21	18	30*		18		19	17	21		11:00 a 13:00	IRAM *CIEER - Parana, Entre Rios

<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Cosméticos</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Viscovich</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			13	10	15	12	10	14	11		13		14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Equipos de Extracción, Transfusión, Infusión e Inyección</b>												<b>Coord. Bioq. Analía Purita</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes			16	20		15	13	24		19	16		10:00 a 12:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Esterilización de Productos para el Cuidado de la Salud</b>												<b>Coord. Farm. Mariana Funes</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			13	10	15	12	10				13		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Gestión del Riesgo Biológico y Biotecnología</b>												<b>Coord. Bioq. Analía Purita</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			19	16		11		13	17	22	12		10:00 a 12:30	IRAM
Martes							31						10:00 a 12:30	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Material y Equipo para Anestesiología</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Viscovich</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			21	18	30*		18		19	17	21		09:00 a 11:00	IRAM *CIEER - Parana, Entre Ríos
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Odontología</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Viscovich</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves				12	10	21	19	23			08		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Plantas Medicinales</b>												<b>Coord. Farm. Mariana Funes</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			22	26	24	28		30		25	29		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Productos y Dispositivos de Uso Médico</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Viscovich</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes				03		05	03	07	04	02	06		10:00 a 12:00	IRAM
Viernes					11								10:00 a 12:00	
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Gestión en Productos y Dispositivos Médicos</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Viscovich</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			28	25	23	27	25	29		31	28		14:00 a 17:00	IRAM
<b>GRUPO DE TRABAJO</b>	<b>Productos Sanitizantes, Desinfectantes y Esterilizantes</b>												<b>Coord. Ing. Verónica Viscovich</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			15	19	17	14		16	13	18	15		10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMITÉ</b>	<b>Sectorial MERCOSUR 26, Seguridad Alimentaria</b>												<b>Coord. Lic. María del Carmen Fernández</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMITÉ</b>	<b>Química y Otras Tecnologías</b>												<b>Coord. Ing. Adriana Nuñez</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles												19	10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Aerosoles</b>												<b>Coord. Ing. Noelia Antonuccio</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			08	19	17	21		16	20	18	15		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Archivos</b>												<b>Coord. Bib. Ezequiel Acuña</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			19	16	21	18			17				10:00 a 12:00	IRAM
Martes								21		16	20		10:00 a 12:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Aros Elastoméricos</b>												<b>Coord. Ing. Julieta Jalil Quiroga</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Asfaltos</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves				26	24	21		23	27	25	22		14:00 a 15:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Calidad de Combustibles</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves				12	17	14		16	20	18	15		11:00 a 13:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Lubricantes</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves				12	17	14		16	20	18	15		10:00 a 11:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Calidad de Gas IRAM-IAPG</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles				18*	16*	13*		15*	19	17	21*		12:30 a 17:00	IRAM *IAPG
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Cueros y Calzados</b>												<b>Coord. Ing. Adriana Nuñez</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>

Viernes		09	09	13	11	08	13	10	14	12	09		14:00 a 16:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Documentación</b>												<b>Coord. Bib. Ezequiel Acuña</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves			08		10			09	13	11	08		10:00 a 13:00	IRAM	
Viernes				13		15							10:00 a 13:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Envases y Embalajes</b>												<b>Coord. Ing. Julieta Jalil Quiroga</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>COMISIÓN</b>	<b>Cajas de Cartón Corrugado</b>												<b>Coord. Ing. Julieta Jalil Quiroga</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>COMISIÓN</b>	<b>Especular del ISO TC 122/SC 4 Packaging and Environment</b>												<b>Coord. Ing. Julieta Jalil Quiroga</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Estadística</b>												<b>Coord. Bioq. Fernando Pedro Veyretou</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves			01	05	03	07		02	06	04	01		14:00 a 15:30	IRAM	
<b>COMISIÓN</b>	<b>Planes de Muestreo para la Aceptación</b>												<b>Coord. Bioq. Fernando Pedro Veyretou</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Fibras e Hilados Textiles</b>												<b>Coord. Ing. Noelia Antonuccio</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Lunes			26	23	28	25		27	24	22	26		10:30 a 12:00	IRAM	
<b>COMISIÓN</b>	<b>Materiales Textiles – Ensayos Químicos</b>												<b>Coord. Ing. Adriana Nuñez</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves			08	12	10	14		09	13	11	08		14:00 a 16:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Fluídos Refrigerantes</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Geosintéticos</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Materiales de Referencia</b>												<b>Coord. Lic. Marta Rainone de Barbieri</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves			15	19	17	21		16	20	18			09:30 a 13:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Mediciones IRAM-IAPG</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Martes			6	17	15	12		14	18	16	22		12:30 a 17:00	IAPG	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Métodos de Laboratorio IRAM-IAPG</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Viernes	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													09:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Métodos de Número de Octano</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Viernes	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													09:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Mezclas Asfálticas</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Jueves				26	24	21		23	27	25	22		15:30 a 17:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Papeles, Cartulinas y Cartones</b>												<b>Coord. Téc. Gonzalo Leguizamón</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Miércoles			07	04	02	06		01	05	03	07		11:00 a 13:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Petróleo Crudo, Métodos de Evaluación</b>												<b>Coord. Ing. Adrián Morano</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Viernes					11			03			16		09:00 a 17:00	YPF Lujan de Cuyo - Mendoza, INTI -San Martin y AXION Energy-Campana	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Pinturas</b>												<b>Coord. Ing. Noelia Antonuccio</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Miércoles			28	25	23	27		22	26	24	28		14:00 a 16:30	IRAM	
<b>COMISIÓN</b>	<b>Pinturas para Demarcación de Pavimentos</b>												<b>Coord. Ing. Noelia Antonuccio</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Martes			20	17	15	19		21	18	16	20		14:00 a 16:00	IRAM	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Plaguicidas</b>												<b>Coord. Téc. Gonzalo Leguizamón</b>		
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>	
Martes			27	24	22	26		28	25	23	27		14:00 a 17:00	IRAM	

<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Plásticos en General</b>												<b>Coord. Ing. Julieta Jalil Quiroga</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>	<b>Postes de PRFV</b>												<b>Coord. Lic. Verónica Marinelli</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			19			25			17		26		14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Preservación de Maderas</b>												<b>Coord. Téc. Gonzalo Leguizamón</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes			23	27	18	22		24	28	26	23		14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Procesamiento de Imágenes</b>												<b>Coord. Bib. Ezequiel Acuña</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			28	25	23	27		22	26	24	28		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Productos domisanitarios</b>												<b>Coord. Ing. Noelia Antonuccio</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			07	04	02	06		01	05	03	14		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Productos Minerales</b>												<b>Coord. Ing. Adriana Nuñez</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			20	17	15	19		21	18	16	20		14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Productos Químicos</b>												<b>Coord. Téc. Gonzalo Leguizamón</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>	<b>Productos Extintores</b>												<b>Coord. Téc. Gonzalo Leguizamón</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			06	03	08	05		07	04	02	06		10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Productos químicos para uso industrial</b>												<b>Coord. Lic. Marta Rainone de Barbieri</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo												10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Recubrimiento de Tuberías de Acero</b>												<b>Coord. Téc. Gonzalo Leguizamón</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Solidez de los Colores de los Materiales Textiles</b>												<b>Coord. Ing. Noelia Antonuccio</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			19	16	21	18		27	17	22	26		09:00 a 10:29	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Tabaco y Productos de Tabaco</b>												<b>Coord. Lic. Marta Rainone de Barbieri</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes				13									10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Tableros Derivados de la Madera</b>												<b>Coord. Téc. Gonzalo Leguizamón</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes			09	13	11	08		10	14	12	09		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Talles para la Confección</b>												<b>Coord. Ing. Adriana Nuñez</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			22	26	24	28		23	27	25	22		09:00 a 11:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Guardapolvos</b>												<b>Coord. Lic. Marta Rainone de Barbieri</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			22		24	28		23		25			11:00 a 13:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Terminología</b>												<b>Coord. Lic. Carolina Popp</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			14										09:00 a 11:00	Termar
Viernes				20	18	15	20	17	14	19	16		09:00 a 11:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Traducción, Interpretación y Tecnología Relacionada</b>												<b>Coord. Bib. Ezequiel Acuña</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			12	09	14	11		13	10	08	12		10:30 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Traducción</b>												<b>Coord. Bib. Ezequiel Acuña</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			12	09	14	11		13	10	08	12		09:00 a 10:30	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Calidad en Tecnología de la Información</b>												<b>Coord. Lic. Verónica Marinelli</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			20		29	26		28	25	30	27		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Cinematografía</b>												<b>Coord. Lic. Verónica Marinelli</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			08		10	14		09	13	18	08		10:00 a 12:00	IRAM

<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Gestión de Riesgos</b>												<b>Coord. Lic. Verónica Marinelli</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			14		09	13		08	12	17	14		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Informática en salud</b>												<b>Coord. Lic. Verónica Marinelli</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			07			06		01		10			14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Seguridad en Tecnología de la Información</b>												<b>Coord. Lic. Verónica Marinelli</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			01		03	07		02	06	11	01		14:00 a 17:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Tubos y Tanques Plásticos</b>												<b>Coord. Ing. Julieta Jalil Quiroga</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			20			26		21	18	23	27		14:00 a 16:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Métodos de Ensayo de Tubos Plásticos</b>												<b>Coord. Ing. Julieta Jalil Quiroga</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			20			26			18		27		12:30 a 14:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Tubos de Polí(Cloruro de Vinilo)</b>												<b>Coord. Ing. Julieta Jalil Quiroga</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>	<b>Tubos de Poliamida para el Suministro de Combustibles Gaseosos</b>												<b>Coord. Lic. Marta Rainone de Barbieri</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			27	24	22	26		28	25	23	27		10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Tubos de Polipropileno</b>												<b>Coord. Ing. Julieta Jalil Quiroga</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes					22			21		23			12:00 a 14:00	IRAM
				17									12:30 a 14:00	
<b>COMISIÓN</b>	<b>Tubos y Tanques de Polietileno</b>												<b>Coord. Ing. Julieta Jalil Quiroga</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>	<b>Tubos y Tanques de Plástico Reforzados con Fibra de Vidrio</b>												<b>Coord. Lic. Verónica Marinelli</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			21			27			19		28		11:00 a 15:00	IRAM
<b>COMITÉ</b>	<b>Seguridad</b>												<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Elementos contra Incendio</b>												<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes			05	09	14	04		06	03	01	12	03	14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Elementos de Protección Personal</b>												<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
	Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo													
<b>COMISIÓN</b>	<b>Calzado de Protección</b>												<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			27	24	29	26		28	25	23	27		10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Cascos de Protección Industrial</b>												<b>Coord. Ing. Analía Pellazza</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Viernes			02	06	04	01		03	07	05	02	07	10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Elementos de Protección contra Caídas</b>												<b>Coord. Lic. Mariela Falcinelli</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			14	18	23	27		22	19	17	21	19	10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Guantes de Protección Industrial</b>												<b>Coord. Ing. Analía Pellazza</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			14	11	16	13	11	15	12	10	14	12	14:00 a 16:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>	<b>Indumentaria de Protección</b>												<b>Coord. Lic. Mariela Falcinelli</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			15	05	17	21*		23	20	11	01	20	09:00 a 12:00	IRAM *Cámara Argentina de Seguridad -CAS
<b>COMISIÓN</b>	<b>Protectores Oculares</b>												<b>Coord. Lic. Gustavo Garay</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Miércoles			07	04	02	06		08	05	03	07		10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>	<b>Instalaciones Fijas contra Incendios</b>												<b>Coord. Lic. Gustavo Garay</b>	
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN

Martes			06	03	15	05		07	04	02	06	04	14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>			<b>Protección contra la Criminalidad</b>										<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>COMISIÓN</b>			<b>Envolventes para Establecimientos Penitenciarios</b>										<b>Coord. Ing. Analía Pellazza</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			12	16	14	11	16	13	10	08	12	10	10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>			<b>Respuesta a Emergencias y Gestión de Seguridad</b>										<b>Coord. Ing. Mario Paonessa</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			22	26	24	28		30	27	25	22		14:00 a 16:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>			<b>Ergonomía</b>										<b>Coord. Lic. Mariela Falcinelli</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Viernes			16	20	18	15		24	21	19	16	21	10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>			<b>Sillas de Ruedas</b>										<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Miércoles			07	04	02	06	18	08	05	03	07		14:00 a 17:00	IRAM
Miércoles			21	18	23	27		22	19	17	21		14:00 a 17:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>			<b>Seguridad de los niños</b>										<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>COMISIÓN</b>			<b>Seguridad de los Juguetes IRAM-MERCOSUR</b>										<b>Coord. Ing. Mario Paonessa</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			12		07			13		29			14:00 a 16:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>			<b>Seguridad en Artículos Escolares y de Librería</b>										<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves		15			31								14:00 a 16:00	IRAM
Viernes			23	27		22		17	28	26	23		14:00 a 16:00	
<b>COMISIÓN</b>			<b>Seguridad en Mobiliarios para Niños</b>										<b>Coord. Ing. Analía Pellazza</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			01	12	03	07	05	02	06	04	01	06	10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>			<b>Seguridad en Parques de Diversiones</b>										<b>Coord. Ing. Analía Pellazza</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			06			05	03	07	04	02	06	04	10:00 a 12:00	IRAM
Miércoles				11	09								10:00 a 12:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>			<b>Seguridad de Recipientes a Presión</b>										<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>COMISIÓN</b>			<b>Cilindros de Acero con y sin Costura</b>										<b>Coord. Lic. Gustavo Garay</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes			05	09	07	04		06	03	01	05		10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>			<b>Cilindros para Gases</b>										<b>Coord. Lic. Gustavo Garay</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Jueves			08	12	10	14		16	13	11	08		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>			<b>Seguridad en Altura y Elementos de izaje</b>										<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>COMISIÓN</b>			<b>Elementos de Fibra Sintética para Elevación y Sujeción de Cargas</b>										<b>Coord. Lic. Gustavo Garay</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			13	10	08	12		14	11	09	13		10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>			<b>Seguridad en Grúas y Elementos de Izaje</b>										<b>Coord. Lic. Gustavo Garay</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Martes			13	10	08	12		14	11	09	13		14:00 a 16:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>			<b>Seguridad en Ascensores y Escaleras Mecánicas IRAM-MERCOSUR</b>										<b>Coord. Ing. Ángel Mario Paonessa</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Lunes						25							09:00 a 12:00	IRAM
Miércoles			28	25	30			29	26	24	28		09:00 a 12:00	
<b>SUBCOMITÉ</b>			<b>Señales de Advertencia</b>										<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>
Se reunirá de acuerdo con las necesidades de trabajo														
<b>COMISIÓN</b>			<b>Colores y Señales de Seguridad</b>										<b>Coord. Ing. Analía Pellazza</b>	
<b>DÍAS DE REUNIÓN</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	<b>HORARIO DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR DE REUNIÓN</b>

Lunes			19	09	21	18	23	27	17	22	26	17	10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>			<b>Materiales Retrorreflectivos</b>									<b>Coord. Lic. Mariela Falcinelli</b>		
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Martes			20	17	22	19		21	18	16	20	18	10:00 a 12:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>			<b>Señales para Emergencias Hídricas</b>									<b>Coord. Lic. Mariela Falcinelli</b>		
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			15	05	17	21		23	20	18	15	20	14:00 a 16:00	IRAM
<b>COMISIÓN</b>			<b>Señalización para Obras en la Vía Pública</b>									<b>Coord. Lic. Mariela Falcinelli</b>		
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Jueves			22	19	24	28		30	27	25	22	13	10:00 a 12:00	IRAM
<b>SUBCOMITÉ</b>			<b>Sistemas de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional</b>									<b>Coord. Ing. Guillermo Zucal</b>		
DÍAS DE REUNIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORARIO DE REUNIÓN	LUGAR DE REUNIÓN
Lunes		05	26	23	28	25	23	27	24	22		17	14:00 a 16:00	IRAM
Jueves	25												14:00 a 16:00	

# 02



---

# PLAN DE ESTUDIO





# 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 inclusivos. Parte 1 - Criterios generales de diseño. Zonificación y equipamiento. **(ANT)**

### IRAM. Por estudiar

#### 111117-2

Accesibilidad de las personas al medio físico. Espacios urbanos y rurales. Plazas y espacios de juegos accesibles. Parte 2 - Áreas de juego. **(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 16 WG 1 Accessibility and usability of the built environment (P).

## SUBCOMITÉ ADOQUINES DE HORMIGÓN

### IRAM. En estudio

#### 11655

Adoquines de hormigón para pavimentos permeables. **(ANT)**

#### 11656

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

## IRAM. Por estudiar

Se definirá en la primera reunión del año.

## SUBCOMITÉ AGREGADOS

### IRAM. En estudio

**1505**

Agregados. Análisis granulométrico. (REV)

**1647**

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

**1886**

Agregados. Ensayo de Sonnenbrand. (ANT)

### IRAM. Por estudiar

**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. (ANT)

## SUBCOMITÉ ARTEFACTOS SANITARIOS DE CERÁMICA

### IRAM. En estudio

**11636**

Artefactos sanitarios de cerámica. Inodoro. Requisitos y métodos de ensayo. (DP)

**11639**

Artefactos sanitarios de cerámica. Depósito. Requisitos y métodos de ensayo. (DP)

## SUBCOMITÉ BLOQUES DE HORMIGÓN

### IRAM. En estudio

**11556**

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

**11561-2**

Bloques no portantes de hormigón. Requisitos. (DP)

**11561-3**

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

**11561-4**

Bloques de hormigón para mampostería. Métodos de ensayo. (CGN)

**11561-5**

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

### IRAM. Por estudiar

Se definirá en la primera reunión del año.

