



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
1	ACÚSTICA	Normalización en el campo de la acústica incluyendo los métodos de medición de los fenómenos acústicos, su generación, transmisión y recepción y todos los aspectos relacionados con sus efectos sobre el hombre y su medio ambiente.		vacante	Ing. Diana Asprilla	<a href="mailto:dasprilla@icontec.org">dasprilla@icontec.org</a>	Activo	1
2	METROLOGÍA	Normalización en el campo de la metrología, calibración y ensayos, así como las unidades y símbolos usados en diferentes ciencias y tecnologías, además de los diferentes factores de conversión entre sistemas de unidades.	Miembro P del ISO/TC 12 y Miembro P de COPANT CT 142	Eduardo Motta Ecopetrol	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1
3	DIBUJO TÉCNICO	Normalización en el campo del dibujo técnico, elaborado manualmente o por computador, para facilitar la interpretación inequívoca de la simbología y características dimensionales utilizadas en los diferentes dibujos y esquemas empleados en el diseño de proyectos en el campo de la ingeniería.	Miembro O del ISO/TC 10	Vacante	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Inactivo	
4	APLICACIÓN DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS	Normalización en el campo de la aplicación de métodos estadísticos. Incluye la generación, recolección, análisis, presentación e interpretación de datos.		César Francisco Nates, SIKA COLOMBIA S.A.	Ing. Nancy Gutiérrez Wilches	<a href="mailto:ngutierrez@icontec.org">ngutierrez@icontec.org</a>	Activo	1
5	SOLDADURA	Normalización en el campo de la soldadura por cualquier proceso. Incluye terminología, definiciones, simbología, equipos para soldadura, materias primas (gases, metales por soldar, metales de aporte) métodos de ensayo y control, procesos de soldadura, calificación de soldadores así como normas sobre la seguridad en la soldadura.	Miembro O del ISO /TC 44 y de los ISO/TC 44/SC5 y SC 11 y miembro P del ISO/TC 44 SC3 y SC 6	Jorge Contreras, Asociación Colombiana de soldadura y Ensayos no destructivos	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Activo	1
6	COORDINACIÓN MODULAR	Normalización en el campo de la modulación en la construcción		Vacante	Ing. Manuel Ramírez Domínguez	<a href="mailto:mramirez@icontec.org">mramirez@icontec.org</a>	Inactivo	
7	PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN CONSTRUCCIONES	Normalización en el campo de la seguridad y protección tanto de equipos, materiales y personas en la construcción de obras civiles.		Vacante	Ing. Manuel Ramírez Domínguez	<a href="mailto:mramirez@icontec.org">mramirez@icontec.org</a>	Inactivo	
8	INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	Normalización en el campo relacionado con las bibliotecas, los centros de documentación e información, servicios de indexación y resúmenes, ciencia de la información y publicación.	Miembro O del ISO/TC 46 y miembro P del ISO/TC 46 SC 9	Ricardo Velásquez - Sika Colombia.	Dora Pinzón	<a href="mailto:auseche@icontec.org">auseche@icontec.org</a>	Activo	1
9	SALUD OCUPACIONAL. GENERALIDADES	Normalización en el campo concerniente a la salud ocupacional. Incluye las directrices generales para promocionar la salud del trabajador, la protección contra riesgos resultantes de la presencia de agentes nocivos en el trabajo y que involucran la unión de las tres disciplinas: higiene ocupacional o industrial, seguridad ocupacional o industrial y medicina ocupacional o del trabajo.		Claudia Nieves ARP Bolívar	Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1
10	GESTIÓN DE CALIDAD	Normalización en el campo de genérico de gestión de la calidad, incluyendo sistemas de calidad, aseguramiento de la calidad y tecnologías genéricas de soporte.	Miembro P del ISO/TC 176 y de los ISO/TC 176 SC 1, SC2 Y SC3 y miembro P del COPANT CT 120	Ing. Claudio Guzmán - Compensar	Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1
11	CALIDAD DE AIRE	Normalización en el campo de la calidad del aire incluyendo la terminología, muestreo, medición de contaminantes y reportes de las características del aire. No se incluyen límites de aceptación de calidad de aire.	Miembro O del ISO/TC 146	Pedro Ordóñez - Centro de Diagnostico Automotor del Valle Ltda.	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
12	CALIDAD DE AGUA	Normalización en el campo de la calidad de agua y el tratamiento de aguas residuales. Incluye vocabulario, métodos de ensayo para el análisis bioquímico, biológico y fisicoquímico, métodos de muestreo, medición y reporte de características de aguas. No incluye límites de aceptación de calidad de agua.	Miembro O del ISO/TC 147 y de los ISO/ TC 147 SC 2, SC5 y SC 6	Ivonne Bernier -Ivonne Bernier Laboratorio Ltda.	Ing. Nancy Gutiérrez Wilches	<a href="mailto:ngutierrez@icontec.org">ngutierrez@icontec.org</a>	Activo	1
13	CALIDAD DE SUELO	Elaborar, actualizar y difundir normas y guías técnicas colombianas en el campo de la calidad y contaminación del suelo, incluyendo caracterización, clasificación, muestreo, métodos de extracción, ensayos, vocabulario y reporte de resultados. El comité se ocupa también de aguas subterráneas pero excluye los métodos de ensayo que sean aplicables tanto a estas aguas como a las superficiales.	Miembro O del ISO/TC 190	Química Adriana Zamudio - Instituto Geográfico Agustín Codazzi	Oco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1
14	GESTIÓN AMBIENTAL	Normalización en el campo de las herramientas y sistemas de gestión ambiental con el fin de facilitar a organizaciones de toda índole, el manejo de los aspectos ambientales asociados a sus actividades, productos o servicios.	Miembro P del ISO TC 207 y de los ISO TC 207 SC1 y del Spanish Translation Task Force". Miembro P del CT 148 de COPANT	Jaime Moncada, CECODES	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
15	GESTIÓN DE RESIDUOS	Normalización relacionada con el manejo integral de los residuos, la cual incluye: minimizar, separación en la fuente y presentación diferenciada, almacenamiento, recolección y transporte, metodologías para el aprovechamiento, tratamientos para disposición final, técnicas de disposición final, términos y definiciones, metodologías de caracterización.	No se identifican	Paula Fernández - Acoplásticos	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
16	SEGURIDAD INDUSTRIAL	Normalización en el campo de la higiene ocupacional e industrial en las empresas así como el mantenimiento y el mejoramiento de las condiciones de salud de los trabajadores dentro de un sistema general de riesgos profesionales. Comprende terminología, muestreo, métodos de ensayo y especificaciones para equipos y productos de protección respiratoria, visual y auditiva y la utilización de los equipos y ropa destinados a proteger a las personas contra los riesgos que son consecuencia de su trabajo.	Miembro O del ISO/TC 94	Vacante	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
17	CÓDIGO DE BARRAS	Normalización en el campo de la codificación por barras. Incluye terminología, sistemas de codificación, equipos impresores y lectores.	Miembros P del ISO/TC JC1 SC31	Vacante	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Inactivo	
18	PALETIZADO	Normalización en el campo de la logística para la administración del flujo de materiales e información desde el lugar de producción al lugar de consumo. Involucra el transporte, el almacenamiento, el manejo de materiales, el material de empaque y las estibas o paletas.	Miembro O del ISO/TC 51	Vacante	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
19	PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO	Normalización en el campo de la protección contra el fuego. Incluye aparatos y equipos para combatirlo, extintores, aspersores y el trabajo relacionado con la terminología, clasificación y símbolos.	Miembro O ISO/TC 21 y del ISO/TC 92 y miembro P del ISO/TC 21 SC 2 y SC 6	Didier García - Colfuegos	Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1
20	ERGONOMÍA	Normalización en el campo de la ergonomía. Comprende Terminología, metodología, antropometría y datos de factores humanos.	Miembro O del ISO/TC 159	Vacante	Ing. Diana Asprilla	<a href="mailto:dasprilla@icontec.org">dasprilla@icontec.org</a>	Activo	



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
21	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	Normalización en el campo de la acreditación, incluyendo las organizaciones que ofrecen y entregan servicios de certificación e inspección, además de los laboratorios de calibración y ensayo.	Miembro P del ISO/CASCO y miembro P del COPANT CT 112	Vacante	Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1
22	ARCHIVÍSTICA Y GESTIÓN DOCUMENTAL	Normalización en el campo de los archivos, administración y gestión de registros. Incluye aspectos que exijan la racionalización del trabajo archivístico.		Myriam Mejía - Archivo General de la Nación	Claudia Carrero -Secretaria Técnica de Normalización - Archivo General de la Nación	<a href="mailto:ccarrero@icontec.org">ccarrero@icontec.org</a> ; <a href="mailto:dpe@archivogeneral.gov">dpe@archivogeneral.gov</a> ; <a href="mailto:contacto@archivogeneral.gov">contacto@archivogeneral.gov</a> ; <a href="mailto:ggnal@attglobal.net">ggnal@attglobal.net</a>	Inactivo	
23	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	Normalización en el campo de los ensayos no destructivos aplicados generalmente a materiales de construcción, componentes y ensambles. Incluye las normas sobre terminología, métodos de ensayo y desarrollo de especificaciones de equipos de ensayo y equipos auxiliares. Excluye lo relacionado con los ensayos mecánicos para productos metálicos.	Miembro O del ISO/TC 135 y del ISO/TC 135 SC 7	Vacante	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Inactivo	
24	ENERGÍA SOLAR Y FOTOVOLTAICA	Normalización en el campo de la energía solar para aplicaciones de calentamiento de agua, enfriamiento, calentamiento de procesos industriales y aire acondicionado y generación fotovoltaica.		Ing. Henry Zapata - UPME	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1
25	MICROBIOLOGÍA	Normalización en el campo de las metodologías para evaluar los requisitos microbiológicos en alimentos. También se normalizan las reglas generales para los análisis microbiológicos, para la preparación de muestras y técnicas de evaluación y control de medios de cultivo y de métodos de análisis y expresión de resultados.	Miembro P del ISO/TC 34 y miembro P del ISO/TC 34 SC 9 y del ISO/TC 147 SC4	Ivonne Bernier, Ivonne Bernier Laboratorio - IBLAB Ltda.	Ing. Fernando Delgado Arias	<a href="mailto:fdelgado@icontec.org">fdelgado@icontec.org</a>	Activo	1
26	PERFORACIÓN	Normalización en el campo de gestión ambiental aplicables a las diferentes actividades de la industria petrolera.		Vacante	Oco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Inactivo	
27	ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO	Normalización en el campo de la supresión de barreras arquitectónicas, urbanísticas, en el transporte y en las telecomunicaciones así como ayudas y sistemas técnicos para las personas con discapacidad física y mental, prótesis y órtesis que comprende actitud para el uso, la seguridad, factores ambientales, intercambiabilidad, etc. Incluye aparatos temporales y permanentes, miembros artificiales y dispositivos auxiliares.	Miembro P del ISO/TC 173 y Miembro P del ISO/TC 59 SC16 y miembro P del COPANT CT143	Claudia Sánchez, Asociación Colombiana de Acondicionamiento de Aire y Refrigeración - ACAIRE	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
