

| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|--|--|---|--------------------------------------|--|----------|
| 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 | dasprilla@icontec.org | Activo |
| 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 | Luis Carlos Castro - SIC | Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda | ccruz@icontec.org | Activo |
| 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 | fcolorado@icontec.org | 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, INDEPENDIENTE | Ing. Nancy Gutiérrez Wilches | ngutierrez@icontec.org | Activo |
| 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 | fcolorado@icontec.org | Activo |
| 6 | COORDINACIÓN MODULAR | Normalización en el campo de la modulación en la construcción | | Vacante | Ing. Manuel Ramírez Domínguez | mramirez@icontec.org | 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 | mramirez@icontec.org | 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 S.A. | Dora Pinzón | dpinzon@icontec.org | Activo |
| 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. | | Doctora Claudia Nieves ARP Bolívar | Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches | lpallares@icontec.org | Activo |
| 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 | Doctora Myriam Cabuya - Acción Social | Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches | lpallares@icontec.org | Activo |

| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|----------------------|--|--|---|-----------------------------------|--|----------|
| 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 | Alfonso Cadena - CDA | Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda | ccruz@icontec.org | 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 | Dra. Ivonne Bernier - IVONNE BERNIER LABORATORIO LTDA. | Ing. Nancy Gutiérrez Wilches | ngutierrez@icontec.org | Activo |
| 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 -Universidad Jorge Tadeo Lozano | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | Activo |
| 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 | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 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 | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 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 | earanguren@icontec.org | Activo |
| 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 | jrestrepo@icontec.org | 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 | earanguren@icontec.org | Activo |

| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|--|--|--|---|---|----------|
| 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 | lpallares@icontec.org | Activo |
| 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 | dasprilla@icontec.org | 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 | Ing. Juan Carlos González - SIC | Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches | lpallares@icontec.org | Activo |
| 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 | ccarrero@icontec.org , dpe@archivogeneral.gov.co ; contacto@archivogeneral.gov.co ; aggnal@attglobal.net | 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 | fcolorado@icontec.org | 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 | lgil@icontec.org | Activo |
| 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. Participante en Subcomité Nacional de Codex - <i>Higiene de Alimentos</i> . — Comité Técnico Andino 28. | Ivonne Bernier, Ivonne Bernier Laboratorio - IBLAB Ltda. | Ing. Fernando Delgado Arias | fdelgado@icontec.org | Activo |
| 26 | PERFORACIÓN | Normalización en el campo de gestión ambiental aplicables a las diferentes actividades de la industria petrolera. | | Vacante | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | 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 | earanguren@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|--|--|--|-----------------------------------|--|----------|
| 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. Ricardo Lozano, IDEAM | Ing. Manuel Ramírez Domínguez | mramirez@icontec.org | Activo |
| 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 O del ISO/TC 34 SC 12 | Oscar Sarmiento- Alpina S.A.. | Ing. Fernando Delgado Arias | fdelgado@icontec.org | 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). | | Andrés Camacho | Ing. Fabián Colorado | fcolorado@icontec.org | Activo |
| 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 / German Espinosa - Pirámide Administración de Información Ltda. | Ing. Mario Fernando Moreno | mmoreno@icontec.org | Activo |
| 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 - ECOPEPETROL | Ing. Enrique Aranguren Leguizamón | earanguren@icontec.org | Activo |
| 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 auditoria. | 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 | cdaza@icontec.org | Activo |
| 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 | dtrillos@icontec.org | 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | Inactivo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|--|---|---|--------------------------------------|--|----------|
| 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | Inactivo |
| 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. Sandra Herrera Vivar | lsantamaria@icontec.org | Inactivo |