## SUBCOMITÉ CARPINTERÍA DE OBRA Y FACHADAS INTEGRALES LIVIANAS

### IRAM. En estudio

**11507-4**

Carpintería de obra. Ventanas exteriores. Parte 4 - Cálculo de la transmitancia térmica y el factor solar. (REV)

**11507-6**

Carpintería de obra. Ventanas exteriores. Parte 6 - Etiquetado de eficiencia energética. (DP)

### IRAM. Por estudiar

**11523**

Carpintería de obra. Ventanas exteriores. Método de ensayo de infiltración de aire. (REV)

**11991**

Barandas para balcón. Requisitos. (ANT)

## SUBCOMITÉ CEMENTOS

### IRAM. En estudio

**1600**

Cemento blanco con adiciones. (ANULACIÓN)

**1615**

Cemento pórtland. Método de ensayo de falso fraguado. (DP)

**1620**

Cemento. Método de ensayo de la expansión en autoclave. (VDP)

**1621**

Cemento pórtland. Método de ensayo de finura por tamizado húmedo. (VDP)

**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. (VDP)

**1679**

Cemento de albañilería. Métodos de ensayo. (REV)

### IRAM. Por estudiar

**1655**

Escoria granulada de alto horno. Métodos de ensayo. (REV)

**50000**

Cementos. Cementos para uso general. Composición y requisitos. (REV)

**50001**

Cementos. Cementos con propiedades especiales. Requisitos. (REV)

**50003**

Cementos. Evaluación de la conformidad. (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. (DP)

**11959**

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

### **IRAM. Por estudiar**

**11910-2**

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

## **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. (ANT)

### **IRAM. 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 ciudades y las comunidades. Sistema de gestión para el desarrollo sostenible. Requisitos con orientación para su uso. (ANT)

### **IRAM. Por estudiar**

Se definirá en la primera reunión del año.

### **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 ensayo. (ANT)

### **IRAM. Por estudiar**

**1609-2**

Durmientes de hormigón. Evaluación de la conformidad. (ANT)

## **SUBCOMITÉ DURMIENTES SINTÉTICOS**

### **IRAM. Por estudiar**

**1610**

Durmientes sintéticos. Requisitos y métodos de ensayo. (ANT)

## **SUBCOMITÉ EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS**

### **IRAM. En estudio**

**11900**

Prestaciones energéticas en viviendas. Método de cálculo. (MOD)

## **SUBCOMITÉ GEOTECNIA**

### **IRAM. En estudio**

**10516**

Mecánica de suelos. Reconocimiento y muestreo de suelos, mediante barrenos o sondas. (REV)

**10538**

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

### **IRAM. Por estudiar**

**10615**

Método de determinación de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato de potasio. (ANT)

**10616**

Ensayo de penetración dinámica. (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. (CGN)

**1890-1**

Hormigones autocompactantes. Método de ensayo. Parte 1 - Método de ensayo de extendido y el tiempo T50. (VDP)

**1890-2**

Hormigones autocompactantes. Métodos de ensayo. Parte 2 - Método de ensayo para determinar la capacidad de pasaje por el anillo J. (DP)

**1893**

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

**1895**

Hormigones de retracción compensada. Método de determinación del cambio de largo. (VDP)

### IRAM. Por estudiar

Se definirá en la primera reunión del año.

### 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

Hormigón de cemento pórtland. Hormigón elaborado. Requisitos, inspección y recepción y métodos de ensayo. (REV)

## COMISIÓN PANELES AISLANTES REVESTIDOS CON CHAPA DE ACERO

### IRAM. En estudio

#### 1900

Paneles aislantes térmicos estructurales revestidos con chapas de acero y con núcleo de materiales aislantes. Requisitos generales. (REV)

## SUBCOMITÉ VIDRIO PLANO PARA LA CONSTRUCCIÓN

### IRAM. En estudio

#### 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. Doble vidriado hermético (DVH). Características, requisitos y métodos de ensayo particulares para un DVH armado con espaciador de cordón orgánico. (ANT)

### IRAM. Por estudiar

#### 12841

Vidrios de seguridad, antibala y antiintrusión. (REV)

### 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

**4065**

Acústica. Medición de absorción de sonido en sala reverberante. (CGN)

**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. (REV)

### IRAM. Por estudiar

**4097**

Vibraciones mecánicas. Guía para la medición y evaluación de la exposición del ser humano a vibraciones transmitidas a través de las manos.

**4114-2**

Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la intensidad del sonido. Parte 2  
- Medición por barrido.

## COMISIÓN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA

### IRAM. En estudio

4125

Protectores auditivos. Recomendaciones relativas a la selección, uso, precauciones de empleo y mantenimiento. (REV)

4126-1

Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 1 - Cobertores. (CGN)

4126-2

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

## SUBCOMITÉ AISLADORES Y ALTA TENSIÓN

### IRAM. En estudio

2280-1

Técnicas de ensayo con alta tensión. Definiciones y requisitos generales para los ensayos. (CGN)

2280-2

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

2405-1

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

## SUBCOMITÉ ALUMBRADO PÚBLICO

### IRAM/AADL. Por estudiar

J 2028-2-3

de Emergencia Luminarias. Parte 2-3 - Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado público.

## SUBCOMITÉ APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

### IRAM. En estudio

2092-1

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

2252-1

Acondicionadores de aire y bombas de calor. Requisitos particulares de seguridad. (ANULACIÓN)

### 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.

### MERCOSUR. En estudio

La realización de los estudios en el ámbito del Mercosur se encuentran supeditados a las actividades que se coordinen con la Secretaría del CSM 01.

### COPANT-IEC. En estudio

El Subcomité de Aparatos Electrodomésticos del IRAM, colaborará activamente en los estudios que habitualmente se desarrollan en el ámbito del CT 151 - Electrotecnia y Redes Inteligentes de COPANT.

### IEC. Por estudiar

En el seno de este Organismo de Estudio de IRAM funcionará 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 CABLES ELÉCTRICOS Y ALAMBRES ESMALTADOS

### IRAM. En estudio

2178-1

Cables aislados con dieléctricos sólidos extruidos para tensiones nominales desde 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) hasta 33 kV ( $U_m = 36$  kV). Parte 1 - Cables de potencia, de control, de señalización y de comando para tensiones nominales de 0,6/1 kV ( $U_m = 1,2$  kV). (MOD)

2214

Cables para protección catódica. (REV)

2263

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

63007

Cables aislados con dieléctricos sólidos extruidos para alimentación de bombas sumergibles con tensiones nominales hasta 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV). (MOD)

### IRAM. Por estudiar

2164

Cables preensamblados con conductores de cobre aislados con polietileno reticulado para acometidas, desde líneas aéreas de hasta 1,1 kV. (MOD)

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 método de ensayo.

63001

Cables para acometida aérea con neutro concéntrico aislados con polietileno reticulado (XLPE) para tensiones nominales hasta  $U_o/U = 0,6/1$  kV. (MOD)

63004

Cables preensamblados para distribución aérea de energía eléctrica para tensiones nominales (U) de 13,2 kV y de 33 kV. (MOD)

63005

Cables unipolares protegidos-no aislados, para líneas aéreas de energía con tensiones nominales (U) desde 13,2 kV hasta 33 kV ( $U_m = 36$  kV). (MOD)

## COMISIÓN CABLES DE FIBRA ÓPTICA

### IRAM. En estudio

4225-2

Cables de fibra óptica. Parte 2 - Cables exteriores. Especificaciones para cables instalados en ductos.

## 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. (REV)

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.

### IRAM. Por estudiar

62386-23

Sistemas de caños y accesorios para instalaciones eléctricas de baja tensión y complementarias (telefonía, audio, video, informática, y otras). Parte 2 - Requisitos particulares. Sección 23 - Requisitos particulares para sistemas de caños flexibles. (REV)

## SUBCOMITÉ COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

### IRAM-IEC. En estudio

CISPR 20

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

CISPR 24

Equipos de tecnología de la información. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida. (CGN)

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. (DP)

60050-161

Vocabulario Electrotécnico Internacional. Capítulo 161 - Compatibilidad Electromagnética. (MOD)

### IRAM. Por estudiar

2491-4-13

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-13 - Técnicas de ensayo y de medición. Ensayos de inmunidad a baja frecuencia de armónicos e interarmónicos incluyendo las señales transmitidas en los accesos de alimentación en corriente alterna.

## SUBCOMITÉ CORRIENTES DE CORTOCIRCUITO (CONJUNTO AEA-IRAM)

### IRAM-IEC. En estudio

60865-2

Corrientes de cortocircuito. Cálculo de efectos. Parte 2 - Ejemplos de cálculo. (REV)

## SUBCOMITÉ EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELÉCTRICOS

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

### COPANT. En estudio

El Subcomité de EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELÉCTRICOS del IRAM, colaborará activamente en los estudios que habitualmente se desarrollan en el ámbito del CT 152 - Eficiencia Energética y Energías Renovables de COPANT.

## COMISIÓN EFICIENCIA EN ACONDICIONADORES DE AIRE

### IRAM. En estudio

62406

Etiquetado de eficiencia energética para acondicionadores de aire. (REV)

## COMISIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA DE BALASTOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES

### IRAM. En estudio

62407

Eficiencia energética en balastos para lámparas fluorescentes. Marcado. (MOD)

## SUBCOMITÉ EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO

### IRAM. En estudio

4220-1

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

62353

Aparatos electromédicos. Ensayos recurrentes y ensayos después de reparación del aparato electromédico. (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. (DP)

## **CUBCOMITÉ 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.

## **SUBCOMITÉ LUMINOTECNIA**

### **IRAM/AADL. En estudio**

**J 2028-1**

Luminarias. Requisitos generales y métodos de ensayo. (REV)

### **IRAM/AADL. Por estudiar**

**J 2028-2-22**

Luminarias. Parte 2-22 - Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado de emergencia.

## **COMISIÓN NIVELES DE ILUMINACIÓN EN ZONAS PRIVADAS**

### **IRAM/AADL. En estudio**

**J 2006**

Luminotecnia. Iluminación artificial de interiores. Niveles de iluminación. (REV)

**J 2018**

Alumbrado artificial de exteriores en zonas privadas. Niveles de iluminación. (REV)

## **SUBCOMITÉ MATERIALES ELÉCTRICOS PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS**

### **IRAM-IEC. En estudio**

**60079-31**

Atmósferas explosivas. Parte 31 - Protección de materiales eléctricos contra la ignición de polvo por envoltura del material "t". (REV)

### **IRAM-IEC. Por estudiar**

**60079-19**

Atmósferas explosivas. Parte 19 - Reparación, revisión y reconstrucción del material eléctrico.

## **SUBCOMITÉ MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA**

### **IRAM. En estudio**

**2315**

Materiales para puesta a tierra. Soldadura cuproaluminotérmica. (REV)

**2423**

Materiales para puesta a tierra. Barras equipotencializadas. ("Dispatcher"). (REV)

**2470**

Materiales para puesta a tierra. Requisitos para los compuestos mejoradores de las puestas a tierra. (REV)

## **SUBCOMITÉ MEDICIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES**

### **IRAM. Por estudiar**

**61511-1**

Seguridad funcional: Sistemas instrumentados de seguridad para el sector de la industria de procesos. Parte 1 - Marco, definiciones, requisitos del sistema, hardware y programas de aplicación.

## **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**

Equipos de medición de la electricidad (c.a.). Requisitos particulares. Parte 22 - Medidores estáticos de energía activa (clases 0,2 S y 0,5 S).

**62053-23**

Equipos de medición de la electricidad (c.a.). Requisitos particulares. Parte 23 - Medidores estáticos de energía reactiva (clases 2 y 3).

### **IRAM. Por estudiar**

**62055-31**

Sistemas prepagos. Parte 31 - Requisitos particulares. Medidores estáticos prepagos para energía eléctrica activa (clases 1 y 2).

### **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. En estudio**

**2184-11**

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

**2425**

Riesgos de daños producidos por las descargas eléctricas atmosféricas (rayos). Guía para su evaluación. (REV)

## **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 (resistencias, resistividades y gradientes). **(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 RELÉ PARA VEHÍCULOS**

### **IRAM/AITA. En estudio**

**10286**

Relé electromecánico para vehículos.

## **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)**

### **IRAM. Por estudiar**

**4181**

Sistemas de alarmas. Símbolos gráficos.

## **COMISIÓN CENTROS RECEPTORES Y DE SUPERVISIÓN DE ALARMAS**

### **IRAM. En estudio**

**4174-2**

Sistemas de alarma. Centros receptores y de supervisión de alarmas. Parte 2 - Requisitos mínimos de operación.

## **COMISIÓN SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA**

### **IRAM. En estudio**

**62676-4**

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

### **IRAM. Por estudiar**

**62676-1-2**

Sistemas de video vigilancia para uso en aplicaciones de seguridad. Parte 1-2 - Requisitos del sistema. Requisitos de desempeño de la transmisión de video.

## **SUBCOMITÉ SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**

El plan de estudio de este año está dado por la "Comisión de Controladores de tránsito" y por la "Comisión de Semáforos".

## **COMISIÓN CONTROLADORES DE TRÁNSITO**

### **IRAM. En estudio**

**62020**

Equipamiento para la gestión de tránsito. Reguladores de tránsito. Características funcionales. Controladores de tránsito. **(DP)**

## **COMISIÓN SEMÁFOROS**

### **IRAM. En estudio**

**62970**

Semáforos LED para el control de tránsito peatonal.

**62971-1**

Cruces semafóricos. Parte 1 - Consideraciones para el proyecto.

### **IRAM. Por estudiar**

**62972**

Contador digital regresivo vehicular.

## **SUBCOMITÉ TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN**

### **IRAM. En estudio**

**2344-5**

Transformadores de medición. Parte 5 - Transformadores de tensión capacitivos. **(REV)**

**2439-3**

Transformadores de medición de baja y media tensión ( $U_m \leq 52$  kV) para facturación de energía eléctrica. Parte 3 - Transformadores de corriente (TC) para baja tensión ( $U_m \leq 1,2$  kV) para instalación en gabinetes, en barras o en conductores. **(REV)**

**62869-1**

Transformadores de medición. Parte 1 - Principios generales. **(REV)**

### **IRAM. Por estudiar**

**62869-2**

Transformadores de medición. Parte 2 - Transformadores de corriente. **(REV)**

## **SUBCOMITÉ TRANSFORMADORES DE POTENCIA**

### **IRAM. En estudio**

**2018**

Transformadores de potencia. Ensayos de calentamiento. **(REV)**

**2099**

Transformadores de potencia. Generalidades. **(REV)**

**2112**

Transformadores de potencia. Comportamiento ante cortocircuitos externos. **(DP)**

## **IRAM. Por estudiar**

**2269**

Transformadores de distribución para instalación monoposte. Características y accesorios normalizados. (REV)  
2453-1 Transformadores y reactores eléctricos. Guía de ensayos de impulso. (REV)

## **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. (CGN)

#### 39002

Guía para estimar incertidumbres en dosimetría para procesos por radiación. (DP)

#### 39003

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

#### 39005

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

#### 39009

Guía para el uso de un sistema dosimétrico de película radiocrómica. (CGN)

### IRAM. Por estudiar

#### 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 trabajo se establecerá en función de los proyectos del IEC/TC 45 Nuclear instrumentation y los que surjan del organismo de estudio local.

### IRAM-IEC. En estudio

#### 62340

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

#### 62765-1

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

### IRAM-IEC. Por estudiar

#### IEEE 60780-323

Instalaciones nucleares. Equipamiento eléctrico importante para la seguridad. Calificación.

#### 62003

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

## SUBCOMITÉ TERMINOLOGÍA (TC85/WG1)

El plan de trabajo se establecerá 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 surjan 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.

**29599**

Calidad ambiental. Guía para calcular la transmisividad de la fase líquida no acuosa liviana.

### IRAM. Por estudiar

**29592**

Calidad ambiental. Análisis de riesgo para los ecosistemas.

## COMISIÓN CALIDAD DEL AIRE

El plan de trabajo se establecerá en función de los proyectos del ISO/TC 146 Air Quality, y los que surjan 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

**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. Determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica.

**29261-1**

Calidad ambiental. Calidad del aire. Determinación de olor en el aire ambiente usando el método de inspección en el campo. Método de la cuadrícula.

### IRAM. Por estudiar

**29261-2**

Calidad ambiental. Calidad del aire. Determinación de olor en el aire ambiente usando el método de inspección en el campo. Método de la pluma

## COMISIÓN CALIDAD DEL SUELO

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

### IRAM. En estudio

**29560**

Calidad ambiental. Calidad del suelo. Tecnologías avanzadas de oxidación. Guía metodológica.

**29561**

Calidad ambiental. Construcción y operación de lechos biológicos o "biobeds".

## COMISIÓN MATERIALES PLÁSTICOS BIODEGRADABLES / COMPOSTABLES

### IRAM. En estudio

**29421**

Calidad ambiental. Materiales y productos plásticos biodegradables y compostables. Requisitos para su valoración mediante compostaje. **(MOD)**

## COMISIÓN MÉTODOS BIOLÓGICOS

El plan de trabajo se establecerá 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 surjan 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 fétida/Eisenia andrei.