28	NORMALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Normalización en el campo relacionado con la información geográfica digital concerniente a objetos o fenómenos que están directa o indirectamente asociados con localizaciones relativas a la tierra. Incluye especificaciones sobre información geográfica, métodos, herramientas y servicios para manejo de datos (incluyendo la definición y descripción), adquiriendo, procesando, analizando, accediendo, presentando y transfiriendo datos en forma electrónica/digital entre diferentes usuarios, sistemas y localidades.	Miembro O del ISO/TC 211	Dr. Carlos Costa, IDEAM	Ing. Manuel Ramírez Domínguez	<a href="mailto:mramirez@icontec.org">mramirez@icontec.org</a>	Activo	1
29	ANÁLISIS SENSORIAL	Normalización en el campo del análisis sensorial de alimentos y bebidas para consumo humano. También se normalizan metodologías y materiales para la realización del análisis así como la terminología correspondiente.	Miembro P del ISO/TC 34 y Miembro P del ISO/TC 34 SC 12	Oscar Sarmiento- Alpina S.A.	Ing. Fernando Delgado Arias	<a href="mailto:fdelgado@icontec.org">fdelgado@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
30	INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL	Normalización sobre convenciones, equipos, instalaciones, materiales y demás dispositivos de señalización utilizados en vías terrestres, vías marítimas y fluviales y señalización área (aeropuertos, hangares entre otros).		Andres Camacho	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Activo	1
31	INGENIERÍA DE SOFTWARE Y DE SISTEMAS	Normalización de procesos, herramientas y tecnologías de soporte para la ingeniería de productos de software y sistemas.	Miembros P del ISO/JTC1/SC7	Pedro Iván Castellanos Cruz - ETB	Ing. Mario Fernando Moreno	<a href="mailto:mmoreno@icontec.org">mmoreno@icontec.org</a>	Activo	1
32	GESTIÓN DEL RIESGO	Normalización en el campo de la gestión del riesgo en actividades financieras, comerciales, legales del sector público, salud, medio ambiente y eventos naturales		Pedro Berrio - Ecopetrol	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
33	AUDITORIAS AMBIENTALES	Normalización relacionada con las auditorias ambientales, las cuales están dirigidas a determinar la conformidad con un(os) referencial(es) previamente definido(s) como criterio(s) de auditoría.	Miembro P del ISO TC 207 y de los ISO TC 207 SC2 y del Spanish Translation Task Force". Miembro P del CT 148 de COPANT	César Francisco Nates Sika Colombia S.A.	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Activo	1
34	DECLARACIONES Y ETIQUETAS AMBIENTALES	Normalización relacionada con las declaraciones y etiquetas ambientales empleadas para proporcionar información al mercado sobre aquellos productos o servicios que causan menor impacto sobre el medio ambiente.	Miembro P del ISO TC 207 y de los ISO TC 207 SC3 y del Spanish Translation Task Force". Miembro P del CT 148 de COPANT	Vacante	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Inactivo	
35	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL	Normalización en el campo de la Evaluación del Desempeño Ambiental, para uso en organizaciones que midan, evalúen y comuniquen su desempeño con el propósito de realizar una gestión ambiental adecuada.	Miembro O del ISO TC 207 y miembro O del ISO TC 207 SC4, miembro P del Spanish Translation Task Force". Miembro P del CT 148 de COPANT	Vacante	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Inactivo	
36	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA	Normalización relacionada con los aspectos e impactos ambientales referidos a actividades, productos y servicios, basada en el análisis del inventario y la evaluación del impacto de las entradas y las salidas, asociadas a lo largo de todo su ciclo de vida, así como en la interpretación de los resultados, generando cultura entorno al concepto del ciclo de vida.	Miembro P del ISO TC 207 y miembro O del ISO TC 207 SC5 y miembro P del Spanish Translation Task Force". Miembro P del CT 148 de COPANT	Carmen Parrado	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Activo	1
37	GRANOS, CEREALES Y LEGUMBRES SECAS	Normalización en el campo de cereales, granos y legumbres secas para consumo humano. Incluye terminología, especificaciones de producto, muestreo, limpieza, higiene, métodos de ensayo y requerimientos para el empaque, almacenamiento y transporte.	Miembro del CAN, Miembro P del ISO/TC 34 Food Products	Amanda Sabogal - Bolsa Nacional Agropecuaria	Ing. Luz Dary Santamaria Zapata	<a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a>	Inactivo	
38	OLEAGINOSAS	Normalización relacionada con semillas oleaginosas a partir de las cuales se obtienen grasas y aceites destinados al consumo humano. incluye terminología, muestreo, limpieza, higiene, métodos de ensayo, especificaciones para producto y requerimientos para el empaque almacenamiento y transporte		Vacante	Ing. Luz Dary Santamaria Zapata	<a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a>	Inactivo	
39	FRUTAS, HORTALIZAS Y TUBÉRCULOS FRESCOS	Normalización en el campo de los productos de origen agrícola usados para alimentación humana, al igual que materiales de propagación vegetal con referencia particular a terminología, muestreo, métodos de ensayo y análisis, incluyendo especificaciones de producto y requisitos de empaque, almacenamiento y transporte.	Miembro del CODEX	Iván Darío Botero S. Smurfit Cartón de Colombia	Qco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
40	GANADO	Normalización relacionada con la cría y el levante de las diferentes clases de ganado. Incluye terminología relacionada con las diferentes especies de ganado, métodos y procedimientos relacionados con la cría y reproducción animal y de características del ganado en pie para abasto.		Vacante	Ing. Fernando Delgado Arias	<a href="mailto:fdelgado@icontec.org">fdelgado@icontec.org</a>	Inactivo	
41	MADERAS	Normalización en el campo de la producción de la madera, desde la elaboración como materia prima hasta su ubicación, manejo de la madera en el bosque natural, silvicultura, madera aserrada y transformación primaria.	Miembro O del ISO/TC 218	vacante	Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1
42	CARBÓN Y COQUE	Normalización relacionada con los términos y definiciones, especificaciones, métodos de ensayo y muestreo y las especificaciones para el carbón y el coque, como sólidos minerales combustibles.		Gladys Valderrama, INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA, INGEOMINAS	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Activo	1
43	CERÁMICOS Y REFRACTARIOS PARA USO EN CONSTRUCCIÓN	Normalización relacionada las baldosas cerámicas y sus complementos decorativos usadas en revestimientos de muros y pisos. Los adhesivos y el tratamiento superficial utilizados en la instalación de cerámica y refractarios. Los artefactos de china vitrificada y sus herrajes sanitarios. Los productos refractarios. La vajillería de cerámica.		Yonny Hincapié - Sumicol-Corona	Ing. Mónica María Méndez	<a href="mailto:mmendez@icontec.org">mmendez@icontec.org</a>	Activo	1
44	PRODUCTOS CÁRNICOS	Normalización relacionada con carne y productos cárnicos, de animales de abasto. Incluye terminología, especificaciones de producto, métodos de ensayo, técnicas de muestreo, requerimientos de empaque, limpieza, higiene, requerimientos para el empaque, almacenamiento y transporte.	miembro P del ISO/TC 34 Food Products	Jairo Pasachoa - Carulla Vivero S.A.	Ing. Sandra Herrera Vivar	<a href="mailto:sherrera@icontec.org">sherrera@icontec.org</a>	Activo	1
45	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	Normalización relacionada con la leche y los productos lácteos. Incluye especificaciones de producto, técnicas de muestreo, métodos de ensayo, limpieza, higiene, requisitos de empaque, almacenamiento y transporte.	Coordinación del subcomité del Codex Alimentarius de Leche y productos lácteos a nivel nacional, Miembro P del ISO/TC 34 Food Products	Isabel Garnica - Alpina productos alimenticios S.A.	Ing. Sandra Herrera Vivar, Ing. Luz Dary Santamaria Zapata	<a href="mailto:sherrera@icontec.org">sherrera@icontec.org</a> ; <a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a>	Activo	1
46	FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS PROCESADAS	Normalización relacionada con productos elaborados con base en frutas, vegetales, hortalizas y tubérculos procesados. Comprende especificaciones de productos procesados, técnicas de muestreo, limpieza, higiene, requerimientos de empaque, almacenamiento y transporte.		Carmen Castrillón - UNILEVER ANDINA COLOMBIA	Ing. Luz Dary Santamaria Zapata	<a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a>	Activo	1
47	ADITIVOS, ESPECIAS Y CONDIMENTOS	Normalización relacionada con aditivos para alimentos y con especias y/o condimentos. Incluye terminología, especificaciones de producto, técnicas de muestreo, requerimientos de empaque, almacenamiento y transporte.		Vacante	Ing. Sandra Herrera Vivar	<a href="mailto:sherrera@icontec.org">sherrera@icontec.org</a>	Inactivo	
48	PESCADO Y CRUSTÁCEOS	Normalización relacionada con productos de la pesca y productos elaborados con base en pescados, crustáceos y demás relacionados. Incluye terminología relacionada con pescados, crustáceos, otras especies comestibles y productos elaborados a partir de ellos. Normalización de productos de la pesca y de pescados y crustáceos contemplando especificaciones de producto, técnicas de muestreo, limpieza, higiene, requerimientos de empaque, almacenamiento y transporte.		Abrahám Villaneda - CORMAPA	Ing. Luz Dary Santamaria Zapata	<a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
49	ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES COMESTIBLES	Normalización relacionada con productos grasos de origen animal y vegetal destinados al consumo humano. Incluye terminología, muestreo, limpieza, higiene, métodos de ensayo, especificaciones para producto y requerimientos para el empaque almacenamiento y transporte.	Miembro P del ISO/TC 34 y del ISO/TC 34 SC 11	Juan Alberto Roa, Acegrasas S.A.	Ing. Luz Dary Santamaría Zapata	<a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a>	Activo	1
50	PRODUCTOS DE MOLINERÍA	Normalización relacionada con productos obtenidos a partir de la molienda de granos y cereales destinados al consumo humano. Incluye terminología, muestreo, limpieza, higiene, métodos de ensayo, especificaciones para producto y requerimientos para el empaque almacenamiento y transporte.		Gloria Velasco, ACTA	Ing. Fernando Delgado Arias	<a href="mailto:fdelgado@icontec.org">fdelgado@icontec.org</a>	Activo	1
51	AZÚCAR Y MELAZAS	Normalización relacionada con el azúcar, mieles, melazas y otros productos derivados o elaborados a partir de azúcares como jarabes, dextrosa, etc. Incluye terminología, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones para producto, limpieza, higiene y requerimientos para el empaque almacenamiento y transporte.	Miembro del CAN, Miembro P del ISO/TC 34	Miguel Morales, Ingenio La Cabaña	Ing. Sandra Herrera Vivar	<a href="mailto:sherrera@icontec.org">sherrera@icontec.org</a>	inactivo	
52	CACAO, CHOCOLATE Y ARTÍCULOS DE CONFITERÍA	Normalización relacionada con cacao en grano, productos de chocolate y de confitería tales como dulces. Incluye terminología, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones para producto, limpieza, higiene y requerimientos para el empaque almacenamiento y transporte.		Martha Lucía Moreno - Colombina S.A.	Ing. Luz Dary Santamaría Zapata	<a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a>	Activo	1
53	CAFÉ Y SUS PRODUCTOS	Normalización relacionada con café y sus productos. Incluye terminología, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones para producto, limpieza, higiene, BPA y requerimientos para el empaque, almacenamiento y transporte.	Miembro P del ISO/TC 34 y P del ISO/TC 34/SC 15 Coffee	Hugo Pardo - Independiente	Ing. Sandra Herrera Vivar	<a href="mailto:sherrera@icontec.org">sherrera@icontec.org</a>	Activo	1