| 38 | OLEAGINOSAS | Normalización relacionada con semillas oleaginosos 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 Santamaría Zapata | lsantamaria@icontec.org | 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 | Vacante | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | 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 | fdelgado@icontec.org | 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 | lpallares@icontec.org | Inactivo |
| 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | Activo |
| 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. | | Ing. Laura Prada - CORONA | Ing. Mónica María Méndez Silva | mmendez@icontec.org | Activo |

| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|---|---|--|--|---|----------|
| 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 | sherrera@icontec.org | Activo |
| 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 Nacional del Codex Alimentarius de Leche y productos lácteos, Coordinación del Comité Técnico Andino 15 a nivel de la CAN. | Isabel Garnica - Alpina productos alimenticios S.A. | Ing. Sandra Herrera Vivar, Ing. Luz Dary Santamaría Zapata | sherrera@icontec.org ; lsantamaria@icontec.org | Activo |
| 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. | Coordinación del Subcomité Nacional del Codex Alimentarius de Frutas y hortalizas elaboradas, Coordinación del Comité Técnico Andino 19, 21, 22 y 30 a nivel de la CAN. | Juliana Andrea Torres B - UNILEVER ANDINA COLOMBIA LTDA. | Ing. Luz Dary Santamaría Zapata | lsantamaria@icontec.org | Activo |
| 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 | sherrera@icontec.org | 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. | Coordinación del Comité Técnico Andino 12 a nivel de la CAN y Miembro participante de Grupo Técnico de Trabajo Acuicola (GTTA)- Global GAP. | Abrahám Villaneda - CORMAPA | Ing. Luz Dary Santamaría Zapata | lsantamaria@icontec.org | 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. | Miembros O del ISO/TC 34 SC 11; Coordinación del Comité Técnico Andino 15- Aceites y grasas animales y vegetales comestibles, a nivel de la CAN. | Juan Alberto Roa, Acegrasas S.A. | Ing. Luz Dary Santamaría Zapata | lsantamaria@icontec.org | Activo |
| 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. | Comité Técnico Andino 19. | Gloria Velasco, ACTA | Ing. Fernando Delgado Arias | fdelgado@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|--|--|--|---|--|----------|
| 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 | sherrera@icontec.org | 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. | Coordinación del Comité Técnico Andino 17- Acucar y cacao, a nivel de la CAN. | Martha Lucía Moreno - Colombina S.A. | Ing. Luz Dary Santamaría Zapata | lsantamaria@icontec.org | Activo |
| 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/SC 15 coffee, comité espejo y líder de temas en el ISO/TC 34/SC 15 coffee | Hugo Pardo - Independiente | Ing. Sandra Herrera Vivar | sherrera@icontec.org | Activo |
| 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 | fdelgado@icontec.org | 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 (por ejemplo: panela, miel). Incluye terminología, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones para producto, limpieza, higiene y requerimientos para el empaque, almacenamiento y transporte. | Miembro P del ISO/TC 34 Food products, Miembro P del ISO/TC 34/SC17 comité espejo para los temas de sistemas de gestión de la inocuidad de alimentos | Liz Pinilla, Alianza Team. | Ing. Sandra Herrera Vivar / Ing. Luz Dary Santamaría Z. | sherrera@icontec.org ; lsantamaria@icontec.org | Activo |
| 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 O del ISO/TC 34/SC10 Food products, miembros del CAN | Maritza Hernández, Instituto Colombiano Agropecuario - ICA | Ing. Fernando Delgado Arias / Ing. Sandra C Herrera Vivar | fdelgado@icontec.org | 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. | | Ing. Sandra Patricia Reategui - COLOMA LTDA. | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | Activo |
| 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. | | Ing. Fanny Carvajal - BODEGAS DEL RHIN | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|--|---|---|----------------------------------|--|----------|
| 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 | lsantamaria@icontec.org | Inactivo |
| 60 | SISTEMAS DE RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO, ABASTECIMIENTO Y EVACUACIÓN DE AGUAS. | Elaborar, actualizar y divulgar los documentos normativos en el campo de : 1.) Sistemas y componentes relacionados con la captación, transporte, tratamiento, almacenamiento y distribución de agua potable y la recolección, transporte evacuación y tratamiento de aguas residuales y pluviales. 2.) Los criterios de calidad para la prestación de los servicios de suministro de agua potable y alcantarillado Se excluye la normalización de los siguientes temas: 1.) Normalización en el campo de análisis de la calidad del agua, terminología, muestreo, medición y expresión de las características del agua. 2.) Instalaciones hidráulicas y sanitarias de edificaciones y las instalaciones hidráulicas para la extinción de incendios de edificaciones. 3.) Tuberías, ductos y accesorios para conducción de agua. 4.) Productos químicos empleados para el tratamiento de agua 5.) Explotación de agua subterráneas y otros componentes y productos específicos competencia de otros comités. | No se identifican | Ing. Luis Fernando Ramirez - CONHYDRA | Ing. Mónica María Méndez Silva | mmendez@icontec.org | Activo |