#### 29121-2

Calidad del suelo. Efectos de los contaminantes en lombrices. Parte 2 - Determinación de los efectos en la reproducción en Eisenia fétida/Eisenia andrei.

#### 29123

Calidad ambiental - Calidad el agua. Determinación de la toxicidad de sedimentos de agua dulce utilizando anfipodos.

## COMISIÓN SC1 AGUA, ANÁLISIS QUÍMICOS

El plan de trabajo se establecerá 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 surjan del organismo de estudio local.

### IRAM. En estudio

#### 29012-6

Calidad ambiental. Calidad del agua. Muestreo. Parte 6 - Directivas para el muestreo en ríos y cursos de agua.

#### 29039-2

Calidad ambiental - Calidad del agua. Determinación de aniones disueltos por cromatografía líquida de iones. Parte 2 - Determinación de cromato, ioduro, sulfito, tiocianato y tiosulfato.

#### 29040

Calidad ambiental - Calidad del agua. Determinación de Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Mn<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Sr<sup>2+</sup> y Ba<sup>2+</sup> disueltos usando cromatografía de iones. Método aplicable para aguas y aguas residuales.

### IRAM. Por estudiar

#### 29041

Calidad Ambiental. Calidad del agua. Directivas para el establecimiento de los resultados. (ANT)

## COMISIÓN SC2 AGUA, MÉTODOS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

El plan de trabajo se establecerá en función de los proyectos del ISO/TC 147 Water Quality/SC 4 Microbiological methods y los que surjan del organismo de estudio local.

### IRAM. En estudio

#### 29105

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

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

#### 29572

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

#### 29573

Calidad del suelo. Acondicionamiento, pretratamiento y extracción de nitrógeno inorgánico en muestras de suelo de uso agropecuario. (DP)

#### 29574

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

#### 29575

Calidad del suelo. Determinación de azufre inorgánico (sulfato) extraíble en suelo.

#### 29576-1

Calidad del suelo. Determinación de nitrógeno inorgánico en suelos de uso agropecuario. Parte 1 - Determinación de nitratos y amonio por el método de destilación. (ANT)

#### 29576-2

Calidad del suelo. Determinación de nitrógeno inorgánico en suelos de uso agropecuario. Parte 2 - Determinación de nitritos y nitratos por diazotación con Snedd. (ANT)

#### 29577-1

Calidad de suelo. Determinación de la capacidad de intercambio catiónico y cationes básicos intercambiables. Parte 1 Extracción con acetato de amonio pH 7.

#### 29579

Calidad del suelo. Determinación de la conductividad eléctrica en extracto de pasta de saturación para suelos de uso agropecuario.

#### 29580

Calidad del suelo. Determinación de la humedad de muestras del suelo. Método gravimétrico.

### IRAM/SAGyP. Por estudiar

#### 29581

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 material flow cost accounting

(TC 207/WG8), Environmental conscious design (TC 207/WG10) y SC 4 Environmental performance evaluation. A su vez se encarga de realizar las adopciones de los documentos publicados por el ISO/TC 207/STTF Spanish translation task force.

## IRAM-ISO. En estudio

### 14021

Etiquetas y declaraciones ambientales. Autodeclaraciones ambientales (Etiquetado ambiental tipo II).

### 14034

Gestión Ambiental. Verificación de tecnologías ambientales (ETV).

### 14055-1

Gestión Ambiental. Guía para el establecimiento de buenas prácticas para combatir la degradación del suelo y la desertificación. Parte 1 - Marco para buenas prácticas.

## ISO. En estudio

### 14030

Green bonds - Environmental performance of nominated projects and assets.

### 14033

Environmental management - Quantitative environmental information - Guidelines and examples.

### 14053

Environmental Management - Material flow cost accounting - Guidance for practical application in the SME sector.

### 14055-2

Environmental management - Guidelines for establishing good practices for combatting land degradation and desertification - Part 2: Regional case studies.

### 14063

Environmental management - Environmental communication - Guidelines and examples.

### 19991

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

## COMISIÓN ANÁLISIS CICLO DE VIDA (SC5)

El plan de trabajo se establecerá en función de los proyectos del ISO/TC 207/SC 5 Life cycle assessment y los que surjan del organismo de estudio local

## ISO. En estudio

### 14044

Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines. Amd 1

## COMISIÓN AUDITORÍAS AMBIENTALES (SC2)

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

## ISO. En estudio

### 14016

Environmental management - Guidelines on assurance of environmental reports.

## COMISIÓN CAMBIO CLIMÁTICO (SC7)

El plan de trabajo se establecerá en función de los proyectos del ISO/TC 207/SC 7 Greenhouse gas management and related activities y los que surjan 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)

### 14065

Greenhouse gases - Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition.

### 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.

### 14091

Climate Change Adaptation - A guidance to Vulnerability Assessment.

### 14092

GHG Management & related activities: requirement & guidance of adaptation planning for organizations including local governments and communities.

### 14097

Framework and principles for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change.

### 19694-1

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

## COMISIÓN COORDINACIÓN TERMINOLÓGICA (TCG)

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

## COMISIÓN DESERTIFICACIÓN (WG9)

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

### ISO. En estudio

#### 14055-2

Environmental management - Guidelines for establishing good practices for combatting land degradation and desertification - Part 2: Regional case studies.

## COMISIÓN ETIQUETADO Y DECLARACIONES AMBIENTALES (SC3)

El plan de trabajo se establecerá en función de los proyectos del ISO/TC 207/SC 3 Environmental labelling y los que surjan del organismo de estudio local

### ISO. En estudio

#### 14024

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

## COMISIÓN SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SC1)

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

### ISO. En estudio

#### 14002-1

Environmental management systems - Guidelines for applying the ISO 14001 framework to environmental aspects and environmental conditions by environmental topic areas - Part 1: General.

#### 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.

#### 14009

Environmental management system: Guidelines for incorporating redesign of products and components to improve material circulation.

## SUBCOMITÉ RESIDUOS

El alcance de este subcomité es el estudio de normas en el campo de la gestión de los residuos. No tiene normas pendientes de estudio para 2018.

## COMISIÓN COPROCESAMIENTO DE RESIDUOS EN HORNOS DE CEMENTO

### IRAM. En estudio

#### 29524

Determinación del poder calorífico en residuos.

## **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 trabajo se establecerá en función de los proyectos del ISO/TC 229 Nanotechnologies y los que surjan 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. **(ANT)**

# COMITÉ TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO

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/TC197 (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 o hidrógeno puro, 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.

### ISO. En estudio

#### 14687

Hydrogen fuel - Product specification. (REV)

#### 16111

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

#### TR 16113

Application for hydrogen absorbed in reversible metal hydrides not cover in ISO 16111.

#### 17268

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices. (REV)

#### 19880-1

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

#### 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 - Thermally activated pressure relief devices for compressed hydrogen vehicle fuel containers.

#### 19884

Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage.

#### 22734

Hydrogen generators using water electrolysis process - Industrial, commercial, and residential applications. (REV)

## SUBCOMITÉ COMPRAS SOSTENIBLES (ISO/PC 277)

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

### IRAM-ISO. En estudio

#### 20400

Compras sostenibles. Directrices. (CGN)

## 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.

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

### IRAM-ISO. En estudio

#### 17034

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

### IRAM-ISO. Por estudiar

#### 19011

Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión.

### 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)**

#### 17025

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

#### 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.

#### 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.

#### TR 17026

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

#### TR 17028

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

### IRAM-ISO/IEC. Por estudiar

#### 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

#### 17029

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

### ISO. En estudio

#### 19011

Guidelines for auditing management systems

### ISO/IEC. En estudio

#### 17000

Conformity assessment - Vocabulary and general principles.

#### 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.

#### 17029

Conformity Assessment - General requirements for bodies performing validation.

#### 17032

Conformity assessment - Guidelines and examples of a certification scheme for processes.

#### TS 17033

Conformity assessment - Ethical claims - Labels and supporting information - Requirements.

### SUBCOMITÉ GESTIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS (ISO/TC 251)

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

### ISO. Por estudiar

#### 55002

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

#### 55010

Guidance on alignment of asset management, finance and accounting.

#### 55011

Guidance on the development of government asset management policy.

### 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**

#### **50002**

Auditoría energética. Requisitos con orientación para su uso.

#### **50003**

Sistemas de gestión de la energía. Requisitos para los organismos que proveen auditorías y certificación de sistemas 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.

### **IRAM-ISO. Por estudiar**

#### **50001**

Sistema de gestión de la energía. Requisitos con orientación para su uso.

#### **50004**

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

#### **50007**

Servicios de energía. Lineamientos para la evaluación y mejora de los servicios de energía para los usuarios.

### **ISO. En estudio**

#### **50001**

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

#### **50008**

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

#### **50021**

General guidelines for selecting energy savings evaluators.

#### **50046**

General quantification methods for ex ante or expected energy savings.

#### **50044**

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

#### **50045**

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

#### **50049**

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

### **SUBCOMITÉ GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN (ISO/TC 279)**

El plan de trabajo se establecerá en función de los proyectos del ISO/TC 279 Innovation management y los que surjan 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.

### **ISO. Por estudiar**

#### **TR 50502**

Innovation management - Assessment - Guidance.

#### **50504**

Innovation management - Strategic intelligence management - Guidance.

#### **50505**

Innovation management - Intellectual property management.

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

El plan de trabajo se establecerá 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 surjan del organismo de estudio local.

### **ISO. En estudio**

#### **20325**

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

#### **24513**

Activities relating to drinking water and wastewater services - Vocabulary.

#### **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).

#### **24516-4**

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

#### **24522**

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

#### **24524**

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

#### **24526**

Water Efficiency Management Systems - Requirements with guidance for use.

#### **24527**

Activities relating to drinking water and wastewater systems - Guidelines on alternative water service for distribution networks during a crisis.

#### **24528**

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

#### **24541**

Services activities relating to drinking water supply systems and wastewater systems - Guidelines for the implementation of continuous water quality and operation mode monitoring system in a drinking water network.

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

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

#### **IRAM-ISO. En estudio**

##### **21504**

Gestión de proyecto, programa y portafolio - Directrices para la gestión de portafolios. (CGN)

#### **ISO. En estudio**

##### **TR 21506**

Vocabulary for Project, Programme and Portfolio Management.

##### **21508**

Earned Value Management.

##### **21511**

Work Breakdown Structure (WBS).

### **SUBCOMITÉ GESTIÓN DE SEGURIDAD VIAL (ISO/TC 241)**

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

#### **IRAM. En estudio**

##### **3816**

Seguridad vial. Guía de aplicación de la norma IRAM 3810.

#### **ISO. Por estudiar**

##### **39002**

Good practices for implementing commuting safety management.

### **SUBCOMITÉ GOBERNANZA DE LAS ORGANIZACIONES (ISO/TC 309)**

El plan de trabajo se establecerá en función de los proyec-

tos del ISO/TC 309 Governance of organization y los que surjan del organismo de estudio local.

#### **ISO. Por estudiar**

##### **37000**

Guidance for the governance of organizations.

### **COMISIÓN ANTISOBORNO (ISO/PC 278)**

#### **IRAM-ISO. En estudio**

##### **37001**

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

### **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.

#### **ISO. En estudio**

##### **20611**

Adventure tourism - Sustainability good practices - Requirements and recommendations.

##### **21401**

Accommodation facilities - Sustainability management system - Requirements.

##### **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.

#### **ISO. Por estudiar**

##### **21406**

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

##### **21902**

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

##### **22483**

Tourism and related services - Accommodation: Hotels - Service requirements.

##### **22525**

Tourism and related services - Medical Tourism - Services requirements.

##### **22876**

Tourism and related services - Supplementary charter holiday services and experiences.

## 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, teniendo en consideración los subcomités (SC 1 Concepts and terminology, SC 2 Quality systems, SC 3 Supporting technologies) y grupos de trabajo de normalización nacional.

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

## 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.

A su vez se encarga de realizar las adopciones de los documentos publicados por el ISO/TC 176/STTF Spanish translation task force.

### IRAM-ISO. En estudio

#### 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)**

### IRAM-ISO. Por estudiar

#### 10015

Gestión de la calidad. Directrices para la formación.

#### 18091

Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la aplicación de la IRAM-ISO 9001:2008 en gobiernos locales.

## 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)**

### 10015

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

### 10018

Quality management - Guidelines on people engagement. **(REV)**

### 18091

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

## ISO. Por estudiar

### 10013

Guidelines for quality management system documentation. **(REV)**

### 10014

Quality management - Guidelines for realizing financial and economic benefits. **(REV)**

### 10017

Guidance on statistical techniques for ISO 9001:2000. **(REV)**

# 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

## SUBCOMITÉ ACEROS

### ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio de IRAM/IAS, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 17 Steel, en el que IRAM participa como miembro P.

## SUBCOMITÉ BICICLETAS

### IRAM. En estudio

#### 40027-3

Bicicletas. Métodos de ensayo. Parte 3 - Métodos de ensayo de la dirección. (CGN)

#### 40027-4

Bicicletas. Métodos de ensayo. Parte 4 - Métodos de ensayo del cuadro y de la horquilla. (DP)

### IRAM. Por estudiar

#### 40027-5

Bicicletas. Métodos de ensayo. Parte 5 - Métodos de ensayo de las ruedas y llantas.

#### 40027-6

Bicicletas. Métodos de ensayo. Parte 6 - Métodos de ensayo del sistema pedal y palanca.

#### 40027-7

Bicicletas. Métodos de ensayo. Parte 7 - Métodos de ensayo del asiento y caño de asiento.

## SUBCOMITÉ DIBUJO TECNOLÓGICO

### IRAM-ISO. En estudio

#### 286-1

Especificación geométrica de productos (GPS). Sistema de

codificación ISO para las tolerancias en dimensiones lineales. Parte 1 - Base de tolerancias, desviaciones y ajustes. (ISO 286-1:2010, IDT)

#### **286-2**

Especificación geométrica de productos (GPS). Sistema de codificación ISO para las tolerancias en dimensiones lineales. Parte 2 - Tablas de las clases de tolerancia normalizadas y de las desviaciones límite para agujeros y ejes. (ISO 286-2:2010, IDT)

#### **13715**

Documentación técnica de producto (TDP). Aristas de forma irregular. Representación y acotación. (ISO 13715:2017, IDT) (DP)

#### **14405-1**

Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancias dimensionales. Parte 1 - Medidas lineales. (ISO 14405-1:2016, IDT)

#### **17450-1**

Especificaciones geométricas de producto (GPS). Conceptos generales. Parte 1 - Modelo para la verificación y especificación geométrica. (ISO 17450-1-1:2011, IDT) (DP)

### **IRAM-ISO. Por estudiar**

#### **1101**

Especificaciones geométricas de producto (GPS). Acotación geométrica. Tolerancias de forma, orientación, posición y alabeo. (ISO 1101:2017, IDT)

### **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.

Asimismo, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification, en el que IRAM participa como miembro O.

## **SUBCOMITÉ ENERGÍA SOLAR**

### **IRAM. En estudio**

#### **210017**

Energía solar. Módulos fotovoltaicos. Etiquetado de eficiencia energética. **(DP)**

#### **210018**

Energía solar. Módulos fotovoltaicos. Inversores para la conexión a la red de distribución. Etiquetado de eficiencia energética. **(DP)**

#### **210019**

Energía solar. Inversores fotovoltaicos. Inversores autónomos. Requisitos generales. **(DP)**

#### **210020**

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

#### **210025**

Energía solar. Inversores híbridos para sistemas fotovoltaicos autónomos. Requisitos generales.

### **IRAM. Por estudiar**

#### **210013-21**

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

#### **210021**

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

### **COPANT. En estudio**

#### **COPANT 152-029**

Eficiencia energética para la energía fotovoltaica. **(PROY)**

## **COMISIÓN ENERGÍA SOLAR TÉRMICA**

### **IRAM. En estudio**

#### **210005-1-1**

Energía solar. Sistemas de calentamiento de agua. Parte 1-1 - Instalación, puesta en funcionamiento y mantenimiento de los sistemas solares térmicos compactos de calentamiento de agua.

#### **210015-1**

Energía solar. Sistemas solares compactos. Parte 1 - Requisitos generales. **(DP)**

#### **210015-2**

Sistemas solares compactos. Parte 2 - Etiquetado de eficiencia energética.

#### **210022-1**

Energía solar. Colectores solares térmicos. Parte 1 - Requisitos generales. **(MOD)**

#### **210022-2**

Energía solar. Colectores solares térmicos. Parte 2 - Etiquetado de eficiencia energética.

#### **210023**

Energía Solar. Sistemas Solares Térmicos de Circulación Forzada. Requisitos generales.

### **IRAM. Por estudiar**

#### **210002-1**

Energía solar. Colectores solares. Parte 1 - Métodos de ensayo para determinar el rendimiento térmico de los colectores solares con cubierta para el calentamiento de líquidos. **(REV)**

### **COPANT. En estudio**

#### **COPANT 152-010**

Eficiencia energética. Sistemas y equipamientos para calentamiento solar de agua. 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 180 Solar Energy y los subcomités TC 180/SC 1 Climate - Measurement and data y TC 180/SC 4 Systems - Thermal performance, reliability and durability en los que IRAM participa como miembro P.