54	PLANTAS AROMÁTICAS	Normalización relacionada con plantas aromáticas y té y productos elaborados con base en ellos. Incluye terminología, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones para producto, limpieza, higiene y requerimientos para el empaque almacenamiento y transporte.		Vacante	Ing. Fernando Delgado Arias	<a href="mailto:fdelgado@icontec.org">fdelgado@icontec.org</a>	Inactivo	
55	PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	Normalización relacionada con temas transversales para la industria de alimentos, ( por ejemplo: rotulado, muestreo y sistemas de gestión de la inocuidad) y de productos alimenticios no contemplados en los comités de alimentos existentes. Incluye terminología, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones para producto, limpieza, higiene y requerimientos para el empaque, almacenamiento y transporte.	Coordinación del subcomité de rotulado de alimentos procesados del Codex Alimentarius a nivel nacional, miembro P del ISO/TC 34 Food Products	Liz Pinilla, Alianza Team.	Ing. Luz Dary Santamaría Z./ Ing. Sandra Herrera Vivar	<a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a> ; <a href="mailto:sherrera@icontec.org">sherrera@icontec.org</a>	Activo	1
56	ALIMENTO PARA ANIMALES	Normalización relacionada con productos destinados al consumo animal. Incluye terminología, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones para producto y requerimientos para el empaque, almacenamiento y transporte. También incluye materias primas destinadas a la formulación de productos para alimentación animal.	Miembro P del ISO/TC 34 Food Products, miembro del CAN	Maritza Hernández, Instituto Colombiano Agropecuario - ICA	Ing. Fernando Delgado Arias	<a href="mailto:fdelgado@icontec.org">fdelgado@icontec.org</a>	Activo	



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
57	DESTILACIÓN, RECTIFICACIÓN Y MEZCLA DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS	Normalización en el campo de las bebidas alcohólicas obtenidas por fermentación y posterior destilación, los métodos de muestreo de estos productos, los requisitos que reúnen y los métodos de ensayo a los cuales se deben someter; el rotulado y la terminología de estas bebidas.		Sandra Patricia Reateguí Coloma Ltda.	Qco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1
58	INDUSTRIAS VINÍCOLAS	Normalización en el campo de las bebidas alcohólicas obtenidas solamente por fermentación, los métodos de muestreo de estos productos, los requisitos que reúnen y los métodos de ensayo a los cuales se deben someter; rotulado y terminología de estas bebidas.		Fanny Carvajal - Bodegas del Rhin	Qco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1
59	BEBIDAS MALTEADAS Y MALTAS	Normalización en el campo de las bebidas obtenidas a partir de malta, los métodos de muestreo de estos productos, limpieza, higiene, los requisitos que reúnen y los métodos de ensayo a los cuales se deben someter; rotulado y terminología de estas bebidas.		Humberto Serrano - Bavaria S.A.	Ing. Luz Dary Santamaría Zapata	<a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a>	Inactivo	
60	AGUAS	Normalización relacionada con agua potable y tratamientos para la potabilización de ésta.	No se identifican	Vacante	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
61	GEOSINTÉTICOS	Normalización de todo lo relacionado con la fabricación, métodos de ensayo, colocación, control de calidad y terminología de geotextiles, geomembranas, goredes, geomallas y geobloques.		Vacante	Ing. Mónica María Méndez	<a href="mailto:mmendez@icontec.org">mmendez@icontec.org</a>	Activo	1
62	TEXTILES	Normalización relacionada con fibras, hilazas, hilos, cuerdas, sogas, prendas, alfombras y otros materiales textiles, métodos de análisis, especificaciones de los productos textiles, terminología y definiciones relacionados con materias primas para la industria textil; auxiliares y productos químicos requeridos para el procesamiento y ensayos. Excluye geotextiles.	Miembro O del ISO/TC 38 y del ISO/TC 133	Dora Patricia Suárez, Laboratorio de Calidad, SENA CNT	Ing. Nancy Gutiérrez Wilches	<a href="mailto:ngutierrez@icontec.org">ngutierrez@icontec.org</a>	Activo	1
63	CURTIEMBRES	Normalización en el campo de pieles crudas y procesadas, los requisitos, métodos de muestreo y de ensayo a los cuales se deben someter.	Miembro O del ISO/TC 120 y de los ISO/TC 120 SC 1 Y SC2	Vacante	Ing. Adriana Isabel Cifuentes O.	<a href="mailto:mcujar@icontec.org">mcujar@icontec.org</a>	Activo	1
64	MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA DEL CUERO	Normalización en el campo de los productos empleados en el tratamiento de pieles, los requisitos y métodos de ensayo que se deben emplear para analizar estos productos.		Vacante	Qco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Inactivo	
65	FABRICACIÓN DE CALZADO EXCEPTO DE CAUCHO Y PLÁSTICO	Normalización en el campo de materias primas, métodos de ensayo, términos y definiciones relacionados con la industria del calzado. Su campo de aplicación relacionados con los comités de cuero, de caucho y de plásticos, por ser materiales constitutivos del producto terminado.		Vacante	Ing. Adriana Isabel Cifuentes O.	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Activo	1
66	MANUFACTURA DE MADERAS	Normalización relacionada con los requisitos de productos manufacturados de madera correspondientes al segundo grado de transformación, tales como tableros aglomerados, tableros laminados, puertas, madera contra chapada, etc. Incluye terminología, clasificación, dimensiones, métodos de ensayo y requisitos de producto.	Miembro O del ISO/TC 89 y de los ISO/TC 89 SC1, SC2 y SC3	Diego Alexander Rodriguez, Tablemac S.A.	Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
67	PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA MADERA	Normalización relacionada con productos químicos utilizados en la madera para su preservación o inmunización. Incluye insecticidas, retardantes del fuego y adhesivos para la madera y clasificación de la madera preservada. Incluye terminología, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones para producto y requerimientos para el empaque almacenamiento y transporte.		Mauricio Arroyave - Colorquímica	Qco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1
68	MUEBLES	Normalización en el campo de los muebles fabricados con madera y cualquier material diferente al metálico: Incluye términos y definiciones, desempeño, seguridad y requisitos dimensionales, exigencias relativas a componentes específicos (como el hardware) muestreo, métodos de ensayo y transporte. Por mueble se entiende el artículo utilizado para sentarse, comer, trabajar y almacenar productos.	Miembro O del ISO/TC 162	Rodrigo Velásquez - Lamitech/Rodrigo Barragán - Spring S.A.	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
69	PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTÓN	Normalización en el campo de la manufactura del papel y cartón, métodos de ensayo, requisitos, utilización y conversión.	Miembro O del ISO TC 6	Meyer Gutiérrez - Propal S.A.	Ing. Diana Asprilla	<a href="mailto:dasprilla@icontec.org">dasprilla@icontec.org</a>	Activo	1
70	EMBALAJES DE PAPEL Y CARTÓN	Normalización en el campo de los empaques y embalajes elaborados en papel y cartón. Comprende terminología y definiciones, sus exigencias para el uso, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones del producto y requerimientos para su empaque, almacenamiento y transporte.	Miembro P del ISO/TC 122 y miembro O del ISO/TC 122 SC 3	Fabio Andrés Vallejo	D.I. José Aldemar García Cubides	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Activo	1
71	PRODUCTOS ABSORBENTES PARA PROTECCIÓN SANITARIA	Normalización en el campo de los productos destinados para la higiene, gracias a la propiedad que tienen de absorber y retener fluidos corporales. Contempla los requisitos de estos productos, los métodos de análisis a que se deben someter, el rotulado y la terminología asociada con estos productos.		Hugo Rincón - Drypers Andina	Qco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1
72	IMPRESA Y EDITORIALES	Normalización en el campo de la terminología, muestreo, métodos de ensayo y especificaciones de producto en el campo de la tecnología gráfica. Incluye composición, reproducción, procesos de impresión, terminado, características de empleo de las tintas y otros materiales utilizados en la industria gráfica. NOTA: La impresión está definida dentro de un proceso de reproducción que implica la transferencia de un color (tinta) a otro medio.		Vacante	Ing. Adriana Isabel Cifuentes O.	<a href="mailto:acifuentes@icontec.org">acifuentes@icontec.org</a>	Activo	1
73	PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA AGRÍCOLA	Normalización en el campo de la terminología, métodos de ensayo y especificaciones de abonos o fertilizantes usados en la industria agrícola.	Miembro P del ISO/TC 134.	Andrés Galeano Monómeros Colombo Venezolanos	Qco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1
74	MATERIAS PRIMAS PARA PAPEL Y CARTÓN	Normalización en el campo de los productos empleados en el proceso de elaboración del papel y cartón, los requisitos y métodos de ensayo que se deben emplear para analizar estos productos.	Miembro O del ISO/TC 6	Vacante	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Inactivo	
75	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES	Normalización en el campo de la industria química en general. Considera particularmente los productos químicos básicos de amplio uso en diferentes industrias, sus requisitos y métodos de análisis.	Miembro O del ISO/TC 47.	Carlos Alberto Larrahondo Oxígenos de Colombia	Qco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
76	PLAGUICIDAS	Normalización relacionada con productos químicos para la protección de cultivos y los plaguicidas. Incluye terminología, especificaciones para producto, métodos para el muestreo, métodos de análisis, requerimientos para el rotulado, el empaque, el almacenamiento y el transporte. Excluye los agentes biológicos para el control de plagas y los plaguicidas de uso doméstico.	Miembro O del ISO/TC 81	David Insuasty, ICA	Ing. Nancy Gutiérrez Wilches	<a href="mailto:ngutierrez@icontec.org">ngutierrez@icontec.org</a>	Activo	1
77	MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO	Normalización en el campo de las materias primas empleadas en la fabricación de productos plásticos. Comprende especificaciones de insumos, métodos de análisis, nomenclatura y vocabulario relacionado.	No se identifican	Vacante	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Inactivo	
78	PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES	Normalización en el campo de las pinturas, barnices y productos relacionados. Incluye terminología, muestreo, método de ensayo, especificaciones para producto y requisitos para el empaque almacenamiento y transporte. Comprende también la normalización relacionada con las materias primas empleadas en esta industria.	Miembro O del ISO/TC 35 y del ISO/TC 35 SC14	José Ignacio Huertas, Sika Colombia S.A.	Ing. Nancy Gutiérrez Wilches	<a href="mailto:ngutierrez@icontec.org">ngutierrez@icontec.org</a>	Activo	1
79	INDUSTRIA DE COSMÉTICOS Y PRODUCTOS DE TOCADOR	Normalización en el campo de los términos y definiciones, métodos de ensayo y especificaciones para los productos cosméticos y de tocador, así como también para las materias primas con las cuales se fabrican estos productos.	Miembro P del ISO/TC 217	Sandra Támara, Procter & Gamble Colombia S.A.	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Activo	1