| 61 | GEOSINTÉTICOS | Normalización de todo lo relacionado con la fabricación, métodos de ensayo, colocación, control de calidad y terminología de geotextiles, geomenbranas, goredes, geomallas y geobloques. | | Ing. Javier Diaz - GEOMATRIX | Ing. Mónica María Méndez Silva | mmendez@icontec.org | Activo |
| 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 | Ing. Dora Patricia Suárez, Laboratorio de Calidad, SENA CNT | Ing. Nancy Gutiérrez Wilches | ngutierrez@icontec.org | Activo |
| 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. | acifuentes@icontec.org | Activo |
| 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 | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | Inactivo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|---|---|---|--------------------------------------|--|----------|
| 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. | acifuentes@icontec.org | Activo |
| 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 Rodríguez, Tablemac S.A. | Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches | lpallares@icontec.org | Inactivo |
| 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. | | Ing. Carlos Andrés Posada Vélez - COLORQUIMICA | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | Activo |
| 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 | earanguren@icontec.org | Activo |
| 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 | dasprilla@icontec.org | Activo |
| 70 | ENVASES Y EMPAQUES DE PAPEL Y CARTÓN | Normalización en el campo de los envases, empaques y embalajes elaborados con papel y cartón. Comprende terminología y definiciones, sus exigencias para el uso y desempeño, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones del producto y requerimientos para su empaque, almacenamiento, transporte e identificación. | Miembro P del ISO/TC 122 y miembro O del ISO/TC 122 SC 3 | Fabio Andrés Vallejo | D.I. José Aldemar García Cubides | agarcia@icontec.org | Activo |
| 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. | | Vacante | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | Inactivo |
| 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. | acifuentes@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|--|--|--|-----------------------------------|--|----------|
| 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. | Ing. Rafael Sanmartín - ABOCOL | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | Activo |
| 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 | earanguren@icontec.org | 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. | Ing. Juan Pablo Amado - AGA FANO | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | 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 | Ing. David Insuasty - ICA | Ing. Nancy Gutiérrez Wilches | ngutierrez@icontec.org | Activo |
| 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | 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 | Ing. José Ignacio Huertas - SIKA COLOMBIA S.A. | Ing. Nancy Gutiérrez Wilches | ngutierrez@icontec.org | Activo |
| 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | Activo |
| 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. | | Ing. María Eugenia López - CASA LUKER S.A. | Ing. Nancy Gutiérrez Wilches | ngutierrez@icontec.org | Activo |
| 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 | smorales@icontec.org | Activo |
| 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 | smorales@icontec.org | inactivo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|--|--|---|----------------------------------|--|----------|
| 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | 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 | mramirez@icontec.org | 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 Chispitas Carvajal | Ing. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | Activo |
| 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | Inactivo |
| 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 | ccruz@icontec.org | Activo |
| 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. | | Ing, Julio Cesar Alzate - ASOCOLCAUCHOS | Qco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | Activo |
| 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, | Ing, Juan Jose Gómez - OTEK | Ing. Manuel Ramírez Domínguez | mramirez@icontec.org | Activo |
| 92 | ENVASES, EMPAQUES Y EMBALAJES DE MATERIALES PLÁSTICOS | Normalización en el campo de los envases, empaques y embalajes elaborados con materiales de plástico. Comprende terminología y definiciones, exigencias para el uso y desempeño, muestreo, métodos de ensayo, especificaciones del producto y requerimientos para su empaque, almacenamiento, transporte e identificación. | Miembro P del ISO/TC 122 y miembro O del ISO/TC 122 SC 3 | Miriam Astrid Acevedo | D.I. José Aldemar García Cubides | agarcia@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|----------|
| 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | Inactivo |
| 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 | earanguren@icontec.org | 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 Lili Pérez - Vitro | Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches | lpallares@icontec.org | Activo |
| 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 | María Fernanda García, BAVARIA S.A. | Ing. Enrique Aranguren Leguizamón | earanguren@icontec.org | Activo |