## GRUPO DE TRABAJO INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CALENTAMIENTO DE AGUA QUE OPERAN CON ENERGÍA SOLAR

### IRAM. En estudio

#### 210005

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

## SUBCOMITÉ ENSAYOS MECÁNICOS

### IRAM/IAS. Por estudiar

#### U 500-173

Extensómetros. Métodos de verificación y clasificación. (REV)

#### U 500-60712

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

### MERCOSUR-ISO. En estudio

#### 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 75001:2018, IDT) (REV)

### ISO. Por estudiar

En el seno de este organismo de estudio de IRAM/IAS, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 164 Mechanical testing of metals, en el que IRAM participa como miembro O.

## SUBCOMITÉ ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

### IRAM. Por estudiar

#### 10056

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

### IRAM-ISO. Por estudiar

#### 15548-1

Ensayos no destructivos. Corrientes inducidas. Parte 1 - Características del instrumento y verificación. (ISO 15548-1:2013, IDT)

#### 15548-2

Ensayos no destructivos. Corrientes inducidas. Parte 2 - Características de la sonda y verificación. (ISO 15548-2:2013, IDT)

#### 15548-3

Ensayos no destructivos. Corrientes inducidas. Parte 3 - Características del sistema y verificación. (ISO 15548-3:2008, IDT)

#### 19232-1

Ensayos no destructivos. Ensayo de radiografía. Parte 1 - Determinación de la calidad de imagen de las radiografías utilizando indicadores tipo hilos. (ISO 192321:2013, IDT)

#### 19232-2

Ensayos no destructivos. Ensayo de radiografía. Parte 2 - Determinación del valor de calidad de imagen de las radiografías utilizando indicadores tipo taladros y escalones. (ISO 192322:2013, IDT)

#### 19232-3

Ensayos no destructivos. Ensayo de radiografía. Parte 3 - Clases de calidad de imagen. (ISO 192323:2013, IDT)

#### 19232-4

Ensayos no destructivos. Ensayo de radiografía. Parte 4 - Evaluación experimental de los valores de calidad de imagen y de las tablas de calidad de imagen. (ISO 192324:2013, IDT)

#### 19232-5

Ensayos no destructivos. Ensayo de radiografía. Parte 5 - Determinación del valor de penumbra de la imagen utilizando indicadores de calidad de imagen tipo doble hilo. (ISO 192325:2013, 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 los siguientes.

#### 316

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

#### 328

Ensayos no destructivos. Partículas magnetizables. Terminología. (REV)

#### 334

Ensayos no destructivos. Líquidos penetrantes. Detección de discontinuidades. (REV)

#### 335

Ensayos no destructivos. Ultrasonidos. 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 testing, TC 135/SC 5 Radiographic testing, TC 135/SC 6 Leak testing, TC 135/SC 7 Personnel qualification y 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

### IRAM. En estudio

725

Ensayos no destructivos. Emisión acústica. Principios generales para la detección de la corrosión en un recipiente metálico lleno de líquido.

769-1

Ensayos no destructivos. Emisión acústica. Caracterización del equipo. Parte 1 - Descripción del equipo. (DP)

769-2

Ensayos no destructivos. Emisión acústica. Caracterización del equipo. Parte 2 - Verificación de las características de funcionamiento.

### MERCOSUR-ISO. En estudio

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

El plan de estudio se establecerá en función de las necesidades que surjan.

### 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 HERRAJES PARA LA EDIFICACIÓN Y FACHADAS LIVIANAS

### IRAM. En estudio

7300-1

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Parte 1 - Requisitos comunes a todos los tipos de herrajes.

### IRAM. Por estudiar

7300-2

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Parte 2 - Manillas con saliente de bloqueo.

7300-13

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Parte 13 - Rodamientos para puertas y ventanas deslizantes en horizontal y plegables deslizantes.

7300-15

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Parte 15 - Herrajes para ventanas deslizantes.

## SUBCOMITÉ IMPLANTES QUIRÚRGICOS

### IRAM. En estudio

9450-2

Implantes quirúrgicos. Fosfatos de calcio. Parte 2 - Polvos de Beta-Fosfato Tricálcico. (CGN)

9450-3

Implantes quirúrgicos. Fosfatos de calcio. Parte 3 - Hidroxiapatita y Beta-Fosfato Tricálcico. (DP)

### IRAM. Por estudiar

9422-3

Implantes quirúrgicos. Prótesis parciales y totales para la articulación de la cadera. Parte 3 - Determinación de las propiedades de fatiga de las partes femorales con vástago, sin aplicación de torsión. (REV)

9422-4

Implantes quirúrgicos. Prótesis parciales y totales para la articulación de la cadera. Parte 4 - Determinación de las propiedades de fatiga de las partes femorales con vástago, con aplicación de torsión. (REV)

9441

Implantes quirúrgicos. Principios fundamentales.

9451

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

### ISO. Por estudiar

En el seno de este Organismo de Estudio de IRAM se considerarán los documentos que emita el comité ISO/TC 150 Implants for surgery y los subcomités TC 150/SC 1 Materials, TC 150/SC 4 Bone and joint replacements, TC 150/SC 5 Osteosynthesis and spinal devices y TC 150/SC 7 Tissue-engineered medical products en los que IRAM participa como miembro P.

## 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 SEGURIDAD EN MAQUINARIA AGRÍCOLA

### IRAM. En estudio

8065-3

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

8076-7

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

8076-9

Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 9 - Mezcladoras horizontales y verticales.

### IRAM. Por estudiar

8046

Maquinaria agrícola. Buenas prácticas en el traslado de máquinas. Seguridad.

#### **8065-2**

Maquinaria agrícola. Acoplamiento cardánico, tractor-máquina agrícola. Parte 2 - Ensayos del protector. (REV)

#### **8076-0**

Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 0 - Requisitos generales. (MOD)

#### **8076-4**

Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 4 - Máquinas sembradoras, plantadoras y transplantadoras. (REV)

#### **8077**

Maquinaria agrícola. Transportadoras de rosca sinfín para materiales agrícolas. Seguridad. (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**

#### **5692-3**

Vehículos agrícolas. Acoplamientos mecánicos en remolques. Parte 3 - Enganche con ojal giratorio. (ISO 5692-3:2011, IDT)

#### **6489-5**

Maquinaria agrícola - Acoplamientos mecánicos entre el vehículo remolcador y el remolque - Parte 5: Especificaciones para enganches de horquilla no giratorios. (ISO 6489-5:2011, IDT)

#### **21244**

Maquinaria agrícola - Acoplamientos mecánicos entre la unidad tractora y el remolque. Enganche del implemento con ojal y accesorio para las barras de tiro de los tractores. (ISO 21244:2008, IDT)

#### **24347**

Vehículos agrícolas. Conexiones mecánicas entre vehículo tractor y remolcado. Medidas del dispositivo de acople tipo bola 80 mm. (ISO 24347:2005, IDT)

### **IRAM-ISO. Por estudiar**

#### **4251-1**

Neumáticos (marcado para la clasificación de capas) y llantas para tractores y máquinas agrícolas. Parte 1 - Designación y dimensiones de los neumáticos, y contornos de llanta aprobados. (ISO 4251-1:2017, IDT)

#### **4251-2**

Neumáticos (marcado para la clasificación de capas) y llantas para tractores y máquinas agrícolas - Parte 2 - Índice de carga de los neumáticos. (ISO 42512:2017, IDT)

#### **4251-4**

Neumáticos (marcado para la clasificación de capas) y llantas para tractores y máquinas agrícolas. Parte 4 - Nomenclador y clasificación de neumáticos. (ISO 42514:2010, IDT)

#### **4252**

Tractores agrícolas. Acceso y salida del puesto del operador. Dimensiones. (ISO 4252:2007, IDT)

#### **5711**

Tractores, maquinaria agrícola y forestal. Medidas de fijación de la llanta y la masa. (ISO 5711:1995, IDT)

#### **16154**

Tractores, maquinaria agrícola y forestal. Instalación de iluminación, señalización luminosa y dispositivos de marcado para el tránsito en la vía pública. (ISO 16154:2005, IDT)

#### **23206**

Tractores e implementos agrícolas. Cargadores frontales. Aperos para los implementos. (ISO 23206:2005, IDT)

## **COMISIÓN EQUIPOS PARA LECHERÍA**

### **IRAM. En estudio**

#### **8043**

Maquinaria agrícola. Tanques refrigeradores de leche a granel.

## **SUBCOMITÉ MAQUINARIA VIAL MERCOSUR**

### **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 (ISO/TC 67)**

### **ISO. Por estudiar**

En el seno de este Organismo de Estudio de IRAM/IAS 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 que se indica a continuación.

## **COMISIÓN MINERALES DE HIERRO**

### **ISO. Por estudiar**

En el seno de este organismo de estudio de IRAM/IAS, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 102 Iron ore and direct reduced iron y el ISO/TC 102/SC 03 Physical testing, en los que IRAM participa como miembro P, y en particular el siguiente.

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

## **SUBCOMITÉ MONITOREO DE LA CONDICIÓN Y DIAGNÓSTICO DE MAQUINARIA (ISO/TC 108/SC5)**

### **ISO. Por estudiar**

En el seno de este organismo de estudio del IRAM, se considerarán los documentos que emita el ISO/TC 108/SC 5 Condition monitoring and diagnostics of machine systems, en el que IRAM participa como miembro P.

## **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 500-260**

Barras de acero conformadas de dureza natural para armadura en estructuras de hormigón - Método de determinación del coeficiente de conformación superficial.

### **IRAM/IAS. Por estudiar**

#### **U 500-3**

Cordones de siete alambres de acero para estructuras de hormigón pretensado. (REV)

#### **U 500-211-1**

Barras y alambres de acero para armadura en estructuras de hormigón. Parte 1: Sistema de certificación. (REV)

#### **U 500-211-2**

Barras y alambres de acero para armadura en estructuras de hormigón. Parte 2: Inspección por entrega. (REV)

## **COMISIÓN ELEMENTOS PARA TORRES Y CASTILLETES DE ACERO**

### **IRAM/IAS. Por estudiar**

#### **U 500-263**

Inspección de los principales componentes de acero para la construcción o armado de torres, castilletes y demás estructuras metálicas. Perfiles, tubos, chapas, barras y flejes.

## **COMISIÓN PERFILES DE ACERO PARA USOS GENERALES Y ESTRUCTURALES**

### **IRAM/IAS. En estudio**

#### **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. (DP)

#### **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. (DP)

#### **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. (DP)

#### **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. (DP)

#### **U 500-205-5**

Perfiles abiertos de chapa de acero cincada, conformados en frío, para uso en estructuras portantes de edificios. Parte 5: Perfil omega (omega) - Medidas y características geométricas. (DP)

#### **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 estructuras de sistemas de construcción en seco. Requisitos generales. (REV)

#### **U 500-249**

Perfiles abiertos de chapa de acero cincada o revestida de aleación aluminio-cinc, conformados en frío, para uso en estructuras de cielorrasos desmontables. Requisitos generales. (DP)

#### **U 500-258**

Perfiles abiertos de chapa de acero cincada, conformados en frío, de sección variable, para armado de paneles, para uso en estructuras portantes de edificios. (DP)

#### **U 500-503**

Aceros al carbono para uso estructural. (REV)

### **IRAM/IAS. Por estudiar**

#### **U 500-206-1**

Perfiles abiertos de chapa de acero, cincados o no, conformados en frío, para usos estructurales. Parte 1: Requisitos generales. (REV)

#### **U 500-206-2**

Perfiles abiertos de chapa de acero, cincados o no, conformados en frío, para usos estructurales. Parte 2: Perfil U - Medidas y características geométricas. (REV)

#### **U 500-206-3**

Perfiles abiertos de chapa de acero, cincados o no, conformados en frío, para usos estructurales. Parte 3: Perfil C - Medidas y características geométricas. (REV)

#### **U 500-206-4**

Perfiles abiertos de chapa de acero, cincados o no, conformados en frío, para usos estructurales. Parte 4: Perfil G (galera) - Medidas y características geométricas. (REV)

#### **U 500-206-5**

Perfiles abiertos de chapa de acero, cincados o no, conformados en frío, para usos estructurales. Parte 5: Perfil omega (omega) - Medidas y características geométricas. (REV)

#### **U 500-206-6**

Perfiles abiertos de chapa de acero, cincados o no, conformados en frío, para usos estructurales. Parte 6: Perfil Zr (zeta rigidizado) - Medidas y características geométricas. (REV)

#### **U 500-206-7**

Perfiles abiertos de chapa de acero, cincados o no, conformados en frío, para usos estructurales. Parte 7: Perfil Ze

(zeta anidable) - Medidas y características geométricas. (REV)

#### **U 500-248**

Sistema de construcción con estructura de perfiles conformados de chapa de acero cincada. Calificación y certificación de supervisores de obra. (REV)

#### **U 500-261**

Conectores para estructuras de perfiles de acero cincado conformados en frío.

### **COMISIÓN TUBOS DE ACERO**

#### **IRAM/IAS. En estudio**

##### **U 500-228-1**

Tubos de acero al carbono con costura para uso general. Parte 1 - Sin revestir.

##### **U 500-228-2 T**

ubos de acero al carbono con costura para uso general. Parte 2 - Cincados.

##### **U 500-2592-1**

Tubos de acero al carbono con costura para uso estructural. Parte 1 - Sin revestir.

##### **U 500-2592-2**

Tubos de acero al carbono con costura para uso estructural. Parte 2 - Cincados.

#### **IRAM/IAS. Por estudiar**

##### **U 500-2502**

Caños de acero para la conducción de fluidos de usos comunes. (REV)

### **SUBCOMITÉ PRODUCTOS PLANOS 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 CHAPAS Y FLEJES DE ACERO PARA USO GENERAL Y ESTRUCTURAL**

#### **IRAM/IAS. En estudio**

##### **U 500-40**

Flejes de acero para zunchar. (REV)

##### **U 500-42**

Chapas de acero al carbono, laminadas en caliente, para uso estructural. (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 500-226**

Chapas de acero laminadas en frío, revestidas, para paneles aislantes. (REV)

##### **U 500-506**

Chapas de acero al carbono para fabricación de cilindros de acero para gases de petróleo licuados. (REV)

#### **IRAM/IAS. Por estudiar**

##### **U 500-43**

Chapas de acero, cincadas o revestidas de aleación cinc-hierro por el proceso continuo o semicontinuo de inmersión en caliente, para usos generales. (REV)

##### **U 500-72-1**

Chapas de acero cincadas o revestidas de una capa de aleación de aluminio-cinc, por inmersión en caliente y pre-pintadas para uso estructural y general. Parte 1: Requisitos generales. (REV)

##### **U 500-72-2**

Chapas de acero cincadas o revestidas de una capa de aleación de aluminio-cinc, por inmersión en caliente y pre-pintadas para uso estructural y general. Parte 2: Revestimiento orgánico poliéster. (REV)

##### **U 500-72-3**

Chapas de acero cincadas o revestidas de una capa de aleación de aluminio-cinc, por inmersión en caliente y pre-pintadas para uso estructural y general. Parte 3: Revestimiento orgánico plastisol. (REV)

##### **U 500-72-4**

Chapas de acero cincadas o revestidas de una capa de aleación de aluminio-cinc, por inmersión en caliente y pre-pintadas para uso estructural y general. Parte 4: Revestimiento orgánico fluorocarbonado (PVDF). (REV)

##### **U 500-72-5**

Chapas de acero cincadas o revestidas de una capa de aleación de aluminio-cinc, por inmersión en caliente y pre-pintadas para uso estructural y general. Parte 5: Revestimiento orgánico poliuretano. (REV)

##### **U 500-231**

Chapas de acero al carbono, laminadas en caliente, para usos generales. (REV)

##### **U 500-262**

Flejes de acero "unitizados" para carga.

##### **U 500-6011-1**

Hojalata electrolítica en hojas. (REV)

### **COMISIÓN TEJAS METÁLICAS**

#### **IRAM. En estudio**

##### **2658**

Tejas metálicas conformadas. Requisitos y métodos de ensayo. (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. Por estudiar

**60001**

Sistema de combustión. Sistema de combustión de aire forzado que utilizan combustibles gaseosos. Requisitos y métodos de ensayo.

**60002**

Sistema de combustión. Máquinas auxiliares para uso de biogas. Requisitos de seguridad.

## SUBCOMITÉ TAMBORES METÁLICOS

### IRAM. En estudio

**6044**

Tambores metálicos. De 200 litros de capacidad nominal. (REV)

**6045-1**

Tambores metálicos para contener alimentos. Características y método de ensayo. Parte 1 - De forma cilíndrica.

### IRAM. Por estudiar

**6045-2**

Tambores metálicos para contener alimentos. Características y método de ensayo. Parte 2 - De forma cónica.

## SUBCOMITÉ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN

### IRAM. En estudio

**5214**

Características mecánicas de los tornillos, bulones y espárragos de acero. (DP)

**5337**

Elementos de fijación roscados. Recubrimientos electrolíticos. (DP)

**5338**

Elementos de fijación. Recubrimientos orgánicos. (DP)

**5349**

Tornillos autorroscantes de cabeza hexagonal con collar o arandela cónica. (MOD) (DP)

**5468**

Tornillos autorroscantes de acero punta aguja (1 entrada), de cabeza fresada ranura en cruz. (MOD) (DP)

**5470**

Tornillos autorroscantes de acero punta aguja (doble entrada) de cabeza trompeta ranura en cruz. (MOD) (DP)

**5471**

Tornillos autorroscantes de acero punta aguja (doble entrada) de cabeza tanque arandelada. (MOD) (DP)

**5472**

Tornillos autorroscantes de acero, de cabeza plana o fijadora con ranura en cruz. (MOD) (DP)

**5474**

Tornillos autorroscantes de acero, de cabeza fresada ranura en cruz. (MOD) (DP)

**5475**

Tornillos autorroscantes de acero, de cabeza gota de sebo con ranura en cruz. (MOD) (DP)

**5484**

Tornillos perforadores roscantes para chapa. (MOD) (DP)

**5486**

Tornillos autorroscantes de acero punta aguja (1 entrada-paso ancho), de cabeza fresada ranura en cruz. (MOD) (DP)

### IRAM. Por estudiar

**5304**

Tornillos de cabeza hexagonal parcialmente roscados. Rosca métrica ISO. Calidades fina y media. (REV)

**5305**

Tornillos de cabeza hexagonal totalmente roscados. Rosca métrica ISO. Calidades fina y media.