80	JABONES Y DETERGENTES	Normalización en el campo de los términos y definiciones, métodos de ensayo y muestreo y las especificaciones de los jabones y detergentes en todas sus presentaciones.		Héctor Égel, COLGATE PALMOLIVE CIA	Ing. Nancy Gutiérrez Wilches	<a href="mailto:ngutierrez@icontec.org">ngutierrez@icontec.org</a>	Activo	1
81	DESINFECTANTES Y PRODUCTOS AFINES PARA USO HOSPITALARIO	Normalización relacionada con desinfectantes, productos afines de uso hospitalario y desinfección hospitalaria y asepsia, desinfección de dispositivos médicos y métodos de ensayo.		Patricia Gómez - Jonhson & Jonhson	Bac. Sonia Morales Díaz	<a href="mailto:smorales@icontec.org">smorales@icontec.org</a>	Activo	1
82	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	Normalización relacionada con la terminología y productos de limpieza y desinfección referida a la industria alimentaria.		Vacante	Bac. Sonia Morales Díaz	<a href="mailto:smorales@icontec.org">smorales@icontec.org</a>	inactivo	
83	PRODUCTOS Y UTENSILIOS PARA ASEO DOMÉSTICOS E INDUSTRIAL.	Normalización en el campo de los productos y utensilios para aseo domésticos, institucional e industrial en general, excluyendo los detergentes y desinfectantes.		Vacante	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Inactivo	
84	IMPERMEABILIZANTES	Normalización relacionada con la clasificación, terminología, fabricación, métodos de ensayo y control de calidad de impermeabilizantes, tanto acrílicos como bituminosos utilizados en la construcción.		Vacante	Ing. Manuel Ramírez Domínguez	<a href="mailto:mramirez@icontec.org">mramirez@icontec.org</a>	Inactivo	
85	PIROTECNIA. FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS	Normalización en el campo de los fuegos artificiales. Incluye clasificación, requisitos y métodos de ensayo.		Manuel Vargas, Industrias Pirotécnicas Carvajal	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Inactivo	
86	PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS. LUBRICANTES	Normalización en el campo de las especificaciones de productos derivados del petróleo como bases vírgenes, lubricantes para su uso automotor e industrial.		Ing. Edgar Manjarres, Organización Terpel	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Activo	1
87	PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS, COMBUSTIBLES PARA AVIACIÓN	Normalización referente a los requisitos y manejo de los combustibles para turbinas de aviación (Jet A, Jet A-1 y Jet B) y gasolina para aviones de pistón.		Ing. Nicolás Castaño, ECOPETROL S.A.	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
88	PETRÓLEOS Y SUS DERIVADOS. GAS PROPANO	Normalización relacionada con los requisitos del producto y métodos de ensayos sobre el gas licuado del petróleo (GLP), utilizado en la industria y en el sector automotor.		Vacante	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Inactivo	1
89	INDUSTRIA DE LLANTAS	Normalización en el campo de las clasificaciones y designaciones de tamaños, dimensiones y características de llantas, rines y válvulas.		Victor Arcila Pirelli de Colombia	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1
90	MANUFACTURAS DE CAUCHO	Normalización concerniente a los términos y definiciones, insumos para la elaboración de productos de caucho, métodos de ensayo y especificaciones para productos elaborados en caucho, incluyendo tolerancias dimensionales. Excluye llantas.		Julio Cesar Alzate Asocolcauchos	Qco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1
91	TUBERÍAS, DUCTOS Y ACCESORIOS DE PLÁSTICO	Normalización de tuberías, válvulas y accesorios destinados al transporte de fluidos o para contener cableado y fabricado de todos los tipos de materiales plásticos incluyendo los plásticos reforzados. Igualmente, incluye tubos, válvulas, accesorios acoples, especificaciones y ensayos para compuestos de fabricación y para la tubería plástica, requisitos relacionados con propiedades químicas, mecánicas y físicas, métodos de ensayo, vocabulario y prácticas de instalación.	Miembro P del ISO/TC 138 y de los ISO/TC 138 SC1, SC2 SC4 y SC5 y miembro O de los ISO/TC 138 SC3, SC6 SC7, Miembro de ASTM C17,	Juan José Gómez - FLOWTITE ANDERCOL	Ing. Manuel Ramírez Domínguez	<a href="mailto:mramirez@icontec.org">mramirez@icontec.org</a>	Activo	1
92	EMBALAJES DE PLÁSTICO	Normalización en el campo de los envases, empaques y embalajes elaborados con materiales de plástico. Comprende terminología y definiciones, sus exigencias para el uso, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones del producto y requerimientos para su empaque, almacenamiento y transporte.	Miembro P del ISO/TC 122 y miembro O del ISO/TC 122 SC 3	Miriam Astrid Acevedo	D.I. José Aldemar García Cubides	<a href="mailto:framirez@icontec.org">framirez@icontec.org</a>	Activo	1
93	PRODUCTOS DE PLÁSTICO	Normalización en el campo de los productos elaborados a partir de plásticos. Incluye especificaciones, métodos de ensayo relacionados con productos plásticos terminados diferentes a la tubería y sus accesorios	No se identifican	Vacante	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Activo	1
94	PRODUCTOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	Normalización relacionada con la terminología, fabricación y control de calidad de lojería, artesanías en barro, artículos decorativos fabricados en porcelana, por procesos manuales o automáticos.		Vacante	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Inactivo	
95	VIDRIO	Normalización en el campo del vidrio, incluye terminología, requisitos de desempeño, métodos de cálculo y evaluación, clasificación y propiedades dimensionales.		Ing. María del Pilar Velazco	Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1
96	ENVASES DE VIDRIO	Normalización relacionada con la terminología, especificaciones y métodos de ensayo de los envases elaborados en vidrio.	Miembro O del ISO/TC 63	Maria Fernanda García, Bavaria S.A.	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
97	TUBERÍA DE GRES	Normalización relacionada con la terminología, requisitos, métodos de ensayo y calidad de las tuberías de gres utilizadas en acueducto y alcantarillado. Incluye los productos de construcción fabricados en gres, como tabletas, tejas, etc.		Vacante	Ing. Manuel Ramírez Domínguez	<a href="mailto:mramirez@icontec.org">mramirez@icontec.org</a>	Inactivo	
98	LADRILLO CERÁMICO	Normalización relacionada con la terminología, requisitos, métodos de ensayo y calidad de unidades de mampostería de arcilla cocida; portantes, no portantes y estructurales de fachada; adoquines de arcillas, baldosines extruidos, semiextruidos y prensados y tabletas.		Victor Aristizabal - Lunsa	Ing. Manuel Ramírez Domínguez	<a href="mailto:mramirez@icontec.org">mramirez@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
99	CEMENTOS	Normalización en el campo de los cementos hidráulicos y sus materias primas. Yesos y cales para la industria de la construcción. Incluye definiciones, métodos de ensayo y especificaciones.		Cesar Trujillo; Cementos del Valle	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
100	CONCRETOS, MORTEROS, AGREGADOS Y GROUTS	Normalización en el campo de la tecnología del concreto y mortero de cemento hidráulico. Incluye definiciones, métodos de ensayo, especificaciones para el concreto y mortero de cemento hidráulico y sus materias primas, se incluyen las fibras y se excluye el cemento hidráulico.	Miembro P del ISO/TC 71 y de los ISO/TC 71 SC1, SC 3, SC4 y SC6 y secretaria del ISO/TC 71 SC5 y miembro O del ISO/TC 98 e ISO/TC 59	Luciano Castañeda - Grupo Argos	Ing. Manuel Ramírez Domínguez	<a href="mailto:mramirez@icontec.org">mramirez@icontec.org</a>	Activo	1
101	PREFABRICADOS EN CONCRETO	Normalización en el campo del diseño y ejecución de mampostería de concreto reforzada y no reforzada. Incluye la construcción de estructuras prefabricadas de concreto como postes, sardineles, etc.		Juan Carlos Rincón - Concretodo	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
102	ACABADOS DE LA CONSTRUCCIÓN	Normalización relacionada con los acabados en la construcción, en lo que se refiere a pisos, muros, mobiliario y productos afines que puedan afectar la calidad final de los inmuebles y que son habilitados para vivienda. Incluye métodos de ensayo y evaluación de producto. Incluye ventanas y puertas destinadas al uso exterior e interior de las edificaciones residenciales, comerciales, institucionales, educativas de salud y similares. Excluye puertas de seguridad y a puertas para trabajos pesados no residenciales.	Miembro P del ISO/TC 71 y de los ISO/TC 71 SC1, SC 3, SC4 y SC6 y secretaria del ISO/TC 71 SC5 y miembro O del ISO/TC 98	Carlos Mario Palacio, Rolformados S.A.	Ing. Manuel Ramírez Domínguez	<a href="mailto:mramirez@icontec.org">mramirez@icontec.org</a>	Inactivo	
103	TUBERÍA DE CONCRETO	Normalización relacionada con la terminología, requisitos, métodos de ensayo y calidad de tubos de concreto, secciones de cajas y pozos de inspección utilizados en la construcción de acueductos y alcantarillados. Además establece los requisitos de los accesorios relacionados con tuberías de concreto.		Jaime Gómez Jurado, Manufacturas de Cementos TITÁN	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
104	PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS SUELOS	Normalización relacionada con aspectos geotécnicos en el campo de la construcción e ingeniería civil, incluyendo las propiedades de suelos y rocas. Así mismo trata la terminología, requisitos, métodos de ensayo de todo lo referente con fundaciones.		Vacante	Ing. Mónica María Méndez	<a href="mailto:mmendez@icontec.org">mmendez@icontec.org</a>	Inactivo	
105	FIBROCEMENTO	Normalización en el campo de productos fabricados en fibrocemento reforzado,. Incluye especificaciones, dimensiones, métodos de ensayo y valores específicos para muestreo, aceptación y rechazo. Normalización de métodos de ensayo para asbesto y otras fibras apropiadas para el uso en la fabricación de productos de fibrocemento reforzado		Ing. José Alfredo Ladino - Dusel S.A.	Ing. Manuel Ramírez Domínguez	<a href="mailto:mramirez@icontec.org">mramirez@icontec.org</a>	Inactivo	
106	PRODUCTOS LAMINADOS	Normalización sobre productos de acero laminados en frío y laminados en caliente, subproductos metálicos y condiciones técnicas de suministro en lo relacionado con la terminología, requisitos, métodos de ensayo, clasificación, rotulado y empaque. Excluye lo relacionado con la normalización de fundiciones ferrosas.	Miembro O del ISO/TC 156	Jairo Carrero, Laminados Andinos	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1
107	FUNDICIONES FERROSAS	Normalización sobre todo tipo de fundiciones de hierro y lingote de hierro. Incluye terminología, definiciones, clasificación, requisitos de producto, métodos de ensayo y muestreo. Excluye la fabricación de tubería y sus accesorios		Vacante	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Inactivo	



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
108	TUBERÍA METÁLICA Y ACCESORIOS	Normalización sobre tubería de acero, tubería de hierro fundido, tubería metálica flexible y accesorios metálicos, bridas, soportes de tubería, tubería roscada y recubrimientos metálicos y orgánicos.		Wilson Vega - Tubos Colmena	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1
109	ENSAYOS MECÁNICOS PARA PRODUCTOS METÁLICOS	Normalización sobre ensayos mecánicos, incluyendo la calibración y verificación de equipo, que son usados para determinar las propiedades de los materiales metálicos. Excluye ensayos no destructivos		Vacante	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Inactivo	
110	METALES NO FERROSOS	Normalización sobre materiales no ferrosos como zinc, cobre, aluminio y sus respectivas aleaciones. Incluye definiciones, requisitos, muestreo, especificaciones y ensayos de aceptación.	Miembro O del ISO/TC 79 y miembro O del ISO/TC 167	Vacante	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Inactivo	