| 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 | mramirez@icontec.org | 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 extruídos, semiextruídos y prensados y tabletas. | | Ing. Juan Manuel Velasquez - LUMSA | Ing. Manuel Ramírez Domínguez | mramirez@icontec.org | 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 | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 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 y miembro O del ISO/TC 98 | Ing. Jesus David Osorio - GRUPO ARGOS | Ing. Manuel Ramírez Domínguez | mramirez@icontec.org | Activo |
| 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 | dtrillos@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|--|--|--|--------------------------------|--|----------|
| 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. | | Ing. Carlos Mario Palacio, ROLFORMADOS S.A | Ing. Manuel Ramírez Domínguez | mramirez@icontec.org | 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 | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 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 Silva | mmendez@icontec.org | 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 | mramirez@icontec.org | 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 | Ing. Patricia Donado - SIDUNOR | Ing. Luis Hernando Gil | lgil@icontec.org | Activo |
| 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 | lgil@icontec.org | Inactivo |
| 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. | | Ing. Wilson Vega - TUBOS COLMENA | Ing. Luis Hernando Gil | lgil@icontec.org | Activo |
| 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 | lgil@icontec.org | 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 | lgil@icontec.org | Inactivo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|--|---|---------------------------------------|--------------------------------|--|----------|
| 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 | ccruz@icontec.org | 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 | ccruz@icontec.org | Inactivo |
| 113 | FABRICACIÓN DE CERRADURAS | Normalización en el campo de las cerraduras, accesorios, especificaciones de fabricación y ensayos. | | Vacante | Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda | ccruz@icontec.org | 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 | Ing. Ivan Ruiz - CORPACERO | Ing. Mónica María Méndez Silva | mmendez@icontec.org | 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: Alejandro Salinas - Cryogas, 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 | lgil@icontec.org | Activo |
| 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 | fcolorado@icontec.org | 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 | Ing. Adriano Coy - GUTEMBERG | Ing. Luis Hernando Gil | lgil@icontec.org | 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 Helena Castañeda - Proalco | Ing. Luis Hernando Gil | lgil@icontec.org | Activo |
| 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 | lgil@icontec.org | Inactivo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|---|----------------------------|---|-----------------------------------|--|----------|
| 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. Carlos Alberto Moreno - EPM | Ing. Luis Hernando Gil | lgil@icontec.org | Activo |
| 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 | ccruz@icontec.org | 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 | ccruz@icontec.org | 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 | Jaime Zarate - Melco de Colombia | Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda | ccruz@icontec.org | Activo |
| 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 | Vacante | Ing. Luis Hernando Gil | lgil@icontec.org | Activo |
| 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. Francy Milena Ramírez Torres | framirez@icontec.org | Activo |
| 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 PEREIRA | Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda | ccruz@icontec.org | Activo |
| 127 | ELEMENTOS MECÁNICOS Y ELECTROMECAÑICOS | Normalización en el campo de los elementos mecánicos y electromecánicos 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 | ccruz@icontec.org | 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 ELECTRICA | Ing. Francy Milena Ramírez Torres | framirez@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|---|-----------------------------|---|-----------------------------------|--|----------|
| 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 Ramírez Torres | framirez@icontec.org | Activo |
| 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 Ramírez Torres | framirez@icontec.org | Activo |
| 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. | | Ing. Enrique Quispe - CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AUTONOMA DE OCCIDENTE | Ing. Jaime Eduardo Restrepo | jrestrepo@icontec.org | Activo |
| 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. | | Vacante | Ing. Francy Milena Ramírez Torres | framirez@icontec.org | Activo |
| 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, crucetas, abrazaderas, grapas, etc.). | | Ing. Darío Muñoz - EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN | Ing. Jaime Eduardo Restrepo | jrestrepo@icontec.org | Activo |
| 134 | TELECOMUNICACIONES. RED DE PLANTA EXTERNA | Normalización sobre cables, conectores y accesorios utilizados en la red externa de sistemas de transmisión analoga y digital. | | Ing. Camilo Ruiz - TELEFONICA TELECOM | Ing. Jaime Eduardo Restrepo | jrestrepo@icontec.org | Activo |