**5336**

Tornillos, bulones, espárragos, tuercas y arandelas. Requisitos del cincado por inmersión en caliente.

**5452**

Bulones y pernos de acero al carbono.

**5453**

Bulones estructurales de acero con tratamiento térmico, resistencia a la tracción mínima de 825 MPa.

**5455**

Bulones estructurales de acero con tratamiento térmico, resistencia a la tracción mínima de 1035 MPa.

**5466**

Arandelas planas para abulonado estructural de alta resistencia, templadas y revenidas.

**5467**

Arandelas planas, biseladas para abulonado estructural de alta resistencia, templadas y revenidas.

## 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. (CGN)

## COMISIÓN AMORTIGUADORES

### IRAM/AITA. Por estudiar

**4-D2**

Vehículos de carretera. Amortiguadores hidráulicos telescópicos convencionales. Requisitos y métodos de ensayo. (REV)

## COMISIÓN BOMBAS DE COMBUSTIBLE

### IRAM/AITA. Por estudiar

**10288**

Vehículos de carretera. Bombas de combustible eléctricas para sistemas de inyección. Requisitos y métodos de ensayo.

## COMISIÓN BUJÍAS DE INCANDESCENCIA

### IRAM/AITA. En estudio

**10284**

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

## COMISIÓN CILINDROS DE GNV

### IRAM-ISO. En estudio

**11439**

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

**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-ISO. 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 y el siguiente.

**11439**

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

### 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 (N°15)

### IRAM/AITA. En estudio

**10271**

Vehículos comerciales de carretera. Dispositivos mecánicos de acoplamiento. Límites de desgaste. (DP)

**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.

**10287**

Vehículos comerciales de carretera. Ensayo para válvulas neumáticas de freno.

## COMISIÓN COMPONENTES DEL SISTEMA DE GNV

### IRAM. En estudio

**11080**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Válvula de autoventilación. (DP)

### IRAM-ISO. En estudio

**15500-1**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 1 - Requisitos generales y definiciones. (ISO 155001:2015, IDT) (DP)

**15500-2**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 2 - Prestaciones y métodos generales de ensayo. (ISO 155002:2016, IDT) (DP)

**15500-3**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 3 - Válvula de retención. (ISO 155003:2012 + A1:2016, IDT) (DP)

**15500-4**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 4 - Válvula manual. (ISO 155004:2012 + A1:2016, IDT) (DP)

**15500-5**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 5 - Válvula manual de cilindro. (ISO 155005:2012 + A1:2016, IDT) (DP)

**15500-6**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 6 - Válvula automática. (ISO 155006:2012 + A1:2016, IDT)

### IRAM-ISO. Por estudiar

**15500-7**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 7 - Inyector de gas.

**15500-8**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 8 - Indicador de presión.

**15500-9**

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

**15500-10**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 10 - Regulador de caudal de gas.

**15500-11**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 11 - Mezclador de aire/Gas.

**15500-12**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 12 - Válvula de alivio de presión (VAP).

**15500-13**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 13 - Dispositivo de alivio de presión (PRD).

#### **15500-14**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 14 - Válvula de exceso de flujo.

#### **15500-15**

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

#### **15500-16**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 16 - Conducto rígido de acero inoxidable de alimentación.

#### **15500-17**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 17 - Conducto de alimentación flexible.

#### **15500-18**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 18 - Filtro.

#### **15500-19**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 19 - Accesorios de conexión.

#### **15500-20**

Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible GNC. Parte 20 - Conducto de alimentación rígido en material distinto al acero inoxidable.

### **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/SC 41 Specific aspects for gaseous fuels, en el que IRAM participa como miembro P.

## **COMISIÓN DISCOS Y CAMPANAS**

### **IRAM/AITA. En estudio**

#### **10282**

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

## **COMISIÓN ESTACIONES DE SERVICIO DE GAS NATURAL PARA VEHÍCULOS**

### **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**

Vehículos de carretera. Eficiencia energética. Parte 1 - Medición de las emisiones de CO<sub>2</sub> y economía de combustible.

#### **10274-2**

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

#### **10290**

Vehículos de carretera. Validación de tecnologías de eficiencia en vehículos de transporte terrestre.

### **COPANT. En estudio**

#### **152-020**

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

## **COMISIÓN LLANTAS PARA VEHÍCULOS DE CARRETERA**

### **IRAM/AITA. Por estudiar**

#### **8-A1**

Vehículos de carretera. Ruedas para camiones, buses y vehículos remolcados. Requisitos y métodos de ensayo. (DP)

## **COMISIÓN VIDRIOS**

### **IRAM/AITA. En estudio**

#### **1-H3-1**

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

### **IRAM/AITA. Por estudiar**

#### **1-H3-7**

Automotores. Vidrios de seguridad. Parte 7: Determinación de la resistencia al impacto con esfera. (REV)

# 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/TS. En estudio

**34700**

Gestión del bienestar animal - Requisitos generales y guía para las organizaciones de la cadena de suministro de alimentos. (DP)

### ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de trabajo del ISO/TC 34 Food products, WG 16 Animal Welfare.

## SUBCOMITÉ ACEITES, GRASAS Y SUBPRODUCTOS OLEAGINOSOS

### IRAM. En estudio

**5515-1**

Aceites y grasas vegetales y animales. Determinación de índice de yodo.

**5516**

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

**5532**

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

**5535**

Aceites vegetales. Aceite de maíz. (MOD)

**5541**

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

**5542**

Oleínas.

**5580**

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

**5595**

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

**5596**

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

**5597**

Aceites vegetales. Micrométodo de determinación del fósforo por espectrometría de absorción. (REV)

**5604**

Aceite de cártamo. (REV)

**5609**

Subproductos oleaginosos. Harina de soja. Determinación de granulometría.

**5680**

Lecitina.

### IRAM. Por estudiar

**5502-1**

Grasas y aceites de orígenes vegetal y animal. Muestreo. Método de referencia. (REV)

**5502-2**

Aceites vegetales. Muestreo en tanques. (REV)

**5529**

Aceites vegetales. Aceite de girasol. (MOD)

**5537**

Aceites vegetales. Aceite de soja. (MOD)

**5607**

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

**5625-2**

Subproductos oleaginosos. Determinación del contenido de nitrógeno total y cálculo del contenido de proteína cruda. Parte 2 - Método Kjeldahl con catalizador base cobre.

**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)

## ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de trabajo 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

**20001**

Análisis sensorial. Vocabulario. (REV)

**20002**

Análisis sensorial. Guía general para la metodología. (REV)

**20004**

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

**20005**

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

**20007**

Análisis sensorial. Metodología. Ensayo de comparación pareada. (REV)

**20009**

Análisis sensorial. Metodología. Ensayo "A" - "no A". (REV)

**20010**

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

**20011**

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

**20026**

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

**20028**

Análisis sensorial. Metodología. Análisis secuencial.

**20029**

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

### IRAM. Por estudiar

**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 detección de olor, flavor y gusto mediante el procedimiento de elección forzada entre tres alternativas (3-AFC). (MOD)

### ISO. En estudio

**5492**

Sensory analysis. Vocabulary.

**DAMD 5496**

Sensory analysis - Methodology - Initiation and training of assessors in the detection and recognition of odours.

**11056**

Sensory analysis - Methodology - Magnitude estimation method.

**CDAMD 11136:2014**

Sensory analysis - Methodology - General guidance for conducting hedonic tests with consumers in a controlled area.

**FDIS 13301**

Sensory analysis - Methodology - General guidance for measuring odour, flavour and taste detection thresholds by a three-alternative forced-choice (3-AFC) procedure.

**DIS 20613**

Sensory analysis - Guideline for application of sensory program in food quality control.

**NP 20784**

Guidance on substantiation for sensory and consumer claims.

### ISO. Por estudiar

**4120:2004**

Sensory analysis - Methodology - Triangle test.

**5496:2006**

Sensory analysis - Methodology - Initiation and training of assessors in the detection and recognition of odours.

**8586:2012**

Sensory analysis - General guidelines for the selection, training and monitoring of selected assessors and expert sensory assessors.

**11036:1994**

Sensory analysis - Methodology - Texture profile.

**11037:2011**

Sensory analysis - Guidelines for sensory assessment of the colour of products (07-12-2016).

**13302:2003**

Sensory analysis - Methods for assessing modifications to the flavour of foodstuffs due to packaging. De acuerdo con el plan de trabajo del ISO/TC 34 Food Products, SC 12 Sensory analysis.

## SUBCOMITÉ CEREALES

### IRAM. En estudio

#### 15852-2

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

#### 15855

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

#### 15858-1

Cereales. Ensayo de panificación experimental. Parte 1 - Método para ser usado en la determinación de calidad de pan. (REV)

#### 15862

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

#### 15865

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

#### 15866

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

### IRAM. Por estudiar

#### 15867

Harina de trigo. Determinación de almidón dañado.

#### 15890

Cebada cervecera para maltería. Capacidad germinativa.

#### 15891

Cebada. Energía germinativa y sensibilidad al agua.

### ISO. Por estudiar.

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

## GRUPO DE TRABAJO ALMACENAMIENTO DE GRANOS

### IRAM. En estudio

#### 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)

### IRAM. Por estudiar

#### 14140

Buenas prácticas de almacenamiento de granos.

## SUBCOMITÉ INOCUIDAD ALIMENTARIA

### MERCOSUR. Por estudiar

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

### ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de trabajo 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

### IRAM-ISO. Por estudiar

#### 22000

Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria. (ISO 22000:2018, IDT) (REV)

#### 22003

Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. (ISO/TS 22003:2013, IDT) (REV)

### ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de trabajo del ISO/TC 34 Food products, SC 17 Food Safety Management Systems y del ISO/TC 34/SC 17/WG 8 Food safety management systems - Requirements.

### MERCOSUR. Por estudiar

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

## GRUPO DE TRABAJO BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (BPA)

### IRAM. En estudio

#### 14110-1

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

#### 14110-2

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

### IRAM. Por estudiar

#### 14110-3

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

#### 14130-6

Buenas prácticas para labores agrícolas. Parte 6 - Fertilización.

## 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

Servicios de gestión de plagas. Requisitos y competencias.

### MERCOSUR. Por estudiar

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

### ISO. Por estudiar

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

### ISO. Por estudiar

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

## SUBCOMITÉ IRRADIACIÓN DE ALIMENTOS

### IRAM. En estudio

20309

Irradiación de alimentos. Determinación de la dosis.

### ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de trabajo del ISO/TC 34 Food products, WG 10 Food Irradiation.

## SUBCOMITÉ LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS

### IRAM. En estudio

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

8070

Leche y productos lácteos. Determinación del contenido de calcio, sodio, potasio y magnesio. Método de espectrometría de absorción atómica.

9622

Leche y productos lácteos líquidos. Guía para la aplicación de espectrometría de infrarrojo medio.

22662

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

### IRAM-ISO. Por estudiar

6732

Leche y productos lácteos. Determinación del contenido de hierro. Método Espectrométrico (Método de Referencia).

9231

Leche y productos lácteos. Determinación del contenido de ácido benzoico y de ácido sórbico.

11813

Leche y productos lácteos. Determinación del contenido de Zn. Método espectrométrico de absorción atómica de llama.

14673-1

Leche y productos lácteos. Determinación del contenido de nitratos y nitritos. Parte 1 - Método utilizando reducción de cadmio y espectrometría.

15885

Grasa láctea. Determinación de la composición de ácidos grasos mediante cromatografía gas-líquida.

### ISO. Por estudiar

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

## SUBCOMITÉ LEGUMBRES

### IRAM. En estudio

16400

Legumbres. Determinación de humedad.

### IRAM-ISO. Por estudiar

605

Legumbres. Determinación de impurezas, tamaño, olores extraños, insectos y especies y variedades. Métodos de ensayo.

### ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de trabajo del ISO TC 34 SC 4, Cereals and pulses.

## SUBCOMITÉ MÉTODOS HORIZONTALES PARA LA DETECCIÓN DE MARCADORES MOLECULARES

### IRAM-ISO. En estudio

13495

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

21571

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

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

17622

Análisis de biomarcadores moleculares - Análisis de microsatélites (SSR) en girasol. (ISO/TR 17622:2015.)

17623

Análisis de biomarcadores moleculares - Análisis de microsatélites (SSR) en maíz. (ISO/TR 17623:2015.)

### ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de trabajo del ISO TC 34 Food products, SC 16, Horizontal methods for the detection of molecular biomarkers analysis.

## SUBCOMITÉ MICROBIOLOGÍA

### IRAM-ISO. En estudio

#### 4831

Microbiología de alimentos y alimentos para animales. Método horizontal para la detección y enumeración de coliformes.

#### 7218

Microbiología de los alimentos y de alimentos para animales. Requisitos generales y de orientación para los exámenes microbiológicos.

#### 11133

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

### ISO. Por estudiar

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

## GRUPO DE TRABAJO CEPAS DE REFERENCIA

### ISO. Por estudiar

#### N 1987

Proposal of a new project: Reference Microbiological Cultures - Requirements for the competence of reference microbiological culture producers.

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

## SUBCOMITÉ MIEL Y OTROS PRODUCTOS DE LA COLMENA

### IRAM. En estudio

#### 15931

Miel. Determinación de la humedad por refractometría.

#### 15932

Miel. Determinación de cenizas.

#### 15934

Miel. Determinación de azúcares. Método de Fehling-Cause-Bonnans.

#### 15937-2

Miel. Determinación del contenido de hidroximetilfurfural. Parte 2 - Método de White.

#### 15938

Miel. Determinación del pH.

#### 15945

Miel. Determinación de la conductividad eléctrica.

#### 15950

Miel. Determinación de la rotación específica a 20 °C. 15978 Miel. Determinación de la actividad de la invertasa.

### IRAM. Por estudiar

#### 15937-1

Miel. Determinación del contenido de hidroximetilfurfural. Parte 1 - Método de Winckler.

#### 15937-3

Miel. Determinación del contenido de hidroximetilfurfural. Parte 3 - Método de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).

#### 15940-1

Miel. Determinación de prolina. Parte 1 - Método DIN.

#### 15940-2

Miel. Determinación de prolina. Parte 2 - Método AOAC.

#### 15941-1

Miel. Parte 1 - Determinación de color Lovibond.

#### 15941-2

Miel. Parte 2 - Determinación del color Pfund.

#### 15946

Miel. Determinación del contenido de los sacáridos fructosa, glucosa, sacarosa, turanosa y maltosa por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).

#### 15976

Miel. Preparación de la muestra.

### ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de trabajo del ISO/TC 34 Food Products, SC 19 Bee products.

## GRUPO DE TRABAJO APITOXINAS

### IRAM. En estudio

#### 15990

Apitoxina cristalizada. Buenas prácticas apícolas para su obtención.

## SUBCOMITÉ NUTRICIÓN EN SITUACIONES ESPECIALES

### IRAM. En estudio

#### 80000

Nutrición en situación de emergencia.

### IRAM. Por estudiar

#### 80501

Nutrición en situación de emergencia. Guía para la donación de alimentos.

## 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, Argentina. Foeniculum vulgare Miller (cultivado) y Foeniculum vulgare Miller variedad capillaceum. (REV) (VDP)

#### 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 em. Huds (Mentha viridis L). (REV) (VDP)

#### **18548**

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

#### **18573**

Aceites esenciales. Aceite de cedrón. **(REV) (VDP)**

#### **18580**

Aceites esenciales. Aceite de laurel. **(REV) (CGN)**

#### **IRAM-ISO. Por estudiar**

#### **16385**

Aceite esencial de molle (*Schinus areira* L.), tipo argentino.

#### **ISO. Por estudiar**

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

### **SUBCOMITÉ TÉ**

#### **IRAM-ISO. En estudio**

#### **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.

#### **IRAM. Por estudiar**

#### **20613**

Té y té soluble en forma sólida. Determinación del contenido de cafeína por espectrofotometría en el ultravioleta. Método de referencia. **(REV)**

#### **20701**

Té soluble en forma sólida. Muestreo. **(REV)**

#### **IRAM-ISO. Por estudiar**

#### **14502-2**

Determinación de 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.

#### **ISO. Por estudiar**

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

### **SUBCOMITÉ VINOS**

#### **IRAM. En estudio**

#### **14500**

Vino. Vocabulario.

#### **14545**

Tapas a rosca. Ensayos físicos.

#### **14557**

Vino. Huella de carbono. Requisitos y directrices para la cuantificación y comunicación.

### **SUBCOMITÉ YERBA MATE**

#### **IRAM. En estudio**

#### **20502**

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

#### **20503**

Yerba mate. Determinación de la pérdida de masa a 103 °C. **(REV)**

#### **20518**

Yerba mate. Determinación del contenido de palo mediante análisis de la imagen.