111	HERRAMIENTAS MANUALES	Normalización en el campo de las herramientas manuales de cualquier tipo de herramienta para ser empleada en maquinas y cualquier tipo de herramienta manual. Incluye terminología, requisitos de desempeño, métodos de cálculo y evaluación, clasificación y propiedades dimensionales.		Vacante	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Inactivo	
112	FABRICACIÓN DE CUCHILLERÍA	Normalización en el campo de la fabricación de cuchillería. Incluye terminología, requisitos de desempeño, métodos de ensayo, clasificación y propiedades dimensionales.		Vacante	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Inactivo	
113	FABRICACIÓN DE CERRADURAS	Normalización en el campo de las cerraduras, accesorios, especificaciones de fabricación y ensayos.		Vacante	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Inactivo	
114	ESTRUCTURAS METÁLICAS	Normalización relacionada con las estructuras y el uso estructural del acero y otros materiales metálicos, aplicadas en ingeniería civil y otro tipo de estructuras relacionadas. Incluye las normas sobre materiales, componentes estructurales, conexiones, diseño y fabricación.	Miembro o del ISO/TC 98	Alejandro Marín - Industrias CENO	Ing. Mónica María Méndez	<a href="mailto:mmendez@icontec.org">mmendez@icontec.org</a>	Activo	
115	CILINDROS Y TANQUES METÁLICOS	Normalización sobre cilindros para almacenamiento y transporte de gases d uso industrial y médico. Incluye los accesorios y características relativas a su fabricación y uso. Esta constituido por 1) Cilindros para gases industriales y medicinales, Profesional: Mauricio Bernal, Presidente: Vacante, Estado: activo; 2) Gases licuados de petróleo (GLP), Profesional: Luis Hernando Gil, Presidente: José Alfredo Ladino, INDUSEL S.A. , Estado: activo.	Miembro P del ISO/TC 58, y de los ISO/TC 58 SC2, SC3 y SC4 y miembro O del ISO/TC 153 y del ISO /TC 220	vacante	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1
116	OLLAS	Normalización sobre utensilios domésticos para cocción de alimentos. Incluye terminología, requisitos de desempeño, métodos de cálculo y evaluación, reglas de diseño y construcción, clasificación y propiedades dimensionales.		Paula Romero	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Inactivo	
117	ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Normalización en el campo de los elementos de fijación, comprende cualquier tipo de producto diseñado para conectar mecánicamente dos o más partes estructurales mediante una junta sólida o móvil, tales como tornillos, tuercas, arandelas, pasadores, remaches. Incluye requerimientos técnicos de desempeño, dimensiones, tolerancias, propiedades funcionales y mecánicas, métodos de ensayo y procedimientos de aceptación. Excluye elementos de fijación para aplicaciones espaciales, tornillos especiales y elementos de fijación para cojinetes de rodillo y bola.	Miembro O del ISO/TC 1	Adriano Coy - Gutemberto	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
118	ALAMBRES Y PRODUCTOS DERIVADOS DEL ACERO	Normalización sobre alambres de acero y los diferentes productos elaborados con ellos. Incluye terminología, requisitos de desempeño, métodos de cálculo y evaluación, clasificación y propiedades dimensionales.		Ing. María Liliana Prada - Grapas y Puntillas El Caballo	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1
119	EMBALAJES METÁLICOS	Normalización sobre embalaje en lo relacionado con definiciones, dimensiones de empaque, desarrollo de requisitos y ensayos, terminología y clasificación.	Miembro O del ISO/TC 52 y del ISO/TC 104		Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Inactivo	
120	APARATOS DOMÉSTICOS Y EQUIPOS INDUSTRIALES QUE UTILIZAN GAS	Normalización relacionada con los artefactos empleados para el aprovechamiento del gas combustible (gas natural y GLP) en actividades tales como cocción de alimentos, calentamiento de agua y calefacción ambiental. Adicionalmente se normaliza en el campo de la instalación de artefactos en cuanto a localización, ventilación y evacuación de productos de combustión		Ing. Jaime Cortes - Industrias Haceb	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1
121	MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	Normalización en el campo de maquinaria y equipo para la agricultura y silvicultura. Incluye terminología, requisitos de desempeño, métodos de cálculo y evaluación, clasificación y propiedades dimensionales.		Vacante	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Inactivo	
122	MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	Normalización en el campo de maquinas y herramientas para el trabajo del metal madera y plástico que funcionan por arranque del material o por presión.	Miembro O del ISO/TC 199	Vacante	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Inactivo	
123	MAQUINARIA Y EQUIPO ESPECIAL PARA LA INDUSTRIA	Normalización en el campo de maquinaria y equipo especial para la industria. Incluye definiciones, clasificación, métodos de ensayo, requisitos de construcción y desempeño, requisitos de operación y mantenimiento y requisitos de seguridad.	Miembro P del ISO/TC 11	Luis Fernando Rios - Colcafé	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1
124	ELEMENTOS MECÁNICOS Y ELECTROMECAÑICOS EN LA INDUSTRIA DEL GAS	Normalización en el campo de los elementos mecánicos y electromecánicos empleados en la construcción de instalaciones en sistemas de transporte y distribución de gases combustibles (gas natural y GLP) así como de elementos considerados críticos en la fabricación e instalación de elementos que componen tales sistemas como los compuestos sellantes y los mecanismos de unión de tubería.	Miembro P del ISO/TC 161	Manuel Darío Hoyos, Industrias Humcar	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1
125	MAQUINARIA PARA USO DOMESTICO E INDUSTRIAL PARA REFRIGERACIÓN	Normalización en el campo de la refrigeración incluyendo los niveles doméstico, comercial e industrial. Incluye terminología, seguridad mecánica, métodos de ensayo, clasificación de equipos, medición de niveles de ruido.	Miembro O del ISO/TC 86	Germán Rios - Mabe	Ing. F Nancy Milena Ramirez Torres	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Activo	1
126	MAQUINARIA PARA USO DOMESTICO E INDUSTRIAL PARA AIRE ACONDICIONADO	Normalización en el campo del aire acondicionado incluyendo los campos de difusión y distribución de aire en dimensión y características, clasificación de equipos, medición de niveles de ruido. Fabricación y ensamble de equipos de aire acondicionado, bombas calientes, redes humidificantes, equipos de ventilación		Carlos Orozco - Universidad Tecnológica de Pereira.	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1
127	ELEMENTOS MECÁNICOS Y ELECTROMECAÑICOS	Normalización en el campo de los elementos mecánicos empleados en la realización de instalaciones de sistemas de distribución de fluidos, exceptuando gases combustibles, así como de elementos considerados críticos en la fabricación e instalación de elementos que componen el sistema.		Iván Buitrago	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
128	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Normalización sobre sistemas de instalaciones eléctricas con diferentes propósitos. No se incluye el estudio de las especificaciones de los productos por ser utilizados en estas instalaciones. Esta conformado por: 1) Instalaciones Eléctricas domiciliarias; 2): Instalaciones de puesta a tierra; 3) Instalaciones para protecciones Internas.		Favio Casas, Seguridad Eléctrica	Ing. Francy Milena Ramirez Torres	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Activo	1
129	CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Normalización en el campo de la calidad de energía eléctrica con énfasis en aplicaciones generales y específicamente en lo relacionado con emisiones de frecuencias inferiores a los 9 KHz. Este comité mantiene estrecha relación con los comités técnicos de productos con él fin de que estos incluyan el tema en las normas particulares.	Miembro P del SC 77A de IEC	Jairo Flechas, GENELEC	Ing. Francy Milena Ramirez Torres	<a href="mailto:framirez@icontec.org">framirez@icontec.org</a>	Activo	1
130	TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS	Normalización en el campo de la fabricación, mantenimiento e instalación de transformadores de distribución y potencia, así como de sus accesorios y elementos complementarios. Excluye los transformadores para instrumentación y/o medida.		Hugo Murillo, Rymel	Ing. Francy Milena Ramirez Torres	<a href="mailto:framirez@icontec.org">framirez@icontec.org</a>	Activo	1
131	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATORIAS	Normalización concerniente a las especificaciones para máquinas eléctricas rotatorias sin limitación de voltaje, potencia de salida o dimensiones, excluyendo las máquinas para vehículos de tracción.		Enrique Quispe, Corporación Universitaria autónoma de Occidente	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Activo	1
132	APARATOS PARA SUBESTACIONES DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN	Normalización concerniente a los aparatos y dispositivos utilizados en las subestaciones de media y alta tensión, así como lo relacionado con dispositivos de protección tales como fusibles y los diferentes tipos de pararrayos, para sistemas de alimentación c.a. o c.c.		Juan Carlos Campos - MELEC	Ing. Francy Milena Ramirez Torres	<a href="mailto:framirez@icontec.org">framirez@icontec.org</a>	Activo	1
133	LÍNEAS DE ENERGÍA	Normalización concerniente a los elementos y accesorios utilizados en el montaje de redes y líneas aéreas de distribución y transmisión de energía eléctrica (Incluye elementos tales como herrajes, conectores, cruceetas, abrazaderas, grapas, etc.).		Vacante	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Activo	
134	TELECOMUNICACIONES. RED DE PLANTA EXTERNA	Normalización sobre cables, conectores y accesorios utilizados en la red externa de sistemas de transmisión análoga y digital.		Edgar Fernando Muñoz - Empresas Municipales de Cali.	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Activo	1
135	TELECOMUNICACIONES. SISTEMAS Y EQUIPOS TERMINALES	Normalización sobre los sistemas de telecomunicaciones y los equipos utilizados por los abonados en los sistemas. Incluye la normalización de todos los aparatos telefónicos.		Vacante	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Inactivo	
136	TELECOMUNICACIONES. NUEVAS TECNOLOGÍAS	Normalización sobre sistemas de fibra óptica, cableado estructurado y dispositivos activos para uso en el área del equipo de comunicación análogo y digital y otras aplicaciones. Incluye terminología, características esenciales, ensayos y métodos de medición e interfases funcionales relacionadas con los requisitos mecánicos, ópticos y eléctricos importantes para la interoperabilidad y desempeño de los sistemas.		Vacante	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Inactivo	
137	RADIOCOMUNICACIONES	Normalización sobre equipo transmisor, receptor para radiocomunicaciones. Incluye terminología, métodos de medición, requisitos de seguridad y control de transmisión e interconexión.		Vacante	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Inactivo	



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
138	ELECTRODOMÉSTICOS	Normalización sobre las especificaciones y requisitos de seguridad de artefactos principalmente de uso doméstico, incluyendo los accesorios utilizados en su instalación.		Miguel Ángel Núñez, HACEB	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Activo	1