| 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 | jrestrepo@icontec.org | 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 analogo 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 | jrestrepo@icontec.org | 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 | jrestrepo@icontec.org | Inactivo |
| 138 | ELECTRODOMÉSTICOS | Normalización sobre las especificaciones y requisitos de seguridad de artefactos principalmente de uso doméstico, incluyendo los accesorios utilizados en su instalación. | | Ing. Miguel Ángel Núñez - INDUSTRIAS HACEB | Ing. Jaime Eduardo Restrepo | jrestrepo@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|---|-------------------------------|--|-----------------------------------|--|----------|
| 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 Ramírez Torres | framirez@icontec.org | Activo |
| 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. | | Ing, Lilian Orjuela - FABRICA DE CABLES Y ENCHUFES | Ing. Jaime Eduardo Restrepo | jrestrepo@icontec.org | Activo |
| 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 34A de IEC | Lina Pulgarín, PHILIPS LIGHTING ANDINO | Ing. Francy Milena Ramírez Torres | framirez@icontec.org | Activo |
| 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. | | Ing, Frank Escobar - GAMMA AISLADORES CORONA | Ing. Jaime Eduardo Restrepo | jrestrepo@icontec.org | Activo |
| 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. | | César Cabrera, SCHNEIDER ELECTRIC | Ing. Francy Milena Ramírez Torres | framirez@icontec.org | Activo |
| 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, telemida 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 | Ing, Ruth Adriana Navas - COMPAÑÍA AMERICANA DE MULTISERVICIOS - CAM | Ing. Jaime Eduardo Restrepo | jrestrepo@icontec.org | Activo |
| 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 | jrestrepo@icontec.org | 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 | | Ing, Laura García - TRONEX | Ing. Jaime Eduardo Restrepo | jrestrepo@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|---|---|---|-----------------------------------|--|----------|
| 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 | framirez@icontec.org | Activo |
| 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 | ccruz@icontec.org | 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 METALMECANICA LTDA. | Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda | ccruz@icontec.org | Activo |
| 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. | | Natalia Avila - Incolbesto | Ing. Carlos Alberto Cruz Rueda | ccruz@icontec.org | Activo |
| 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 | fcolorado@icontec.org | 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 | ccruz@icontec.org | Activo |
| 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 | lgil@icontec.org | 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 | ccruz@icontec.org | 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 | smorales@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|---|----------------------------|--|-----------------------------------|--|----------|
| 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. | Ing. Martha Lucia Calle U. - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. | Oco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | 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 | earanguren@icontec.org | 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 | Ing. Guillermo Cujar, GASES DEL CARIBE | Ing. Luis Hernando Gil | lgil@icontec.org | Activo |
| 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. | | Vacante | Ing. Luis Hernando Gil | lgil@icontec.org | Activo |
| 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 - APROCOF. | Ing. Mónica María Méndez Silva | mmendez@icontec.org | Activo |
| 162 | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES ESCOLARES | Normalización referente al diseño, planeación y construcción de instalaciones y ambientes escolares. | | Vacante | Ing. Mónica Maria Méndez Silva | mmendez@icontec.org | 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 | earanguren@icontec.org | Activo |
| 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 | earanguren@icontec.org | Activo |
| 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 | earanguren@icontec.org | Activo |
| 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 Silva | mmendez@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|---|---|--|-----------------------------------|--|--------|
| 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 | | Ing. Gloria Palacino - MAVDT | Ing. Mónica María Méndez Silva | mmendez@icontec.org | Activo |
| 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 COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO. | Ing. Enrique Aranguren Leguizamón | earanguren@icontec.org | 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 | earanguren@icontec.org | Activo |
| 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. | | Jesús Rueda - MULTIGRANEL. | Ing. Fabián Colorado | fcolorado@icontec.org | Activo |
| 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 | fcolorado@icontec.org | Activo |
| 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 | fcolorado@icontec.org | Activo |
| 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. | | Alfonso Vasquez - DIDACOL S.A. | Ing. Fabián Colorado | fcolorado@icontec.org | Activo |
| 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 | Camilo Andres Martinez - Secretaria técnica ASOBANCARIA. | Ing. Diana Asprilla | dasprilla@icontec.org | Activo |