#### **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. **(REV)**

#### **20550-2**

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

#### **20550-3**

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

#### **20550-4**

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

#### **IRAM. Por estudiar**

#### **20512**

Yerba mate. Determinación del contenido de cafeína. Método por cromatografía líquida de alta resolución. **(REV)**

#### **20514**

Yerba mate. Determinación del contenido de palo. **(REV)**  
20530 Yerba mate elaborada. **(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

### ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de trabajo del ISO/TC 212 Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems.

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

#### IRAM. En estudio

**80104**

Laboratorio de análisis clínicos. Requisitos de higiene y seguridad.

#### IRAM-ISO. En estudio

**22870**

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

#### IRAM-ISO. Por estudiar

**20658**

Laboratorios de análisis clínicos. Requisitos para la toma de muestra, transporte, recepción y manejo de muestras. (ISO 20658:2017, IDT).

### ISO. En estudio

**15190**

Medical laboratories - Requirements for safety. (REV)

**22367**

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

**23162**

Basic semen analysis - Specification and test methods. 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. En estudio

**80105**

Laboratorio de análisis clínicos. Trazabilidad metrológica de los valores de la concentración catalítica de las enzimas asignados a los calibradores y materiales de control.

## IRAM-ISO. En estudio

### 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.

### 15194

Dispositivos médicos para diagnóstico in vitro. Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Descripción de materiales 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.

### 3917-2

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

## SUBCOMITÉ BIOSEGURIDAD

## IRAM. En estudio

### 80065

Diseño y operación de laboratorios de producción 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).

## ISO. Por estudiar

De acuerdo con los documentos estudiados por el ISO/TC 209 - Cleanrooms and associated controlled environments.

## SUBCOMITÉ BUENAS PRÁCTICAS FARMACÉUTICAS

## IRAM. En estudio

### 9800-6

Buenas prácticas farmacéuticas. Parte 6 - Gestión en tecnología médica.

### 9800-9

Buenas prácticas farmacéuticas. Parte 9 - Estructura y equipamiento de la farmacia hospitalaria. (CGN)

### 9800-10

Buenas prácticas farmacéuticas. Parte 10 - Atención primaria de la salud.

### 9800-11

Buenas prácticas farmacéuticas. Parte 11 - Educación para el ejercicio profesional.

## IRAM. Por estudiar

### 9801

Buenas prácticas farmacéuticas. Vocabulario.

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

## IRAM. En estudio

### 37219-1

Instalaciones de gases medicinales. Sistema de calificación y certificación del personal. Parte 1 - Requisitos generales. (REV)

### 37219-2

Instalaciones de gases medicinales. Sistema de calificación y certificación del personal. Parte 2 - Requisitos para la calificación y certificación del personal que realiza la instalación de la red. (REV)

### 37219-3

Instalaciones de gases medicinales. Sistema de calificación y certificación del personal. Parte 3 - Requisitos para la calificación y certificación del personal que realiza la inspección de la red. (REV)

### 37219-4

Instalaciones de gases medicinales. Sistema de calificación y certificación del personal. Parte 4 - Requisitos para la calificación y certificación del personal que realiza la verificación de la red. (REV)

### 37219-5

Instalaciones de gases medicinales. Sistema de calificación y certificación del personal. Parte 5 - Requisitos para la calificación y certificación del personal que realiza el mantenimiento de la red. (REV)

### 37219-6

Instalaciones de gases medicinales. Sistema de calificación y certificación del personal. Parte 6 - Requisitos para la calificación y certificación de instructores. (REV)

## SUBCOMITÉ COSMÉTICOS

## IRAM. En estudio

### 37029

Cosméticos. Determinación del contenido neto.

## IRAM. Por estudiar

### 5559

Jabón de tocador. (REV)

## IRAM-ISO. Por estudiar

### 24443

Determinación in vitro de la pantalla de fotoprotección UVA. (ISO 24443:2012; IDT)

### 24444

Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Determinación in Vivo del factor de protección solar. (ISO 24444:2010; IDT)

## ISO. Por estudiar

### 11930

Cosmetics. Microbiology. Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product.

### 12787

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

### 24443

Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro.

### 24444

Cosmetics. Sun protection test methods. In vivo determination of the sun protection factor (SPF). De acuerdo con el plan de trabajo 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)

### 9028

Bolsas plásticas estériles, para sangre y hemocomponentes. Requisitos y métodos de ensayo. (REV)

## IRAM-ISO. Por estudiar

### 6710

Recipientes de un solo uso para la recolección de muestras de sangre venosa humana. (ISO 6710:2017, IDT).

## SUBCOMITÉ ESTERILIZACIÓN DE PRODUCTOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD

## IRAM-ISO. En estudio

### 20857

Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Calor seco. Requisitos de desarrollo, validación y control de rutina del proceso de esterilización de dispositivos médicos.

## IRAM-ISO. Por estudiar

### 11138-1

Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Requisitos generales.

### 11140-1

Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores químicos. Requisitos generales.

### 11607-1

Embalaje para dispositivos médicos con esterilización terminal. Requisitos para materiales, sistemas de barrera estériles y sistemas de embalaje.

### 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 trabajo 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.

### 20388

Biotechnology. Biobanking. The collection, processing, storage and transportation technology criteria for animal genetic resources.

### 20389

The collection, processing, conserving and transportation criteria for human genetic resources.

### 21709

Biotechnology. Biobanking. Process requirements for mammalian cell lines.

### 21899

Biotechnology. Biobanking. General requirements for the validation and verification of processing methods in biobanks.

### 22758

Biotechnology. Biobanking. Implementation guide for ISO 20387

### 23105

Biotechnology. Biobanking. The collection, processing, storage and transportation technology criteria for plant genetic resources.

### 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 y 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.

## 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 7396-1:2016, IDT)

### ISO. Por estudiar

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

## SUBCOMITÉ ODONTOLOGÍA

### IRAM. En estudio

**27013**

Calidad en los centros y servicios dentales. Requisitos generales.

### IRAM. Por estudiar

**27077**

Odontología. Cerámica dental (porcelana dental).

### ISO. Por estudiar

De acuerdo con el plan de trabajo del ISO/TC 106 Dentistry.

## SUBCOMITÉ PLANTAS MEDICINALES

### IRAM. En estudio

**37504**

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

**37505**

Plantas medicinales. Muestreo. Obtención de la muestra compuesta. (REV) (CGN)

**37506**

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

**37507**

Plantas medicinales. Microtécnica botánica. Obtención de cortes y coloración. (REV) (DP)

**37508**

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

**37600-1**

Plantas medicinales. Buenas prácticas de manufactura. Requisitos generales. (MOD)

**37600-2**

Plantas medicinales. Buenas prácticas de manufactura. Parte 2 - Producción primaria. (MOD)

**37600-3**

Plantas medicinales. Buenas prácticas de manufactura. Parte 3 - Proceso poscosecha. (MOD)

### IRAM. Por estudiar

**37628**

Plantas medicinales. Peperina. Comparación para evitar la adulteración.

**37629**

Plantas medicinales. Pasiflora Serulia.

**37630**

Plantas Medicinales. Rica rica.

## SUBCOMITÉ PRODUCTOS Y DISPOSITIVOS DE USO MÉDICO

### IRAM. En estudio

**37021-5**

Evaluación biológica de dispositivos biomédicos. Parte 5 - Ensayos de citotoxicidad; métodos in vitro.

### IRAM. Por estudiar

**9032**

Jeringas hipodérmicas estériles para usar una única vez. Jeringas para uso manual. (REV)

**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 trabajo 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. (ISO 13485:2016, IDT) (DP)

### ISO. Por estudiar

**14971**

Medical devices. Application of risk management to medical devices.

**20417**

Medical Devices. Requirements for general information to be provided by the manufacturer.

**24971**

Medical devices. Guidance on the application of ISO 14971. De acuerdo con el plan de trabajo del ISO/TC 210 Quality management and corresponding general aspects for medical devices.

## GRUPO DE TRABAJO PRODUCTOS SANITIZANTES, DESINFECTANTES Y ESTERILIZANTES

### IRAM. En estudio

**9038**

Detergentes enzimáticos para la limpieza de dispositivos médicos. Determinación de su actividad enzimática.

## **COMITÉ SECTORIAL MERCOSUR 26, SEGURIDAD ALIMENTARIA**

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

# 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, tecnología de la información y servicios relacionados, así como la de establecer las prioridades de estudio de los temas relacionados con dichas áreas.

## SUBCOMITÉ AEROSOLES

### IRAM. En estudio

**3710**

Aerosoles. Determinación de la altura de crimpado. (CGN)

**3714**

Válvulas de envases para aerosoles. (DP)

**3785**

Aerosoles. Envases de aluminio. (CGN)

**3789**

Aerosoles. Envases de hojalata. (CGN)

**3793**

Aerosoles. Clasificación y rotulado de acuerdo a la inflamabilidad. (CGN)

**3794**

Aerosoles. Determinación de la inflamabilidad de productos dispensados en forma de spray, espuma, crema, gel o pasta. (REV)

### IRAM. Por estudiar

Se definirán en la primera reunión del año 2018.

## SUBCOMITÉ ARCHIVOS

### IRAM-ISO. En estudio

**23081-1**

Información y documentación. Procesos de gestión de documentos. Metadatos para los documentos. Parte 1 - Principios.

**30301**

Información y documentación. Sistema de gestión para los documentos de actividades. Requisitos. (DP)

**30302**

Información y documentación. Sistema de gestión para los documentos de actividades. Lineamientos para su implementación.

### IRAM-ISO. Por estudiar

**16175-1**

Información y documentación. Principios y requisitos funcionales para documentos de la actividad electrónicos en entornos de oficina. Parte 1 - Descripción y declaración de principios.

**16175-2**

Información y documentación. Principios y los requisitos funcionales para documentos de la actividad electrónicos en entornos de oficina. Parte 2 - Directrices y requisitos funcionales para los sistemas de gestión de documentos de la actividad digitales.

**16175-3**

Información y documentación. Principios y los requisitos funcionales para documentos de la actividad electrónicos en entornos de oficina. Parte 3 - Directrices y requisitos funcionales para documentos de la actividad en los sistemas de negocio.

**TR 18128**

Información y documentación. Evaluación del riesgo de procesos y sistemas de documentos de la actividad.

## SUBCOMITÉ AROS ELASTOMÉRICOS

### IRAM. En estudio

**113035**

Aros elastoméricos. Aros y juntas de caucho para tuberías de suministro de agua potable, drenajes y desagües. Requisitos. (REV)

## 113061

Aros elastoméricos. Aros y juntas de materiales termo-plásticos para tuberías de drenajes y desagües. Requisitos. (REV)

## SUBCOMITÉ ASFALTOS

### IRAM. En estudio

#### 6596

Asfaltos modificados con polímeros para uso vial. Clasificación y requisitos. (CGN)

#### 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. (CGN)

#### 6851-1

Asfaltos. Parte 1 - Método de ensayo para la recuperación de asfalto de una solución usando rotavapor. (DP)

#### 6851-2

Asfaltos. Parte 2 - Método de ensayo para la recuperación de asfalto de una solución por el método Abson.

### IRAM/IAPG. En estudio

#### A 6835

Asfaltos para uso vial. Clasificados por viscosidad. Requisitos. (DP)

## SUBCOMITÉ CALIDAD DE COMBUSTIBLES

### IRAM. En estudio

#### 6515-1

Calidad de combustibles. Combustibles líquidos para uso en automotores. Biodiesel. Parte 1 - Puro (B-100). Requisitos. (DP)

#### 6537-1

Productos del petróleo. Parte 1 - Gasoil para uso en automotores. (CGN)

#### 6537-4

Productos del petróleo. Parte 4 - Gasoil minero.

#### 6627

Calidad de combustibles. Combustibles líquidos para uso en automotores. Bioetanol (E-100). Requisitos. (DP)

### IRAM. Por estudiar

#### 6515-2

Calidad de combustibles. Combustibles líquidos para uso en automotores. Biodiesel. Parte 2 - Mezcla (B20). Requisitos.

#### 6626

Calidad de combustibles. Requisitos de solución de urea para uso automotor.

### 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)

#### 6699

Grasas lubricantes. Determinación de la corrosión sobre láminas de cobre.

Ensayos interlaboratorios de lubricantes.

## SUBCOMITÉ CALIDAD DE GAS IRAM-IAPG

### IRAM/IAPG. En estudio

#### A 6852

Gas natural. Análisis del gas natural por cromatografía en fase gaseosa. (ANULACIÓN)

#### 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 fisicoquímicas. (REV)

#### A 6866

Gas natural. Lineamientos para la preparación de patrones y confección de certificados para gas natural.

IRAM/IAPG. Por estudiar

#### A 6856

Combustibles gaseosos. Determinación del contenido de vapor de agua mediante la determinación de la temperatura del punto de rocío. (REV)

## SUBCOMITÉ CUEROS Y CALZADOS

### IRAM. En estudio

#### 8605

Calzados. Identificación de los materiales constitutivos.

### IRAM. Por estudiar

#### 8512

Cueros y calzados. Preparación de las muestras para ensayos químicos. (REV)

#### 8522

Cueros y calzados. Ensayos químicos, físico-mecánicos, y de solidez del color. Zonas de muestreo. (REV)

#### 8555

Cueros y calzados. Preparación y acondicionamiento de probetas para ensayos físicos y mecánicos. (REV)

#### 8556

Cueros. Preparación de las muestras para análisis químico. (REV)

#### 8604

Calzados. Designación de talles. (REV)

## 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)

#### 32063

Presentación de publicaciones periódicas y sus artículos. Generalidades. (REV)

### IRAM-ISO. Por estudiar

#### 2108

Información y documentación. Número Internacional Normalizado del Libro (ISBN).

#### 10957

Información y documentación. Número Internacional Normalizado de la Música (ISMN).

#### 17316

Información y documentación. Identificador Normalizado Internacional de Enlaces (Link) (ISLI).

## SUBCOMITÉ ENVASES Y EMBALAJES

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

## COMISIÓN CAJAS DE CARTÓN CORRUGADO

### IRAM. En estudio

#### 33062

Cajas de cartón corrugado. Método de determinación de las medidas internas en cajas desarmadas. (CGN)

#### 33075

Cartón corrugado y sus cajas. Defectos. (DP)

### IRAM. Por estudiar

#### 33052

Cartón corrugado. Definiciones de tipos y de ondulaciones. (REV)

## COMISIÓN ESPECULAR DEL ISO TC 122/SC 4 PACKAGING AND ENVIRONMENT

### IRAM-ISO. En estudio

#### 18605

Envases y embalajes y el medio ambiente. Recuperación de energía. (CGN)

#### 18606

Envases y embalajes y el medio ambiente. Reciclado orgánico. (CGN)

## 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. Valores fuera de límite. Detección y tratamiento. (CGN)

#### 35052

Estadística. Procedimiento para la evaluación de la incertidumbre de la medición en química analítica. (REV)

### IRAM-ISO. En estudio

#### 13528

Métodos estadísticos para uso en ensayos de aptitud a través de comparaciones interlaboratorios.

## COMISIÓN PLANES DE MUESTREO PARA LA ACEPTACIÓN

### IRAM. En estudio

#### 15-0

Sistemas de muestreo para la inspección por atributos. Parte 0: Introducción. (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)**

### **SUBCOMITÉ FIBRAS E HILADOS TEXTILES**

#### **IRAM. En estudio**

##### **7547**

Textiles. Determinación de la resistencia a la penetración de agua bajo presión hidrostática. **(CGN)**

##### **7813-1**

Textiles. Determinación de la espiralidad luego del lavado. Parte 1 - Tejido plano y tejido de punto. **(DP)**

##### **7813-2**

Textiles. Determinación de la espiralidad luego del lavado. Parte 2 - Indumentaria de tejido plano y de tejido de punto. **(DP)**

#### **IRAM/INTI-CIT. En estudio**

##### **G 7502**

Textiles. Método de acondicionamiento para ensayos. **(CGN)**

##### **G 7811**

Textiles. Procedimientos de lavado y secado para ensayos textiles. **(DP)**

#### **IRAM. Por estudiar**

##### **7810**

Textiles. Determinación del cambio dimensional en procesos de lavado y secado. **(REV)**

##### **7877**

Textiles. Absorbencia de textiles. **(REV)**

#### **IRAM/INTI-CIT. Por estudiar**

##### **G 7809**

Textiles. Determinación de los cambios dimensionales. Preparación, marcado y medición de especímenes de tela y de prendas. **(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). **(CGN)**

##### **25729-2**

Textiles. Determinación del formaldehído. Parte 2 - Formaldehído desprendido (método de absorción por vapor). **(CGN)**

#### **IRAM/INTI-CIT. En estudio**

##### **G 7608**

Textiles. Determinación cuantitativa de metales pesados. Extracción en solución de sudor ácido. **(VDP)**

### **SUBCOMITÉ FLUÍDOS 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 tricloromonofluor 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**

##### **453/ISO**

Guía 35 Materiales de referencia. Guía para la caracterización y la evaluación de la homogeneidad y estabilidad. (ISO Guide 35:2017, IDT) **(REV)**

##### **461/ISO**

Guía 80 Materiales de referencia. Guía para la preparación interna de materiales para el control de calidad (QCM). (ISO Guide 80:2015, IDT) **(DP)**

### **SUBCOMITÉ MEDICIONES IRAM-IAPG**

#### **IRAM/IAPG. En estudio**

##### **A 6502-1**

Petróleo y productos de petróleo. Parte 1 - Muestreo manual de hidrocarburos líquidos a granel. **(REV)**

##### **A 6502-2**

Petróleo y productos de petróleo. Parte 2 - Muestreo automático de hidrocarburos líquidos en cañerías. **(REV)**

#### **A 6683-2**

Productos de petróleo. Tanques cilíndricos verticales. Parte 2 - Calibrado por el método de la línea óptica de referencia. (DP)

#### **A 6683-3**

Productos de petróleo. Tanques cilíndricos verticales. Parte 3 - Calibrado por método de calibración óptica. (DP)

#### **A 6702-1**

Petróleo y productos del petróleo. Mediciones de hidrocarburos líquidos. Parte 1 - Consideraciones generales. (REV)

#### **A 6702-2**

Petróleo y productos del petróleo. Parte 2 - Mediciones de hidrocarburos líquidos mediante medidores de desplazamiento positivo. (REV)

#### **A 6702-3**

Petróleo y productos del petróleo. Parte 3 - Mediciones de hidrocarburos líquidos con medidores de turbina. (REV)

#### **A 6704**

Tanques cilíndricos horizontales elevados, a nivel y subterráneos. Método de calibración por líquido.