139	EQUIPO ELECTROMÉDICO	Normalización sobre la fabricación, instalación y aplicación del equipo utilizado en la práctica médica cuyo principio de funcionamiento sea la energía eléctrica. En este se incluyen equipos como de diagnóstico por imagen, odontológico, para radioterapia, medicina nuclear, fisioterapia, para esterilización, entre otros.		Vacante	Ing. Francy Milena Ramirez Torres	<a href="mailto:framirez@icontec.org">framirez@icontec.org</a>	Activo	1
140	CABLES Y CONDUCTORES DE POTENCIA Y ENERGÍA	Normalización sobre conductores eléctricos aislados y desnudos, sin limitación de voltaje, corriente o forma de construcción, así como las especificaciones para los diferentes tipos de cables guarda y conductores hechos de varios metales tales como aluminio, acero, cobre, etc., y sus combinaciones, excluye los conductores usados en telecomunicaciones.		Edgar Jaimes, CEDSA	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Activo	1
141	ILUMINACIÓN	Normalización sobre sistemas de iluminación interior, exterior y de alumbrado público incluyendo las buenas practicas en este campo, la ergonomía y los artefactos utilizados, tales como bombillas incandescentes, bombillas de descarga a gas (bombillas tubulares fluorescentes, bombillas de vapor de sodio) y elementos auxiliares a las bombillas (balastos, arrancadores, luminarias).	Miembro P del SC 34C de IEC	Lina Pulgarín, Philips Lighting Andino	Ing. Francy Milena Ramirez Torres	<a href="mailto:framirez@icontec.org">framirez@icontec.org</a>	Activo	1
142	AISLADORES ELÉCTRICOS	Normalización concerniente a los aisladores utilizados en líneas aéreas de energía, aisladores para subestaciones, bujes aislados previstos para uso en aparatos eléctricos, maquinaria, transformadores, tableros de control, etc., así como los acoples para estos aisladores.		Alejandro Piedrahita, Electroporcelana Gamma	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Activo	1
143	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	Normalización concerniente a artefactos y accesorios eléctricos para uso doméstico y propósitos similares, tales como los utilizados en otros lugares como oficinas, locales comerciales e industriales, hospitales edificios públicos, etc. Incluye elementos como tomacorrientes, clavijas, interruptores, contactores, disyuntores, etc.		Sandra Castiblanco, COMPAC Ltda.	Ing. Francy Milena Ramirez Torres	<a href="mailto:framirez@icontec.org">framirez@icontec.org</a>	Activo	1
144	MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Normalización sobre medidores de energía eléctrica y equipos de control de carga eléctrica, tales como medidores de energía activa, medidores de energía reactiva, indicadores de demanda máxima, teledemida para consumo y demanda, equipo para lectura remota, interruptores temporizados y equipos para el control de cargas y tarifas.	Miembro P del TC 13 de la IEC	Héctor Fabio Osorio, Empresas Municipales de Cali	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Activo	1
145	ELECTRÓNICA	Normalización concerniente a los equipos y sus componentes, destinados para la conversión y conmutación electrónica de energía, especificando los requisitos para su diseño, desempeño y ensayos.		Vacante	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Inactivo	
146	BATERÍAS PRIMARIAS	Normalización concerniente a pilas eléctricas y baterías, particularmente aquellas relacionadas con las especificaciones técnicas, dimensiones y características: Incluye aspectos de seguridad		Vacante	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Inactivo	



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
147	PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS ATMOSFÉRICAS	Normalización sobre la protección de estructuras y edificios contra las descargas eléctricas atmosféricas. Incluye la protección tanto interna, como externa y el sistema de puesta a tierra.	Miembro P del TC 81 de IEC	Ernesto Pérez, Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales	Ing. Francy Milena Ramírez Torres	<a href="mailto:framirez@icontec.org">framirez@icontec.org</a>	Activo	1
148	VEHÍCULOS AUTOMOTORES. TRANSMISIÓN	Normalización sobre el sistema de transmisión para vehículos de carretera, de pasajeros y multipropósito en lo referente a requisitos, métodos de ensayo y funcionamiento y rotulado.		Vacante	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Inactivo	
149	VEHÍCULOS AUTOMOTORES. DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN Y RUEDAS	Normalización sobre el sistema de suspensión, dirección y ruedas, usados en vehículos de carretera, de pasajeros y multipropósito. Excluye la normalización de llantas y neumáticos.		Mauricio Rubiano - Proveedora Metalmecánica Ltda.	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1
150	VEHÍCULOS AUTOMOTORES. SISTEMA DE FRENOS	Normalización sobre el sistema de frenos para vehículos de carretera, de pasajeros y multipropósito. Incluye los accesorios, instalación, funcionamiento, medición y rotulado.		Vacante	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1
151	VEHÍCULOS AUTOMOTORES. SISTEMA ELÉCTRICO	Normalización sobre el sistema eléctrico para vehículos de carretera, de pasajeros y multipropósito. Incluye los accesorios y la instalación.		Vacante	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Inactivo	
152	VEHÍCULOS AUTOMOTORES. ACCESORIOS	Normalización sobre accesorios para vehículos de carretera, de pasajeros y multipropósito, en subsistemas del vehículo como inyección de combustible, sistemas de identificación vehicular, acústica, sistemas de calefacción y refrigeración del automotor, indicadores, controles y señalización, sistemas y dispositivos de elevación de vehículos, dispositivos de sujeción y de seguridad.		Juliette Vileikis - AGER	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1
153	VEHÍCULOS AUTOMOTORES. FUNCIONAMIENTO DE VEHÍCULOS CON GLP	Normalización sobre la aplicación del GLP, como combustible automotor en el campo de las características constructivas y de seguridad de los componentes de los equipos de conversión, las estaciones de servicio de GLP y los talleres de conversión. Así mismo se ocupa de la definición de los requisitos de instalación de los componentes de los equipos de conversión en los vehículos.		Vacante	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Inactivo	
154	BICICLETAS	Normalización sobre bicicletas para competencia y recreación y sus componentes y accesorios, en lo relacionado con terminología, métodos de ensayo y los requisitos para funcionamiento, seguridad e intercambiabilidad.		Vacante	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Inactivo	
155	DISPOSITIVOS MÉDICOS	Normalización en el campo de los productos destinados para el cuidado de la salud. Comprende normas sobre terminología, muestreo de ensayo, especificaciones para producto y requerimientos para el empaque, rotulado, almacenamiento y transporte. También se incluyen aspectos relacionados con la esterilización de los insumos para la salud y la normalización relacionada con la esterilización de los insumos para la salud.	Miembro O del ISO/TC 84 y miembro del ISO/TC 84 SC1	Diego Lizarazo Sandoval - Siemens Colombia.	Bac. Sonia Morales Díaz	<a href="mailto:smorales@icontec.org">smorales@icontec.org</a>	Activo	1
156	MATERIALES ODONTOLÓGICOS	Normalización relacionada con la terminología, métodos de ensayo y especificaciones de los materiales empleados en odontología; su empaque y la información que estos deben llevar para su correcta aplicación.	Miembro O del ISO/TC 106.	Martha Lucia Calle U. Universidad Nacional	Oco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
158	SEGURIDAD DE LOS JUGUETES	Normalización sobre juguetes con respecto a la seguridad de sus propiedades mecánicas, físicas, químicas e inflamabilidad.	Miembro P del ISO/TC 181	Vacante	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Inactivo	
159	GASODUCTOS	Normalización en el campo de la construcción de sistemas de transporte y distribución de gas combustible (gas natural y GLP). En sistemas de GLP se trabaja con énfasis en la normalización de tanques de almacenamiento y sus accesorios así como las características de uso y manufactura. En sistemas de Gas Natural se trabaja en la normalización de presiones de operación, estaciones de regulación, redes de transporte y distribución. Excluye la normalización en los campos de la exploración y explotación de yacimientos de gas.	Miembro O del ISO/TC 67	Guillermo Cujar, Gases del Caribe	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1
160	GAS NATURAL COMPRIMIDO	Normalización en el campo de las aplicaciones del gas natural para uso como combustible automotor. Incluye lo relacionado con terminología, métodos de ensayo y requisitos de producto para los equipos de conversión, equipos para estaciones de llenado y talleres de conversión y mantenimiento.		Jorge Vélez. Empresas Públicas de Medellín	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1
161	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	Normalización en el campo de las instalaciones hidráulicas y sanitarias de edificaciones y las instalaciones hidráulicas para la extinción de incendios. Incluye accesorios, válvulas y equipos complementarios utilizados en el proceso de instalación.	Miembro O de ISO/TC 153	Ing. Germán Flechas - Aprocóf	Ing. Mónica María Méndez	<a href="mailto:mmendez@icontec.org">mmendez@icontec.org</a>	Activo	1
162	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES ESCOLARES	Normalización referente al diseño, planeación y construcción de instalaciones y ambientes escolares.		Arq. Nelson Izquierdo - Ministerio de Educación Nacional	Ing. Mónica María Méndez	<a href="mailto:mmendez@icontec.org">mmendez@icontec.org</a>	Inactivo	
163	ÓPTICA	Normalización en el campo de monturas para gafas, lentes, instrumentos oftálmicos, implantes oftálmicos, lentes de contacto. Incluye terminología, métodos de ensayo y requisitos del producto		Orlando Jaramillo, Imevi Ltda	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
164	SERVICIOS HOTELEROS	Normalización en el campo de la operación hotelera y categorización de los establecimientos.		Carlos Pardo, Asesor externo Cotelco	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
165	COMPETENCIAS LABORALES DEL SECTOR HOTELERO	Normalización en el campo de competencias laborales del sector hotelero en los servicios de la operación hotelera. Incluye especificaciones de educación, entrenamiento, experiencia y destrezas del personal que labora en el sector		Mildred Espeleta, SENA	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
166	PAVIMENTOS	Normalización relacionada con terminología, especificaciones, métodos de ensayos y muestreo, clasificaciones y prácticas relativas a materiales y combinaciones de estos usados en pavimentos flexibles y rígidos.		Luis Enrique Sanabria, Corasfaltos	Ing. Mónica María Méndez	<a href="mailto:mmendez@icontec.org">mmendez@icontec.org</a>	Inactivo	1
167	CURADURÍAS	Normalización relacionada con los procesos de las licencias de urbanismo y construcción. Incluye terminología, métodos, manejo de la documentación relativa al estudio, trámite y expedición de licencias y demás actuaciones anteriores y posteriores a la expedición de éstas		Gloria Palacino, MAVDT	Ing. Mónica María Méndez	<a href="mailto:mmendez@icontec.org">mmendez@icontec.org</a>	Activo	1
168	SERVICIOS DE AGENCIAS DE VIAJES	Normalización en el campo de la calidad en la operación de las agencias de viajes		Luis Antonio Sarmiento, Ministerio de Desarrollo Económico	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
169	COMPETENCIAS LABORALES PARA GUÍA DE TURISMO	Normalización en el campo de competencias laborales en los servicios de la operación de guías de turismo. Incluye especificaciones de educación, entrenamiento, experiencia y destrezas del personal que labora en el sector		Mildred Espeleta, SENA	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