| 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 - UNIVERSIDD DE ANTIOQUIA. | Ing. Enrique Aranguren Leguizamón | earanguren@icontec.org | Activo |
| 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 | earanguren@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|---|----------------------------|--|----------------------------------|--|----------|
| 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, Edwin Bernal - COTELCO | Ing. Mónica María Méndez Silva | mmendez@icontec.org | Activo |
| 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 | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 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. | | Vacante | Ing. Fabián Colorado | fcolorado@icontec.org | Inactivo |
| 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 | dasprilla@icontec.org | Activo |
| 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 | mmoreno@icontec.org | Activo |
| 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. | acifuentes@icontec.org | Activo |
| 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. | acifuentes@icontec.org | Activo |
| 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. | acifuentes@icontec.org | Activo |
| 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 | jrestrepo@icontec.org | Activo |
| 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. Sonia Sarmiento | ssarmiento@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|---|----------------------------|--|---|--|----------|
| 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 - CLINICA PALERMO. | Bac. Sonia Morales Díaz | smorales@icontec.org | Activo |
| 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 - SENA seccional Medellín | Dora Pinzón | dpinzon@icontec.org | Inactivo |
| 189 | ARCHIVO. GESTIÓN DOCUMENTAL | Normalización en las metodologías que son aplicables en el campo archivístico para el manejo de la organización de archivos. | | Walter Rodriguez | 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 ; carmenza.granados@telefonica.com.co | Activo |
| 190 | ARCHIVO. REPROGRAFÍA Y AUTOMATIZACIÓN | Normalización y estudio de tecnologías y metodologías relacionadas con los procesos reprográficos aplicadas en el campo archivístico | | Nelson Sánchez Tole | Claudia Carrero -Secretaria Técnica de Normalización - Archivo General de la Nación | ccarrero@icontec.org , dra@archivogeneral.gov.co ; contacto@archivogeneral.gov.co | 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. | | Ángela 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 |
| 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 Lucia 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 |
| 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 | lpallares@icontec.org | Inactivo |
| 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 | ccruz@icontec.org | Activo |
| 195 | FRANQUICIAS | Elaboración, actualización y anulación de documentos normativos relacionados con buenas prácticas de franquicias, sistemas de gestión de las franquicias e información precontractual. | | Ing, Beatriz Herrera - Cámara de comercio | Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches | lpallares@icontec.org | Activo |
| 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 | ccruz@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|---|----------------------------|--|-----------------------------------|--|--------|
| 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 | earanguren@icontec.org | Activo |
| 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 | sherrera@icontec.org | Activo |
| 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. | acifuentes@icontec.org.co | Activo |
| 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 | earanguren@icontec.org | 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 | lsantamaria@icontec.org | Activo |
| 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 | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 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 | dasprilla@icontec.org | Activo |
| 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 | dasprilla@icontec.org | Activo |
| 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 | Ing. Camilo Torres - ECOPELITROL VIT | Ing. Luis Hernando Gil | lgil@icontec.org | Activo |

| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|--|----------------------------|---|-------------------------------------|--|--------|
| 210 | HELICULTURA | 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. | | Jorge Sandoval - UNIVERSIDAD DEL TOLIMA. | Ing. Luz Dary Santamaría Zapata | lsantamaria@icontec.org | Activo |
| 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 RISCALES DE NUQUI - CHOCO. | Ing. Daniel Trillos Ordúz | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 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 | dtrillos@icontec.org | 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 - MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL. | Ing. Adriana Isabel Cifuentes O. | acifuentes@icontec.org | Activo |
| 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 - INDUSTRIAS CENO S.A. | Ing. Fabián Colorado | fcolorado@icontec.org | Activo |
| 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. | | Ing, Amanda Lozano de Yunda - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. | Qco. Ricardo Munar León | rmunar@icontec.org | Activo |
| 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 | dasprilla@icontec.org | Activo |