#### **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)

#### **A 6904**

Petróleos crudos en general. Conversión de densidades observadas en densidades a 15 °C y conversión de volúmenes a 15 °C para densidades a 15 °C. (REV)

### **IRAM/IAPG. Por estudiar**

#### **A 6702-6**

Petróleo y productos de petróleo. Parte 6 - Medición de hidrocarburos líquidos por medidores de Coriolis.

## **SUBCOMITÉ MÉTODOS DE LABORATORIO IRAM-IAPG**

### **IRAM/IAPG. En estudio**

#### **A 6600**

Productos del petróleo. Método de ensayo de destilación. (REV)

#### **A 6616**

Petróleo y productos del petróleo. Determinación de la densidad, de la densidad relativa y de la densidad API. Método con densímetro. (REV)

#### **A 6867**

Productos de petróleo. Determinación de la densidad mediante densímetro digital portátil. (DP)

#### **A 6911**

Productos del petróleo. Determinación de la densidad y de la densidad relativa de líquidos mediante densímetro digital. (REV)

#### **A 6971**

Petróleo y productos del petróleo. Determinación de la estabilidad a la oxidación de combustibles destilados, mezclas de gasoil y biodiesel (B-100) (Método acelerado). (DP)

### **IRAM/IAPG. Por estudiar**

Estudio de Protocolo de Interlaboratorios para los subcomités de Métodos de Laboratorio y Números de Octanos.

### **Ensayos interlaboratorios de combustibles.**

#### **1° INTERLABORATORIO 2018.**

Fecha tentativa: fines marzo/principios abril 2018

Lugar: Buenos Aires

Muestras aportadas por: SHELL CAPSA

#### **2° INTERLABORATORIO 2018.**

Fecha tentativa: fines de junio 2018.

Lugar: Mendoza

Muestras aportadas por: YPF Luján de Cuyo.

#### **3° INTERLABORATORIO 2018.**

Fecha tentativa: noviembre de 2018.

Lugar: San Lorenzo

Muestras aportadas por: YPF ST San Lorenzo / SGS

## **SUBCOMITÉ MÉTODOS DE NÚMERO DE OCTANO**

### **IRAM/IAPG. En estudio**

#### **A 6512**

Determinación del número de cetano por motor para combustibles tipo Diesel.

## **SUBCOMITÉ MEZCLAS ASFÁLTICAS**

### **IRAM. En estudio**

#### **6845-5**

Mezclas asfálticas. Métodos de ensayo para mezclas asfálticas en caliente. Parte 5 - Determinación de la estabilidad y fluencia Marshall.

#### **6850**

Ensayo de ahuellamiento para mezclas asfálticas en caliente.

#### **6880-1**

Mezclas asfálticas. Parte 1 - Determinación del contenido de ligante por reflujo.

#### **6880-2**

Mezclas asfálticas. Parte 2 - Determinación del contenido de ligante por centrifuga.

### **IRAM. Por estudiar**

#### **6846-1**

Mezclas asfálticas. Parte 1 - Ensayo de tracción indirecta.

#### **6846-2**

Mezclas asfálticas. Parte 2 - Sensibilidad al agua.

#### **6880-3**

Mezclas asfálticas. Parte 3 - Determinación del contenido de ligante mediante horno.

#### **6881-1**

Lechadas asfálticas. Parte 1 - Clasificación, requisitos y diseño.

#### **6881-2**

Microaglomerados en frío. Parte 2 - Clasificación, requisitos y diseño.

#### **6881-3**

Lechadas y microaglomerados. Parte 3 - Ensayo de abrasión.

## SUBCOMITÉ PAPELES, CARTULINAS Y CARTONES

### IRAM. En estudio

**3100**

Papel obra primera. (DP)

**3124**

Papel para fotocopiado con polvos secos. Requisitos. (DP)

**33049**

Cartón corrugado. Método de determinación de la resistencia a la compresión de la onda. (DP)

**33070**

Papeles, cartulinas y cartones. Método de ensayo para compresión corta. (DP)

### IRAM. Por estudiar

**3098**

Papeles, cartulinas y cartones. Tolerancias admitidas según los gramajes. (REV)

**3129**

Cartulina encapada. Requisitos.

**33071**

Determinación de la resistencia a la compresión por el método del anillo (RCT).

### IRAM/ATIPCA. Por estudiar

**P 3045**

Papel y cartón. Determinación de la absorción de agua (método Cobb). (REV)

## SUBCOMITÉ PETRÓLEO CRUDO, MÉTODOS DE EVALUACIÓN

### IRAM/IAPG. En estudio

**A 6929-2**

Petróleo crudo. Determinación de agua con reactivo de Karl Fischer. Parte 2 - Valoración coulombimétrica. (DP)

**A 6982**

Petróleo crudo. Determinación del sedimento por filtración por membrana. (DP)

**A 6983**

Petróleo crudo. Práctica normalizada para la mezcla y la manipulación de muestras líquidas de petróleo y productos de petróleo. (DP).

### 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.

**1° INTERLABORATORIO 2018.**

Fecha: 11 de mayo de 2018.

Lugar estimado: MENDOZA – Refinería Luján de Cuyo.

- Cross 129°

1 de marzo: envía muestras A.O.S.T. Mendoza

22 de marzo: envío de resultados.

- Cross 130°

3 de abril: envía muestras S.G.S.

24 de abril: envío de resultados.

**2° INTERLABORATORIO 2018.**

Fecha: 3 de agosto de 2018.

Lugar estimado: INTI – San Martín, provincia de Buenos Aires.

- Cross 131°

1 de junio: envía muestras OIL COMBUSTIBLES

22 de junio: envío de resultados.

- Cross 132°

2 de julio: envía muestras INTI

23 de julio: envío de resultados.

**3° INTERLABORATORIO 2018.**

Fecha: 16 de noviembre de 2018.

Lugar estimado: CAMPANA – Provincia de Buenos Aires.

- Cross 133°

3 de septiembre: envía muestras BUREAU VERITAS

24 de septiembre: envío de resultados.

- Cross 134°

2 de octubre: envía muestras UE MENDOZA NORTE

23 de octubre: envío de resultados.

## SUBCOMITÉ PINTURAS

### IRAM. En estudio

**1070**

Pinturas. Pinturas al agua tipo emulsión para interiores, mate. (MOD) (CGN)

**1109-A31**

Pinturas y barnices. Parte A31 - Determinación del contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) en pinturas y barnices al agua, mediante cromatografía gaseosa. (REV)

**1109-A32**

Pinturas. Métodos de ensayo generales. Parte A32 - Determinación de la resistencia al descuelgue (chorreo).

**1109-A33**

Pinturas. Métodos de ensayo generales. Parte A33 - Determinación de la nivelación.

**1111**

Pinturas. Esmaltes sintéticos. De brillo satinado y mate. (CGN)

**1256**

Pinturas. Esmaltes al agua. (CGN)

### IRAM. Por estudiar

**121**

Ensayo de revestimientos. Prueba de exposición a la niebla de sal. (REV)

**1109-A15**

Pinturas. Métodos de ensayo generales. Parte A15 - Determinación del poder cubritivo mediante reflectometría. (REV)

**1109-A34**

Pinturas. Métodos de ensayo. Parte A34: Estabilidad.

**1109-B31**

Pinturas y barnices. Métodos de ensayo generales. Parte B31 - Determinación de la resistencia a la lluvia por efectos del viento para recubrimientos exteriores aplicados en mampostería.

1258

Pintura para pileta.

1259

Pinturas. Esmalte epoxi al agua para ambientes sanitarios e industriales.

## COMISIÓN PINTURAS PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

IRAM. En estudio

1212

Recubrimientos para demarcación de pavimentos. Recubrimientos termoplásticos retrorreflectantes. (REV)

1221

Recubrimientos para demarcación de pavimentos. Pintura vial retrorreflectante y no retrorreflectante. (REV)

## SUBCOMITÉ PLAGUICIDAS

IRAM. En estudio

12041

Plaguicidas. Especificaciones para polvo seco (DP). (DP)

12042

Plaguicidas. Especificaciones para emulsión aceite en agua (EW). (DP)

12049

Plaguicidas. Requisitos para la especificación de gránulos solubles (SG). (VPD)

12074

Plaguicidas. Códigos internacionales para plaguicidas técnicos y formulados. (DP)

12094

Plaguicidas para sanidad vegetal. Vertibilidad. (CGN)

IRAM. Por estudiar

12043

Plaguicidas. Especificaciones para polvo soluble (SP).

12046

Plaguicidas. Especificaciones para Gránulos dispersables (WG).

12082

Plaguicidas para sanidad vegetal. Requisitos para la especificación de los polvos mojables (WP). (REV)

12095

Plaguicidas para sanidad vegetal. Determinación de agua.

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.

IRAM. Por estudiar

13015

Plásticos en general. Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para cortinas de enrollar. Requisitos. (REV)

## COMISIÓN POSTES DE PRFV

IRAM. En estudio

13901

Postes de PRFV. Requisitos y métodos de ensayo.

## SUBCOMITÉ PRESERVACIÓN DE MADERAS

IRAM. En estudio

9516

Durmientes de quebracho blanco preservados con CCA.

IRAM. Por estudiar

9517

Postes de pino para líneas aéreas de energía preservados con CCA. Requisitos.

9600

Preservación de maderas. Maderas preservadas mediante procesos con presión en autoclave. (REV)

## SUBCOMITÉ PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

IRAM-ISO. En estudio

12651-2

Gestión electrónica de documentos. Vocabulario. Parte 2 - Gestión del flujo de trabajo. (DP)

14641-1

Archivo electrónico. Parte 1 - Especificaciones relativas al diseño y funcionamiento de un sistema de información para la conservación de la información electrónica. (CGN)

17797

Archivado electrónico. Selección de medios digitales de almacenamiento para la conservación a largo plazo.

29861

Aplicaciones de gestión de documentos. Control de calidad para la digitalización de documentos de oficina en color.

IRAM-ISO. Por estudiar

10244

Gestión de documentos. Análisis y "baselining" de procesos de negocios.

11800

Información y documentación. Requisitos para los materiales de unión y los métodos utilizados en la fabricación de libros.

## SUBCOMITÉ PRODUCTOS DOMISANITARIOS

IRAM. En estudio

25574

Determinación del poder antimicrobiano en productos de uso doméstico (domisanitarios). (REV)

25620

Productos domisanitarios. Guía de ensayos para la evaluación de la estabilidad.

### IRAM. Por estudiar

5558

Jabón para lavar. Requisitos. (REV)

## SUBCOMITÉ PRODUCTOS MINERALES

### IRAM. En estudio

16014

Productos minerales. Muestreo de concentrados minerales. (VDP)

16015

Productos minerales. Determinación de oro y plata en bullón, por copelación.

## 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) (CGN)

3571

Experimental Productos extintores. Líquido espumígeno fluoroproteínico multipropósito de baja expansión, formador de película acuosa y resistente a solventes polares (AR-FFFP). (REV) (CGN)

3573

Experimental Productos extintores. Líquido espumígeno sintético multipropósito de baja expansión, formador de película acuosa y resistente a disolventes polares (AR-AFFF). (REV) (CGN)

3637

Experimental Productos extintores. Líquido espumígeno fluoroproteínico, formador de película acuosa (FFFP). (REV) (CGN)

### IRAM. Por estudiar

3515

Experimental Productos extintores. Líquido espumígeno sintético de baja expansión, formador de película acuosa (AFFF). (REV)

## COMISIÓN PRODUCTOS QUÍMICOS PARA USO INDUSTRIAL

### IRAM. En estudio

41082

Productos químicos para uso industrial. Ácido sulfúrico para fertilizantes. (CGN)

41088

Ácido sulfúrico concentrado para uso industrial. (CGN)

## 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 13519

Textiles. Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez al frote. (DP)

B 13529

Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez a la luz artificial (lámpara de arco de xenón). (REV)

B 13577

Textiles. Solidez de los colores de los materiales textiles. Control de calidad de la escala de azules.

### IRAM/AAQCT. Por estudiar

B 13509

Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al agua clorada (agua de piscina). (REV)

B 13523

Textiles. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al agua. (REV)

B 13524

Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al agua de mar. (REV)

B 13578

Solidez de los colores de los materiales textiles. Fotocromismo.

## SUBCOMITÉ TABACO Y PRODUCTOS DE TABACO

### IRAM-ISO. En estudio

2971

Cigarrillos y varillas de filtro. Determinación del diámetro nominal. Métodos utilizando un instrumento de medición óptico, sin contacto. (CGN)

## **SUBCOMITÉ TABLEROS DERIVADOS DE LA MADERA**

### **IRAM. En estudio**

**9710-1**

Tableros derivados de la madera. Parte 1 - Determinación de la emisión de formaldehído por el método de la cámara.

**9710-2**

Tableros derivados de la madera. Parte 2 - Determinación de la emisión de formaldehído por el método de la cámara de pequeña escala

### **IRAM. Por estudiar**

**9712**

Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehído por el método de análisis del gas. (REV)

## **SUBCOMITÉ TALLES PARA LA CONFECCIÓN**

### **IRAM. En estudio**

**75300-1**

Designación de talles para la indumentaria. 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)

**75308**

Talles para prendas confeccionadas. Pantimedias. (DP)

## **COMISIÓN GUARDAPOLVOS**

### **IRAM. En estudio**

**7617**

Tejido de algodón y poliéster/viscosa para guardapolvos. Requisitos. (REV)

**75212**

Guardapolvos escolares femeninos. Requisitos de la confección. (DP)

**75213**

Guardapolvos escolares masculinos y unisex. Requisitos de la confección. (REV)

## **SUBCOMITÉ TERMINOLOGÍA**

### **IRAM. En estudio**

**36200**

Terminología. Normas de Terminología. Preparación y presentación. (REV)

### **IRAM-ISO. En estudio**

**704**

Trabajo terminológico. Principios y métodos. (DP)

### **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. Por estudiar**

**20228**

Servicios de interpretación. Interpretación legal. Requisitos.

### **ISO. Por estudiar**

Las propuestas que se vayan incorporando al Plan de estudio que apruebe 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. Por estudiar**

**13650**

Servicios de traducción jurada. Requisitos para la prestación del servicio.

### **IRAM-ISO. Por estudiar**

**TR 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**

**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. (DP)

**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. (DP)

**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. **(DP)**

## 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.

## 90003

Tecnología de la Información. Ingeniería de software. Directrices para la aplicación de la norma IRAMISO 9001:2008 al software. **(REV) (DP)**

## IRAM-ISO/IEC. Por estudiar

### 25000

Tecnología de la información. Ingeniería de software. Requisitos y evaluación de la calidad del producto de software (SQuaRE) - Guía de SQuaRE. **(MOD)**

## 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 y el JTC 1/SC 40, IT Service Management and IT Governance.

## MERCOSUR. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al Plan de estudio que apruebe el 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. En estudio

#### 27932

Informática en salud. 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 la seguridad de la información. **(REV)**

#### 27013

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Guía para la implementación integrada de la IRAMISO/IEC 27001 e IRAMISO/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.

### IRAM-ISO/IEC. Por estudiar

#### 27001

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Sistemas de gestión de la seguridad de la información. Requisitos. **(MOD)**

### 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 el AMN CSM 28 Comité Sectorial Mercosur de Seguridad de la Información.

## SUBCOMITÉ TUBOS Y TANQUES PLÁSTICOS

### IRAM. En estudio

#### 13424

Tubos plásticos. Sistemas de tuberías para aplicaciones enterradas sin presión. Diseño estructural.

#### 13460-2

Tubos plásticos. Lineamientos para evaluar e inspeccionar la instalación de los tubos flexibles 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)**

## ISO. Por estudiar

Las propuestas que se vayan incorporando al Plan de estudio que apruebe el ISO/TC 138/SC 1 Plastics pipes and fittings for soil, waste and drainage (including land drainage).

## COMISIÓN MÉTODOS DE ENSAYO DE TUBOS PLÁSTICOS

### IRAM. En estudio

13352

Tubos de material plástico para conducción de agua potable. Requisitos bromatológicos. **(DP)**

13453

Sistemas de tuberías de material plástico para conducción de agua potable. Contenido máximo de metales pesados. Determinación de la migración al líquido.