170	TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS	Normalización sobre clasificación, rotulado, etiquetado, transporte terrestre, aéreo y marítimo de mercancías peligrosas de acuerdo con la clasificación dada por las Naciones Unidas.		Vacante	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Activo	1
171	AMBULANCIAS	Normalización relativa al transporte de pacientes según su estado clínico y por los diferentes medios por carretera, fluvial, marítimo, aéreo (avión, helicóptero).		Liliana Rincón - Secretaria de Salud	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Activo	1
172	TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA	Normalización relativa al transporte de mercancías en general por medio terrestre. Incluye condiciones de carga, descarga, tipología vehicular, dispositivos de fijación de carga especiales por dimensiones y/o peso. Excluye el transporte de mercancías peligrosas.		Juan Carlos Rodríguez. COLFECAR	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Activo	1
173	TRANSPORTE TERRESTRE DE PASAJEROS	Normalización relativa al transporte terrestre de pasajeros por carretera, incluye condiciones generales y tipología vehicular. Así mismo se ocupa de la normalización en el campo de la infraestructura en las instalaciones empleadas para la inspección de vehículos.		Ruby Stella Salazar, Ministerio de Transporte	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Activo	1
174	BANCA Y SERVICIOS FINANCIEROS	Normalización en el campo de la banca, seguridad, títulos valor y otros servicios financieros. Incluye terminología y especificaciones para producto y servicios.	Miembro O del ISO/TC 68 y de los ISO/TC 68 SC2, SC4 y SC6	Secretaria técnica Asobancaria- Camilo Andres Martínez	Ing. Diana Asprilla	<a href="mailto:dasprilla@icontec.org">dasprilla@icontec.org</a>	Activo	1
175	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA EDUCACIÓN	Normalización en el campo de gestión de calidad en la educación de forma genérica, incluye la gestión en todo tipo de instituciones educativas desde el preescolar hasta estudios superiores. No incluye la calidad en la temática de los diferentes programas.		Ramón Elías Bustamante Vélez - Universidad de Antioquia	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
176	COMPETENCIAS LABORALES PARA RESTAURANTES	Normalización en el campo de las competencias laborales en los servicios de operación para restaurantes y afines. Incluye especificaciones de educación, entrenamiento, experiencia y destreza del personal que labora en el sector.		Lilia Linares Z. - Acodres	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
177	SEGURIDAD EN PARQUES INFANTILES	Normalización en el campo de la seguridad de las áreas recreativas infantiles. Incluye los métodos de ensayo de materiales, superficiales y accesorios utilizados en dichas áreas.		Ing. Roberto Serna	Ing. Mónica María Méndez	<a href="mailto:mmendez@icontec.org">mmendez@icontec.org</a>	Activo	1
178	BAMBÚ- GUADUA	Proporcionar al país un marco normativo que se adapte a las características de la guadua, con el propósito de incrementar la calidad de los productos, mejorar su competitividad y alcanzar un óptimo posicionamiento en el mercado nacional e internacional.	Miembro P del ISO/TC 165	Ximena Londoño - Sociedad Colombiana de Bambú	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
179	MOTOCICLETAS	Normalización relativa a la motocicletas, sus componentes y accesorios en lo relacionado con terminología de ensayo y los requisitos para funcionamiento, seguridad e intercambiabilidad.		Ruby Stella Salazar, Ministerio de Transporte	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Inactivo	



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
180	RESPONSABILIDAD SOCIAL	La Responsabilidad Social suele definirse como "el compromiso de las empresas de contribuir al Desarrollo Económico Sostenible, trabajando con los empleados, sus familias, la comunidad local y la sociedad en general, para mejorar su calidad de vida", bajo este contexto el alcance del comité se extiende a la normalización de terminología, especificaciones o requisitos y sistemas de gestión.		María Inés Restrepo de Arango - Comfama Medellín	Ing. Diana Asprilla	<a href="mailto:dasprilla@icontec.org">dasprilla@icontec.org</a>	Activo	1
181	TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	Normalización de técnicas y métodos genéricos para la seguridad en tecnología de la información		Ing. Olga Lucia Ramirez - Banco de la República.	Ing. Mario Fernando Moreno	<a href="mailto:mmoreno@icontec.org">mmoreno@icontec.org</a>	Activo	1
182	METALES PRECIOSOS	Normalización en el campo de los metales preciosos, desde la extracción hasta las pruebas y ensayos de los metales y aleaciones. Incluye la normalización en terminología, clasificación, métodos de ensayo y requisitos del producto.		Pedro Alejandro Vásquez	Ing. Adriana Isabel Cifuentes O.	<a href="mailto:acifuentes@icontec.org">acifuentes@icontec.org</a>	Activo	1
183	GEMAS	Normalización en el campo de las gemas desde su extracción hasta la transformación. Incluye la normalización en terminología, clasificación, métodos de ensayo y requisitos del producto.		Vacante	Ing. Adriana Isabel Cifuentes O.	<a href="mailto:acifuentes@icontec.org">acifuentes@icontec.org</a>	Activo	1
184	PROCESOS EN JOYERÍA	Normalización en el campo de los procesos en joyería, desde la preparación de la aleación hasta el producto terminado. Incluye la normalización en terminología, clasificación, métodos de ensayo y requisitos del producto y del proceso.		Vacante	Ing. Adriana Isabel Cifuentes O.	<a href="mailto:acifuentes@icontec.org">acifuentes@icontec.org</a>	Activo	1
185	ENERGÍA EÓLICA	Normalización relacionada con el aprovechamiento del viento para la producción de energía eléctrica o motriz.		Henry Josué Zapata, UPME	Ing. Jaime Eduardo Restrepo	<a href="mailto:jrestrepo@icontec.org">jrestrepo@icontec.org</a>	Activo	1
186	COMBUSTIBLES LÍQUIDOS, ALCOHOLES CARBURANTES Y BIODIESEL	Normalización en el campo los combustibles líquidos, alcoholes carburantes y biodiesel comprendiendo productos y servicios relacionados con las actividades de producción, almacenamiento, distribución y utilización de los mismos, en el segmento vehicular, en lo relacionado con terminología, especificaciones, métodos de ensayo y generalidades. Excluyendo productos, servicios y usos que abarquen otros comités técnicos Nacionales como el gas natural, los turbocombustibles y el gas propano		José Guillermo León Vicepresidencia de refinación y petroquímica Ecopetrol	Ing. Christie Daza	<a href="mailto:cdaza@icontec.org">cdaza@icontec.org</a>	Activo	1
187	LABORATORIOS CLÍNICOS	El comité estudia y elabora documentos normativos relacionados con métodos de análisis, tratamiento de muestras, sistemas de gestión, elabora igualmente guías y requisitos para laboratorios clínicos.		Sonia Morales- Clínica Palermo	Bac. Sonia Morales Díaz	<a href="mailto:smorales@icontec.org">smorales@icontec.org</a>	Activo	1
188	DOCUMENTACIÓN COMERCIAL	Normalización relacionado con la documentación utilizada en las empresas oficiales y privadas, con el fin de simplificar y organizar la presentación y el manejo de las comunicaciones.		María Eugenia Bustamante Velásquez del SENA seccional Medellín	Dora Pinzón	<a href="mailto:dpinzon@icontec.org">dpinzon@icontec.org</a>	Activo	1
189	ARCHIVO. GESTIÓN DOCUMENTAL	Normalización en las metodologías que son aplicables en el campo archivístico para el manejo de la organización de archivos.		Gustavo Villate - Sociedad Colombiana de Archivistas	Claudia Carrero -Secretaria Técnica de Normalización - Archivo General de la Nación	<a href="mailto:ccarrero@icontec.org">ccarrero@icontec.org</a> , <a href="mailto:dpe@archivogeneral.gov.co">dpe@archivogeneral.gov.co</a> ; <a href="mailto:contacto@archivogeneral.gov.co">contacto@archivogeneral.gov.co</a> ; <a href="mailto:agnnal@attglobal.net">agnnal@attglobal.net</a>	Activo	1
190	ARCHIVO. REPROGRAFÍA Y AUTOMATIZACIÓN	Normalización en el campo archivístico específicamente en la aplicación de nuevas tecnologías en la administración y manejo de archivos.		Jorge Montoya - Reprográficas de Colombia	Claudia Carrero -Secretaria Técnica de Normalización - Archivo General de la Nación	<a href="mailto:ccarrero@icontec.org">ccarrero@icontec.org</a> , <a href="mailto:dpe@archivogeneral.gov.co">dpe@archivogeneral.gov.co</a> ; <a href="mailto:contacto@archivogeneral.gov.co">contacto@archivogeneral.gov.co</a> ; <a href="mailto:agnnal@attglobal.net">agnnal@attglobal.net</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
191	ARCHIVO. CONSERVACIÓN DOCUMENTAL	Normalización en el campo archivístico específicamente en aquellos procedimientos y actividades relacionadas con la conservación documental: materiales infraestructura, factores medioambientales, físicos y químicos.		Angela Barajas - AGN	Claudia Carrero -Secretaria Técnica de Normalización - Archivo General de la Nación	ccarrero@icontec.org,dpe@archivogeneral.gov.co; contacto@archivogeneral.gov.co;agnnal@attglobal.net	Activo	1
192	ARCHIVO. CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN	Normalización en el campo archivístico específicamente en los procesos de clasificación y descripción que se aplica a los archivos de gestión, centrales e históricos.		Sara Lucía Amaya Universidad Nacional	Claudia Carrero -Secretaria Técnica de Normalización - Archivo General de la Nación	ccarrero@icontec.org,dpe@archivogeneral.gov.co; contacto@archivogeneral.gov.co;agnnal@attglobal.net	Activo	1
193	PROTECCIÓN Y REEDUCACIÓN DE LA NIÑEZ	Actividades de normalización relacionadas con los servicios de protección de infantes y adolescentes en alto riesgo, abandono o peligro y con discapacidad sensorial, motora o cognitiva. Así mismo, con los servicios de reeducación de adolescentes en conflicto con la ley pena.		Psicóloga Lina María Bernal - Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1
194	RECONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LLANTAS.	Normalización en el campo de la reconstrucción y reparación de llantas. Incluye designación de tamaños, dimensiones y características de las llantas.		Vacante	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1
195	FRANQUICIAS	Elaboración, actualización y anulación de documentos normativos relacionados con buenas prácticas de franquicias, sistemas de gestión de las franquicias e información precontractual.		Vacante	Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1
196	CENTRO DE DIAGNÓSTICO PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	Normalización en lo referente a procedimientos de inspección y ensayo de los vehículos automotores con énfasis en verificación del estado de los sistemas que determinan la seguridad de éste. Así mismo se ocupa de la normalización en el campo de las instalaciones empleadas para la inspección de vehículos.		Ruby Stella Salazar, Ministerio de Transporte	Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda	<a href="mailto:ccruz@icontec.org">ccruz@icontec.org</a>	Activo	1
197	REMANUFACTURA DE CONSUMIBLES PARA IMPRESIÓN	Elaborar y actualizar normas y guías técnicas en el campo de consumibles para impresión incluye términos y definiciones, ensayos, pruebas de desempeño, muestreo, empaque y rotulado.			Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1
198	COPOLCO	Normalización relacionada con temas de interés para el consumidor, incluyendo guías de orientación para los comités técnicos de normalización, busca la divulgación y acercamiento de los documentos normativos con el consumidor	Miembro P del ISO/COPOLCO	Marcela Correal, Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.	Ing. Sandra Herrera Vivar	<a href="mailto:sherrera@icontec.org">sherrera@icontec.org</a>	Activo	1