| 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 Pleded - UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. | Trad. Constanza Malavert | cmalaver@icontec.org | Activo |

| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|---|----------------------------|---|----------------------------------|--|--------|
| 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. | acifuentes@icontec.org | Activo |
| 220 | ESTERILIZACIÓN INDUSTRIAL Y HOSPITALARIA | 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 | smorales@icontec.org | Activo |
| 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 evaluadores como usuarios del servicio valúen 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 | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 222 | CALIDAD DE LOS VALUADORES | Normalización relacionada con la determinación de parámetros que permitan garantizar la idoneidad y las competencias de los evaluadores 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 | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 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 evaluadores 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 Sociedad Colombiana de evaluadores y Organización Noguera Camacho | Ing. Daniel Trillos Ordúz | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 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 evaluadores y Organización Noguera Camacho | Ing. Daniel Trillos Ordúz | dtrillos@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|---|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|--|----------|
| 225 | HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO | 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 y Establecer las acciones para Lograr La Adaptación Frente a los Efectos del Cambio Climático | | | Ing. Martha Lucia Castro | mcastro@icontec.org | Activo |
| 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. Armando Franco - Ascención | Ing. Luisa Fernanda Pallares Wilches | lpallares@icontec.org | Activo |
| 227 | GESTIÓN 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 | lpallares@icontec.org | Inactivo |
| 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. | Miembro P del ISO PC 242 | Ing. Carlos Valles, UPME | Ing. Francy Milena Ramírez Torres | framirez@icontec.org | Activo |
| 229 | SANGRE, COMPONENTES SANGUÍNEOS Y HEMODERIVADOS PARA USO HUMANO. | El Comité Técnico se encargará de la elaboración de documentos normativos en temas relacionados con los procesos de promoción, selección, donación, obtención, validación, análisis, manipulación, preservación, almacenamiento, distribución y aplicación de sangre, componentes y derivados, destinados a su adecuado uso en el ser humano. De igual manera de documentos normativos que garanticen el control, la calidad y la seguridad de los procesos que se llevan a cabo en los bancos de sangre y medicina transfusional así como los de los insumos, reactivos, elementos, procesos y manejo de desechos que allí se generen. | | Pilar Palacios - Hospital San Ignacio | Bac. Sonia Morales Díaz | smorales@icontec.org | Activo |
| 230 | SEGURIDAD DEL PACIENTE | Elaborar, actualizar y divulgar los documentos normativos en el campo de: Sistemas y componentes relacionados con la seguridad de los pacientes en la atención en salud. | | | Bac. Sonia Morales Díaz | smorales@icontec.org | Activo |
| 231 | SISTEMAS ELECTRÓNICOS EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS | Normalización para el conjunto de soluciones que mediante el uso de las técnicas y tecnologías disponibles (electricidad, electrónica, informática, robótica, telecomunicaciones,...), logra una mejor utilización, gestión y control de todos los aspectos relacionados con las vivienda o edificios (confort, seguridad, ahorro de consumo de energía, comunicaciones, informática, televisión, entre otros). | Miembro O del ISO/IEC JTC 1/SC 25 | Ing. Oscar Mauricio Gaitán, Luminex - Legrand | Ing. Francy Milena Ramírez Torres | framirez@icontec.org | Activo |
| 232 | COMPRA VENTA DE INMUEBLES | Normalización en el campo de las actividades de compra-venta que se realicen sobre los diferentes tipos de inmuebles. | | | Ing. Daniel Trillos Ordúz | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 233 | ARRENDAMIENTO DE INMUEBLES | Normalización en el campo de las actividades de arrendamiento que se realicen de los diferentes tipos de inmuebles. | | | Ing. Daniel Trillos Ordúz | dtrillos@icontec.org | Activo |



| Número | NOMBRE | ÁMBITO | RELACIONES INTERNACIONALES | PRESIDENTE | PROFESIONAL DE NORMALIZACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO | ESTADO |
|--------|--|--|----------------------------|------------|------------------------------|----------------------|--------|
| 234 | PROPIEDAD HORIZONTAL | Normalización en el campo de las actividades de administración de propiedad horizontal para los inmuebles que se encuentran bajo este régimen. | | | Ing. Daniel Trillos Ordúz | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 235 | CALIDAD DE LOS SERVICIOS INMOBILIARIOS | Normalización de los lineamientos generales que enmarcan los atributos con los que debe contar un prestador de servicios inmobiliarios. | | | Ing. Daniel Trillos Ordúz | dtrillos@icontec.org | Activo |
| 236 | CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES | Normalización en el campo de la sostenibilidad (aspectos ambientales, sociales y económicas) para el sector de la construcción | | | Ing. Daniel Trillos Ordúz | dtrillos@icontec.org | Activo |