### IRAM-ISO. En estudio

13257

Sistemas de tuberías termoplásticas para aplicaciones sin presión. Método de ensayo de resistencia a ciclos de temperatura elevada. **(VDP)**

## 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)**

13385

Adhesivos para tubos y piezas de conexión de poli (cloruro de vinilo) rígido. **(REV)**

### IRAM-ISO. En estudio

16422

Tubos y uniones de poli(cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para conducción de agua a presión

### IRAM. Por estudiar

13374

Tubos y manguitos de unión de poli (cloruro de vinilo) no plastificado para canalizaciones subterráneas telefónicas. **(REV)**

13442-2

Tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC). Parte 2 - Directivas para efectuar uniones desmontables deslizantes. **(MOD)**

13446-4

Tubos de poli (cloruro de vinilo) rígido. Directivas de procedimiento para efectuar instalaciones subterráneas. Parte 4 - Método de ensayo de resistencia a la presión hidrostática. **(REV)**

## COMISIÓN TUBOS DE POLIAMIDA PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES GASEOSOS

### IRAM-ISO. En estudio

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. **(DP)**

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. **(DP)**

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. **(DP)**

16486-4

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 4 - Válvulas. **(DP)**

16486-5

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 5 - Aptitud del sistema para el uso. **(DP)**

16486-6

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 6 - Código de práctica para el diseño, manipulación e instalación. **(DP)**

### IRAM-ISO. Por estudiar

13620

Sistemas de tuberías plásticas para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de poliamida no plastificada (PA-U) para unión por fusión o unión mecánica. Evaluación de la conformidad.

## COMISIÓN TUBOS DE POLIPROPILENO

### IRAM. En estudio

13473

Tubos de polipropileno para unión roscada destinados al transporte de líquidos bajo presión. **(REV)**

### IRAM. Por estudiar

13468

Sistemas de recolección y almacenamiento de agua de lluvia bajo la superficie.

## 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. (CGN)

#### 13488

Cámaras de inspección y bocas de registro de polietileno para desagües pluviales y cloacales.

#### 13489

Sistemas de recolección y almacenamiento de agua de lluvia bajo la superficie. Cámaras de polietileno de pared corrugada en forma de arco. Requisitos. (DP)

## COMISIÓN TUBOS Y TANQUES DE PLÁSTICO REFORZADOS 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.

#### 13440-1

Tubos de resina termorrígida reforzados con fibra de vidrio. Uniones. Métodos de ensayo. Parte 1 - Uniones flexibles con aros elastoméricos. (DP)

#### 13440-2

Tubos de resina termorrígida reforzados con fibra de vidrio. Uniones. Métodos de ensayo. Parte 2 - Uniones trabadas, espiga-enchufe, espiga-manguito, enchufe-enchufe y manguito-manguito, con aros elastoméricos. (DP)

#### 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.

# 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

#### 3504

Extintores bajo presión manuales, a base de gases de extinción halogenados de baja presión (agentes limpios). **(MOD)**

#### 3509

Matafuegos (extintores) de dióxido de carbono. Manuales. **(MOD)**

#### 3517-1

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

#### 3517-2

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

#### 3523

Matafuegos de polvo bajo presión. Manuales. **(MOD)**

#### 3525

Matafuegos de agua bajo presión. Manuales. **(MOD)**

#### 3527

Matafuegos de agua bajo presión, con líquido espumígeno de baja expansión formador de película acuosa (AFFF). Manuales. **(MOD)**

#### 3537

Matafuegos de agua bajo presión. Sobre ruedas. **(MOD)**

#### 3540

Matafuegos de bromoclorodifluorometano (BCF) bajo presión. Manuales. **(MOD)**

#### 3541

Extintores (matafuegos) de agua bajo presión con líquido espumígeno de baja expansión, formador de película acuosa (AFFF) o polimérica, sobre ruedas. **(MOD)**

#### 3550

Matafuegos de polvo bajo presión. Sobre ruedas. **(MOD)**

#### 3565

Matafuegos (extintores) a anhídrido carbónico. Sobre ruedas. **(MOD)**

#### 3694

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

### IRAM. Por estudiar

#### 3693

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

## SUBCOMITÉ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

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 CALZADO DE PROTECCIÓN

### IRAM. En estudio

3610

Calzado de seguridad. (MOD) (DP)

### IRAM. Por estudiar

3703

Calzado de seguridad para la construcción.

## COMISIÓN CASCOS DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL

### IRAM. En estudio

3620

Cascos de protección para uso industrial. (REV) (DP)

## COMISIÓN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### IRAM. En estudio

3622

Protección personal contra caídas de altura. Arnéses y elementos de amarre.

3622-1

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

3622-2

Protección individual contra caídas de altura. Parte 2 - 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 GANTES DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL

### IRAM. En estudio

3607

Gantes de protección contra riesgos mecánicos. (REV)

3608

Gantes de protección. Requisitos generales. (REV) (DP)

## COMISIÓN INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN

### IRAM. En estudio

3859

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

3904

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

### IRAM. Por estudiar

3871

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

3878

Indumentaria de protección. Para trabajadores expuestos al calor (excluyendo indumentaria para bomberos y soldados). (REV)

## COMISIÓN PROTECTORES OCULARES

### IRAM. En estudio

3630-3

Protectores oculares. Métodos de ensayo ópticos. (MOD)

## SUBCOMITÉ INSTALACIONES FIJAS CONTRA INCENDIOS

### IRAM. En estudio

3546

Servicio de mantenimiento de instalaciones fijas contra incendios. Procedimientos y requisitos para la certificación de las empresas. (REV)

3555-1

Instalaciones fijas contra incendio. Sistemas de rociadores automáticos de agua. Prescripciones generales. (REV)

3594

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

## SUBCOMITÉ PROTECCIÓN CONTRA LA CRIMINALIDAD

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 ENVOLVENTES PARA ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

### IRAM. En estudio

3847

Especificaciones para cercos perimetrales de seguridad penitenciaria. (DP)

## 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

Kit de emergencia para transporte vial.

## IRAM-ISO. En estudio

**22318**

Guía para la continuidad de la cadena de suministros.

**22319**

Seguridad y resiliencia. Resiliencia de la comunidad. Guía para planificar la participación de voluntarios espontáneos (VE's). (DP)

## IRAM. Por estudiar

**3817**

Calificaciones profesionales de instructores del cuerpo de bomberos.

## IRAM-ISO. Por estudiar

**22317**

Seguridad de la Sociedad. Guía para el análisis del impacto en el negocio.

**22325**

Seguridad y resiliencia. Gestión de la emergencia. Guía para la evaluación de la capacidad.

## COMISIÓN ERGONOMÍA

### IRAM. En estudio

**7730**

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

**11226**

Ergonomía. Evaluación de las posturas en los puestos de trabajo. (DP)

**11228-3**

Ergonomía. Manipulación manual. Parte 3 - Manipulación de cargas bajas a alta frecuencia. (CGN)

### IRAM. Por estudiar

**3756**

Ergonomía. Carga térmica. Definiciones y símbolos.

**3757**

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

## COMISIÓN SILLAS DE RUEDAS

### IRAM. Por estudiar

**3725**

Sillas de ruedas. Vocabulario. (REV)

**3726**

Sillas de ruedas. Verificación de las medidas totales, la masa y el espacio de giro. (REV)

**3727**

Sillas de ruedas. Determinación de la estabilidad estática. (REV)

**3728**

Sillas de ruedas. Determinación de la eficacia de los frenos. (REV)

**3729**

Sillas de ruedas. Maniquí de ensayo. (REV)

**3732**

Sillas de ruedas. Dimensiones totales máximas. (REV)

**3733**

Sillas de ruedas. Clasificación por tipo. (REV)

**3734**

Sillas de ruedas. Determinación del coeficiente de rozamiento de las superficies de ensayo. (REV)

**3735**

Especificaciones para vehículos para el transporte de uno o más pasajeros sentados en sillas de ruedas.

**3736**

Anclaje de sillas de ruedas para vehículos automotores.

**3737**

Sillas de ruedas aptas para ser utilizadas como asiento en un vehículo.

## SUBCOMITÉ SEGURIDAD DE LOS NIÑOS

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 SEGURIDAD DE LOS JUGUETES IRAM-MERCOSUR

### IRAM-NM. En estudio

**300-1**

Seguridad de los Juguetes. Parte 1 - Propiedades generales, mecánicas y físicas. (REV)

**300-2**

Seguridad de los Juguetes. Parte 2 - Inflamabilidad. (REV)

**300-3**

Seguridad de los Juguetes. Parte 3 - Migración de ciertos elementos. (REV)

**300-4**

Seguridad de los Juguetes. Parte 4 - Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas. (REV)

**300-5**

Seguridad de los Juguetes. Parte 5 - Juguetes químicos distintos de los juegos de experimentos. (REV)

**300-6**

Seguridad de los Juguetes. Parte 6 - Seguridad de los juguetes eléctricos. (REV)

## COMISIÓN SEGURIDAD EN ARTÍCULOS ESCOLARES Y DE LIBRERÍA

### IRAM. En estudio

**3702**

Seguridad en útiles escolares. Requisitos. (DP)

## COMISIÓN SEGURIDAD EN MOBILIARIOS PARA NIÑOS

### IRAM. En estudio

**3665-1**

Seguridad en mobiliarios para niños. Cunas. Marcado, rotulado, embalaje e instrucciones de uso. (REV)

### **3665-2**

Seguridad en mobiliarios para niños. Cunas. Condiciones físicas. (REV)

### **3665-3**

Seguridad en mobiliarios para niños. Cunas. Métodos de ensayo. (REV)

## **COMISIÓN SEGURIDAD EN PARQUES DE DIVERSIONES**

### **IRAM. En estudio**

#### **3767**

Seguridad en parques de diversiones. Juegos y atracciones electromecánicas. Guía para el diseño y la fabricación. (REV)

#### **3771**

Seguridad en parques de diversiones. Juegos mecánicos maniobrados por el cliente. Características constructivas. (DP)

## **SUBCOMITÉ SEGURIDAD DE RECIPIENTES A PRESIÓN**

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 CILINDROS DE ACERO CON Y SIN COSTURA**

### **IRAM. En estudio**

#### **2581**

Cilindros de acero para gases de petróleo, licuados. 5 kg a 45 kg de propano. (REV)

## **COMISIÓN CILINDROS PARA GASES**

### **IRAM. En estudio**

#### **2667**

Cilindros de aluminio. Revisión periódica de cilindros de alta presión.

### **IRAM-ISO. En estudio**

#### **11119-2**

Cilindros para gases. Cilindros para gases. Cilindros y tubos compuestos para gases. Diseño, construcción y ensayo.

#### **PARTE 2 -**

Cilindros y tubos compuestos reforzados con fibras y cimiento envuelto, recargables, de hasta 450 litros, con carcasa interior.

### **IRAM. Por estudiar**

#### **2669**

Cilindros de materiales compuestos. Revisión periódica de cilindros de alta presión.

## **SUBCOMITÉ SEGURIDAD EN ALTURA Y ELEMENTOS DE IZAJE**

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 ELEMENTOS DE FIBRA SINTÉTICA PARA ELEVACIÓN Y SUJECIÓN DE CARGAS**

### **IRAM. En estudio**

#### **5378**

Eslingas de cintas tejidas planas de fibras sintéticas para uso general. (REV)

### **IRAM. Por estudiar**

#### **5372**

Eslingas de cintas tejidas planas de fibras sintéticas para uso general no reutilizables.

## **COMISIÓN SEGURIDAD EN GRÚAS Y ELEMENTOS DE IZAJE**

### **IRAM. En estudio**

#### **3914-1**

Eslingas para izaje de cargas. Inspección, operación y conservación. Parte 1: Eslingas de cable de acero.

#### **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)

### **IRAM. Por estudiar**

#### **3914-2**

Eslingas para izaje de cargas. Inspección, operación y conservación. Parte 2 - Eslingas de cintas tejidas planas de fibras sintéticas.

#### **3914-5**

Eslingas para izaje de cargas. Inspección, operación y conservación. Parte 5 - Accesorios para eslingas.

## **SUBCOMITÉ SEGURIDAD EN ASCENSORES Y ESCALERAS MECÁNICAS IRAM-MERCOSUR**

### **IRAM. En estudio**

#### **3681-1**

Ascensores eléctricos de pasajeros. Seguridad para la construcción e instalación. (REV) (DP)

### **IRAM. Por estudiar**

#### **3683**

Ascensores eléctricos e hidráulicos. Ensayo, inspección y conservación.

## **SUBCOMITÉ SEÑALES DE ADVERTENCIA**

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 COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD**

#### **IRAM. En estudio**

**10080**

Demarcación de seguridad en establecimientos productivos.

### **COMISIÓN MATERIALES RETRORREFLECTIVOS**

#### **IRAM. En estudio**

**3953**

Señales de advertencia. Láminas retrorreflectoras de alta elongación. (REV) (DP)

#### **IRAM. Por estudiar**

**3536**

Tachas retrorreflectoras plásticas. (REV)

### **COMISIÓN SEÑALES PARA EMERGENCIAS HÍDRICAS**

#### **IRAM. En estudio**

**3965-2**

Señales para emergencias hídricas. Parte 2 - Lineamientos para señales en zonas inundables. (CGN)

#### **IRAM. Por estudiar**

**3966**

Señales de emergencias. Volcanes.

### **COMISIÓN SEÑALIZACIÓN PARA OBRAS EN LA VÍA PÚBLICA**

#### **IRAM. En estudio**

**10032**

Conos, delineadores (cilíndricos), tambores y vallas para señalización vial. (DP)

**10035**

Señalización lumínica de obras en la vía pública. (CGN)

### **SUBCOMITÉ SISTEMAS DE GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL**

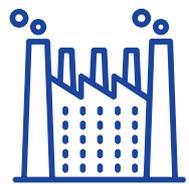
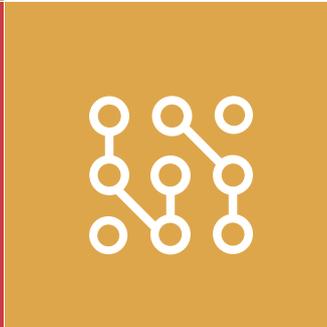
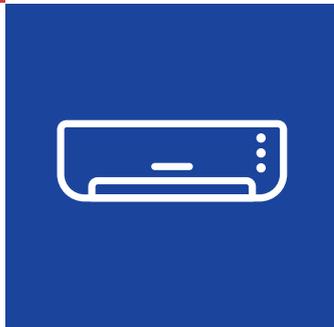
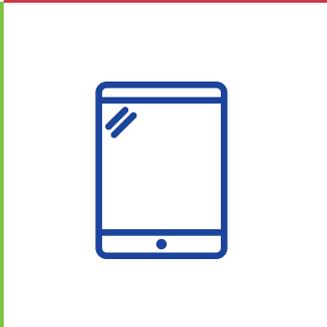
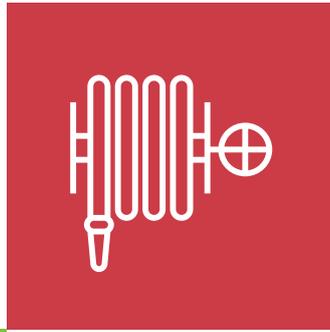
#### **IRAM-ISO. En estudio**

**45001**

Sistemas de gestión en salud y seguridad ocupacional. Requerimientos con guía para su uso.









## Casa Central

---

Perú 552/6  
C1068AAB | Buenos Aires  
República Argentina  
Tel/Fax +54 11 4346 0600  
iram-iso@iram.org.ar

## Nuestras Filiales

---

**IRAM Mediterráneo**  
Av. Hipólito Yrigoyen 146, 8°A  
C.P.X5000JHO | Ciudad de Córdoba  
Pcia. de Córdoba  
Tel. +54 (351) 4217657-4290484  
0810 777 1231  
mediterraneo@iram.org.ar

**IRAM Litoral**  
San Lorenzo 1333 1º Piso  
C.P.C2000CXH | Ciudad de Rosario  
Pcia. de Santa Fe  
Tel. +54 (341) 447 2888  
Tel. 0810 444 0799  
litoral@iram.org.ar

**IRAM Nuevo Cuyo**  
Av. B. Mitre 870 10º Piso. Of. 3 y 4  
C.P.C5500EHQ | Ciudad de Mendoza  
Pcia. de Mendoza  
Tel. +54 (261) 429 7343 / 4837  
nuevocuyo@iram.org.ar

**IRAM Comahue**  
José Rosa 416  
C. P. 8300 | Ciudad de Neuquén  
Pcia. de Neuquén  
Tel. +54 (299) 447 4400  
comahue@iram.org.ar

**IRAM Patagonia**  
Sarmiento 914  
C.P.U9000AGT | Ciudad de Comod. Rivadavia  
Pcia. de Chubut  
Tel. +54 (297) 446 5070  
patagonia@iram.org.ar

## Representaciones comerciales

---

**Puerto Madryn**  
Tel. (celular) +54 (280) 154 706 472  
puertomadryn@iram.org.ar

**Bahía Blanca**  
Paraguay 241 piso 10 of. B  
C.P. 8000 | Bahía Blanca  
Pcia. Buenos Aires  
Tel. +54 (291) 4850 357/58  
+54 (291) 4850 302  
bahiablanca@iram.org.ar

**Mar del Plata**  
Tel. (celular) +54 (223) 155 389 966  
mardelplata@iram.org.ar

**Salta**  
Gral. Güemes 529, 1º Piso  
C.P.4400 | Ciudad de Salta  
Pcia. de Salta  
Tel. (celular) +54 (351) 155 084 711  
0810 777 1231  
noa@iram.org.ar