200	GESTIÓN EN MIPYMES	Normalización en el campo de sistemas de gestión empresarial (calidad, ambiental, seguridad y salud ocupacional, entre otros), enfocado para micro, pequeñas y medianas empresas, de tal manera que se dispongan modelos de gestión para el mejoramiento de las organizaciones.		Vacante	Ing. Adriana Isabel Cifuentes O.	<a href="mailto:acifuentes@icontec.org.co">acifuentes@icontec.org.co</a>	Activo	1
201	TURISMO. TIEMPO COMPARTIDO - ASTIEMPO	Elaborar y actualizar normas y guías técnicas en el campo de la operación de empresas de tiempo compartido, incluye términos y definiciones, y rotulado.		Vacante	Ing. Enrique Aranguren Leguizamón	<a href="mailto:earanguren@icontec.org">earanguren@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
202	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y DE LA INOCUIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	Elaborar documentos normativos que promuevan la aplicación de las mejores prácticas y procedimientos que garanticen la inocuidad, calidad, protección ambiental, seguridad y bienestar de los trabajadores, desde la producción, hasta la comercialización de productos agrícolas. Los temas a tratar en el comité estarán enfocados a elaborar normas y guías técnicas referentes a Trazabilidad, Gestión ambiental dentro del ámbito agrícola, Buenas Prácticas de Manufactura a nivel de poscosecha, Gestión de recursos (disponibilidad de agua, suelos, etc.).		Ana Karina Celis V.(Instituto Colombiano Agropecuario)	Ing., Luz Dary Santamaría Zapata	<a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a>	Activo	1
203	POZOS DE AGUA SUBTERRÁNEA	Normalización enfocada a la explotación de aguas subterráneas para establecer requisitos de estudios, diseños, construcción y operación de infraestructura para el aprovechamiento del agua subterránea, así como el debido manejo ambiental del recurso hídrico. Incluye normalización de temas hidrológicos, geológicos, ingeniería civil y ambiental.		Ing. Munir Saab Faour	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
204	GESTIÓN EN EL SECTOR SOLIDARIO	Normalización de las actividades desarrolladas por el sector social frente a temas de terminología, especificaciones para servicios y productos y sistemas de gestión particulares a este sector.		Vacante	Ing. Diana Asprilla	<a href="mailto:dasprilla@icontec.org">dasprilla@icontec.org</a>	Activo	1
205	CONTINUIDAD DE NEGOCIO	Elaboración, actualización y anulación de documentos normativos relacionados con buenas prácticas de gestión de la continuidad de negocio		Vacante	Ing. Diana Asprilla	<a href="mailto:dasprilla@icontec.org">dasprilla@icontec.org</a>	Activo	1
206	OLEODUCTOS	Elaboración, actualización y anulación de documentos normativos relacionados con el diseño, construcción, operación, mantenimiento e integridad de sistemas de transporte de hidrocarburos líquidos y otros líquidos peligrosos.	Miembro O del ISO/TC 67	Arnulfo Gamarra, Ecopetrol	Ing. Luis Hernando Gil	<a href="mailto:lgil@icontec.org">lgil@icontec.org</a>	Activo	1
210	HELICICULTURA	Normalización en el campo de la helicultura, incluye terminología, muestreo, métodos de ensayo, requerimientos de producto, de almacenamiento y transporte de toda la cadena productiva, cultivo, productos y subproductos del caracol terrestre.	No se identifican	Nicolás Sánchez - Federación Colombiana de Helicultores	Ing. Luz Dary Santamaría Zapata	<a href="mailto:lsantamaria@icontec.org">lsantamaria@icontec.org</a>	Activo	1
211	SOSTENIBILIDAD PARA DESTINOS TURÍSTICOS DE COLOMBIA	Normalización en el campo del desarrollo sostenible del turismo para los destinos de Colombia, con el fin de establecer un equilibrio adecuado en los aspectos ambientales, socioculturales y económicos de la actividad turística, contribuyendo al uso óptimo de los recursos ambientales, respetando la autenticidad sociocultural de las comunidades anfitrionas y asegurando unas actividades económicas viables.	No se identifican	Josefina Klinger - Consejo Comunitario Los Riscuales de Nuquí-Chocó.	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
212	SOSTENIBILIDAD PARA PRESTADORES DE SERVICIOS TURÍSTICOS	Normalización en el campo del desarrollo sostenible del turismo para prestadores de servicios turísticos con el fin de establecer un equilibrio adecuado en los aspectos ambientales, socioculturales y económicos de la actividad turística e incorporar medidas preventivas o correctivas derivadas de las operaciones que generan los servicios de alojamiento y hospedaje.	No se identifican	Lilia Cristina Beltrán UNITEC	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
213	EMBALAJES DE FIBRA NATURAL	Normalización en el campo de los empaques y embalajes elaborados en fibras naturales tales como fique, coco, caña flecha entre otros. Comprende el desarrollo de normas sobre: terminología y definiciones, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones del producto Se excluyen los empaques y embalajes fabricados en algodón, madera o de sus derivados incluyendo el papel y cartón."	No se identifican	Julieta Miller del Ministerio de Ambiente, vivienda y desarrollo Territorial	Ing. Adriana Isabel Cifuentes O.	<a href="mailto:acifuentes@icontec.org">acifuentes@icontec.org</a>	Activo	1
215	DEFENSAS METÁLICAS VIALES	Normalización sobre términos de materiales, propiedades mecánicas, geometría recubrimientos que deben cumplir las laminas de acero que se usan como defensas metálicas viales (postes, amortiguadores, terminales) utilizadas en vías terrestres.		Mansour Aljure. Representante de Industrias CENO S.A.	Ing. Fabián Colorado	<a href="mailto:fcolorado@icontec.org">fcolorado@icontec.org</a>	Activo	1
216	BIOINSUMOS PARA USO AGRÍCOLA	Normalización en el campo de la terminología, métodos de ensayo y especificaciones de productos de origen biológico, para uso agrícola.		Amanda Lozano de Yunda - Universidad Nacional de Colombia	Qco. Ricardo Munar León	<a href="mailto:rmunar@icontec.org">rmunar@icontec.org</a>	Activo	1
217	GESTIÓN EN INNOVACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN.	Normalización de los aspectos de organización y definición de actividades de i+D+i en las empresas, incluyendo terminología, requisitos, directrices y recomendaciones para los sistemas de gestión y proyectos propios de actividades de I+D+i.		Adolfo Naranjo	Ing. Diana Asprilla	<a href="mailto:dasprilla@icontec.org">dasprilla@icontec.org</a>	Activo	1
218	TERMINOLOGÍA Y OTROS RECURSOS LINGÜÍSTICOS Y DE CONTENIDO.	Normalización de principios, métodos y aplicaciones relativas a terminología y a otros recursos lingüísticos y de contenido en los contextos de la comunicación multilingüe y la diversidad cultural.	TC 37 - P	Ma. Cecilia Plested - Universidad Antioquia	Trad. Constanza Malavert	<a href="mailto:cmalaver@icontec.org">cmalaver@icontec.org</a>	Activo	1
219	ARTESANÍAS	Normalización en el campo de la actividad artesanal la cual involucra los oficios y los productos resultado de su desarrollo. Incluye artesanía indígena, artesanía tradicional, popular y artesanía contemporánea o neoartesanía. Se excluyen los productos considerados como artesanías cuyo desarrollo pueda estar cubierto en el ámbito de un comité específico para el material u oficio predominante en la actividad artesanal.			Ing. Adriana Isabel Cifuentes O.	<a href="mailto:acifuentes@icontec.org">acifuentes@icontec.org</a>	Activo	1
220	ESTERILIZACIÓN INDUSTRIAL Y HOSPITALARÍA	Elaboración de documentos normativos que especifiquen el vocabulario, los requisitos, los procedimientos y las técnicas de evaluación para la verificación y la validación de los procesos de esterilización, tanto a nivel industrial, como hospitalario, equipos de esterilización, máquinas desinfectoras y productos auxiliares utilizados para garantizar satisfactoriamente la esterilización de productos para el cuidado de la salud.		Dra. Margoth Walker - Hospital La Victoria	Bac. Sonia Morales Díaz	<a href="mailto:smorales@icontec.org">smorales@icontec.org</a>	Activo	1
221	INFORMES DE VALUACIÓN	Normalización relacionada con el establecimiento de la información que deben contener los informes o reportes de valuación (avalúo) de manera general y de manera específica para cada uno de los diferentes tipos de bienes.  Nota: No incluye la generación de formatos para las valuaciones (avalúos). Solamente parámetros para que tanto valuadores como usuarios del servicio valúa torio conozcan cuál es la información mínima que debe contener un informe, de acuerdo al tipo de bien o bienes que son objeto de valuación.		Jaime Pinilla Medina, Lonja de propiedad raíz de Santander	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1



Número	NOMBRE	ÁMBITO	RELACIONES INTERNACIONALES	PRESIDENTE	PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO	Activo
222	CALIDAD DE LOS VALUADORES	Normalización relacionada con la determinación de parámetros que permitan garantizar la idoneidad y las competencias de los valuadores de todo tipo de bienes, tanto de personas naturales (físicas) como de personas jurídicas. Establece también directrices sobre el adecuado ejercicio profesional de la actividad valuatoria.		Diego Botero Ortiz, Fedelonjas	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
223	METODOLOGÍAS VALUATORIAS	Normalización relacionada con el reconocimiento y establecimiento de las bases de valuación, las metodologías y las técnicas valuatorias, que son universalmente reconocidas por los valuadores y usuarios del servicio a nivel mundial, así como las aplicaciones que las valuaciones tienen para los diferentes tipos de bienes.		German Noguera Camacho, Sociedad Colombiana de avaluadores y Organización Noguera Camacho	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
224	APLICACIONES DE LA VALUACIÓN	Normalización relacionada con la determinación de los parámetros para la valuación de tipos específicos de bienes. Incluye la orientación específica sobre la forma como se deben aplicar y entender las bases de valuación, las metodologías y las técnicas valuatorias.		German Noguera Camacho, Sociedad Colombiana de avaluadores y Organización Noguera Camacho	Ing. Daniel Trillos Ordúz	<a href="mailto:dtrillos@icontec.org">dtrillos@icontec.org</a>	Activo	1
225	HERRAMIENTAS PARA LA GESTION DEL CAMBIO CLIMATICO	Normalización de Las Herramientas de Gestión que Permitan: - Lograr La Remoción o la Disminución de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, - Determinar La Vulnerabilidad Frente a los Efectos del Cambio Climático, y - Establecer las acciones para Lograr la Adaptación Frente a Los efectos del Cambio Climático			Ing. Martha Lucia Castro	<a href="mailto:mcastro@icontec.org">mcastro@icontec.org</a>	Activo	1
226	FUNERARIAS, CEMENTERIOS, Y COMPAÑÍAS DE PREVISIÓN EXEQUIAL.	Elaboración de normas relacionadas con la administración y prestación de servicios para la cadena productiva constituida por las funerarias, cementerios, parque cementerios y compañías de previsión exequial.			Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1
227	GESTION EMPRESARIAL	Normalización de los elementos, mecanismos, procesos o actividades orientadas a incrementar la productividad, la competitividad y la sostenibilidad de las empresas.			Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches	<a href="mailto:lpallares@icontec.org">lpallares@icontec.org</a>	Activo	1
228	Gestión Energética	Normalización en el campo de las herramientas y sistemas de gestión energética con el fin de facilitar a organizaciones de toda índole, el manejo de los aspectos energéticos asociados a sus actividades, productos o servicios.			Ing. F Nancy Milena Ramirez Torres	<a href="mailto:framirez@icontec.org">framirez@icontec.org</a>	Activo	1